ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE

SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE

Dimičeva ulica 12
1000 Ljubljana
Slovenija

info@zag.si
www.zag.si

ODDELEK ZA GRADBENO FIZIKO
Laboratorij za toplotno zaščito in akustiko

Ljubljana, 17. 2. 2022

POROČILO
št. 542/20–520–4

Elaborat pasivne protihrupne zaščite za objekte ob železniški progi G30, odsek Zidani Most-Celje
(po recenzijskem pregledu)

Naročnik:	**Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, SI-1000 Ljubljana**
Naročilo:	Vaš dok.: **Pogodba št.: 2431-20-300051 (16.6.2020); A1,2,3,4,5 (16.9.2021)** Naš dok.: **P8502/20; A1,2,3,4,5 (16.9.2021)**
Nosilec naloge:	**Rok Rudolf, univ. dipl. fiz.**
Vodja enote:	**dr. Katja Malovrh Rebec, univ. dipl. inž. arh.**
Direktor:	**doc. dr. Aleš Žnidarič, univ. dipl. inž. grad.**

Digitalno podpisano:
ALJOŠA ŠAJNA, ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE FIRMA V ANGLEŠKEM JEZIKU: SL
Datum: 23.02.2022 09:00:33

(po pooblastilu direktorja)

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE - LJUBLJANA 1

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani: 712; Število prilog: 2; Število dodatkov: 6.

Naročnik:	Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, SI-1000 Ljubljana
Izvajalec:	Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana
Odgovorni nosilec naloge:	Rok Rudolf, univ. dipl. fiz.
Sodelavci:	Andraž Zalar, dipl. inž. grad. Andraž Jurinčič, mag. inž. str. mag. Mihael Ramšak, univ. dipl. inž. grad. dr. Miha Jukić, univ. dipl. inž. grad. Katja Slanc, dipl. inž. grad. Primož Plešec

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

SPLOŠNI DEL (S)

S.1. Kazalo elaborata

SPLOŠNI DEL (S) 4
S.1. Kazalo elaborata 5
S.2. Projektna naloga 6
S.3. Pooblastila 7
S.4. Izjava 8
S.5. Dokumentacija o recenziji 9
S.5.1. Poročilo recenzenta 9
S.5.2. Zabeležka recenzijske komisije 10
S.5.3. Poročilo o dopolnitvi poročila po recenziji 11
TEKSTOVNI DEL (T) 16
T.1. Uvod 17
T.1.1. Uporabljeni predpisi 17
T.1.2. Nabor objektov za obravnavo 18
T.1.3. Vrstni red obravnave 30
T.1.4. Metoda dela 35
T.1.5. Spomeniška zaščita (ZVKDS) 36
T.2. Določitev potrebne pasivne protihrupne zaščite 38
T.2.1. Obrazložitev ukrepov pasivne protihrupne zaščite 38
T.2.2. Določitev potrebne zvočne izolirnost fasadnih pregrad 38
T.2.3. Obstoječe zaščita in predlogi ukrepov po obravnavanih objektih 61
T.3. Zaključek 387
T.4. Viri 391
GRAFIČNI DEL (G) 392
G.1. Pregledna situacija s prikazom obravnavanih objektov 393
G.2. Fotografije obravnavanih stanovanjskih hiš ter značilnega stavbnega pohištva 410
G.3. Tlorisi stanovanjskih hiš z oznakami oken 484
DODATKI (D) 623
Dodatek 1 – Projektna naloga 624
Dodatek 2 – Pooblastilo za meritve 639
Dodatek 3 – Pooblastilo za modeliranje 643
Dodatek 4 – Kontaktni podatki 648
Dodatek 5 – Izjave lastnikov, ki ne želijo ukrepov PPZ 655
Dodatek 6 – Pogoji ZVKDS 712

PRILOGE (P)
Priloga 1 – Predračun (150 strani)
Priloga 2 – Prazen predračun (150 strani)

S.2. Projektna naloga

Projektna naloga: »Elaborat pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most - Celje« (DRSI, št.: 43001-44/2020/-1818, z dne 7. 1. 2020), je priložena kot Dodatek 1 temu poročilu (14 strani).

S.3. Pooblastila

Pooblastilo za meritve Ministrstva za okolje in prostor št. 35445-9/2016-3, z dne 6.12.2016, je priloženo kot Dodatek 2 temu poročilu (3 strani).

Pooblastilo za modeliranje Ministrstva za okolje in prostor št. 35435-10/2018-2, z dne 15.3.2018, je priloženo kot Dodatek 3 temu poročilu (4 strani).

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

S.4. Izjava

Odgovorni izdelovalec poročila

Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

IZJAVLJAM

- da je to poročilo o prvem ocenjevanju hrupa skladno z zahtevami projektne naloge: »Elaborat pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most - Celje« (DRSI, št.: 43001-44/2020/-1818, z dne 7. 1. 2020) in z vsemi pojasnili naročnika,
- da je so v poročilu upoštevane vsa naknadna navodila predstavnika naročnika (DRI upravljanje investicij d.o.o., Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana),
- da so upoštevane vse pripombe iz recenzijskega pregleda predstavnikov naročnika, kot so nam bile posredovane v obliki digitalnega dopisa z dne 20.1.2022: »Poročilo o pregledu elaborata pasivne PHZ ZM-CE_ZAG.pdf« in da so bile izvedene vse korekcije v skladu s temi pripombami,
- da je v poročilu upoštevana vsa veljavna zakonodaja in standardi, ki se nanašajo na predmet poročila,
- da so predlagane rešitve v poročilu med seboj usklajene,
- da je poročilo izdelano tako, da bodo predvidena dela, izvedena v skladu z njim, zanesljiva.

Ljubljana, februar 2022 Rok Rudolf, univ. dipl. fiz.

S.5. Dokumentacija o recenziji

S.5.1. Poročilo recenzenta

Predstavniki naročnika (DRI upravljanje investicij d.o.o., Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana) so posredovali pregled elaborata v obliki digitalnega dopisa z dne 20.1.2022: »Poročilo o pregledu elaborata pasivne PHZ ZM-CE_ZAG.pdf«. Pripombe in komentarji iz tega pregleda so povzeti v točki S.5.3, vključno z odgovori nanje.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

S.5.2. Zabeležka recenzijske komisije

S.5.3. Poročilo o dopolnitvi poročila po recenziji

V času recenzije sta se popisa opravila na še nekaterih predvidenih objektih, saj smo uspeli navezati stike z lastniki oziroma njihovimi predstavniki. V sklopu s tem so sedaj v elaboratu za potrebne ukrepe pasivne zaščite predvidena še dva dodatna objekta (Breg 28 in Breg 3), na nekaterih objektih pa so ukrepi predvideni na dodatnih stanovanjjih (Badovinčeva ulica 14).

Povzete pripombe in komentarji iz pregleda elaborata v obliki digitalnega dopisa z dne 20.1.2022., vključno z odgovori nanje.

Pripomba 1:
13/709, T.1., 1. odstavek: Naveden je napačen odsek »Pragersko–Maribor« namesto Zidani Most–Celje.

Odgovor: Napaka pri vnosu, popravljeno.

Pripomba 2:

20/709, Komentar (izjava): Predlagamo, da podate samo končno stanje glede prejetih izjav, ki jih niste prejeli do izdelave končnih izvodov.
Odgovor: Predlog sprejet, sedaj je v komentarju samo povzetek in ne navedba vseh objektov po naslovih.

Pripomba 3:
*22/709, Komentar *13:* Predlagamo, da navedete končno stanje glede vzpostavitve kontakta z lastnikom.

Odgovor: V času do recenzije smo uspeli vzpostaviti kontakt z lastnikom in izvesti popis na dodatnih stanovanjih. Spremembe so bile vnesene v elaborat.

Pripomba 4:
*23/709, Komentar *19:* Predlagamo, da se imena predstavnice podjetja ne navaja.
Odgovor: Upoštevano, sedaj navedena le kot »predstavnica podjetja, ki upravlja s stavbo«.

Pripomba 5:

23/709, Preglednica 2: V komentarju pod preglednico je pojasnjeno, da je v stavbi Zidani Most 30 sedem stanovanj, komentar pa se nanaša samo na šest stanovanj. Prosimo za preveritev in uskladitev.
Odgovor: Neroden zapis, na objektu je sedem stanovanj, tri so na neobremenjenih fasadah, 4 pa na čezmerno obremenjenih. Od teh sedmih sta dve stanovanji prazni, od tega eno na čezmerno obremenjenih fasadah.

Pripomba 6:
62/709, Zidani Most 30 Zidani Most (2/2), Stanovanje Pohar: Za zamenjavo ni predvideno okno N6. Vrata neposredno ob oknu pa so za zamenjavo predvidena. V nekaterih drugih primerih z enako obstoječo in potrebno izolirnostjo je takšen element predviden za zamenjavo. Prosimo za uskladitev in preveritev morebitnih drugih takšnih primerov v elaboratu.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Odgovor: Težava je bila, da je bilo okno ravno na meji, pa ob vnašanju tega nismo opazili. popravljeno in se sedaj menja.

Pripomba 7:
86/709, Veliko Širje 86 Zidani Most: Navedeno je, da so za vgradnjo predvidena manjkajoča notranja vrata PV4. Prosimo za pojasnilo, zakaj so ta vrata v popisu predvidena?

Odgovor: Ker je kuhinja (varovan prostor) prek teh vrat povezana z vežo. Ta vrata manjkajo, zato se prek veže hrup prenaša tudi v varovan prostor. Izbira je, ali dodati ta vrata, ali pa menjati vhodna vrata in okno na južni fasadi. Dodatek vrat PV4 je iz stališča cene bolj upravičen.

Pripomba 8:
90, 118, 325, 329 in 354: Strani so prazne in verjetno odveč, v elaboratu je v nadaljevanju še nekaj takšnih strani. Prosimo za preveritev ter ureditev prelomov strani v končnem dokumentu.

Odgovor: Težava je v prenosu v pdf obliko kjer zaradi obsežnosti dokumenta včasih pride do nepričakovanih prelomov strani. Dokument smo preverili in ročno uredili prelome kar prepreči težavo.

Pripomba 9:
95/709, Globoko 15a Rimske Toplice: Okno P1 ni predvideno za zamenjavo (spalnica). V nekaterih drugih primerih z enako obstoječo in potrebno izolirnostjo je takšen element predviden za zamenjavo. Prosimo za uskladitev in preveritev drugih takšnih primerov v elaboratu.

Odgovor: Popravljeno, pri računu se je upošteval nižji hrup prejšnjega objekta.

Pripomba 10:
111/709, Marija Gradec 39 Laško, Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah: Opis je enak kot pri predhodni stavbi Strmca 24. Prosimo za preveritev in popravek.

Odgovor: Napaka pri vnašanju, vnos se je dejansko podvojil. Popravljeno.

Pripomba 11:
299/709, Kukovčeva ulica 1 Celje (2/2), 3. vrstica: Napačna oznaka okna »N4« namesto pravilno »N6«.

Odgovor: Napaka pri vnosu, popravljeno.

Pripomba 12:
299/709, Kukovčeva ulica 1 Celje (2/2): Za okni MF2 in MF4 je pri opisu navedeno, da imata dve tesnili, ker gre za fiksno zasteklitev verjetno teh tesnil ni. Prosimo za preveritev in pojasnilo.

Odgovor: Res je, pri fiksnih zasteklitvah včasih pride do napak, saj so tipično skupaj z drugimi okni ali vrati. Popravljeno, preverili smo tudi ostale fiksne zasteklitve in navedli da so brez tesnil.

Pripomba 13:

313/709, Breg 21 Celje: Navedeno je, da so za vgradnjo predvidena manjkajoča notranja vrata PV1. Prosimo za pojasnilo, zakaj so ta vrata v popisu predvidena?

Odgovor: Ker je dnevna soba (varovan prostor) prek teh vrat povezana z vežo. Ta vrata manjkajo, zato se prek veže hrup prenaša tudi v varovan prostor. Izbira je, ali dodati ta vrata, ali pa menjati vhodna vrata in okno na vzhodni fasadi. Dodatek notranjih vrat PV1 je iz stališča cene bolj upravičen in nudi boljšo PH zaščito kot če bi le menjali zunanja vrata in okno.

Pripomba 14:

363/709, Teharska cesta 21 Celje, Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah: Opis obstoječih oken (dimenzije vgrajenih stekel) se ne ujema z opisom v tabeli Teharska cesta 21 Celje (1/2). Prosimo za preveritev in uskladitev.

Odgovor: Napaka v popisu, ker je pri veliki večini oken ena zasteklitev, le pri redkih pa druga (4-12-4). Okna z slabšo zasteklitvijo so tudi predvidena za menjavo. Popravljeno.

Pripomba 15:

365/709, Kosova ulica 25 Celje, Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah: V opisu je predstavljeno tudi stanje oken v nadstropju, ki pa v nadaljevanju niso obravnavana. Prosimo za pojasnilo.

Odgovor: Napaka pri vnosu, nekako se je v opis prikradlo še dodatno nadstropje, ki pa ga objekt nima. Popravljeno.

Pripomba 16:

367/709, Teharska cesta 60 Celje, Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah: Navedena je tudi fiksna zasteklitev, ta v tabeli v nadaljevanju ni navedena (pripomba velja tudi za opis pri stavbi Tovorna ulica 5 Celje na strani 369/709). Prosimo za uskladitev.

Odgovor: Lapsus pri vnašanju z nekaj preveč zanašanja na kopiranje opisa. Popravljeno.

Pripomba 17:

375/709, Teharje 2 Celje: Pri oknu N4 je ocenjena relativno nizka obstoječa izolirnost (26 dB), glede na to, da gre za zasteklitev 8-16-4. Prosimo za preveritev podatkov in pojasnilo.

Odgovor: Okno je vgrajeno ob zelo slaba vrata, ki žal niso bila zamenjana ob pretekli izvedbi PPZ, ki je je bil objekt že deležen. Rešitev je neustrezna, saj pri strani okno ne tesni in posledično dosega znatno manjšo izolacijo, kot bi jo lahko. Ker je ob upoštevanju skupne površine (okna in vrata) potrebna boljša zasteklitev kot 8-16-4, je najbolj smotrno menjati oboje, ne pa »popravljati« izvedbo že vgrajenega okna. Dodan kratek komentar, ki povzema napisano tudi pri opisu.

Pripomba 18:

G.1.: Določenim stavbam, ki so označene na situacijah, niso pripisani naslovi. Prosimo za dopolnitev grafičnih prikazov. Prav tako predlagamo, da se za stavbe, ki niso bile obravnavane, uporabi bolj kontrasten prikaz (trenutno so te stavbe označene s sivimi poligoni, ki so v nekaterih primerih slabše vidni).

Odgovor: Vsi objekti imajo sedaj naslove, dodani so bili sledilniki, da se vidi kateri naslov pripada kateremu objektu. Ne-obravnavane stavbe imajo sedaj znatno bolj viden, moder poligon.

Pripomba 19:

G.3.: Predlagamo, da se zaradi zagotavljanja večje preglednosti, v tem poglavju prikazujejo samo tlorisi stavb, ki so predvidene za pasivno PHZ.

Odgovor: Upoštevano, odstranjeni so bili prikazi za 11 objektov, kjer ukrepi PPZ niso bili predvideni.

Pripomba 20:

G.3.: Predlagamo, da tlorise prikažete nekoliko večje, da bo zagotovljena boljša preglednost. Pripomba se nanaša predvsem na prikaze večstanovanjskih stavb.

Odgovor: Tlorisi so bili pregledani in ustrezno popravljeni za večstanovanjske stavbe, kjer je bil problem z preglednostjo. Opozoriti je treba še, da so tako v aktivni obliki kot tudi v pdf dokumentu grafike zapisane vektorsko, tako da je v računalniku možno poljubno približati pogled.

Pripomba 21:

23/709, Poglavje T.1.2.; Preglednica 1: Za stavbo Kosova ulica 22 je v Komentarju *18 pojasnjeno, da je bila pasivna PHZ že izvedena v predhodni fazi in dodatni ukrepi zato niso potrebni, vendar je bil popis na željo lastnikov vseeno izveden. Ugotovljeno je bilo, da dodatni ukrepi niso potrebni. V poglavju T.2.3. pa popis za to stavbo ni predstavljen, prav tako manjkajo podatki o ocenjeni obremenitvi s hrupom v Preglednici 5 na strani 54/709. Prosimo za pojasnilo in uskladitev.

*Odgovor: Poseben primer, kjer je verjetno potreben dodaten komentar. Kot rečeno se je popis izvedel, vendar je bilo ugotovljeno, da so edina okna, ki še niso bila deležna menjave v preteklih popisih PPZ na zadnji strani – torej na fasadi, ki ne gleda proti železnici. Ker ta okna niso čezmerno obremenjena s hrupom se jih niti ne preverja (izvede račun), tako da ne v poglavju T.2.3 ali preglednici 5 ni bilo kaj napisati. Komentar *18 smo nekoliko dopolnili, da se izognemo nesporazumom.*

Pripomba 22:

Priloga 1 in Priloga 2: Z izrazom »Popis del« praviloma poimenujemo prazen popis del. Popis del, ki vsebuje ocenjene vrednosti poimenujemo »Predračun«. Predlagamo, da se poimenovanje obeh prilog popravi skladno s pripombo.

Odgovor: Popravljeno, priloge imajo sedaj nova imena.

Pripomba 23:

Predlagamo, da se v popisu del v točki »7. Projektantski nadzor ob izvedbi« navede tudi strošek
»izdelave PID dokumentacije«. Če izdelava PID dokumentacije še ni všteta v ocenjeno vrednost pri točki 7. prosimo, da se dopolni.

Odgovor: Dopolnjeno, predviden je bil strošek izdelave PID dokumentacije v višini 50% stroška izdelave elaborata PPZ.

Pripomba 24:

V GIS aplikaciji manjkajo nekateri podatki o stavbah. Predlagamo, da vključite vse podatke, ki so bili pripravljeni tudi v okviru Elaborata pasivne protihrupne zaščite za mejno obremenjene objekte ob železniški progi G30 (Pragersko-Maribor) (etapa B).

Odgovor: Dodali smo še znaten del podatkov za stavbe, vključno z predvidenimi največjimi obremenitvami s hrupom tako za železnico, kot za celotno obremenitev.

Pripomba 25:
Obstoječi sloj poligonov stavb v .shp (»Objekt za PPZ 542-20«) ne izpiše atributne tabele in javi napako. Verjetno je v zapisu prišlo do napake. Prosimo za popravek.

Odgovor: Verjetno težava z posebnimi glavami podatkov in/ali strukturo ter dolžino zapisov posameznega atributa. Uskladili smo podatkovno strukturo v skladu s GIS standardom, tako da bi moralo delovati. Če se bodo spet pojavile težave bomo morali uskladiti podatkovne strukture glede na uporabljeno programsko opremo.

TEKSTOVNI DEL (T)

T.1. Uvod

V skladu s projektno nalogo: »Elaborat pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most - Celje« (DRSI, št.: 43001-44/2020/-1818, z dne 7. 1. 2020) [1] smo pripravili elaborat pasivne protihrupne zaščite (v nadaljevanju: PPZ) za dvesto petintrideset (235) stanovanjskih objektov ob železniški progi G30, na odseku Zidani Most-Celje.

V sklopu izvajanja nalog je bilo s strani naročnika na seznam za pregled PPZ uvrščenih še 5 dodatnih objektov, na podlagi ugotovitev s terena. Natančen seznam obravnavanih objektov, s komentarji zakaj na katerem je ali ni bil izveden popis pasivne protihrupne zaščite, je v točki T.1.2.

Elaborat temelji na podatkih iz »E1 študije obremenitve s hrupom in predloga protihrupnih ukrepov« (Provia d.o.o., št. elaborata PR290A-STU-H, april 2018) z razlagami [2]. Ob izvajanju nalog se je izkazalo, da bo potrebno pri projektiranju ukrepov PPZ upoštevati tudi obremenitev s hrupom bližnje glavne ceste G1-5. Zato je bila naročena dodatna mnenjska študija glede vpliva te ceste na obravnavane objekte, kar je bilo izvedeno v poročilu ZAG, št. 542/20–520–2 z dne 24.12.2020 [3]. Podatki o skupni obremenitvi s hrupom železnice G30 in ceste G1-5 iz te študije, s ciljnim letom 2035, so bili uporabljeni kot osnova za določanje ukrepov PPZ.

Med izvajanjem aktivnosti ob pripravi elaborata je v Sloveniji izbruhnila epidemija COVID-19, zato so se dejavnosti upočasnile, nato pa povsem ustavile. Zaradi tega je bilo delo na terenu za več mesecev prekinjeno in se je izvedba elaborata znatno zakasnila, iz prvotno predvidenega roka 2. 10. 2020 na zdajšnji rok 16. 12. 2021, v skladu s sprotnimi dogovori z naročnikom.

T.1.1. Uporabljeni predpisi

Pri izdelavi poročila so bili uporabljeni naslednji predpisi in standardi:

- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 121/04 in 59/19)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 43/18 in 59/19)
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (U.l. RS, št. 105/08)
- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (U.l. RS, št. 10/12 in 61/17)
- Gradbeni zakon (Ur.l. RS, št. 61/17 in 72/17)
- Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št. 39/06- uradno prečiščeno besedilo)

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

T.1.2. Nabor objektov za obravnavo

Seznam vseh 235 objektov iz projektne naloge [1] ob obravnavanem odseku se nahaja v spodnji preglednici. Ob vsakem je navedeno, ali je bila na objektu izvedena preverba pasivne protihrupne zaščite ali ne in pa komentar. V preglednici so prikazani tudi naknadno dodani objekti (5).

Preglednica 1 (1/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
1	Zidani Most 24 Zidani Most	DA	
2	Zidani Most 28A Zidani Most	DA	
3	Zidani Most 30 Zidani Most	DA	blok 1
4	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Z.M.	DA	
5	Zidani Most 31 Zidani Most	DA	
6	Zidani Most 32 Zidani Most	DA	
7	Veliko Širje 25A Zidani Most	DA	
8	Veliko Širje 27 Zidani Most	DA	
9	Veliko Širje 28 Zidani Most	DA	
10	Veliko Širje 36 Zidani Most	NE	izjava, nov
11	Veliko Širje 38 Zidani Most	NE	izjava
12	Veliko Širje 39 Zidani Most	DA	
13	Veliko Širje 41 Zidani Most	DA	
14	Veliko Širje 42 Zidani Most	DA	
15	Veliko Širje 43 Zidani Most	DA	
16	Veliko Širje 83 Zidani Most	NE	izjava
17	Veliko Širje 84 Zidani Most	DA	
18	Veliko Širje 85 Zidani Most	DA	*1, prazen
19	Veliko Širje 86 Zidani Most	DA	
20	Veliko Širje 87 Rimske Toplice	DA	
21	Veliko Širje 89 Rimske Toplice	NE	izjava
22	Globoko 18A Rimske Toplice	DA	
23	Globoko 17A Rimske Toplice	DA	
24	Globoko 15A Rimske Toplice	DA	
25	Globoko 13B Rimske Toplice	NE	prazen
26	Globoko 6A Rimske Toplice	DA	
27	Globoko 1 Rimske Toplice	DA	
28	Globoko 2 Rimske Toplice	NE	*2
29	Šmarjeta 16 Rimske Toplice	NE	nov
30	Šmarjeta 16A Rimske Toplice	NE	*3, prazen

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (2/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
31	Šmarjeta 18 Rimske Toplice	NE	prazen
32	Šmarjeta 21 Rimske Toplice	DA	
33	Sevce 1 Rimske Toplice	DA	
34	Sevce 2 Rimske Toplice	DA	
35	Strmca 25 Laško	NE	izjava
36	Strmca 24 Laško	DA	
37	Radoblje 19 Laško	NE	izjava
38	Marija Gradec 40 Laško	NE	starejša PPZ
39	Marija Gradec 39 Laško	DA	
40	Marija Gradec 38A Laško	DA	
41	Rožnik 12 Laško	DA	
42	Rožnik 14 Laško	DA	
43	Rimska cesta 16 Laško	DA	
44	Trubarjeva ulica 20 Laško	DA	*4 (OŠ)
45	Rimska cesta 14 Laško	DA	
46	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	DA	
47	Rimska cesta 6 Laško	DA	blok 2
48	Rimska cesta 4 Laško	DA	blok 3
49	Rimska cesta 2 Laško	DA	
50	Trg svobode 1 Laško	NE	prazno, *5
51	Podšmihel 9 Laško	DA	
52	Podšmihel 14 Laško	DA	*6
53	Zdraviliška cesta 5 Laško	DA	
54	Podšmihel 20A Laško	DA	
55	Zdraviliška cesta 6 Laško	NE	*7
56	Zdraviliška cesta 17 Laško	DA	*8 (DSO)
57	Poženelova ulica 10 Laško	DA	
58	Celjska cesta 5 Laško	NE	prazen
59	Poženelova ulica 7 Laško	DA	blok 4
60	Celjska cesta 7 Laško	DA	
61	Celjska cesta 9 Laško	NE	
62	Celjska cesta 11 Laško	NE	
63	Celjska cesta 13 Laško	DA	
64	Badovinčeva ulica 14 Laško	DA	blok 5
65	Badovinčeva ulica 16 Laško	DA	blok 6
66	Badovinčeva ulica 18 Laško	DA	blok 7

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (3/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
67	Badovinčeva ulica 20 Laško	DA	blok 8
68	Poženelova ulica 24 Laško	NE	nov (vrtec) *9
69	Poženelova ulica 26 Laško	NE	nov (OŠ) *9
70	Cesta v Debro 1 Laško	DA	
71	Cesta v Debro 2 Laško	DA	
72	Cesta v Debro 6 Laško	DA	
73	Cesta v Debro 8 Laško	DA	
74	Cesta v Debro 10 in 12 Laško	DA	blok 9, *10
75	Cesta v Debro 17 Laško	DA	
76	Cesta v Debro 14 Laško	DA	
77	Cesta v Debro 18 Laško	DA	
78	Celjska cesta 51 Laško	DA	
79	Celjska cesta 53 Laško	NE	*11
80	Cesta v Debro 39 Laško	NE	izjava, *25
81	Cesta v Debro 45A Laško	DA	
82	Cesta v Debro 45D Laško	NE	nov
83	Cesta v Debro 57 Laško	DA	
84	Cesta v Debro 58A Laško	NE	nov
85	Brstnik 12A Laško	DA	
86	Cesta v Debro 61 Laško	DA	
87	Brstnik 3A Laško	DA	
88	Brstnik 3B Laško	DA	
89	Brstnik 3C Laško	DA	
90	Brstnik 4 Laško	NE	izjava
91	Brstnik 17 Laško	DA	
92	Rifengozd 6 Laško	NE	izjava
93	Tremerje 17 Celje	NE	izjava
94	Tremerje 16 Celje	NE	izjava
95	Tremerje 14 Celje	NE	izjava
96	Tremerje 15 Celje	NE	izjava
97	Tremerje 13 Celje	DA	
98	Tremerje 11 Celje	DA	
99	Tremerje 12 Celje	DA	
100	Tremerje 10 Celje	DA	
101	Tremerje 7 Celje	DA	
102	Tremerje 6 Celje	DA	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (4/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
103	Tremerje 4 Celje	DA	
104	Tremerje 3 Celje	NE	izjava
105	Tremerje 2 Celje	NE	nov, prazen
106	Košnica pri Celju 1 Celje	NE	izjava
107	Košnica pri Celju 2 Celje	DA	
108	Cesta v Laško 40 Celje	DA	
109	Cesta v Laško 38 Celje	DA	
110	Cesta v Laško 34 Celje	DA	
111	Cesta v Laško 32 Celje	DA	
112	Cesta v Laško 30A Celje	DA	
113	Cesta v Laško 30 Celje	NE	izjava
114	Pečovnik 53A Celje	DA	
115	Pečovnik 53 Celje	DA	*12
116	Cesta v Laško 28 Celje	DA	
117	Cesta v Laško 27 Celje	DA	
118	Cesta v Laško 25A Celje	NE	izjava
119	Cesta v Laško 26 Celje	NE	izjava
120	Pečovnik 63B Celje	DA	
121	Cesta v Laško 25 Celje	NE	izjava
122	Cesta v Laško 24 Celje	NE	izjava
123	Cesta v Laško 23 Celje	DA	
124	Cesta v Laško 17 Celje	DA	
125	Cesta v Laško 16 Celje	DA	
126	Cesta v Laško 22 Celje	DA	
127	Cesta v Laško 20 Celje	DA	
128	Cesta v Laško 12A Celje	NE	izjava
129	Cesta v Laško 19 Celje	NE	izjava
130	Cesta v Laško 12 Celje	NE	nedosegljiv
131	Cesta v Laško 18 Celje	NE	nedosegljiv
132	Cesta v Laško 11 Celje	DA	
133	Cesta v Laško 10 Celje	DA	
134	Cesta v Laško 9 Celje	DA	
135	Cesta v Laško 8 Celje	DA	
136	Cesta v Laško 7 Celje	DA	
137	Kranjčeva ulica 1 Celje	DA	
138	Cesta v Laško 6 Celje	DA	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (5/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
139	Hrašovčeva ulica 1 Celje	NE	nov, prazen
140	Cesta v Laško 4 Celje	DA	
141	Cesta v Laško 4C Celje	NE	nedosegljiv
142	Zagrad 85D Celje	NE	nov
143	Zagrad 85B Celje	NE	izjava
144	Zagrad 84 Celje	NE	izjava
145	Kukovčeva ulica 1 Celje	DA	
146	Kukovčeva ulica 2 Celje	DA	
147	Cesta v Laško 2 Celje	DA	
148	Cesta v Laško 2B Celje	NE	izjava
149	Cesta v Laško 1 Celje	DA	
150	Zagrad 83A Celje	NE	starejša PPZ
151	Breg 56 Celje	DA	
152	Breg 21 Celje	DA	
153	Breg 19 Celje	DA	
154	Breg 17 Celje	DA	
155	Breg 46 Celje	DA	
156	Breg 15 Celje	NE	izjava
157	Breg 40 Celje	DA	
158	Breg 13 Celje	NE	izjava, nedosegljiv
159	Breg 11 Celje	DA	
160	Breg 9 Celje	NE	izjava
161	Breg 32 Celje	DA	
162	Breg 7 Celje	NE	izjava
163	Breg 5 Celje	DA	
164	Breg 30 Celje	DA	
165	Breg 3 Celje	DA	
166	Breg 28 Celje	DA	* 13
167	Breg 14 Celje	DA	
168	Breg 26 Celje	DA	* 14
169	Breg 10 Celje	DA	
170	Breg 16 Celje	NE	prazen
171	Pod Gradom 2D Celje	DA	
172	Pod Gradom 2C Celje	DA	
173	Pod Gradom 2B Celje	DA	
174	Pod Gradom 2A Celje	NE	izjava

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (6/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
175	Cesta na Grad 19 Celje	DA	
176	Cesta na Grad 17A Celje	DA	
177	Cesta na Grad 15 Celje	DA	
178	Cesta na Grad 13 Celje	DA	
179	Ulica XIV. divizije 8 Celje	NE	starejša PPZ
180	Razlagova ulica 9 Celje	NE	izjava
181	Cesta na Grad 11 Celje	DA	
182	Cesta na Grad 18 Celje	DA	
183	Krekov trg 6 Celje	NE	starejša PPZ, *15
184	Teharska cesta 2C Celje	DA	
185	Teharska cesta 2A Celje	NE	starejša PPZ
186	Teharska cesta 2 Celje	NE	starejša PPZ
187	Cankarjeva ulica 13 Celje	NE	starejša PPZ, *16
188	Teharska cesta 13 Celje	NE	starejša PPZ
189	Teharska cesta 15 Celje	NE	starejša PPZ, prazen
190	Teharska cesta 17 Celje	NE	starejša PPZ
191	Teharska cesta 19 Celje	NE	starejša PPZ
192	Teharska cesta 21 Celje	DA	
193	Teharska cesta 27 Celje	NE	starejša PPZ
194	Teharska cesta 29 Celje	NE	starejša PPZ
195	Teharska cesta 31 Celje	NE	*17
196	Teharska cesta 35 Celje	NE	nov,starejša PPZ
197	Kočevarjeva ulica 12 Celje	NE	starejša PPZ
198	Kosova ulica 3 Celje	NE	starejša PPZ
199	Kosova ulica 7 Celje	NE	starejša PPZ
200	Kosova ulica 25 Celje	DA	starejša PPZ, *18
201	Kosova ulica 22 Celje	NE	starejša PPZ, *18
202	Teharska cesta 60 Celje	DA	
203	Kidričeva ulica 34 Celje	NE	*19
204	Teharska cesta 83 Celje	NE	starejša PPZ
205	Tovorna ulica 5 Celje	DA	starejša PPZ, *20
206	Tovorna ulica 9 Celje	NE	prazen
207	Tovorna ulica 17 Celje	DA	
208	Teharska cesta 101 Celje	NE	nov, starejša PPZ
209	Teharska cesta 102 Celje	NE	starejša PPZ
210	Teharska cesta 104 Celje	NE	starejša PPZ

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 1 (7/7) - seznam objektov za preverbo pasivne protihrupne zaščite iz projektne naloge in dodatnih pojasnil naročnika. Oštevilčenje po projektni nalogi [1].

# PN	Naslov	Preverba PPZ	Komentar
211	Teharska cesta 110 Celje	NE	nov, starejša PPZ
212	Teharska cesta 112 Celje	DA	
213	Teharje 2 Teharje	DA	starejša PPZ
214	Teharje 4 Teharje	DA	
215	Teharska cesta 116C Celje	NE	starejša PPZ, *21
216	Teharska cesta 116B Celje	NE	starejša PPZ
217	Teharje 10A Teharje	DA	
218	Teharska cesta 120 Celje	NE	izjava
219	Zidani Most 10 Zidani Most	NE	študija
220	Zidani Most 11 Zidani Most	NE	študija
221	Zidani Most 21 Zidani Most	NE	študija, prazen
222	Veliko Širje 82 Zidani Most	NE	študija, prazen
223	Toplice 3 Rimske Toplice	NE	študija, prazen, *22
224	Globoko 8E Rimske Toplice	NE	študija
225	Globoko 8I Rimske Toplice	NE	študija, prazen
226	Globoko 8B Rimske Toplice	DA	
227	Globoko 8F Rimske Toplice	NE	študija
228	Radoblje 1	NE	prazen
229	Trubarjevo nabrežje 5 Laško	NE	študija
230	Celjska cesta 3 Laško	NE	študija
231	Poženelova ulica 22 Laško	NE	študija, prazen, *23
232	Celjska cesta 42 Laško	NE	študija
233	Cesta v Debro 34 Laško	NE	študija, prazen
234	Pečovnik 1 Celje	NE	*24, prazen, študija
235	Zagrad BŠ	NE	prazen, študija
-	Šmarjeta 16B Rimske Toplice	DA	dodaten, *3
-	Teharska cesta 33 Celje	NE	dodaten, prazen *17
-	Tremerje 8b Celje	DA	dodaten
-	Pečovnik 10	DA	dodaten
-	Cesta v Debro 16 Laško	DA	dodaten

Komentar (blok #): Objekti z to oznako so večji in imajo več stanovanjskih enot. Zaradi preglednosti so podatki o teh objektih povzeti v ločenih tabelah ki sledijo.

Komentar (izjava): Lastniki objektov so med opravljanem postopka izrazili, da iz različnih razlogov ne želijo, da bi se na njihovem objektu izvedla preverba pasivne protihrupne zaščite. Zato jim je bil posredovan obrazec izjave, v kateri so imeli možnost to tudi pisno potrditi. Do časa izdelave končne dokumentacije še nismo prejeli izjave treh objektov in dveh

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

stanovanj iz blokov. Ker preverbe pasivne protihrupne zaščite zaradi nestrinjanja lastnikov nismo mogli izvesti, objekti niso bili vključeni v elaborat.

Komentar (prazen): Objekti nimajo prebivalcev. Za stanovanjske hiše je v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah [5] v poročilu obravnavana potrebna pasivna zvočna zaščita le za tiste bivalne prostore, ki so bili ob času ogleda, izdelave posnetkov ter ocene obstoječe pasivne zvočne zaščite dograjene do take mere, da je v njih omogočeno normalno bivanje. Podatki o naseljenosti so povzeti po dopisu Ministrstva za notranje zadeve, št. 071-3237/2020/2 z dne 19. 2. 2020 [6], s podatki stanja na dan 15.7.2020, ki so bili preverjeni tudi ob terenskem ogledu.

Komentar (nov): Objekti s to oznako so bili zgrajeni po letu 1999. V skladu s projektno nalogo [1] se ukrepe pasivne zaščite načrtuje le za objekte, kjer je bilo gradbeno dovoljenje pridobljeno pred uveljavitvijo Pravilnika o zvočni zaščiti stavb (Ur. l. RS 14/99), ki je stopil v veljavo 27. 3. 1999. Leta izdaje gradbenega dovoljenja so bili pridobljeni s strani UE Celje v obliki dopisa z dne 9. 9. 2020 [4].

Komentar (študija): Za 16 objektov iz seznama ni bilo podatkov obremenitve s hrupom iz študije Provia d.o.o., PR 290A-STU-H [2], na podlagi katere se izvaja popis PPZ. Po preverbi so nam izdelovalci študije potrdili (dopis Provia d.o.o., z dne 6.8.2020 [7]), da so ti objekti iz njihove študije izpadli iz različnih razlogov: obremenitev s hrupom na njih ni bila čezmerna, nimajo varovanih prostorov, ne obstajajo… Ker ti razlogi izključujejo objekte tudi iz možnosti izvedbe PPZ in ker brez podatkov o obremenitvi s hrupom niti ni mogoče ustrezno preveriti potrebnost ukrepov PPZ, ti objekti v elaboratu niso bili obravnavani.

Komentar (nedosegljiv): V času izvajanja popisa smo se na objektu zglasili večkrat, in dvakrat pustili dopis z obrazložitvijo. Ne glede na to nam z lastniki teh objektov ali njihovimi predstavniki ni uspelo vzpostaviti kontakta. Glede na to smo na naslov poslali dopis, v katerem smo lastniku dali na voljo 14 dni časa, da naj se izjasni glede izvedbe popisa PPZ na njegovem objektu. Ker v tem roku še vedno ni bilo nobenega odziva smatramo, da lastnik izvedbe popisa PPZ ne dovoli, zato popis ni bil izveden.

Komentar (starejša PPZ): Na območju okoli železniške proge G30 so bili v preteklosti že izvedeni popisi in posledično izvedeni ukrepi PPZ. V skladu z 8. odstavkom 9. člena Uredbe [8] se šteje, da taki objekti niso čezmerno obremenjeni s hrupom zato popis na teh objektih ni bil izveden. Trenutno v Sloveniji ni zakonodajno reguliranega postopka, po katerem bi se pasivno protihrupno zaščito preverjalo po nekem časovnem intervalu. Izjema so objekti, kjer so nas lastniki opozorili, da kakšno okno ni bilo obravnavano, ali pa se je izkazalo da se ukrepi PPZ dejansko niso izvedli. V takih objektih se je izvedla dodatna preverba PPZ in ti objekti imajo dodaten komentar.

Komentar (dodaten): Objekti, ki niso bili na seznamu projektne naloge [1], vendar se je po našem ogledu na terenu naš naročnik odločil, da se na njih vseeno izvede preverba PPZ. Tipično so to objekti, ki so del že obravnavanih objektov (dve hišni številki na istem objektu), objekti za katere se je izkazalo da niso prazni, ali pa so pred kratkim dobili nove lastnike ki so želeli preverbo PPZ, med tem ko prejšnji lastniki tega niso dovolili.

Komentar *1: Isti objekt ima dva naslova, Veliko Širje 84 in 85. Vsi stanovalci so prijavljeni na naslovu Veliko Širje 84, čeprav po navedbah prebivajo na obeh delih objekta. Popis in preverba PPZ sta bila v skladu z željami naročnika narejen za oba dela objekta.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Komentar *2: Objekt je železniška postaja, ki ima stanovanjski del v prvem nadstropju, vendar so vsa okna obrnjena stran od železnice, tako da hrup na njih ni čezmeren. Preverba PPZ je bila izvedena a dodatni ukrepi niso potrebni.

Komentar *3: Isti objekt ima dva naslova, Šmarjeta 16A in 16B. Vsi stanovalci so prijavljeni na naslovu Šmarjeta 16B, ki ni bil zajet v projektni nalogi. Popis in preverba PPZ sta bila v skladu z željami naročnika narejen za oba dela objekta.

Komentar *4: Osnovna šola Primoža Trubarja v Laškem. Ker se na objektu izvaja izobraževalna dejavnost, smo v skladu z zahtevami 16. odstavka 3. člena Uredbe [8] izvedli preverbo PPZ tudi za ta objekt. Je pa na tem objektu s hrupom čezmerno obremenjena le najvišja etaža v južnem krilu in delno na zahodni fasadi objekta. V skladu z določili 4. točke projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za te etaže in dele objekta.

Komentar *5: Gre za gospodarsko-poslovni objekt brez prijavljenih prebivalcev.

Komentar *6: Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla.

Komentar *7: Gre za hotel Thermana. V skladu z določili 16. odstavka 3. člena Uredbe [8] se prostori namenjeni za turistične namestitve ali hotelsko dejavnost ne smatrajo kot varovani prostori in se posledično ne ščitijo z ukrepi PPZ, kar je prav tako v skladu s tolmačenjem predstavnikov našega naročnika. Popis PPZ ni bil izveden.

Komentar *8: Gre za del doma starejših občanov v Laškem. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom je sicer čezmerno obremenjeno le drugo nadstropje objekta. Spodnji deli so že zaščiteni s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili 4. točke projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za najvišjo etažo objekta.

Komentar *9: Objekta na Poženelovi ulici 24 in 26 sta OŠ in vrtec. Šola je bila zgrajena 2001 (datum gradbenega dovoljenja, dopis UE Celje [4]), vrtec pa še dosti kasneje (2012). V skladu z določili projektne naloge [1] se popis PPZ na objektu ni izvajal (glej tudi komentar (nov)).

Komentar *10: Objekt vključuje dve hišni številki, Cesta v Debro 10 in 12. Obravnavana sta bila oba dela objekta.

Komentar *11: Objekt je ruševina. V tem stanju objekta izvedba ukrepov PPZ ni smiselna.

Komentar *12: Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla.

Komentar *13: Gre za večji objekt, ki je večinoma v lastni Nepremičnin Celje in ima po njihovih podatkih nekaj praznih stanovanj. Popis je bil izveden v stanovanjih, ki niso prazna.

Komentar *14: Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla.

Komentar *15: V objektu so poslovni prostori banke. V mansardi sicer sta dve stanovanji, a po podatkih upravnika še nista funkcionalni. V skladu z določili 16. odstavka 3. člena Uredbe [8] se prostori namenjeni za poslovne dejavnosti ne smatrajo kot varovani prostori in se posledično ne ščitijo z ukrepi PPZ, kar je prav tako v skladu s tolmačenjem predstavnikov našega naročnika. Popis PPZ ni bil izveden.

Komentar *16: Upravnik stavbe nam je posredoval dopis DARS [9], da so okna na objektu že bila zamenjana na stanovanjskih delih objekta v sklopu pasivne protihrupne zaščite.

Komentar *17: Isti objekt ima dva naslova, Teharska cesta 31 in 33. Nobeden od objektov nima prijavljenih prebivalcev v skladu z dopisom MNZ [6]. Preverba PPZ ni bila izvedena.

Komentar *18: Objekta na naslovu Kosova 22 in kosova 25 v Celju sta že bila deležna obravnave PPZ. Kljub temu so bila po navedbah lastnikov določena okna spregledana, tako da smo opravili popis PPZ. V primeru Kosove ulice 22 dodatni ukrepi niso bili potrebni, v primeru Kosove ulice 25 pa so predlagani dodatni ukrepi PPZ.

Komentar *19: Objekt je tovorni terminal SŽ in nima nikakršnih stanovanj, kar smo preverili na terenu. Predstavnica podjetja, ki upravlja s stavbo je navedla, da so ljudje prijavljeni na objektu verjetno prebivalci bližnjega barakarskega naselja, ki včasih tja dobijo pošto. Preverba PPZ ni bila izvedena.

Komentar *20: Objekt je že bil deležen obravnave PPZ. Kljub temu so bila po navedbah lastnikov določena okna spregledana, tako da smo opravili popis PPZ in predlagali dodatne ukrepe PPZ.

Komentar *21: Hišni številki Teharska cesta 116C in 116B so združili v eno številko 116B. Na objektu so se sicer že menjala okna iz naslova PPZ, tako da dodatni popis PPZ ni bil izveden.

Komentar *22: Gre za objekt, v katerem so poslovni prostori Vila Dvor turizem in kultura d.o.o.. Preverba PPZ ni bila izvedena.

Komentar *23: Gre za športno dvorano »Tri lilije« bližnje OŠ. Glede na naravo objekta preverba PPZ ni potrebna in ni bila izvedena.

Komentar *24: Gre za tehnični objekt, del čistilne naprave. Na njem ni prijavljenih prebivalcev. Glede na naravo objekta preverba PPZ ni potrebna in ni bila izvedena.

Komentar *25: Lestniki so podali izjavo, da ne želijo preverjanja oken, ker so jih menjali sami, da pa želijo dogovor o kompenzaciji stroškov.

V nadaljevanju so povzete še preglednice za objekte, kjer je več stanovanjskih enot s komentarji za posamezna stanovanja. Obravnavane so samo etaže in fasade, ki so čezmerno obremenjene s hrupom.

Preglednica 2 - Blok 1: Zidani most 30, Zidani most

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	pritličje	Arnautović, N.	DA	
2	pritličje	Ljubešek	DA	
3	1. nad.	Arnautović, P.	DA	
4	1. nad.	?	NE	prazno

V bloku je 7 stanovanj, štiri stanovanja so na fasadah, kjer je obremenitev s hrupom čezmerna, tri pa na neobremenjenih fasadah. Dve stanovanji sta v lasti občine Laško in sta prazni, od tega eno na čezmerno obrmenjeni fasadi.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 2 - Blok 2: Rimska cesta 6, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	1	DA	
2	1. nad.	4	NE	nedosegljiv
3	2. nad.	5	DA	
4	2. nad.	8	DA	
5	3. nad.	9	DA	
6	3. nad.	12	DA	

V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta.

Preglednica 2 - Blok 3: Rimska cesta 4, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	6	NE	nedosegljiv
2	1. nad.	8	NE	nedosegljiv
3	1. nad.	22	NE	izjava
4	1. nad.	24	DA	
5	1. nad.	25	DA	
6	2. nad.	10	NE	nedosegljiv
7	2. nad.	12	DA	
8	2. nad.	26	NE	izjava
9	2. nad.	28	DA	
10	2. nad.	29	DA	
11	3. nad.	14	DA	
12	3. nad.	16	DA	
13	3. nad.	30	DA	
14	3. nad.	32	NE	izjava
15	3. nad.	31	NE	nedosegljiv

V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta.

Preglednica 2 - Blok 4: Poženelova ulica 7, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	3. nad.	Brinovec	NE	izjava
2	3. nad.	Pompe	DA	
3	3. nad.	Ajda	DA	
4	4. nad.	Šega	DA	
5	4. nad.	Seme	DA	
6	4. nad.	Božič	DA	
7	5. nad.	Sluga	DA	
8	5. nad.	Seme	DA	
9	5. nad.	Šipek	DA	
10	mansarda	Ambrož	DA	

V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža, 1. nadstropje in 2. nadstropje niso čezmerno obremenjene s hrupom, saj je zaščiteno z protihrupno ograjo na tem območju in

drugimi objekti med virom in Poženelovo ulico 7. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 3. nadstropje in višje etaže objekta.

Preglednica 2 - Blok 5: Badovinčeva ulica 14, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	1	NE	nedosegljiv
2	1. nad.	2	DA	
3	1. nad.	3	NE	izjava
4	2. nad.	5	NE	izjava
5	2. nad.	6	DA	
6	2. nad.	7	NE	izjava
7	3. nad.	9	NE	nedosegljiv
8	3. nad.	10	NE	izjava
9	3. nad.	11	NE	nedosegljiv
10	4. nad.	13	NE	nedosegljiv
11	4. nad.	14	DA	
12	4. nad.	15	NE	izjava
13	5. nad.	17	NE	prazno
14	5. nad.	18	DA	
15	5. nad.	19	DA	nedosegljiv

Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Preglednica 2 - Blok 6: Badovinčeva ulica 16, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	Drolc	NE	izjava
2	2. nad.	Barisha	DA	
3	3. nad.	Dernjača	DA	
4	4. nad.	Rek	NE	izjava
5	5. nad.	5. nad.	DA	

Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Preglednica 2 - Blok 7: Badovinčeva ulica 18, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	2	NE	prazno
2	1. nad.	3	DA	
3	2. nad.	6	DA	
4	2. nad.	7	NE	nedosegljiv
5	3. nad.	10	DA	
6	3. nad.	11	DA	
7	4. nad.	14	NE	izjava
8	4. nad.	15	NE	nedosegljiv
9	5. nad.	18	DA	
10	5. nad.	19	DA	

Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 2 - Blok 8: Badovinčeva ulica 20, Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	1. nad.	2	DA	
2	1. nad.	3	DA	
3	2. nad.	6	NE	izjava
4	2. nad.	7	DA	
5	3. nad.	10	DA	
6	3. nad.	11	DA	
7	4. nad.	14	DA	
8	4. nad.	15	DA	
9	5. nad.	17	DA	
10	5. nad.	18	NE	nedosegljiv
11	5. nad.	19	NE	izjava

Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Preglednica 2 - Blok 9: Cesta v Debro 10 in Cesta v Debro 12, Laško

#	#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Komentar
1	C. v Debro 12	pritličje	2	DA	
2	C. v Debro 12	pritličje	1	DA	
3	C. v Debro 10	pritličje	7	DA	
4	C. v Debro 10	pritličje	6	DA	
5	C. v Debro 12	1 nad.	4	NE	izjava
6	C. v Debro 12	1 nad.	3	DA	
7	C. v Debro 10	1 nad.	9	DA	
8	C. v Debro 10	1 nad.	8	DA	
9	C. v Debro 12	mansarda	5	DA	

Kontkatni podatki lastnikov ali pooblaščenih oseb za vse objekte, kjer so predvideni posegi PPZ, so v dodatku 4 tega poročila.

T.1.3. Vrstni red obravnave

Od 240 objektov, ki smo jih preverjali, se je popis pasivne protihrupne zaščite izvedel na 140 objektih v skladu s omejitvami iz prejšnje točke. Od teh 140 objektov so se ukrepi PPZ predvideli na 129 objektih, pri 10 objektih pa dodatni ukrepi PPZ niso potrebni. Dva objekta na seznamu imata po dve hišni številki in sta se v prejšnjem seznamu vodila ločeno (Veliko Širje 84/85 Zidani Most ter Šmarjeta 16A/16B Rimske Toplice).

V naslednji preglednici je povzet vrstni red obdelave. Elaborat pasivne protihrupne zaščite in z njim povezan popis je v prvi vrsti namenjen izvajalcu del. Zato smo za vrstni red obdelave privzeli vrstni red stacionaže proge G30 z nekaterimi odstopanji za lažjo izvedbo. Osnovno vodilo je stacionaža, ki narašča od Zidanega Mosta proti Celju, a pri določanju se upošteva želja izvajalcev, da čim manjkrat prehajajo progo, saj prehodi tipično niso povsod prisotni. Zato se kakšen objekt premakne gor ali dol po spisku. Končni spisek vrstnega reda obdelave je prikazan v naslednji preglednici. Vse nadaljnje navajanje objektov (fotografije, tlorisi, popis…) sledijo temu vrstnemu redu. V preglednici so označeni tudi stacionaža, oddaljenost od osi proge in pa stran proge, na kateri leži objekt (gledano v smeri naraščajoče stacionaže).

Preglednica 3 (1/4) – vrstni red obravnave objektov za PPZ ob progi G30 (ZM-Celje)

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
1	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A ZM	503+706	62,0	desna
2	Zidani Most 24 Zidani Most	503+584	122,6	leva
3	Zidani Most 28A Zidani Most	503+637	160,0	leva
4	Zidani Most 30 Zidani Most	503+698	148,0	leva
5	Zidani Most 31 Zidani Most	503+773	153,4	leva
6	Zidani Most 32 Zidani Most	503+805	156,4	leva
7	Veliko Širje 25A Zidani Most	504+290	115,4	leva
8	Veliko Širje 27 Zidani Most	504+647	104,1	leva
9	Veliko Širje 28 Zidani Most	504+693	109,6	leva
10	Veliko Širje 39 Zidani Most	504+919	136,7	leva
11	Veliko Širje 41 Zidani Most	505+279	140,7	leva
12	Veliko Širje 42 Zidani Most	505+491	162,1	leva
13	Veliko Širje 43 Zidani Most	505+526	122,9	leva
14	Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most	506+373	86,7	leva
15	Veliko Širje 86 Zidani Most	506+422	86,2	leva
16	Veliko Širje 87 Rimske Toplice	506+596	153,9	leva
17	Globoko 18A Rimske Toplice	508+544	62,6	desna
18	Globoko 17A Rimske Toplice	508+577	57,0	desna
19	Globoko 15A Rimske Toplice	508+628	52,5	desna
20	Globoko 8B Rimske Toplice	509+355	43,9	desna
21	Globoko 6A Rimske Toplice	509+439	76,9	desna
22	Globoko 1 Rimske Toplice	509+600	50,0	leva
23	Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice	510+545	164,5	leva
24	Šmarjeta 21 Rimske Toplice	510+916	139,8	leva
25	Sevce 1 Rimske Toplice	511+523	125,3	leva
26	Sevce 2 Rimske Toplice	511+538	137,8	leva
27	Strmca 24 Laško	514+382	146,8	leva
28	Marija Gradec 39 Laško	515+063	73,1	desna
29	Marija Gradec 38A Laško	515+101	50,8	desna
30	Rožnik 12 Laško	515+592	34,9	desna
31	Rožnik 14 Laško	515+635	38,8	desna
32	Trubarjeva ulica 20 Laško	516+014	149,7	desna
33	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	516+086	184,9	desna
34	Rimska cesta 16 Laško	515+980	153,4	leva
35	Rimska cesta 14 Laško	516+014	116,3	leva
36	Podšmihel 9 Laško	516+563	98,8	leva
37	Podšmihel 14 Laško	516+627	108,8	leva
38	Podšmihel 20A Laško	516+649	122,3	leva
39	Rimska cesta 6 Laško	516+214	45,0	desna
40	Rimska cesta 4 Laško	516+304	55,4	desna
41	Rimska cesta 2 Laško	516+364	64,9	desna

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 3 (2/4) – vrstni red obravnave objektov za PPZ ob progi G30 (ZM-Celje)

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
42	Zdraviliška cesta 5 Laško	516+629	51,9	desna
43	Celjska cesta 7 Laško	517+552	14,8	desna
44	Celjska cesta 13 Laško	517+641	20,5	desna
45	Zdraviliška cesta 17 Laško	517+342	37,6	leva
46	Poženelova ulica 10 Laško	517+485	41,1	leva
47	Poženelova ulica 7 Laško	517+541	79,4	leva
48	Badovinčeva ulica 14 Laško	517+735	106,3	leva
49	Badovinčeva ulica 16 Laško	517+749	112,5	leva
50	Badovinčeva ulica 18 Laško	517+753	118,4	leva
51	Badovinčeva ulica 20 Laško	517+778	119,3	leva
52	Cesta v Debro 6 Laško	518+034	156,6	leva
53	Cesta v Debro 8 Laško	518+038	178,8	leva
54	Cesta v Debro 10 in 12 Laško	518+054	155,5	leva
55	Cesta v Debro 14 Laško	518+092	154,7	leva
56	Cesta v Debro 16 Laško	519+005	122,3	leva
57	Cesta v Debro 1 Laško	517+968	235,4	leva
58	Cesta v Debro 2 Laško	517+998	230,0	leva
59	Cesta v Debro 17 Laško	518+083	259,7	leva
60	Cesta v Debro 18 Laško	518+184	178,6	leva
61	Cesta v Debro 45A Laško	518+515	127,1	leva
62	Cesta v Debro 57 Laško	518+687	115,3	leva
63	Cesta v Debro 61 Laško	518+887	101,0	leva
64	Celjska cesta 51 Laško	518+310	11,6	desna
65	Brstnik 12A Laško	518+830	139,1	desna
66	Brstnik 3A Laško	518+999	235,4	desna
67	Brstnik 3B Laško	519+089	228,4	desna
68	Brstnik 3C Laško	519+146	201,8	desna
69	Brstnik 17 Laško	519+855	135,4	desna
70	Tremerje 13 Celje	522+101	104,2	leva
71	Tremerje 11 Celje	522+141	108,9	leva
72	Tremerje 12 Celje	522+153	78,9	leva
73	Tremerje 8b Celje	522+213	84,0	leva
74	Tremerje 10 Celje	522+233	74,2	leva
75	Tremerje 7 Celje	522+250	113,2	leva
76	Tremerje 6 Celje	522+254	146,9	leva
77	Tremerje 4 Celje	522+273	152,4	leva
78	Košnica pri Celju 2 Celje	523+208	114,2	leva
79	Cesta v Laško 40 Celje	523+548	98,6	leva
80	Cesta v Laško 38 Celje	523+588	103,1	leva
81	Cesta v Laško 34 Celje	523+628	109,0	leva
82	Cesta v Laško 32 Celje	523+663	110,8	leva

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 3 (3/4) – vrstni red obravnave objektov za PPZ ob progi G30 (ZM-Celje)

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
83	Cesta v Laško 30A Celje	523+965	100,7	leva
84	Pečovnik 10	524+369	8,5	leva
85	Pečovnik 53A Celje	524+695	100,4	desna
86	Pečovnik 53 Celje	524+714	94,3	desna
87	Pečovnik 63B Celje	524+938	119,2	desna
88	Cesta v Laško 28 Celje	524+849	172,4	leva
89	Cesta v Laško 27 Celje	524+879	191,7	leva
90	Cesta v Laško 23 Celje	525+007	193,9	leva
91	Cesta v Laško 17 Celje	525+011	217,9	leva
92	Cesta v Laško 16 Celje	525+023	217,6	leva
93	Cesta v Laško 22 Celje	525+024	185,9	leva
94	Cesta v Laško 20 Celje	525+051	194,5	leva
95	Cesta v Laško 11 Celje	525+121	182,2	leva
96	Cesta v Laško 10 Celje	525+159	187,0	leva
97	Cesta v Laško 9 Celje	525+189	193,2	leva
98	Cesta v Laško 8 Celje	525+201	181,8	leva
99	Cesta v Laško 7 Celje	525+224	191,4	leva
100	Kranjčeva ulica 1 Celje	525+238	225,8	leva
101	Cesta v Laško 6 Celje	525+255	184,9	leva
102	Cesta v Laško 4 Celje	525+551	178,5	leva
103	Kukovčeva ulica 1 Celje	525+700	210,2	leva
104	Kukovčeva ulica 2 Celje	525+769	183,3	leva
105	Cesta v Laško 2 Celje	525+803	170,5	leva
106	Cesta v Laško 1 Celje	525+844	211,2	leva
107	Breg 56 Celje	526+097	142,8	leva
108	Breg 21 Celje	526+159	133,2	leva
109	Breg 19 Celje	526+162	131,9	leva
110	Breg 17 Celje	526+183	142,7	leva
111	Breg 46 Celje	526+184	163,7	leva
112	Breg 40 Celje	526+220	170,9	leva
113	Breg 11 Celje	526+293	159,3	leva
114	Breg 32 Celje	526+336	177,8	leva
115	Breg 5 Celje	526+359	143,5	leva
116	Breg 3 Celje	526+377	139,8	leva
117	Breg 30 Celje	526+377	172,9	leva
118	Breg 28 Celje	526+395	179,9	leva
119	Breg 14 Celje	526+417	157,4	leva
120	Breg 26 Celje	526+421	182,8	leva
121	Breg 10 Celje	526+440	139,5	leva
122	Pod Gradom 2D Celje	526+606	122,3	desna
123	Pod Gradom 2C Celje	526+621	125,1	desna

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 3 (4/4) – vrstni red obravnave objektov za PPZ ob progi G30 (ZM-Celje)

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
124	Pod Gradom 2B Celje	526+631	122,8	desna
125	Cesta na Grad 19 Celje	526+676	137,7	desna
126	Cesta na Grad 17A Celje	526+690	132,1	desna
127	Cesta na Grad 15 Celje	526+724	120,8	desna
128	Cesta na Grad 13 Celje	526+748	125,4	desna
129	Cesta na Grad 11 Celje	526+820	135,0	desna
130	Cesta na Grad 18 Celje	526+874	120,2	desna
131	Teharska cesta 2C Celje	527+011	66,9	desna
132	Teharska cesta 21 Celje	527+526	134,0	desna
133	Kosova ulica 25 Celje	528+326	45,4	desna
134	Teharska cesta 60 Celje	528+407	137,0	desna
135	Tovorna ulica 5 Celje	528+762	45,4	desna
136	Tovorna ulica 17 Celje	528+993	58,8	desna
137	Teharska cesta 112 Celje	529+503	133,0	desna
138	Teharje 2 Teharje	529+535	58,2	leva
139	Teharje 4 Teharje	529+552	132,8	leva
140	Teharje 10A Teharje	529+632	181,6	leva

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

T.1.4. Metoda dela

Uporabljena je bila metoda predpisana s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah [5] in opisana v pripadajoči tehnični smernici TSG-1-005.

Pasivna zaščita se načrtuje za varovane prostore v vseh objektih v skladu z zahtevami opisa naloge s strani naročnika v projektni nalogi [1]. Kazalci obremenitve s hrupom za vsako etažo in fasado so bili določeni s študijo obremenitve s hrupom in predlogom protihrupnih ukrepov [2] v skladu z Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju [10]. Dokumentacijo študije [2] nam je posredoval naročnik.

Študija [2] za ciljno leto že uporablja leto 2035, kar je ravno dolgoročno ciljno leto, kot ga je v projektni nalogi [1] definiral naročnik.

Ob izvajanju nalog pa se je izkazalo, da bo potrebno pri projektiranju ukrepov PPZ upoštevati tudi obremenitev s hrupom bližnje glavne ceste G1-5, ki predstavlja znatno obremenitev s hrupom pri mnogih obravnavanih objektih. Ta obremenitev je povzeta v dodatni mnenjski študija glede vpliva te ceste [3], ki jo je izdelal naš zavod. Študija se opira na podatke za emisije cest iz »Obratovalnega monitoringa in novelacije strateških kart hrupa – leto 2017« (Epi Spektrum d.o.o., PNZ d.o.o., A-projekt d.o.o., št. 2018-026/IMS) [11]. Obratovalni monitoring je bil izveden za leto 2017. Izhodiščni parametri emisij hrupa so bili ustrezno povečani v skladu s predvidenim naraščanjem cestnega prometa za 1,8% letno. Za oceno vpliva povečanja prometa na skupno obremenitev s hrupom v imisijskih točkah na objektih ob progi, je bila izvedena ekstrapolacijska študija hrupa, po metodi XPS za cestni promet, kot to predpisuje uredba [10]. Skupna obremenitev s hrupom proge G30 in ceste G1-5 je bila uporabljena kot osnovne ravni za določanje ukrepov PPZ na vseh obravnavanih objektih.

Vendar pa je tu treba omeniti, da zagotovitev ustreznih ukrepov PPZ na podlagi take metode sam po sebi še ne zagotovi ustrezne protihrupne zaščite tudi za vse objekte ob cesti G1-5, kar tudi ni bil namen definiran v projektni nalogi [1]. Že sam nabor objektov ne zajema vseh objektov ob cesti G1-5, temveč le tiste objekte, ki so čezmerno obremenjeni s hrupom železniške proge G30. Zelo verjetno je, da bo zagotovitev ustrezne PPZ za celotno cesto G1-5 zahtevala dodatne ukrepe nekoč v prihodnosti, ki niso predmet tega elaborata. Da se izognemo podvajanju dela in večkratnemu ponavljanju ukrepov (menjavi oken), smo v skladu s določili projektne naloge [1] pri načrtovanju pasivne zaščite obravnavali vsa preobremenjena nadstropja na vseh izpostavljenih fasadah za katere se izkaže, da je zaščita potrebna – torej na imisijskih točkah na objektih, kjer je izkazana čezmerna obremenitev s hrupom proge G30. V teh točkah je bil še dodatno upoštevan tudi hrup ceste G1-5, tako da so ukrepi ustrezni za celotno obremenitev s hrupom železnice in ceste.

Za vsak varovan prostor v obravnavanih objektih smo ocenili zvočno izolirnost fasadnih pregrad (točka T.2.2) ter obstoječo zvočno izolirnost oken in balkonskih vrat, oziroma drugega stavbnega pohištva, ki je del varovanih prostorov (točka T.2.3). Ocene teh so bile izvedena izkustveno na podlagi standarda DIN 4109 (1989) [12] ob upoštevanju metodologije standarda SIST EN 12354-3 (2017) [13] v skladu z zahtevami tehnične smernice TSG-1-005 [5]. Vrednosti ocenjenih izolirnosti obstoječega stavbnega pohištva so razvidne iz preglednic v točki T.2.3 (navedeni z oznako Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$).

Na podlagi kazalcev obremenitve s hrupom v računskih točkah na fasadah obravnavanih stavb smo nato določili potrebne zvočne izolirnosti fasadnih pregrad, v skladu z metodologijo iz tehnične smernice TSG-1-005: Zaščita pred hrupom v stavbah [5]. V nadaljevanju smo

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

nato lahko določili potrebne zvočne izolirnosti stavbnega pohištva. Vrednosti potrebnih zvočnih izolirnosti za vse posamezne elemente stavbnega pohištva so prav tako razvidne iz tabel v točki T.2.3 (navedeni z oznako Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$), za lažjo primerjavo neposredno ob vrednostih obstoječe izolirnosti.

Na osnovi teh ugotovitev predlagamo ustrezne ukrepe pasivne zvočne zaščite, ki so natančneje obrazloženi v točki T.2.1 in navedeni v preglednicah točke T.2.3.

T.1.5. Spomeniška zaščita (ZVKDS)

V skladu s projektno nalogo [1] smo preverili tudi kulturno-varstvene pogoje ob morebitnih posegih na obravnavanih objektih. Glede na Register nepremičnin kulturne dediščine na Ministrstvu za kulturo je spomeniško zaščitenih 36 objektov, za katere je potrebna obravnava. Ti objekti so zaščiteni z različnimi režimi zaščite, kar je prikazano v naslednji preglednici. Režim »1« pomeni, da je zaščiten objekt, režim »2« da leži na zaščitenem območju, vrednost »1, 2« pa označuje da velja oboje. Zraven je navedena enotna številka dediščine (EŠD), s katero je v registru voden vnos zaščite.

Preglednica 4 (1/2) – ZVKDS zaščiteni objekti predvideni za PPZ ob progi G30

#	Naslov	Pošta	Parcela	K.O.	ZVKDS režim	EŠD
1	Globoko 2 Rimske Toplice	3272	984/14	1038	1	18081
2	Marija Gradec 38A Laško	3270	322/3	1029	2	3093
3	Trubarjeva ulica 20 Laško	3270	347/2	1026	2	310, 12264
4	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	3270	343/3	1026	2	310, 12264
5	Zdraviliška cesta 5 Laško	3270	167/0	1026	2	12265
6	Tremerje 15 Celje	3000	620/2	1080	2	27134
7	Tremerje 13 Celje	3000	623/0	1080	2	27134
8	Tremerje 11 Celje	3000	632/2	1080	2	27134
9	Tremerje 12 Celje	3000	786/1	1080	2	27134
10	Tremerje 10 Celje	3000	772/0	1080	2	27134
11	Tremerje 7 Celje	3000	771/1	1080	1 2	27130, 27134
12	Tremerje 6 Celje	3000	645/1	1080	2	27134
13	Tremerje 4 Celje	3000	647/0	1080	2	27134
14	Tremerje 3 Celje	3000	648/0	1080	2	27134
15	Cesta v Laško 2 Celje	3000	742/0	1078	1	26742, 2919
16	Breg 56 Celje	3000	1951/0	1077	1 2	55, 56, 26844
17	Breg 21 Celje	3000	1934/1	1077	1 2	55, 56, 26842
18	Breg 19 Celje	3000	1935/1	1077	1 2	55, 56, 26841
19	Breg 17 Celje	3000	1936/1	1077	1 2	55, 56, 26840
20	Breg 46 Celje	3000	1955/0	1077	2	55, 56
21	Breg 15 Celje	3000	1937/1	1077	2	55, 56
22	Breg 40 Celje	3000	1957/1	1077	1 2	55, 56, 26854
23	Breg 13 Celje	3000	1939/1	1077	2	55, 56
24	Breg 11 Celje	3000	1941/0	1077	2	55, 56
25	Breg 9 Celje	3000	1943/0	1077	2	55, 56

Preglednica 4 (2/2) – ZVKDS zaščiteni objekti predvideni za PPZ ob progi G30

#	Naslov	Pošta	Parcela	K.O.	ZVKDS režim	EŠD
26	Breg 32 Celje	3000	1961/0	1077	1 2	55, 56, 26843
27	Breg 7 Celje	3000	1945/1	1077	2	55, 56
28	Breg 5 Celje	3000	1946/2	1077	2	55, 56
29	Breg 30 Celje	3000	1963/0	1077	2	55, 56
30	Breg 3 Celje	3000	1947/4	1077	2	55, 56
31	Breg 28 Celje	3000	1966/0	1077	1 2	55, 56, 26739
32	Breg 14 Celje	3000	1971/0	1077	1 2	55, 56, 26737
33	Breg 10 Celje	3000	1973/0	1077	2	55, 56
34	Razlagova ulica 9 Celje	3000	2340/0	1077	1 2	55, 56, 23703
35	Cesta na Grad 18 Celje	3000	1348/0	1077	1	4433
36	Teharska cesta 2C Celje	3000	1336/0	1077	2	55
37	Teharje 10A Teharje	3221	599/3	1082	2	27129

Na ZVKDS, OE Celje smo naslovili vlogo za izdajo kulturno-varstvenih pogojev za vse te objekte, in dobili odgovor v obliki dopisa s kulturnovarstvenimi pogoji za vse te objekte [14], ki je priložen kot dodatek 6 temu poročilu.

Pri načrtovanju ukrepov PPZ smo dosledno izpolnjevali zahteve teh pogojev, kar je opisano za vsak objekt posebej (točka T.2.3 ter Prilogi 1 in 2 s popisom del).

Opozoriti pa je treba, da je ZVKDS pri nekaterih objektih kot pogoj zahteval tudi predhodno uskladitev med predstavniki ZVKDS, OE Celje in izbranim izvajalcem del. Tu smo kot popisno postavko predvideli nek razumen strošek izvajalca za usklajevanje, ne moremo pa predvideti morebitnih dodatnih zahtev, ki bodo posledica teh usklajevanj. V skladu s tem smo ocenili nek strošek, ki pade pod postavko »Nepredvideni stroški in dela (10% vrednosti)«.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

T.2. Določitev potrebne pasivne protihrupne zaščite

T.2.1. Obrazložitev ukrepov pasivne protihrupne zaščite

Na podlagi ugotovljenih potrebnih ravni zvočne izolirnosti fasade se v skladu z metodologijo, predpisano v tehnični smernici TSG-1-005 in povzeto v točki T.1.4, določijo ukrepi pasivne protihrupne zaščite. V nadaljevanju teksta se zaradi jedrnatosti opisa omejimo na izraz »okno«, ko opisujemo element stavbnega pohištva. Izraz v tem kontekstu pomeni vse možne elemente stavbnega pohištva (okna, strešna okna, balkonska vrata, fiksne zasteklitve, nadsvetlobe itd.) in je z njimi smiselno izmenljiv. Vse ugotovitve in zaključki so prav tako smiselno privzeti tudi za vse druge elemente, razen, kjer ni drugače navedeno.

V primerih, ko je predvidena zamenjava obstoječih oken z novimi, so za to predvsem naslednji razlogi:

- obstoječa okna so dotrajana, zato na njih sanacija dolgoročno ne bi imela smisla,
- na obstoječih oknih ni možno nameščanje dodatnih tesnil, da pri tem ne bi nastali problemi z odpiranjem in zapiranjem oken, in sicer zaradi nemožnosti prilagoditve okovja,
- v primerih majhnih dimenzij okenskega okvira glede na velikost ni zagotovil, da pri povečanju debelin stekel ne bo prišlo do takšnih deformacij krila, da bo odpiranje in zapiranje okna oteženo.

V primeru, da je kot ukrep predpisana menjava okna, se kot ukrep navaja vrednost izolirnosti in korekcije $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki jo mora celotno novo okno, z vsemi pripadajočimi elementi (okvir, morebitna roletna omarica, prezračevalnik ipd.) dosegati pri meritvi v akreditiranem laboratoriju v skladu s standardom SIST EN ISO 10140-2.

Razlaga vrednosti in vse druge zahteve pri zagotavljanju ukrepov so navedene v prilogah 1 »Popis del« in 2 »Prazen popis del«, v kolikor so ukrepi potrebni. **Pri vseh ukrepih pasivne protihrupne zaščite je potrebno dosledno upoštevati vse navedene zahteve, ki so podane neposredno v prilogah za popis del in prazen popis del kot pomoč pri postopku javnega naročanja.**

T.2.2. Določitev potrebne zvočne izolirnost fasadnih pregrad

Mejne vrednosti ravni hrupa za različna časovna obdobja (dan, večer, noč) so predpisane v tehnični smernici v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah [5] kot kazalci hrupa. Kazalce hrupa za vsa časovna obdobja so pridobljeni na podlagi rezultatov študije obremenitve s hrupom proge G30 [2] in dodatnega mnenja o vplivu hrupa ceste G1-5 [3]. Ukrepe pasivne protihrupne zaščite v skladu s projektno nalogo [1] opredelimo za daljše časovno obdobje s ciljnim letom 2035, kot je to opisano v točki T.1.4.

V skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah [5] so v pripadajoči Tehnični smernici za različna časovna obdobja predpisane različne mejne vrednosti. Kazalci hrupa so prav tako tipično različni. V skladu s tem v naslednji preglednici za vse objekte navajamo kazalec predvidenega hrupa v času dneva (L_{dan}, $L_{več}$ ali $L_{noč}$), ki v merodajnih imisijskih točkah na izpostavljenih fasadah obravnavanih stanovanjskih objektov za vsak objekt privede do najvišje izračunana skupna zvočna izolirnost fasade ($R'_{w,f} + C_{tr,f}$), potrebne za zagotovitev ustrezne protihrupne zaščite. Ali drugače, navajamo kazalec hrupa, ki po računu privede do

največje obremenitve in najvišjih ukrepov protihrupne zaščite. V preglednici je navedena še predpisana korekcija zaradi oblike fasade (ΔL_{fs}) in pa izračunana potrebna skupna zvočna izolirnost fasade ($R'_{w,f} + C_{tr,f}$) – tipično skupna izolirnost okna in zunanje stene.

Preglednica 5 (1/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most	pritličje	kuhinja	SZ	Lnoč	62,1	0	34
	pritličje	dnevna soba	SV	Lnoč	61,9	0	34
	pritličje	spalnica	SV	Lnoč	61,9	0	34
	1. nad.	soba	SZ	Lnoč	62,5	0	34
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	62,2	0	35
Zidani Most 24 Zidani Most	pritličje	spalnica	V	Lnoč	60,5	0	31
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	60,3	0	32
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	60,3	0	31
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	59,9	0	32
	1. nad.	soba	V	Lnoč	60,7	0	32
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	61,0	0	33
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	60,2	0	32
Zidani Most 28A Zidani Most	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	60,5	0	32
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	60,5	0	34
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	60,2	0	31
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	60,8	0	30
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	60,8	0	34
	mansarda	kuhinja	J	Lnoč	60,8	0	34
	mansarda	dnevna soba	J	Lnoč	60,8	0	29
Zidani Most 30 Zidani Most	pritličje	soba	JV	Lnoč	59,7	0	35
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	59,7	0	30
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	61,7	0	32
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	61,7	0	32
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	61,7	0	34
	pritličje	soba	JV	Lnoč	61,1	0	32
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	61,1	0	32
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	61,1	0	37
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	60,8	0	31
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,7	0	35
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	59,0	0	29
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	59,0	0	32
Zidani Most 31 Zidani Most	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	60,8	0	32
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	60,8	0	32
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	60,8	0	32
	pritličje	soba	JZ	Lnoč	59,5	0	31
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	59,6	0	30

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 5 (2/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Zidani Most 32 Zidani Most	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	60,2	0	32
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	62,2	0	34
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	61,2	0	33
	pritličje	soba	JV	Lnoč	60,7	0	36
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	61,5	0	34
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	62,2	0	35
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	60,7	0	34
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	58,7	0	30
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	57,7	0	29
Veliko Širje 25A Zidani Most	pritličje	soba	SV	Lnoč	60,1	0	33
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	62,4	0	34
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	59,1	0	32
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,6	0	33
	mansarda	otroška soba	JV	Lnoč	61,3	0	34
	mansarda	spalnica	SV	Lnoč	59,3	0	33
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	56,6	0	29
Veliko Širje 27 Zidani Most	pritličje	soba	JV	Lnoč	62,3	0	34
	pritličje	kuhinja	JZ	Lnoč	58,8	0	33
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	58,2	0	30
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,9	0	33
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	62,9	0	34
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	58,2	0	30
	mansarda	spalnica	SV	Lnoč	58,4	0	31
	mansarda	spalnica	SV	Lnoč	54,6	0	26
	mansarda	kuhinja	JV	Lnoč	57,9	0	29
	mansarda	spalnica	JZ	Lnoč	53,2	0	25
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	56,3	0	30
	1. nad.	dnevna soba	S	Lnoč	56,3	0	30
Veliko Širje 28 Zidani Most	pritličje	soba	SV	Lnoč	57,4	0	31
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,3	0	34
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	62,3	0	34
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	61,7	0	34
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,3	0	34
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	62,3	0	34
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,3	0	34
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	60,2	0	32
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	60,2	0	31

Preglednica 5 (3/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Veliko Širje 39 Zidani Most	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	60,3	0	33
	1. nad.	soba	SV	Lnoč	57,4	0	30
	1. nad.	dnevna soba	SV	Lnoč	60,8	0	33
	1. nad.	jedilnica	SV	Lnoč	58,8	0	34
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	58,8	0	32
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	58,8	0	32
Veliko Širje 41 Zidani Most	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	60,4	0	32
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	60,4	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	60,4	0	32
Veliko Širje 42 Zidani Most	pritličje	soba	JV	Lnoč	60,3	0	33
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	60,3	0	33
	pritličje	kuhinja	JZ	Lnoč	59,0	0	29
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,8	0	32
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,8	1	36
	1. nad.	soba	JZ	Lnoč	59,4	0	30
	1. nad.	jedilnica	JZ	Lnoč	59,4	0	33
Veliko Širje 43 Zidani Most	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	58,5	0	30
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	58,5	0	30
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	53,6	0	26
Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	60,9	0	33
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	64,3	0	35
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	67,2	0	38
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	64,0	0	35
	pritličje	soba	JZ	Lnoč	60,7	0	34
Veliko Širje 86 Zidani Most	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	64,0	0	39
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	65,0	0	36
Veliko Širje 87 Rimske Toplice	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	57,5	0	30
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	57,5	0	29
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	57,5	0	29
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	57,5	0	31
Globoko 18A Rimske Toplice	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	55,3	0	30
	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	55,3	0	34
	pritličje	kuhinja	JZ	Lnoč	55,3	0	28
	pritličje	jedilnica	JZ	Lnoč	55,3	0	27
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	57,1	0	29
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	57,1	0	29
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	55,1	0	27
Globoko 17A Rimske Toplice	pritličje	jedilnica	JZ	Lnoč	51,0	0	25
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	55,2	0	28
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	55,2	0	27
	1. nad.	soba	SZ	Lnoč	52,5	0	24
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	59,9	0	31
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	60,6	0	32

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Preglednica 5 (4/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Globoko 15A Rimske Toplice	pritličje	spalnica	Z	Lnoč	56,6	0	29
	pritličje	jedilnica	Z	Lnoč	57,3	0	33
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	62,6	1	33
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	59,7	0	31
	2. nad.	soba	Z	Lnoč	61,2	0	34
	2. nad.	otroška soba	Z	Lnoč	62,2	0	34
Globoko 8B Rimske Toplice	pritličje	soba	SZ	Lnoč	47,8	0	22
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	57,0	0	29
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	57,0	0	29
	1. nad.	kuhinja	SZ	Lnoč	54,4	0	28
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	61,5	0	34
	mansarda	soba	JV	Lnoč	59,5	0	33
	mansarda	soba	JV	Lnoč	59,5	0	33
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	60,5	0	32
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	60,5	0	34
	mansarda	kuhinja	SZ	Lnoč	52,4	0	26
Globoko 6A Rimske Toplice	pritličje	spalnica	J	Lnoč	56,1	0	27
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	57,0	0	32
	pritličje	otroška soba	Z	Lnoč	60,4	0	33
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	59,3	0	32
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	58,7	0	33
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	59,4	0	32
Globoko 1 Rimske Toplice	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,5	0	35
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,5	0	35
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	60,7	0	35
Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	64,9	0	36
	1. nad.	spalnica	SV in JZ	Lnoč	65,3	0	39
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	64,7	0	33
Šmarjeta 21 Rimske Toplice	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	61,9	0	36
	pritličje	soba	SV	Lnoč	61,3	0	33
	1. nad.	dnevna soba	SV	Lnoč	61,6	0	33
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	59,2	0	31
Sevce 1 Rimske Toplice	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	71,5	0	38
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	71,5	0	37
	1. nad.	kabinet	JZ	Lnoč	67,5	0	34
Sevce 2 Rimske Toplice	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	60,9	0	28
	pritličje	soba	J	Lnoč	60,9	0	35
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	60,2	0	32
	1. nad.	soba	V	Lnoč	61,2	0	33
	1. nad.	otroška soba	J	Lnoč	62,0	0	36
	1. nad.	soba	J	Lnoč	62,0	0	33

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 5 (5/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Strmca 24 Laško	pritličje	soba	J	Lnoč	60,5	0	31
	pritličje	soba	Z	Lnoč	73,8	0	38
	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	69,8	0	40
	1. nad.	soba	V	Lnoč	68,8	0	35
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	60,6	0	33
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	65,9	0	32
Marija Gradec 39 Laško	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	56,1	0	31
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	60,9	0	33
Marija Gradec 38A Laško	pritličje	spalnica	JZ	Lnoč	61,3	0	34
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	61,3	0	33
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	61,3	0	33
	mansarda	spalnica	JZ	Lnoč	63,3	0	35
Rožnik 12 Laško	pritličje	soba	Z	Lnoč	48,7	0	21
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	52,6	0	27
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	55,0	0	30
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	51,9	0	24
	mansarda	soba	J	Lnoč	61,1	0	32
Rožnik 14 Laško	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	56,0	0	28
	1. nad.	soba	J	Lnoč	56,4	0	29
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	59,8	0	32
Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ)	3. nad.	učilnica ZGO	J	Lnoč	57,6	0	27
	3. nad.	kabinet mat.1	J	Lnoč	57,6	0	27
	3. nad.	učilnica mat.1	J	Lnoč	57,6	0	27
	3. nad.	učilnica mat.2	J	Lnoč	58,6	0	28
	3. nad.	kabinet teh. 2	J	Lnoč	58,6	0	28
	3. nad.	učilnica teh. 2	J	Lnoč	58,6	0	28
	4. nad.	likovna vzgoja	Z	Lnoč	57,9	0	27
	4. nad.	likovna kabinet	Z	Lnoč	57,9	2	28
	4. nad.	psihologinja	Z	Lnoč	57,6	2	28
	4. nad.	pomožni kabinet	Z	Lnoč	57,6	0	30
	4. nad.	pomožna učilnica	Z	Lnoč	57,6	2	24
	4. nad.	nivojski pouk 2	Z	Lnoč	57,1	2	24

Preglednica 5 (6/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Trubarjevo nabrežje 7 Laško	pritličje	spalnica	J	Lnoč	57,5	0	29
	pritličje	dnevna soba	Z	Lnoč	59,5	2	30
	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	58,2	0	31
	pritličje	dnevna soba	Z	Lnoč	59,2	0	32
	pritličje	otroška soba	Z	Lnoč	59,2	0	34
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	56,7	0	29
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	59,8	0	32
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	59,5	0	32
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	60,5	0	33
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	60,5	0	33
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	58,0	0	31
	mansarda	soba	Z	Lnoč	58,7	0	33
	mansarda	soba	Z	Lnoč	59,8	0	34
Rimska cesta 16 Laško	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,1	0	34
	1. nad.	kuhinja	SZ	Lnoč	61,8	0	35
	1. nad.	dnevna soba	SZ	Lnoč	69,9	0	40
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	70,2	0	40
	1. nad.	spalnica	SZ	Lnoč	62,6	0	34
	mansarda	soba	SZ	Lnoč	62,6	0	36
	mansarda	soba	SZ	Lnoč	62,6	0	34
Rimska cesta 14 Laško	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	65,3	0	40
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	65,1	0	39
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	63,4	0	36
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	68,6	0	41
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	68,4	0	41
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	63,9	0	37
	mansarda	dnevna soba	V	Lnoč	65,5	0	40
	mansarda	kuhinja	J	Lnoč	64,1	-1	38
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	64,1	0	37
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	64,1	-1	37
Podšmihel 9 Laško	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	58,3	0	34
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	59,8	0	34
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	57,7	0	29
	mansarda	kuhinja	V	Lnoč	59,2	0	34
	mansarda	otroška soba	V	Lnoč	60,2	0	34
	mansarda	otroška soba	J	Lnoč	58,0	0	32
Podšmihel 14 Laško	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	58,5	0	31
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	57,7	0	31
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	59,0	0	32
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	57,1	0	29
Podšmihel 20A Laško	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	55,9	0	30
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	57,3	0	30
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	56,1	0	29

Preglednica 5 (7/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Rimska cesta 6 Laško	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	57,6	0	30
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	52,8	0	26
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	52,8	0	27
	2. nad.	spalnica	JV	Lnoč	58,1	0	30
	2. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	54,8	0	28
	2. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	54,8	0	28
	2. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	54,8	0	29
	2. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	53,6	0	27
	2. nad.	soba	SZ	Lnoč	56,6	0	29
	3. nad.	soba	JV	Lnoč	58,9	0	31
	3. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	57,0	0	30
	3. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	55,6	0	30
	3. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	54,3	0	29
	3. nad.	soba	JZ	Lnoč	54,3	0	27
	3. nad.	soba	SZ	Lnoč	57,4	0	30
Rimska cesta 4 Laško	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,5	0	27
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	57,6	0	32
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	53,8	0	25
	2. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,8	0	34
	2. nad.	spalnica	JV	Lnoč	53,6	0	25
	2. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	53,6	0	25
	2. nad.	otroška soba	JZ	Lnoč	53,6	0	25
	3. nad.	soba	JZ	Lnoč	57,0	0	29
	3. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	58,0	0	30
	3. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	58,0	0	29
	pritličje	soba	JV	Lnoč	60,8	0	29
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	60,5	0	28
	3. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	56,8	0	28
	3. nad.	soba	JZ	Lnoč	56,8	0	30
	3. nad.	soba	JZ	Lnoč	56,8	0	29
Rimska cesta 2 Laško	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	53,0	0	27
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,3	0	28
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,3	0	29
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	55,2	0	30
	1. nad.	kuhinja	SZ	Lnoč	54,9	0	30
	mansarda	otroška soba	JV	Lnoč	61,4	2	26
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	61,4	0	30
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	58,6	0	32
	mansarda	kuhinja	SZ	Lnoč	56,3	0	33
Zdraviliška cesta 5 Laško	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	56,7	0	33
Celjska cesta 7 Laško	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	61,0	0	28
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	55,0	0	27
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	60,8	-1	35

Preglednica 5 (8/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Celjska cesta 13 Laško	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	60,5	1	26
	pritličje	kuhinja	J	Lnoč	60,5	0	29
	pritličje	soba	Z	Lnoč	52,0	0	25
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	65,0	0	30
	1. nad.	jedilnica	Z	Lnoč	65,0	0	31
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	62,8	-1	31
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	55,0	0	28
	1. nad.	soba	S	Lnoč	65,0	0	31
Zdraviliška cesta 17, Laško (DSO)	2. nad.	soba	SV	Lnoč	57,2	0	31
	2. nad.	soba	JV	Lnoč	57,5	0	31
	2. nad.	soba	JV	Lnoč	57,5	0	28
	2. nad.	soba	JV	Lnoč	56,9	0	30
	Mansarda	soba	SV	Lnoč	61,6	0	35
	mansarda	soba	JV	Lnoč	61,9	0	31
	mansarda	soba	JV	Lnoč	61,9	0	34
	mansarda	soba	JV	Lnoč	59,6	0	32
Poženelova ulica 10 Laško	pritličje	kuhinja	S	Lnoč	50,5	0	23
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	50,2	0	22
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	50,2	0	23
	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	52,7	0	23
	1. nad.	soba	J	Lnoč	52,7	0	27
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	54,6	0	27
Poženelova ulica 7 Laško	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	56,0	0	28
	3. nad.	spalnica	V	Lnoč	55,8	0	27
	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	55,8	0	27
	3. nad.	kuhinja	J	Lnoč	52,7	0	25
	4. nad.	kuhinja	S	Lnoč	55,0	0	27
	4. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	58,1	1	29
	4. nad.	spalnica	V	Lnoč	59,1	0	30
	4. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,1	1	30
	4. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,1	0	31
	4. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	58,0	1	29
	4. nad.	kuhinja	J	Lnoč	55,1	0	27
	5. nad.	kuhinja	S	Lnoč	56,0	0	28
	5. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,0	1	30
	5. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,0	0	31
	5. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,0	0	31
	5. nad.	spalnica	V	Lnoč	58,9	0	30
	5. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	58,9	0	30
	5. nad.	spalnica	V	Lnoč	58,9	0	31
	6. nad.	spalnica	V	Lnoč	59,6	0	31
	6. nad.	otroška soba	J	Lnoč	56,7	0	30

Preglednica 5 (9/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f}$ + $C_{tr,f.}$ [3]
Badovinčeva ulica 14 Laško	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	63,7	0	35
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,8	0	39
	2. nad.	spalnica	S	Lnoč	63,9	1	34
	2. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,0	0	39
	5. nad.	spalnica	S	Lnoč	64,9	0	36
	5. nad.	spalnica	S	Lnoč	64,9	1	35
	5. nad.	kuhinja	S	Lnoč	64,9	0	38
Badovinčeva ulica 16 Laško	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,8	0	35
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,8	1	33
	2. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,8	0	34
	3. nad.	spalnica	V	Lnoč	63,7	0	36
	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,7	1	34
	3. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,7	0	35
	5. nad.	otroška soba	V	Lnoč	64,3	0	37
	5. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	64,3	1	35
	5. nad.	kuhinja	V	Lnoč	64,3	0	36
Badovinčeva ulica 18 Laško	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	61,5	0	34
	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	61,8	0	34
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	61,8	1	32
	2. nad.	kuhinja	V	Lnoč	61,8	0	33
	3. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,7	0	35
	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,7	1	33
	3. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,7	0	34
	3. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,7	0	35
	5. nad.	otroška soba	V	Lnoč	63,6	0	36
	5. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,6	15	19
	5. nad.	kuhinja	V	Lnoč	64,6	0	36
	5. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,6	0	36

Preglednica 5 (10/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Badovinčeva ulica 20 Laško	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	46,1	0	18
	1. nad.	otroška soba	S	Lnoč	60,4	2	31
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,4	0	33
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	60,7	0	35
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,7	0	34
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,7	15	19
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	64,7	0	37
	2. nad.	soba	V	Lnoč	61,0	0	35
	2. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,0	0	34
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	61,0	15	17
	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	65,0	0	37
	3. nad.	kuhinja	S	Lnoč	55,6	0	28
	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,2	2	35
	3. nad.	otroška soba	V	Lnoč	62,4	0	36
	3. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,4	0	34
	3. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,4	1	33
	3. nad.	spalnica	V	Lnoč	64,4	0	37
	4. nad.	kuhinja	S	Lnoč	58,1	0	31
	4. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,2	2	36
	4. nad.	soba	V	Lnoč	63,3	0	37
	4. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,3	0	35
	4. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,3	15	19
	4. nad.	spalnica	V	Lnoč	66,3	0	39
	5. nad.	dnevna soba	S	Lnoč	57,8	2	27
	5. nad.	kuhinja	S	Lnoč	57,8	0	30
Cesta v Debro 6 Laško	pritličje	dnevna soba	S	Lnoč	60,3	0	32
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	62,3	0	34
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	62,3	0	34
	1. nad.	dnevna soba	S	Lnoč	60,7	0	33
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,7	0	34
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	60,4	0	32
Cesta v Debro 8 Laško	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	58,9	0	31
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	58,6	0	30
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,5	0	31
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	59,5	0	31
	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,9	0	35
	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,9	0	38
	2. nad.	kuhinja	J	Lnoč	60,7	0	33

Preglednica 5 (11/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Debro 10 in 12 Laško	pritličje	dnevna soba	S	Lnoč	59,1	0	31
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	62,1	0	33
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	62,1	0	33
	pritličje	soba	V	Lnoč	62,1	0	35
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	62,1	0	33
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	59,2	0	31
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,6	0	34
	1. nad.	soba	V	Lnoč	62,6	0	35
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,6	0	34
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,6	0	34
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	59,8	0	32
	mansarda	dnevna soba	S	Lnoč	59,8	0	32
Cesta v Debro 14 Laško	pritličje	spalnica	V	Lnoč	61,0	0	33
	pritličje	otroška soba	V	Lnoč	61,5	0	33
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	62,3	0	34
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	62,3	0	35
Cesta v Debro 16 Laško	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	59,8	0	34
	1. nad.	soba	S	Lnoč	59,8	0	32
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	61,4	0	34
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	61,4	0	34
Cesta v Debro 1 Laško	1. nad.	soba	V	Lnoč	59,2	0	30
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	59,1	0	31
	1. nad.	soba	V	Lnoč	59,1	0	31
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	59,1	0	32
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,1	0	30
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,1	0	32
	1. nad.	jedilnica	V	Lnoč	60,1	0	33
	1. nad.	jedilnica	J	Lnoč	57,4	-1	32
	2. nad.	soba	V	Lnoč	59,3	0	31
	2. nad.	soba	V	Lnoč	59,3	0	31
	2. nad.	soba	V	Lnoč	59,3	0	31
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,3	0	31
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	59,3	0	32
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	61,3	-1	35
	mansarda	dnevna soba	V	Lnoč	59,3	0	32
Cesta v Debro 2 Laško	pritličje	soba	V	Lnoč	57,8	0	30
	1. nad.	soba	V	Lnoč	59,3	0	33
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	59,3	0	35
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,3	0	30
Cesta v Debro 17 Laško	pritličje	soba	SV	Lnoč	57,0	0	30
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	58,3	0	30
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	58,3	0	31
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	59,2	1	34
	1. nad.	soba	SV	Lnoč	57,3	0	32

Preglednica 5 (12/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f}$ + $C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Debro 18 Laško	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	59,3	0	32
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	57,7	0	31
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	59,3	0	32
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	58,9	0	29
Cesta v Debro 45A Laško	pritličje	soba	JV	Lnoč	54,1	0	28
	pritličje	otroška soba	JV	Lnoč	54,1	0	29
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	57,5	0	33
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	57,1	0	31
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	57,1	0	30
	mansarda	otroška soba	JV	Lnoč	60,5	0	32
	mansarda	soba	JV	Lnoč	60,5	0	32
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	59,5	10	22
	mansarda	otroška soba	JV	Lnoč	59,3	0	32
Cesta v Debro 57 Laško	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	57,7	0	30
	pritličje	jedilnica	JV	Lnoč	57,7	1	27
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	57,7	0	30
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	59,3	0	31
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	59,3	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,6	1	32
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	57,0	0	29
Cesta v Debro 61 Laško	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	57,2	0	30
	pritličje	spalnica	SV	Lnoč	56,0	0	27
	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	58,2	-1	32
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	58,2	-1	32
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	56,2	0	29
Celjska cesta 51 Laško	pritličje	kuhinja	JZ	Lnoč	68,5	0	40
	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	69,7	0	40
	pritličje	spalnica	SZ	Lnoč	71,7	0	43
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	68,6	0	40
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	70,3	0	41
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	70,5	0	42
Brstnik 12A Laško	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	63,1	2	37
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	63,1	0	35
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	63,1	1	36
	pritličje	soba	Z	Lnoč	63,1	0	37
	1. nad.	soba	J	Lnoč	57,3	0	30
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	64,1	0	35
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	63,1	0	35
	1. nad.	soba	S	Lnoč	62,0	0	33
	mansarda	soba	S in J	Lnoč	62,4	0	34
	mansarda	dnevna soba	Z	Lnoč	65,1	0	38

Preglednica 5 (13/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Brstnik 3A Laško	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	61,2	0	32
	pritličje	kuhinja	SZ	Lnoč	62,9	0	36
	pritličje	spalnica	SZ	Lnoč	60,3	0	33
	mansarda	otroška soba	SZ	Lnoč	61,0	0	32
	mansarda	spalnica	SZ	Lnoč	60,6	0	32
Brstnik 3B Laško	klet	soba	SZ	Lnoč	60,3	0	33
	pritličje	soba - zimski vrt	JZ	Lnoč	57,2	0	28
	pritličje	otroška soba	JZ	Lnoč	60,0	0	32
	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	59,0	1	29
	pritličje	spalnica	SZ	Lnoč	60,3	0	33
Brstnik 3C Laško	pritličje	soba	JZ	Lnoč	60,5	0	35
	1. nad.	spalnica	SZ	Lnoč	58,2	0	32
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	61,1	0	35
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	60,2	1	35
	mansarda	soba	JV	Lnoč	60,5	1	33
	mansarda	soba	SZ	Lnoč	60,5	0	33
Brstnik 17 Laško	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	63,4	0	38
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	63,4	0	35
Tremerje 13 Celje	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	60,1	0	31
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	60,1	1	30
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	59,0	1	29
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,0	1	30
Tremerje 11 Celje	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	58,4	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	58,4	0	30
	1. nad.	otroška soba	JZ	Lnoč	56,3	0	29
	mansarda	otroška soba	SV	Lnoč	60,4	0	33
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	62,7	0	38
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	60,7	0	35
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	60,6	0	35
Tremerje 12 Celje	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	62,9	0	33
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,8	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	63,1	0	35
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	63,1	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,9	0	35
	1. nad.	otroška soba	JZ	Lnoč	62,9	0	35
Tremerje 8b Celje	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	54,2	0	28
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	54,2	0	27
	mansarda	otroška soba	SV	Lnoč	49,2	0	21
	mansarda	soba	JV	Lnoč	54,2	0	27
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	54,2	0	26
	mansarda	otroška soba	JZ	Lnoč	52,2	0	25

Preglednica 5 (14/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Tremerje 10 Celje	pritličje	otroška soba	V	Lnoč	62,3	0	35
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	62,3	0	33
	1. nad.	soba	S	Lnoč	57,7	0	31
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	62,3	0	36
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	64,2	0	33
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	64,2	0	38
Tremerje 7 Celje	1. nad.	soba	V	Lnoč	53,4	0	25
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	57,1	0	31
Tremerje 6 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	56,3	0	30
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	56,9	0	32
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	56,5	0	32
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	59,7	0	37
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	59,9	0	37
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	56,0	0	31
Tremerje 4 Celje	pritličje	spalnica	V	Lnoč	60,2	0	35
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	60,2	0	32
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	59,1	0	35
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	60,2	0	32
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,2	0	32
	1. nad.	otroška soba	J	Lnoč	58,9	0	33
Košnica pri Celju 2 Celje	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	61,3	0	35
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	61,8	0	37
	pritličje	kuhinja	JZ	Lnoč	62,3	0	38
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,8	0	36
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	60,3	0	33
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	62,5	0	33
	mansarda	dnevna soba	JV	Lnoč	62,6	0	37
Cesta v Laško 40 Celje	pritličje	kuhinja	J	Lnoč	72,7	0	40
	pritličje	soba	J	Lnoč	74,7	0	42
	1. nad.	soba	J	Lnoč	66,0	0	41
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	66,0	0	37
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	61,7	0	35
Cesta v Laško 38 Celje	pritličje	soba	J	Lnoč	63,8	-1	37
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	64,9	0	37
	mansarda	dnevna soba	J	Lnoč	72,1	-1	40
	mansarda	spalnica	Z	Lnoč	63,0	-1	36
Cesta v Laško 34 Celje	pritličje	spalnica	J	Lnoč	64,0	0	36
	pritličje	kuhinja	J	Lnoč	64,2	0	36
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	64,2	0	39
	1. nad.	otroška soba	J	Lnoč	65,8	-1	41
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	63,8	-1	39
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	62,9	-1	34
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	60,7	0	36

Preglednica 5 (15/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f}$ + $C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Laško 32 Celje	pritličje	soba	V	Lnoč	62,0	0	34
	pritličje	soba	J	Lnoč	65,5	0	38
	pritličje	soba	J	Lnoč	65,5	0	38
	1. nad.	soba	V	Lnoč	62,4	0	34
	1. nad.	soba	J	Lnoč	65,6	0	38
	1. nad.	soba	J	Lnoč	63,6	0	39
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	61,9	1	34
	mansarda	soba	J	Lnoč	65,5	0	35
	mansarda	soba	J	Lnoč	65,5	0	38
	mansarda	soba	Z	Lnoč	61,9	2	33
Cesta v Laško 30A Celje	pritličje	kuhinja	J	Lnoč	64,7	0	36
	pritličje	soba	J	Lnoč	65,0	0	37
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	65,5	1	37
	1. nad.	soba	J	Lnoč	65,5	1	40
	1. nad.	soba	Z	Lnoč	62,0	0	38
	mansarda	soba	V	Lnoč	62,6	0	34
	mansarda	soba	Z	Lnoč	62,0	0	33
Pečovnik 10 Celje	pritličje	spalnica	SV	Lnoč	67,0	0	39
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	72,0	0	47
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	72,0	0	44
	pritličje	soba	JZ	Lnoč	69,0	0	42
Pečovnik 53A Celje	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	56,9	0	27
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	59,3	0	29
	1. nad.	spalnica	SZ	Lnoč	60,9	0	36
Pečovnik 53 Celje	pritličje	spalnica	JZ	Lnoč	62,4	0	34
	pritličje	kuhinja	SZ	Lnoč	61,8	0	32
	pritličje	soba	SV	Lnoč	60,3	0	31
Pečovnik 63B Celje	pritličje	dnevna soba	Z in S	Lnoč	61,6	0	37
	pritličje	dnevna soba	S	Lnoč	60,6	0	32
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	60,6	0	32
Cesta v Laško 28 Celje	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	62,3	0	34
	pritličje	kuhinja	JV	Lnoč	62,3	0	37
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,3	0	37
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,3	0	33
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	59,3	0	32
Cesta v Laško 27 Celje	pritličje	jedilnica	S	Lnoč	56,7	0	30
	pritličje	kuhinja	S	Lnoč	56,7	0	28
	pritličje	dnevna soba	S	Lnoč	61,3	0	35
	1. nad.	soba	S	Lnoč	56,7	0	29
	1. nad.	soba	J	Lnoč	60,9	0	33

Preglednica 5 (16/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Laško 23 Celje	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	57,5	0	30
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,3	0	36
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	60,2	0	33
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	63,1	0	35
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	63,2	0	34
Cesta v Laško 17 Celje	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	50,7	0	22
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	56,8	0	28
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	56,8	0	30
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	55,5	1	27
	mansarda	otroška soba	SV	Lnoč	56,7	0	30
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	59,9	0	35
	mansarda	dnevna soba	JV	Lnoč	59,3	0	33
	mansarda	kuhinja	JZ	Lnoč	56,9	0	29
Cesta v Laško 16 Celje	mansarda	otroška soba	SV	Lnoč	59,4	0	33
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	57,3	0	28
Cesta v Laško 22 Celje	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	63,2	0	38
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	63,2	0	38
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	63,6	0	35
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	61,6	0	34
	mansarda	dnevna soba	JV	Lnoč	63,7	1	34
	mansarda	spalnica	JV	Lnoč	63,7	1	34
Cesta v Laško 20 Celje	1. nad.	kuhinja	SV	Lnoč	58,9	0	32
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	63,1	0	34
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,9	0	37
	1. nad.	soba	JZ	Lnoč	58,5	0	32
	mansarda	soba	JZ	Lnoč	58,9	1	30
Cesta v Laško 11 Celje	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	57,2	1	29
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	63,9	1	37
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	63,9	0	35
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	63,9	0	35
Cesta v Laško 10 Celje	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	59,6	0	32
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	62,7	0	35
	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	62,7	0	38
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	65,9	0	33
	mansarda	dnevna soba	JZ	Lnoč	61,1	0	32
Cesta v Laško 9 Celje	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,2	0	35
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,4	0	37
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	57,1	0	30
Cesta v Laško 8 Celje	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	62,4	0	33
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	63,3	0	38
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	63,3	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	63,2	0	35
	1. nad.	otroška soba	JZ	Lnoč	60,0	0	32

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Preglednica 5 (17/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Laško 7 Celje	pritličje	dnevna soba	JZ	Lnoč	56,8	0	28
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,7	0	35
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,9	0	37
	1. nad.	kuhinja	JZ	Lnoč	57,3	0	31
Kranjčeva ulica 1 Celje	pritličje	spalnica	JV	Lnoč	58,0	0	30
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	57,6	0	31
	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	59,9	0	34
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	59,2	0	32
	1. nad.	dnevna soba	JZ	Lnoč	55,0	0	26
Cesta v Laško 6 Celje	1. nad.	otroška soba	SV	Lnoč	61,7	0	36
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	63,2	0	38
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	57,5	0	29
Cesta v Laško 4 Celje	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	62,4	0	37
	pritličje	soba	J	Lnoč	61,9	0	36
	pritličje	soba	J	Lnoč	61,9	0	34
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	61,7	0	33
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,7	0	37
Kukovčeva ulica 1 Celje	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,3	0	36
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,3	0	35
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	58,4	0	32
	mansarda	spalnica	S	Lnoč	55,9	0	28
	mansarda	spalnica	S	Lnoč	60,4	0	31
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	60,4	0	35
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	58,2	0	30
Kukovčeva ulica 2 Celje	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,5	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,5	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	61,1	0	35
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,1	0	32
Cesta v Laško 2 Celje	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	59,8	0	33
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	61,5	0	35
	1. nad.	kuhinja	SV	Lnoč	60,2	0	34
	1. nad.	otroška soba	JV	Lnoč	62,3	0	38
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,3	0	37
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	62,2	0	35
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	62,2	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	61,4	0	32
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	58,7	0	28

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Preglednica 5 (18/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Cesta v Laško 1 Celje	pritličje	spalnica	SV	Lnoč	57,9	0	31
	pritličje	dnevna soba	JV	Lnoč	59,5	0	32
	pritličje	otroška soba	SV	Lnoč	57,9	0	29
	1. nad.	dnevna soba	SV	Lnoč	52,9	0	25
	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	54,5	0	27
	1. nad.	soba	JV	Lnoč	54,5	0	29
	1. nad.	spalnica	JV	Lnoč	54,4	0	26
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	59,4	0	32
Breg 56 Celje	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	56,7	0	28
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	61,7	0	36
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,8	0	36
	mansarda	dnevna soba	V	Lnoč	61,7	0	36
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	61,7	0	34
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	61,7	0	33
Breg 21 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	64,1	0	36
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	64,1	0	38
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	59,1	0	34
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	64,1	0	36
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	62,9	0	34
Breg 19 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	62,3	0	33
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	62,3	0	33
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	63,4	0	34
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	62,8	0	34
Breg 17 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	jedilnica	V	Lnoč	63,1	0	34
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	62,6	0	34
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	59,8	0	35
Breg 46 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	48,5	0	19
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	48,5	0	20
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	49,4	0	17
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	38,8	0	11
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	48,5	0	23
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	48,5	0	21
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	49,4	0	20
	mansarda	dnevna soba	J	Lnoč	47,7	0	22
Breg 40 Celje	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,2	0	32
	1. nad.	jedilnica	V	Lnoč	60,1	0	36
	mansarda	spalnica	V	Lnoč	60,4	0	31
Breg 11 Celje	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	59,7	0	32
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	59,7	0	28
	pritličje	otroška soba	V	Lnoč	59,7	0	32
	pritličje	otroška soba	J	Lnoč	56,7	0	28

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 5 (19/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Breg 32 Celje	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	44,2	0	16
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	48,3	0	23
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	57,3	0	28
	1. nad.	soba	V	Lnoč	57,3	0	28
	2. nad.	kuhinja	S	Lnoč	53,9	0	27
	2. nad.	spalnica	V	Lnoč	57,3	0	29
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	57,3	0	29
Breg 5 Celje	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	63,6	0	36
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	63,6	0	38
	mansarda	dnevna soba	V	Lnoč	63,7	0	36
Breg 3 Celje (vrtec)	pritličje	spalnica	S	Lnoč	59,8	0	33
	pritličje	igralnica	V	Lnoč	63,1	0	38
	pritličje	igralnica	V	Lnoč	66,1	0	38
	1. nad.	igralnica	V	Lnoč	65,7	0	36
	2. nad.	soba	S	Lnoč	61,2	0	34
	mansarda	soba	V	Lnoč	63,8	0	36
Breg 30 Celje	pritličje	soba	V	Lnoč	49,9	0	23
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	56,4	0	28
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	54,6	0	26
	1. nad.	soba	V	Lnoč	54,6	0	26
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	54,6	0	26
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	54,6	0	27
	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	54,6	0	27
	mansarda	otroška soba	S	Lnoč	56,7	0	28
	mansarda	otroška soba	S	Lnoč	56,7	0	28
	mansarda	otroška soba	J	Lnoč	44,4	0	17
Breg 28 Celje	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	58,9	0	30
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	56,7	0	28
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	56,7	0	28
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	59,4	0	33
	pritličje	kuhinja	V	Lnoč	59,4	0	31
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	57,7	0	29
	2. nad.	soba	S	Lnoč	57,7	0	30
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,1	0	34
	2. nad.	kuhinja	V	Lnoč	60,1	0	30
	2. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,1	0	30
	2. nad.	soba	V	Lnoč	59,8	0	36
	2. nad.	soba	J	Lnoč	55,3	0	28
	2. nad.	spalnica	J	Lnoč	57,3	0	30
	2. nad.	kuhinja	J	Lnoč	56,0	0	30
	mansarda	otroška soba	V	Lnoč	61,1	0	35

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 5 (20/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Breg 14 Celje	pritličje	kuhinja	SV	Lnoč	56,1	0	28
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	60,7	0	32
	pritličje	spalnica	V	Lnoč	60,7	0	35
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	52,1	0	24
	1. nad.	spalnica	SV	Lnoč	56,1	0	26
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	60,8	0	33
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	60,7	0	33
Breg 26 Celje	1. nad.	soba	JV	Lnoč	59,8	0	33
Breg 10 Celje	1. nad.	kuhinja	JV	Lnoč	62,8	0	33
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	66,8	0	37
	1. nad.	dnevna soba	JV	Lnoč	62,4	0	37
	1. nad.	soba	JZ	Lnoč	59,6	0	30
Pod Gradom 2D Celje	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	60,9	0	36
	pritličje	soba	Z	Lnoč	60,9	0	34
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	61,6	0	36
	mansarda	soba	Z	Lnoč	61,7	0	33
	mansarda	soba	Z	Lnoč	61,7	0	33
Pod Gradom 2C Celje	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	61,0	0	31
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	61,6	-1	33
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	61,6	0	33
Pod Gradom 2B Celje	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	61,0	0	33
	pritličje	dnevna soba	Z	Lnoč	61,0	-1	33
	1. nad.	kuhinja	Z	Lnoč	61,6	0	35
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	61,6	-1	33
Cesta na Grad 19 Celje	pritličje	kuhinja	J	Lnoč	58,6	0	32
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	58,6	0	32
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	60,1	0	33
	pritličje	dnevna soba	Z	Lnoč	61,9	0	33
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	60,6	0	32
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	60,6	0	32
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	62,4	0	34
	mansarda	spalnica	J	Lnoč	59,1	0	31
	mansarda	dnevna soba	Z	Lnoč	60,9	0	35
	mansarda	spalnica	Z	Lnoč	54,6	0	30
Cesta na Grad 17A Celje	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	56,2	0	31
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	61,2	0	32
	1. nad.	kuhinja	J	Lnoč	61,0	0	34
Cesta na Grad 15 Celje	pritličje	soba	Z	Lnoč	60,8	0	33
	1. nad.	soba	J	Lnoč	60,0	0	32
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	61,4	0	33
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	61,2	0	33
	mansarda	soba	J	Lnoč	60,5	0	32
	mansarda	soba	S	Lnoč	57,2	0	29

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 5 (21/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Cesta na Grad 13 Celje	pritličje	spalnica	Z	Lnoč	60,5	0	32
	pritličje	dnevna soba	Z	Lnoč	60,5	0	32
	pritličje	spalnica	S	Lnoč	54,6	0	28
	1. nad.	spalnica	Z	Lnoč	61,1	0	32
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	61,0	0	32
	1. nad.	soba	S	Lnoč	55,9	0	30
Cesta na Grad 11 Celje	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	57,6	0	29
	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	59,6	0	31
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	59,3	0	31
	pritličje	kabinet	Z	Lnoč	60,6	0	34
	pritličje	kuhinja	S	Lnoč	53,4	0	26
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	60,6	0	32
	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	58,2	0	30
	1. nad.	kabinet	Z	Lnoč	59,9	0	33
	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	55,4	0	28
Cesta na Grad 18 Celje	pritličje	soba	J	Lnoč	58,8	0	31
	pritličje	kuhinja	Z	Lnoč	60,2	0	29
	pritličje	otroška soba	Z	Lnoč	60,1	0	35
	pritličje	spalnica	S	Lnoč	55,5	0	27
Teharska cesta 2C Celje	pritličje	spalnica	SZ	Lnoč	59,4	0	31
	pritličje	spalnica	SZ	Lnoč	60,7	0	31
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	61,3	0	36
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	61,3	1	31
	1. nad.	spalnica	JZ	Lnoč	63,3	1	33
Teharska cesta 21 Celje	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	59,9	0	34
	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	59,9	0	35
	1. nad.	dnevna soba	V	Lnoč	57,3	0	30
	mansarda	spalnica	Z	Lnoč	56,8	0	29
	mansarda	otroška soba	Z	Lnoč	56,8	0	28
	mansarda	dnevna soba	S	Lnoč	59,9	2	28
	mansarda	kuhinja	V	Lnoč	57,6	0	29
Kosova ulica 25 Celje	pritličje	spalnica	Z	Lnoč	65,4	0	37
	pritličje	dnevna soba	V	Lnoč	65,0	0	37
	mansarda	kuhinja	S	Lnoč	67,3	0	39
Teharska cesta 60 Celje	pritličje	dnevna soba	S	Lnoč	52,5	0	24
	pritličje	spalnica	S	Lnoč	52,5	0	27
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	54,1	0	26
	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	56,9	0	29
	1. nad.	dnevna soba	S	Lnoč	56,9	0	31
	mansarda	otroška soba	V	Lnoč	56,0	0	28
Tovorna ulica 5 Celje	pritličje	kuhinja	S	Lnoč	64,1	0	41
	1. nad.	dnevna soba	S	Lnoč	64,1	0	35
	1. nad.	otroška soba	V	Lnoč	61,4	0	37

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Preglednica 5 (22/22) – merodajni predvideni kazalci ravni nočnega hrupa za vse prostore obravnavanih objektov, korekcije zaradi oblike fasade ter izračunane potrebna skupna zvočna izolirnost fasade

Naslov objekta	Etaža	Prostor	Fasada	Merodajni kazalec hrupa	$L_{dan/več/noč}$ [dB] [1]	Korekcija zaradi oblike fasade $D_{f,s}$ [2]	Potrebna zvočna izolirnost fasade $R'_{w,f} + C_{tr,f.}$ [3]
Tovorna ulica 17 Celje	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	66,0	0	38
	1. nad.	spalnica	S	Lnoč	64,0	0	39
Teharska cesta 112 Celje	1. nad.	kuhinja	V	Lnoč	57,0	0	32
	1. nad.	spalnica	V	Lnoč	57,0	0	28
	1. nad.	soba	V	Lnoč	54,7	0	29
Teharska cesta 120 Celje	1. nad.	spalnica	J	Lnoč	65,4	0	38
	1. nad.	dnevna soba	J	Lnoč	65,4	0	36
Teharje 2 Celje	1. nad.	soba	Z	Lnoč	66,4	0	38
	1. nad.	kuhinja	S	Lnoč	61,3	0	34
Teharje 4 Teharje	pritličje	spalnica	J	Lnoč	54,5	0	28
	pritličje	spalnica	J	Lnoč	54,5	0	26
	pritličje	spalnica	Z	Lnoč	61,8	0	35
Teharje 10A Teharje	pritličje	dnevna soba	J	Lnoč	56,0	0	29
	1. nad.	otroška soba	J	Lnoč	57,9	0	31
	1. nad.	dnevna soba	Z	Lnoč	58,0	0	31
	1. nad.	jedilnica	Z	Lnoč	57,8	0	30

[1] – kazalec hrupa za uporabljeno časovno obdobje za ciljno leto 2035

[2] – ustrezna korekcija zaradi oblike fasade v skladu s SIST EN 12354-3 [13],

[3] – potrebna skupna zvočna izolirnost fasade v skladu s tehnično smernico TSG-005 [5].

T.2.3. Obstoječe zaščita in predlogi ukrepov po obravnavanih objektih

Obrežje pri Zidanem Mostu 18A, Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima v pritličju vgrajena kvalitetna, okoli 5 let stara enojna enokrilna plastična okna v solidnem stanju, z zasteklitvijo 4-12-4 in 4-16-4. Tesnjenje okenskih pripir teh oken je videti solidno, in sicer je izvedeno pri enem oknu z dvemi tesnili v dveh ravninah in pri dveh oknih s tremi tesnili v treh ravninah. V nadstropju so okna enojna enokrilna lesena, z zasteklitvijo 4-12-4 in 4-14-4. Stara so okoli 22 let, v solidnem stanju. Okenske pripire so tesnjene le z. enim tesnilom v eni ravnini, eno od oken je celo brez tesnila.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, SZ	98 x 116	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
P2	dnevna soba, pritličje, SV	118 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, svetlo siva barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	les
P3	spalnica, pritličje, SV	78 x 117	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	police
N1	soba, 1. nad., JZ	91 x 97	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	police
N2	spalnica, 1. nad., SV	98 x 85	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, SZ	27	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, SV	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
P3	spalnica, pritličje, SV	27	26	
N1	soba, 1. nad., JZ	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., SV	20	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Zidani Most 24

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 25 let in so v dokaj solidnem stanju

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.
Zidani Most 24 Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, V	146 x 155	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P2	dnevna soba, pritličje, J	148 x 156	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P3	dnevna soba, pritličje, J	86 x 154	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P4	dnevna soba, pritličje, J	144 x 154	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P5	dnevna soba, pritličje, J	86 x 154	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P6	spalnica, pritličje, J	145 x 156	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
N1	soba, 1. nad., V	146 x 155	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
N2	otroška soba, 1. nad., V	146 x 155	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zidani Most 24 Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N3	dnevna soba, 1. nad., J	95 x 156	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	100 x 239	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
N5	dnevna soba, 1. nad., J	95 x 156	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, V	21	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, J	21	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, J	21	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, J	21	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, J	21	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	spalnica, pritličje, J	21	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., V	21	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., V	21	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., J	21	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	21	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., J	21	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zidani Most 28A

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima vgrajena lesena in plastična enojna enokrilna ali dvokrilna okna z dvojnimi izolacijskimi stekli (zasteklitev 4-16-4) ali trojnimi izolacijskimi stekli (zasteklitve 4-12-4-12-4 in 3-18-3-18-3). Tesnjenje okenskih pripir oken je izvedeno pri nekaterih z enim tesnilom v eni ravnini, pri nekaterih z dvemi tesnili v dveh ravninah, nekaj obravnavanih oken pa je celo brez tesnil. Nekaj oken je starih okoli 6 let, nekaj okoli 25 let, eno okno in balkonska vrata v nadstropju pa sta stara okoli 50 let. Stanje oken in balkonskih vrat je starosti primerno.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Zidani Most 28A Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., J	180 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	-	heliolit
NV2	spalnica, 1. nad., J	90 x 210	1,9	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano-noter rjava, zunaj bela, zasteklitev 3-18-3-18-3, ni tesnil	komarnik	-
N3	spalnica, 1. nad., J	180 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano-noter rjava, zunaj bela, zasteklitev 3-18-3-18-3, ni tesnil	komarnik	marmor
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	100 x 210	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano-noter rjava, zunaj bela, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
N5	dnevna soba, 1. nad., J	140 x 135	1,9	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano-noter rjava, zunaj bela, zasteklitev 3-18-3-18-3, 1 tesnilo	-	marmor
M1	spalnica, mansarda, J	120 x 120	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-18-3-18-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	les
M2	spalnica, mansarda, J	180 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zidani Most 28A Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M3	kuhinja, mansarda, J	180 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	heliolit
MV4	dnevna soba, mansarda, J	100 x 210	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	komarnik	-
M(nt)5	dnevna soba, mansarda, J	145 x 122	1,8	Enojno, netipično okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	komarnik	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., J	30	26	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV2	spalnica, 1. nad., J	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	spalnica, 1. nad., J	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	20	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., J	20	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, J	20	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, J	30	29	Dodatni ukrepi niso potrebni
M3	kuhinja, mansarda, J	30	28	Dodatni ukrepi niso potrebni
MV4	dnevna soba, mansarda, J	20	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M(nt)5	dnevna soba, mansarda, J	20	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zidani most 30

Večji blok.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:

Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:

Objekt ima v pritličju vgrajena enojna enokrilna in dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom debeline 4-12-4. V nadstropju so enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom debeline 4-12-4, le v enem primeru debeline 4-16-4. V nadstropju sta tudi dve enojni enokrilni leseni balkonski vrati. Okenske pripire so praviloma tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, le v primeru balkonskih vrat so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna in balkonska vrat so večinoma stara med 20 in 30 let, izjemoma mlajša (okoli 5 let). Starejša okna in balkonska vrata so na izgled razmeroma dobro vzdrževana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:

Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Zidani Most 30 Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Arnautović						
P1	soba, pritličje, JV	110 x 190	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P2	kuhinja, pritličje, JV	110 x 190	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P3	dnevna soba, pritličje, JV	110 x 190	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P4	spalnica, pritličje, JV	111 x 182	2,0	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les

Zidani Most 30 Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Ljubešek						
P5	spalnica, pritličje, JV	93 x 173	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P6	soba, pritličje, JV	93 x 173	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P7	kuhinja, pritličje, JV	93 x 173	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P8	dnevna soba, pritličje, JV	93 x 173	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P9	dnevna soba, pritličje, JV	93 x 173	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
Stanovanje Arnautović						
N1	kuhinja, 1. nad., JV	85 x 139	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	93 x 135	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	les
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	92 x 137	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	les
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	107 x 237	2,5	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 3 tesnila	-	-
N5	spalnica, 1. nad., JZ	100 x 116	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	les
Stanovanje Pohar						
N6	spalnica, 1. nad., JZ	101 x 131	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
NV7	spalnica, 1. nad., JZ	107 x 237	2,5	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 3 tesnila	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Arnautović				
P1	soba, pritličje, JV	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	spalnica, pritličje, JV	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Ljubešek				
P5	spalnica, pritličje, JV	20	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	soba, pritličje, JV	20	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	kuhinja, pritličje, JV	20	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P8	dnevna soba, pritličje, JV	20	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P9	dnevna soba, pritličje, JV	20	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje Arnautović				
N1	kuhinja, 1. nad., JV	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	21	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., JZ	18	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Pohar				
N6	spalnica, 1. nad., JZ	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV7	spalnica, 1. nad., JZ	21	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Zidani most 31

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom debeline 4-16-4. V enem primeru je debelina izolacijskega stekla 3-13-3. Okenske pripire so pri vseh oknih tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Starost oken sicer ni poznana, so pa na izgled razmeroma dobro vzdrževana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	81 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P2	spalnica, pritličje, JV	81 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P3	kuhinja, pritličje, JV	81 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P4	dnevna soba, pritličje, JV	81 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P5	dnevna soba, pritličje, JV	81 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P6	soba, pritličje, JZ	115 x 77	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
P7	soba, pritličje, JZ	115 x 77	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
M1	soba, mansarda, JZ	87 x 79	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-13-3, 1 tesnilo	predokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	spalnica, pritličje, JV	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	kuhinja, pritličje, JV	18	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, JV	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, JV	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	soba, pritličje, JZ	18	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	soba, pritličje, JZ	18	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, JZ	18	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zidani most 32

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima v pritličju in delno v nadstropju vgrajena okoli 15 let stara enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom debeline 4-16-4. V nadstropju so poleg tega v enem delu vgrajena še okoli 25 let stara vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 4-43-3. Okenske pripire novejših oken z izolacijskim steklom so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, vezana lesena okna pa so tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini, v enem primeru je tako okno celo brez tesnil. Okna so v starosti primernem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	138 x 136	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
P2	kuhinja, pritličje, JV	138 x 136	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
P3	soba, pritličje, JV	68 x 108	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	keramika
N1	soba, 1. nad., JV	136 x 132	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-43-3, 1 tesnilo	-	pvc
N2	spalnica, 1. nad., JZ	213 x 76	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-43-3, 1 tesnilo	-	pvc
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	133 x 141	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-43-3, ni tesnil	-	-
N4	kuhinja, 1. nad., JV	206 x 136	2,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-15-4, 2 tesnili	-	marmor
N5	spalnica, 1. nad., JZ	136 x 206	2,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-15-4, 2 tesnili	-	pvc

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, JV	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	soba, pritličje, JV	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., JV	13	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JZ	13	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., JV	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 25A Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima vgrajena enojna enokrilna okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom debelin 4-16-4 ter 4-12-4. Nekaj oken je lesenih in nekaj plastičnih. Okenske pripire lesenih oken oz. balkonskih vrat so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, pripire plastičnih oken oz. balkonskih vrat pa dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna oz. balkonska vrata so v solidnem stanju. Plastična so stara okoli 12 let, lesena pa okoli 35 let.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 25A Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, SV	144 x 107	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	les
P2	kuhinja, pritličje, JV	139 x 137	1,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	marmor
PV3	kuhinja, pritličje, JV	79 x 216	1,7	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
N1	otroška soba, 1. nad., SV	138 x 178	2,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
N2	spalnica, 1. nad., JV	79 x 216	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	marmor
NV3	spalnica, 1. nad., JV	139 x 137	1,9	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	139 x 216	3,0	Enojna, dvokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 25A Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	139 x 216	3,0	Enojna, dvokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	75 x 215	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	140 x 137	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	les
M1	otroška soba, mansarda, JV	97 x 136	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
M2	spalnica, mansarda, SV	136 x 97	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	136 x 97	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	136 x 97	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 25A Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, SV	25	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, JV	18	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
PV3	kuhinja, pritličje, JV	18	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N1	otroška soba, 1. nad., SV	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	18	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 25A Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV3	spalnica, 1. nad., JV	18	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	18	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	18	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	25	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	25	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, JV	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, SV	18	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	18	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	18	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 27 Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Objekt ima vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom debelin 4-16-4 ter 4-10-4 ter enojna lesena strešna okna z izolacijskim steklom debelin 4-16-4. Pripire oken so pretežno tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, v treh primerih v nadstropju pa s tremi tesnili v treh ravninah. Strešna okna in fiksna zasteklitev v mansardi so stari okoli 10 let, ostala okna pa okoli 40 let. Starejša okna so glede na starost v dokaj dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 27 Zidani Most (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, JV	107 x 75	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
P2	soba, pritličje, JV	107 x 75	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
P3	kuhinja, pritličje, JZ	118 x 77	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
N1	spalnica, 1. nad., SV	137 x 89	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
N2	spalnica, 1. nad., SV	137 x 89	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	119 x 169	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 27 Zidani Most (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	222 x 167	3,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4,	nadokenske rolete	marmor
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	123 x 167	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
N6	kuhinja, 1. nad., JV	96 x 138	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
NV7	kuhinja, 1. nad., JV	79 x 215	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N8	kuhinja, 1. nad., JV	140 x 137	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
N9	spalnica, 1. nad., JZ	137 x 176	2,4	Enojno, enokrilno okno, plastika bela krilo, okvir les rjav, barva, zasteklitev 4-10-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
M1	spalnica, mansarda, SV	55 x 55	0,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev RX phone, 3 tesnila	žaluzije	marmor
M2	dnevna soba, mansarda, SV	83 x 83	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
M3	dnevna soba, mansarda, SV	83 x 83	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
MF4	dnevna soba, mansarda, SV	32 x 166	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4	žaluzije	marmor
M5	dnevna soba, mansarda, SV	55 x 55	0,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 27 Zidani Most (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
MS6	dnevna soba, mansarda, SV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
MS7	kuhinja, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
MS8	kuhinja, mansarda, JV	72 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
M9	spalnica, mansarda, JZ	55 x 55	0,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev RX phone, 3 tesnila	žaluzije	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 27 Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	kuhinja, pritličje, JZ	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., SV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., SV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	19	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	27	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	19	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 27 Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N6	kuhinja, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV7	kuhinja, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N8	kuhinja, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N9	spalnica, 1. nad., JZ	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, SV	26	17	Dodatni ukrepi niso potrebni
M2	dnevna soba, mansarda, SV	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
M3	dnevna soba, mansarda, SV	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
MF4	dnevna soba, mansarda, SV	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
M5	dnevna soba, mansarda, SV	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
MS6	dnevna soba, mansarda, SV	25	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
MS7	kuhinja, mansarda, JV	25	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
MS8	kuhinja, mansarda, JV	25	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
M9	spalnica, mansarda, JZ	26	11	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 28 Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so večinoma vgrajena eno ali trokrilna lesena škatlasta okna z zasteklitvijo 3-170-3, razen v dveh primerih v pritličju, kjer sta okni vezani enokrilni leseni z zasteklitvijo 3-30-3. Okna so brez tesnil. Stara so okoli 60 let in glede na veliko starost še v dokaj dobrem stanju, čeprav so že precej načeta.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, SV	90 x 110	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P2	soba, pritličje, SV	50 x 110	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P3	dnevna soba, pritličje, JV	151 x 111	1,7	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	predokenske rolete	-
P4	kuhinja, pritličje, JV	72 x 109	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	predokenske rolete	-
P5	spalnica, pritličje, JV	149 x 110	1,6	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	predokenske rolete	-
N1	spalnica, 1. nad., JV	160 x 159	2,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	-	-
NV2	soba, 1. nad., JV	103 x 229	2,4	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	-	-
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	171 x 163	2,8	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	-	-
N4	kuhinja, 1. nad., JV	154 x 167	2,6	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	predokenske rolete	-
M1	soba, mansarda, JZ	124 x 131	1,6	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-170-3, ni tesnil	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, SV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, SV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	kuhinja, pritličje, JV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	spalnica, pritličje, JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 39 Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana enokrilna lesena okna in fiksna zasteklitev z zasteklitvijo 3-36-3. Poleg tega so vgrajena še enojna enokrilna lesena okna in vrata ter fiksna zasteklitev, v vseh primerih z izolacijskim steklom debelin 4-16-4. Okna so brez tesnil. Stara so okoli 40 let in glede na veliko starost še v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 39 Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, SV	139 x 154	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	les
N1	soba, 1. nad., SV	138 x 154	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N2	spalnica, 1. nad., JV	135 x 154	2,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NF3	dnevna soba, 1. nad., JV	147 x 210	3,6	Vezana, fiksna zasteklitev, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	74 x 175	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NF5	dnevna soba, 1. nad., JV	207 x 175	3,6	Vezana, fiksna zasteklitev, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	74 x 175	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	102 x 217	2,2	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-36-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-

Veliko Širje 39 Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV8	jedilnica, 1. nad., JV	94 x 221	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NF9	jedilnica, 1. nad., JV	204 x 153	3,1	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N10	jedilnica, 1. nad., JZ	138 x 154	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N11	kuhinja, 1. nad., JZ	77 x 154	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N12	spalnica, 1. nad., JZ	138 x 154	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Veliko Širje 39 Zidani Most (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, SV	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., SV	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF3	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NF5	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 39 Zidani Most (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV8	jedilnica, 1. nad., JV	17	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NF9	jedilnica, 1. nad., JV	17	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N10	jedilnica, 1. nad., JZ	17	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N11	kuhinja, 1. nad., JZ	17	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N12	spalnica, 1. nad., JZ	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 41 Zidani Most

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt sta vgrajeni dve vezani dvokrilni leseni okni z zasteklitvijo 4-31-4 ter eno enojno enokrilno plastično okno z izolacijskim steklom 4-16-4. Eno vezano okno ima eno tesnilo v eni ravnini, drugo vezano okno pa je brez tesni. Obe vezani okni sta stari okoli 35 let in sta glede na starost še v dokaj solidnem stanju. Enojno plastično okno je novejše, staro okoli 2 leti, tesnjeno z dvemi tesnili v dveh ravninah ter seveda v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., JV	121 x 123	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	les
N2	soba, 1. nad., JV	180 x 140	2,5	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-31-4, 1 tesnilo	-	les
N3	spalnica, 1. nad., JV	140 x 138	1,9	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-31-4, ni tesnil	-	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., JV	28	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	soba, 1. nad., JV	11	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 42 Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so pretežno vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 3-13-3 in 4-16-4 ter enojna enokrilna lesena vrata z izolacijskim steklom 3-16-3. Razen v enem primeru (N1), kjer so pripire tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, so okna in balkonska vrata brez tesnil. V pritličju je poleg enojnih lesenih oken vgrajeno še eno vezano enokrilno leseno okno z zasteklitvijo 3-40-3, brez tesnil. Starost oken sicer ni poznana, izgledajo pa dokaj dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, JV	137 x 115	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 3-13-3, ni tesnil	-	ploščice
P2	dnevna soba, pritličje, JV	137 x 115	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 3-13-3, ni tesnil	-	ploščice
P3	kuhinja, pritličje, JZ	134 x 114	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	-	ploščice
N1	spalnica, 1. nad., JV	135 x 85	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 3-13-3, 1 tesnilo	-	kamen
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	173 x 84	1,5	Enojno, dvokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	ploščice
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	78 x 208	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, rjave barva, zasteklitev 3-16-3, ni tesnil	-	-
N4	soba, 1. nad., JZ	137 x 115	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor
N5	jedilnica, 1. nad., JZ	137 x 115	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjave barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, JV	16	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	16	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	kuhinja, pritličje, JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	20	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	16	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	16	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	soba, 1. nad., JZ	18	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	jedilnica, 1. nad., JZ	18	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 43 Zidani Most

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-30-3. Okna so brez tesnil. Stara so okoli 40 let in so glede na starost še v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., JV	189 x 134	2,5	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo lakirano barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	190 x 134	2,5	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo lakirano barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N3	kuhinja, 1. nad., JZ	188 x 136	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo lakirano barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., JZ	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most

Na objektu sta dve hišni številki. Preverba PPZ je bila izvedena za oba dela objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so škatlasta eno, dvo in trokrilna lesena z zasteklitvijo 3-110-3. Starost oken sicer ni poznana, izgledajo pa dokaj dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Veliko Širje 85						
P1	kuhinja, pritličje, SV	180 x 145	2,6	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P2	dnevna soba, pritličje, JV	143 x 118	1,7	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	88 x 231	2,0	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3 (samo zgoraj), ni tesnil	nadokenske rolete	-
Veliko Širje 84						
P4	spalnica, pritličje, JV	142 x 125	1,8	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	80 x 214	1,7	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3 (samo zgoraj), ni tesnil	-	-
P6	dnevna soba, pritličje, JV	115 x 144	1,7	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P7	soba, pritličje, JZ	120 x 148	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Veliko Širje 85				
P1	kuhinja, pritličje, SV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
Veliko Širje 84				
P4	spalnica, pritličje, JV	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P6	dnevna soba, pritličje, JV	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P7	soba, pritličje, JZ	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 86 Zidani Most

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna v stavbi so enojna enokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Starost oken sicer ni poznana, izgledajo pa v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, JV	95 x 95	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P2	kuhinja, pritličje, JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P3	kuhinja, pritličje, JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
PV4	kuhinja, pritličje, JV	90 x 200	0,9	Manjkajoča notranja vrata	-	-
P5	dnevna soba, pritličje, JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P6	dnevna soba, pritličje, JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, JV	25	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P2	kuhinja, pritličje, JV	25	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P3	kuhinja, pritličje, JV	21	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
PV4	kuhinja, pritličje, JV	25	30	Vgradnja notranjihvrat z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 21 dB Notranja vrata.
P5	dnevna soba, pritličje, JV	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P6	dnevna soba, pritličje, JV	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Veliko Širje 87 Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta trokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-150-3 ter škatlasta lesena enokrilna vrata, prav tako z zasteklitvijo 3-150-3 Okna in vrata so brez tesnil. Stara so okoli 45 let. Okna so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	171 x 116	2,0	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P2	kuhinja, pritličje, JV	122 x 116	1,4	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	-	les
N1	spalnica, 1. nad., JV	184 x 120	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV2	spalnica, 1. nad., JV	89 x 209	1,9	Škatlasta, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N3	spalnica, 1. nad., JV	184 x 120	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, JV	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 18A Rimske Toplice

Lastniki imajo v mansardi nova okna in ne želijo menjave. Preverba PPZ se je izvedla v pritličju in nadstropju.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-44-3 ter lesena vhodna vrata. Okna in vrata so brez tesnil. Stara so okoli 40 let. Okna so glede na veliko starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	141 x 117	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	žaluzije	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	118 x 115	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	žaluzije	marmor
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	110 x 192	2,1	Vhodna vrata, les, rjavo barva, ni tesnil	-	marmor
P4	kuhinja, pritličje, JZ	119 x 116	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	žaluzije	marmor
P5	jedilnica, pritličje, JZ	118 x 116	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	žaluzije	marmor
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	141 x 135	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	85 x 215	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	155 x 135	2,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N4	spalnica, 1. nad., JZ	142 x 133	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-44-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	10	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB (vhodna vrata)
P4	kuhinja, pritličje, JZ	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	jedilnica, pritličje, JZ	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 17A Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-42-3 in 4-44-4 ter enojna enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 4-16-4. Vezana okna, ki so stara okoli 45 let, so brez tesnil, medtem ko so enojna okna z izolacijskim steklom, ki so stara okoli 35 let, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so glede na veliko starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	jedilnica, pritličje, JZ	133 x 80	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	police
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	143 x 136	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	kuhinja, 1. nad., JZ	143 x 136	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	82 x 216	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	143 x 135	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N5	soba, 1. nad., SZ	135 x 143	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
M1	soba, mansarda, JZ	165 x 137	2,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
MV2	soba, mansarda, JZ	84 x 218	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-44-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
M3	soba, mansarda, JZ	162 x 138	2,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	jedilnica, pritličje, JZ	10	16	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., SZ	10	17	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, JZ	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	soba, mansarda, JZ	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	soba, mansarda, JZ	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 15A Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna in dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-12-4 ter enojna enokrilna in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire lesenih oken, ki so stari okoli 12 let, so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Pripire plastičnih oken, ki so stari okoli 2 leti, so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Globoko 15A Rimske Toplice (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, Z	100 x 87	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
P2	jedilnica, pritličje, Z	150 x 87	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
P3	jedilnica, pritličje, Z	89 x 77	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
N1	soba, 1. nad., Z	89 x 118	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
NV2	soba, 1. nad., Z	78 x 213	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	150 x 112	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
NV4	dnevna soba, 1. nad., Z	81 x 210	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 15A Rimske Toplice (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	125 x 113	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
2N1	soba, 2. nad., Z	128 x 111	1,4	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
2NV2	soba, 2. nad., Z	83 x 205	1,7	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
2N3	otroška soba, 2. nad., Z	112 x 111	1,2	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, Z	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	jedilnica, pritličje, Z	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	jedilnica, pritličje, Z	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., Z	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV2	soba, 1. nad., Z	28	27	
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	28	26	
NV4	dnevna soba, 1. nad., Z	28	26	
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	28	26	
2N1	soba, 2. nad., Z	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2NV2	soba, 2. nad., Z	22	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2N3	otroška soba, 2. nad., Z	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 8B Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana enokrilna in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-43-3 ter enojna enokrilna lesena okna (balkonska vrata) z zasteklitvijo 4-12-4 ali 4-16-4. Eno vezano enokrilno okno je plastično z zasteklitvijo 4-38-4. Okna in balkonska vrata so brez tesnil, razen v primeru omenjenega plastičnega okna, katerega pripire so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Vezana lesena okna so stara okoli 50 let, medtem ko so vsa enojna okna z izolacijskim steklom stara okoli 15 let, razen plastičnega okna, ki je staro okoli 10 let. Stanje oken je primerno njihovi starosti.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Globoko 8B Rimske Toplice (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, SZ	94 x 177	1,7	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-43-3, ni tesnil	-	les
N1	spalnica, 1. nad., JZ	206 x 136	2,8	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-43-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NF2	dnevna soba, 1. nad., JZ	200 x 136	2,7	Enojna, fiksna zasteklitev, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	84 x 217	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 3-43-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	207 x 136	2,8	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-43-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N5	kuhinja, 1. nad., SZ	108 x 132	1,4	Vezano, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-38-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 8B Rimske Toplice (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	spalnica, mansarda, JV	118 x 108	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, poševno zgoraj, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
M2	soba, mansarda, JV	118 x 122	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
M3	soba, mansarda, JV	123 x 105	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, poševno zgoraj, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
MV4	dnevna soba, mansarda, JZ	239 x 219	5,2	Enojna, drsna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
M5	dnevna soba, mansarda, JZ	121 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, poševno zgoraj, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
MV6	dnevna soba, mansarda, JZ	88 x 202	1,8	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
M7	kuhinja, mansarda, SZ	121 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, poševno zgoraj, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Globoko 8B Rimske Toplice (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, SZ	10	15	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JZ	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF2	dnevna soba, 1. nad., JZ	14	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	kuhinja, 1. nad., SZ	19	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Globoko 8B Rimske Toplice (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
M1	spalnica, mansarda, JV	18	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, JV	18	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	soba, mansarda, JV	18	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV4	dnevna soba, mansarda, JZ	18	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M5	dnevna soba, mansarda, JZ	18	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV6	dnevna soba, mansarda, JZ	18	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M7	kuhinja, mansarda, SZ	18	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Globoko 6A Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena starejša škatlasta trokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3, stara okoli 30 let in brez tesnil, ter novejša okoli 10 let stara enokrilna plastična okna (balkonska vrata) z izolacijskim steklom 4-16-4 ali 4-10-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah ali pa s tremi tesnili v treh ravninah. Škatlasta okna so glede na starost v dokaj solidnem stanju, novejša plastična okna so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Globoko 6A Rimske Toplice (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, J	183 x 83	1,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	mreže na oknih	-
P2	dnevna soba, pritličje, J	123 x 107	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	police,
PV3	dnevna soba, pritličje, J	101 x 203	2,1	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, vhodna vrata zasteklitev 4-10-4, 2 tesnili	-	vrata
P4	dnevna soba, pritličje, J	183 x 83	1,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	mreže na oknih	-
P5	otroška soba, pritličje, Z	183 x 83	1,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	mreže na oknih	-
N1	spalnica, 1. nad., J	105 x 123	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	police
NV2	dnevna soba, 1. nad., Z	78 x 215	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	police

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Globoko 6A Rimske Toplice (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	155 x 123	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	police
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	155 x 123	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	police
N5	spalnica, 1. nad., Z	181 x 128	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	police

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, J	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	dnevna soba, pritličje, J	25	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB (vhodna vrata)
P4	dnevna soba, pritličje, J	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	otroška soba, pritličje, Z	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., J	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., Z	26	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N5	spalnica, 1. nad., Z	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Globoko 1 Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna enokrilna lesena z izolacijski steklom 4-16-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Starost oken ni poznana. Okna so v dokaj solidnem stanju

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., V	136 x 117	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., V	117 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
N3	kuhinja, 1. nad., V	117 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., V	20	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., V	20	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., V	20	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice

Isti objekt ima dva naslova, Šmarjeta 16A in 16B. Vsi stanovalci so prijavljeni na naslovu Šmarjeta 16B, ki ni bil zajet v projektni nalogi. Popis in preverba PPZ sta bila v skladu z željami naročnika narejen za oba dela objekta.

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno). Del objekta so pisarne, ki niso varovani prostori.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena okoli 10 let stara eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena s tremi tesnili v treh ravninah. Okna so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., JV	129 x 104	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	police
N2	spalnica, 1. nad., SV in JZ	107 x 115	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
N3	spalnica, 1. nad., SV in JZ	115 x 115	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	271 x 115	3,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., JV	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., SV in JZ	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., SV in JZ	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Šmarjeta 21 Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena okoli 20 let stara vezana eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvami 4-30-4 in 3-30-3. Vezana okna so brez tesnil in v starosti primernem stanju. V pritličju je še eno novo okno, in sicer enojno enokrilno plastično okno z izolacijskim steklom 4-16-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okno je v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, SV	96 x 97	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
P2	soba, pritličje, SV	98 x 93	0,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	heliolit
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	134 x 134	1,8	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	-	les
N2	spalnica, 1. nad., JV	134 x 96	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	komarnik	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, SV	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	soba, pritličje, SV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Sevce 1 Rimske Toplice

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena eno leto stara enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. Glede na to, da so nova, so okna v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	180 x 132	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor
N2	spalnica, 1. nad., JV	185 x 138	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	police
N3	kabinet, 1. nad., JZ	119 x 137	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	police

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	28	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N2	spalnica, 1. nad., JV	28	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N3	kabinet, 1. nad., JZ	28	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Sevce 2 Rimske Toplice

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena trinajst let stara enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. Eno od oken v nadstropju (soba) je enojno enokrilno leseno okno z izolacijskim steklom 4-12-4 in brez tesnil, prav tako staro 13 let. Okna so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, J	119 x 131	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	granit
P2	soba, pritličje, J	127 x 129	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	granit
N1	otroška soba, 1. nad., V	114 x 123	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	granit
N2	soba, 1. nad., V	115 x 190	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	granit
N3	otroška soba, 1. nad., J	123 x 114	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	granit
N4	otroška soba, 1. nad., J	114 x 123	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	granit
N5	soba, 1. nad., J	123 x 114	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	granit
N6	soba, 1. nad., J	121 x 86	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, poševno zgoraj, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	granit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, J	26	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	soba, pritličje, J	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	otroška soba, 1. nad., V	26	24	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	soba, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	otroška soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	otroška soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	soba, 1. nad., J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Strmca 24 Laško

Klet ni bivalna – ni varovanih prostorov.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena okoli 90 let stara škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3, brez tesnil, ter okoli 40 let stara vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 4-30-4, brez tesnil. Okna so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Strmca 24 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, J	102 x 146	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P2	soba, pritličje, J	135 x 99	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
P3	soba, pritličje, J	140 x 134	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
P4	soba, pritličje, J	139 x 134	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
P4	soba, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P5	soba, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P6	soba, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P7	soba, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Strmca 24 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P8	kuhinja, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P9	kuhinja, pritličje, Z	104 x 145	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N1	soba, 1. nad., V	115 x 96	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	lesena polkna	les
N2	spalnica, 1. nad., J	90 x 135	1,2	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N3	soba, 1. nad., Z	115 x 96	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	lesena polkna	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, J	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, J	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	soba, pritličje, J	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	soba, pritličje, J	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	soba, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P5	soba, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P6	soba, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P7	soba, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P8	kuhinja, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P9	kuhinja, pritličje, Z	10	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N1	soba, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., J	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	soba, 1. nad., Z	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Marija Gradec 39 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Na fasadah objekta, ki so čezmerno obremenjene s hrupom, so vgrajena kvalitetna troslojna okna z nekoliko neobičajno zasteklitvijo 4-11-4-11-4, ki pa ob vgrajenih ustreznih tesnilih dobro služijo protihrupni zaščiti. Na objektu so tudi starejša, 50 let stara okna, ki pa gledajo proti jugu in niso na fasadi, ki jo obrmenjuje hrup železnice, zato niso bila obravnavana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, Z	97 x 121	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-11-4-11-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
P2	kuhinja, pritličje, Z	94 x 96	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-11-4-11-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
N1	spalnica, 1. nad., Z	97 x 120	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-11-4-11-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, Z	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	kuhinja, pritličje, Z	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	spalnica, 1. nad., Z	26	25	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Marija Gradec 38A Laško

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Marija Gradec - Cerkev Matere božje s kapelicami (EŠD 3093) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena 6 let stara enojna enokrilna plastična okna in balkonska vrata okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Okenske in vratne pripire so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. tesnil. Glede na to, da so okna in balkonska vrata razmeroma nova, so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JZ	115 x 134	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	216 x 77	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, znotraj bela-zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	-
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	116 x 84	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela- zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	216 x 77	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	-
N4	spalnica, 1. nad., JZ	116 x 84	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
M1	spalnica, mansarda, JZ	84 x 116	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor
MV2	spalnica, mansarda, JZ	77 x 216	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JZ	28	26	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	28	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	28	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	28	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	28	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, JZ	28	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	spalnica, mansarda, JZ	28	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rožnik 12 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju je vgrajeno okoli 30 let staro enojno dvokrilno leseno okno z izolacijskim steklom 4-12-4. Okna v nadstropju so škatlasta, lesena, z zasteklitvijo 3-110-3, stara okoli 50 let. V mansardi so vezana , lesena okna,.z zasteklitvijo 4-30-4, stara okoli 30 let. Vsa okna so brez tesnil. Okna so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, Z	111 x 146	1,6	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	marmor
N1	kuhinja, 1. nad., J	109 x 130	1,4	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	dnevna soba, 1. nad., J	109 x 130	1,4	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N3	dnevna soba, 1. nad., J	169 x 130	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	89 x 210	1,9	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N5	soba, 1. nad., Z	169 x 130	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
M1	soba, mansarda, J	101 x 116	1,2	Vezano, enokrilno okno, les, lakirana, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
MV2	soba, mansarda, J	68 x 187	1,3	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirana, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
M3	soba, mansarda, J	121 x 116	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, lakirana, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, Z	14	16	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., J	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., J	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., J	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., Z	10	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, J	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	soba, mansarda, J	10	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	soba, mansarda, J	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rožnik 14 Laško

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4 stara okoli 18 let. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna in balkonska vrata so glede na starost v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., J	166 x 124	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N2	soba, 1. nad., J	166 x 123	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
M1	spalnica, mansarda, J	57 x 135	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
MV2	spalnica, mansarda, J	95 x 207	2,0	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
M3	spalnica, mansarda, J	57 x 135	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	soba, 1. nad., J	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
M1	spalnica, mansarda, J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	spalnica, mansarda, J	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	spalnica, mansarda, J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Trubarjeva ulica 20 Laško (osnovna šola)

Osnovna šola Primoža Trubarja v Laškem. Ker se na objektu izvaja izobraževalna dejavnost, smo v skladu z zahtevami 16. odstavka 3. člena Uredbe [8] izvedli preverbo PPZ tudi za ta objekt. Je pa na tem objektu s hrupom čezmerno obremenjena le najvišja etaža v južnem krilu in delno na zahodni fasadi objekta. V skladu z določili 4. točke projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za te etaže in dele objekta.

Objekt leži na območju spomeniške zaščite - ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano pri izvedbi).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna plastična okna in enojne fiksne zasteklitve s plastičnim okvirjem, oboje z izolacijskim steklom 4-16-4, stara okoli 20 let. Pripire oken in fiksnih zasteklitev so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. V enem delu objekta so vgrajena enojna strešna lesena okna z izolacijskim steklom 4-12-4. Tudi strešna okna so stara okoli 20 let. Okna in fiksne zasteklitve so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (1/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3NF1	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N2	učilnica ZGO, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N3	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF4	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N5	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF6	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (2/8)

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3NF7	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N8	učilnica ZGO, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF9	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	Heliolit
3N10	učilnica ZGO, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N11	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF12	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N13	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF14	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3NF15	učilnica ZGO, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N16	učilnica ZGO, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF17	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N18	kabinet mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N19	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF20	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (3/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3N21	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N22	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3NF23	kabinet mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N24	kabinet mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF25	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N26	učilnica mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N27	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF28	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N29	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N30	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF31	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N32	učilnica mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF33	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N34	učilnica mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (4/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3N35	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF36	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N37	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N38	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3NF39	učilnica mat.1, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N40	učilnica mat.1, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF41	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N42	učilnica mat.2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N43	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF44	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N45	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N46	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF47	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (5/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3N48	učilnica mat.2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF49	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N50	učilnica mat.2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N51	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF52	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N53	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N54	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF55	učilnica mat.2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N56	učilnica mat.2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF57	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N58	kabinet teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N59	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF60	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (6/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3N61	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N62	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF63	kabinet teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N64	kabinet teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF65	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N66	učilnica teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N67	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF68	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N69	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N70	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3NF71	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N72	učilnica teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF73	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (7/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
3N74	učilnica teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N75	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF76	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N77	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 171	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3N78	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 60	0,5	Enojna, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
3NF79	učilnica teh. 2, 3. nad., J	88 x 78	0,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	zunanje žaluzije	heliolit
3N80	učilnica teh. 2, 3. nad., J	89 x 153	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	heliolit
4NS81	likovna vzgoja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS82	likovna vzgoja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS83	likovna vzgoja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS84	likovna vzgoja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS85	likovna kabinet, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS86	likovna kabinet, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (8/8)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
4NS87	psihologinja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS88	psihologinja, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS89	pomožni kabinet, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS90	pomožni kabinet, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS91	pomožna učilnica, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS92	pomožna učilnica, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS93	pomožna učilnica, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS94	pomožna učilnica, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS95	nivojski pouk 2, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
4NS96	nivojski pouk 2, 4. nad., Z	113 x 70	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (1/5)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
3NF1	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N2	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N3	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF4	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N5	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF6	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF7	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N8	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF9	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N10	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N11	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF12	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N13	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF14	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF15	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N16	učilnica ZGO, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (2/5)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
3NF17	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N18	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N19	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF20	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N21	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N22	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF23	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N24	kabinet mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF25	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N26	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N27	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF28	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N29	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N30	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF31	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N32	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF33	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N34	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (3/5)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
3N35	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF36	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N37	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N38	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF39	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N40	učilnica mat.1, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF41	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N42	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N43	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF44	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N45	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N46	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF47	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N48	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF49	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N50	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N51	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF52	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (4/5)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
3N53	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N54	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF55	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N56	učilnica mat.2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF57	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N58	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N59	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF60	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N61	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N62	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF63	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N64	kabinet teh. 2, 3. nad., J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF65	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N66	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N67	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF68	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N69	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N70	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (5/5)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
3NF71	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N72	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF73	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N74	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N75	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF76	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N77	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N78	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NF79	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N80	učilnica teh. 2, 3. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4NS81	likovna vzgoja, 4. nad., Z	22	17	Dodatni ukrepi niso potrebni
4NS82	likovna vzgoja, 4. nad., Z	22	17	
4NS83	likovna vzgoja, 4. nad., Z	22	17	
4NS84	likovna vzgoja, 4. nad., Z	22	17	
4NS85	likovna kabinet, 4. nad., Z	22	20	
4NS86	likovna kabinet, 4. nad., Z	22	20	
4NS87	psihologinja, 4. nad., Z	22	20	
4NS88	psihologinja, 4. nad., Z	22	20	
4NS89	pomožni kabinet, 4. nad., Z	22	22	
4NS90	pomožni kabinet, 4. nad., Z	22	22	
4NS91	pomožna učilnica, 4. nad., Z	22	20	
4NS92	pomožna učilnica, 4. nad., Z	22	20	
4NS93	pomožna učilnica, 4. nad., Z	22	20	
4NS94	pomožna učilnica, 4. nad., Z	22	20	
4NS95	nivojski pouk 2, 4. nad., Z	22	13	
4NS96	nivojski pouk 2, 4. nad., Z	22	13	

Trubarjevo nabrežje 7 Laško

Objekt leži na območju spomeniške zaščite - ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano pri izvedbi).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 55$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličj so vgrajena enojna dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Stara so okoli 20 let in glede na starost v dobrem stanju. V nadstropju so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju. V mansardi so vgrajene fiksne trikotne zasteklitve v lesenem okvirju, zastekljene z enojnim steklom 3 mm. Trikotne fiksne zasteklitve so stare okoli 15 let in so v bolj slabem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Trubarjevo nabrežje 7 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Osat-Zalokar						
P1	spalnica, pritličje, J	112 x 125	1,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, imitacija lesa, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, Z	170 x 133	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, imitacija lesa, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
P3	kuhinja, pritličje, Z	170 x 133	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, imitacija lesa, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
Stanovanje Plevnik						
P4	dnevna soba, pritličje, Z	120 x 163	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, im_lesa barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
P5	otroška soba, pritličje, Z	120 x 163	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, im_lesa barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor

Trubarjevo nabrežje 7 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Omerović						
N1	spalnica, 1. nad., J	112 x 125	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	133 x 170	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N3	kuhinja, 1. nad., Z	133 x 170	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
Stanovanje Knez						
N4	kuhinja, 1. nad., Z	133 x 170	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	133 x 170	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
M(nt)1	spalnica, mansarda, J	82 x 45	0,4	Enojno, trikotna lina les, lakirano, steklo 3 mm, ni tesnil	-	les
MF2	soba, mansarda, Z	82 x 45	0,4	Fiksna trikotna lina les, lakirano, steklo 3 mm	-	les
MF3	soba, mansarda, Z	82 x 45	0,4	Fiksna trikotna lina les, lakirano, steklo 3 mm	-	les
MF4	soba, mansarda, Z	82 x 45	0,4	Fiksna trikotna lina les, lakirano, steklo 3 mm	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Osat-Zalokar				
P1	spalnica, pritličje, J	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, Z	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	kuhinja, pritličje, Z	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Plevnik				
P4	dnevna soba, pritličje, Z	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	otroška soba, pritličje, Z	21	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Omerović				
N1	spalnica, 1. nad., J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., Z	25	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Knez				
N4	kuhinja, 1. nad., Z	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M(nt)1	spalnica, mansarda, J	10	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MF2	soba, mansarda, Z	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MF3	soba, mansarda, Z	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MF4	soba, mansarda, Z	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 16 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna v pritličju in v mansardi so tesnjena s tremi tesnili v treh ravninah, okna v nadstropju pa z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna v pritličju so stara okoli 10 let, v nadstropju in v mansardi pa okoli 15 let. Okna so glede na starost v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JV	91 x 137	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, JV	91 x 137	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	marmor
N1	kuhinja, 1. nad., SZ	108 x 140	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N2	dnevna soba, 1. nad., SZ	108 x 140	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N3	dnevna soba, 1. nad., SZ	108 x 140	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N4	spalnica, 1. nad., SV	109 x 139	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N5	spalnica, 1. nad., SV	109 x 139	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N6	spalnica, 1. nad., SZ	108 x 139	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
M1	soba, mansarda, SZ	122 x 102	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	granit
M2	soba, mansarda, SZ	120 x 102	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	granit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JV	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., SZ	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., SZ	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N3	dnevna soba, 1. nad., SZ	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N4	spalnica, 1. nad., SV	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N5	spalnica, 1. nad., SV	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N6	spalnica, 1. nad., SZ	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, SZ	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, SZ	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 14 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna v pritličju in v mansardi so tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, V	170 x 110	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
P2	kuhinja, pritličje, V	169 x 112	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
P3	spalnica, pritličje, J	137 x 110	1,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
N1	dnevna soba, 1. nad., V	170 x 130	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
N2	kuhinja, 1. nad., V	170 x 130	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
N3	spalnica, 1. nad., J	139 x 120	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
M1	dnevna soba, mansarda, V	170 x 130	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
M2	kuhinja, mansarda, J	63 x 70	0,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
M3	spalnica, mansarda, J	139 x 120	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit
M4	spalnica, mansarda, J	63 x 70	0,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	helioloit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, V	26	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P2	kuhinja, pritličje, V	26	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
P3	spalnica, pritličje, J	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., V	26	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N2	kuhinja, 1. nad., V	26	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N3	spalnica, 1. nad., J	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
M1	dnevna soba, mansarda, V	26	35	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
M2	kuhinja, mansarda, J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	spalnica, mansarda, J	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
M4	spalnica, mansarda, J	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Podšmihel 9 Laško

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 ter enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Plastična okna so tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah, medtem ko so lesena okna tesnjena le z enim tesnilom v eni ravnini. Plastična okna so stara okoli 15 let in so glede na starost v dobrem stanju, medtem ko so lesena okna stara okoli 25 let in glede na starost v nekoliko slabšem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Podšmihel 9 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., V	78 x 138	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, notri belo, zunaj rjavo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
N2	kuhinja, 1. nad., V	100 x 138	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, notri belo, zunaj rjavo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
NV3	kuhinja, 1. nad., V	80 x 227	1,8	Enojna, enokrilna vrata, les, notri belo, zunaj rjavo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	-
N4	spalnica, 1. nad., V	204 x 148	3,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit
N5	spalnica, 1. nad., V	154 x 147	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit
N6	dnevna soba, 1. nad., J	148 x 155	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Podšmihel 9 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	kuhinja, mansarda, V	55 x 148	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri- zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	helioloit
M2	kuhinja, mansarda, V	55 x 148	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri- zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	helioloit
M3	kuhinja, mansarda, V	149 x 154	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit
M4	otroška soba, mansarda, V	155 x 148	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit
M5	otroška soba, mansarda, J	148 x 155	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit
M6	otroška soba, mansarda, J	148 x 154	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjavo bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	helioloit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Podšmihel 9 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., V	20	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., V	20	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	kuhinja, 1. nad., V	20	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., J	25	22	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Podšmihel 9 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
M1	kuhinja, mansarda, V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	kuhinja, mansarda, V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	kuhinja, mansarda, V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	otroška soba, mansarda, V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M5	otroška soba, mansarda, J	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M6	otroška soba, mansarda, J	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Podšmihel 14 Laško

Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla. V kleti objekta ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta eno in trokrilna lesena okna in balkonska vrata z zasteklitvijo 2-160-2. Okna so brez tesnil, pri balkonskih vratih pa so pripire tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 65 let in so temu primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	173 x 130	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, ni tesnil	žaluzije	les
P2	dnevna soba, pritličje, JV	173 x 130	2,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, ni tesnil	žaluzije	les
N1	spalnica, 1. nad., JV	67 x 131	0,9	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, ni tesnil	-	les
NV2	spalnica, 1. nad., JV	87 x 208	1,8	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, 2 tesnili	-	-
N3	spalnica, 1. nad., JV	66 x 130	0,9	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, ni tesnil	-	les
N4	spalnica, 1. nad., JZ	127 x 160	2,0	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-160-2, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Podšmihel 20A Laško

V pritličju so lastniki pred kratkim menjali okna in ne želijo ponovno menjati. V mansardi ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna so brez tesnil. Stara so okoli 25 let, dokaj dobro vzdrževana, vendar precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	otroška soba, 1. nad., SV	137 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N2	spalnica, 1. nad., JV	136 x 136	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	137 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	137 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N5	kuhinja, 1. nad., JV	119 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	otroška soba, 1. nad., SV	16	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	16	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	18	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	16	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	kuhinja, 1. nad., JV	16	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 6 Laško

Večji blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom. Uporabljena so izolacijska stekla 4-14-4, 4-16-4 in trojna izolacijska stekla 4-12-4-12-4. Pripire oken so pretežno tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, v nekaterih primerih s tremi tesnili v treh ravninah. Okna so stara med okoli 10 let in 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Rimska cesta 6 (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 1 Grušvnik Roj						
N1	spalnica, 1. nad., JZ	128 x 136	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	142 x 131	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	76 x 221	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	poličke
N4	kuhinja, 1. nad., JZ	136 x 128	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	136 x 128	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 6 (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 5 Baloh						
2N1	spalnica, 2. nad., JV	135 x 145	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	75 x 234	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	142 x 142	2,0	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	poličke
2N4	kuhinja, 2. nad., JZ	135 x 134	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
2N5	kuhinja, 2. nad., JZ	134 x 135	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 8 Grudnik						
2N6	kuhinja, 2. nad., JZ	137 x 133	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
2N7	kuhinja, 2. nad., JZ	136 x 133	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
2N8	dnevna soba, 2. nad., JZ	76 x 221	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
2NV9	dnevna soba, 2. nad., JZ	140 x 134	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	poličke
2N10	soba, 2. nad., SZ	133 x 138	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 6 (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 9 Jager						
3N1	soba, 3. nad., JV	129 x 136	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	142 x 125	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
3NV3	dnevna soba, 3. nad., JZ	75 x 213	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	police
3N4	kuhinja, 3. nad., JZ	136 x 128	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
3N5	kuhinja, 3. nad., JZ	137 x 122	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
Stanovanje št. 12 Privšek						
3N6	kuhinja, 3. nad., JZ	136 x 120	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
3N7	kuhinja, 3. nad., JZ	136 x 120	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
3N8	soba, 3. nad., JZ	141 x 131	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
3NV9	soba, 3. nad., JZ	77 x 222	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	predokenske rolete	poličke
3N10	soba, 3. nad., SZ	131 x 138	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Rimska cesta 6 Laško

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 1 Grušvnik Roj				
N1	spalnica, 1. nad., JZ	26	24	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	26	22	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	26	22	
N4	kuhinja, 1. nad., JZ	26	21	
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	26	21	
Stanovanje št. 5 Baloh				
2N1	spalnica, 2. nad., JV	26	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	26	24	
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	26	24	
2N4	kuhinja, 2. nad., JZ	26	24	
2N5	kuhinja, 2. nad., JZ	26	24	
Stanovanje št. 8 Grudnik				
2N6	kuhinja, 2. nad., JZ	26	24	Dodatni ukrepi niso potrebni
2N7	kuhinja, 2. nad., JZ	26	24	
2N8	dnevna soba, 2. nad., JZ	26	22	
2NV9	dnevna soba, 2. nad., JZ	26	22	
2N10	soba, 2. nad., SZ	26	23	
Stanovanje št. 9 Jager				
3N1	soba, 3. nad., JV	30	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	30	26	
3NV3	dnevna soba, 3. nad., JZ	30	26	
3N4	kuhinja, 3. nad., JZ	30	24	
3N5	kuhinja, 3. nad., JZ	30	24	
Stanovanje št. 12 Privšek				
3N6	kuhinja, 3. nad., JZ	26	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
3N7	kuhinja, 3. nad., JZ	26	23	
3N8	soba, 3. nad., JZ	26	23	
3NV9	soba, 3. nad., JZ	26	23	
3N10	soba, 3. nad., SZ	26	24	

Rimska cesta 4 Laško

Večji blok.V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:

Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:

V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna ter balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4, 4-14-4 ali 4-16-4. Pripire nekaterih od teh oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini ali pa so celo brez tesnil. Poleg enojnih lesenih oken so v stavbo vgrajena tudi škatlasta eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 2-60-2 ali 2-110-2 Pripire škatlastih oken so brez tesnil. Poleg lesenih oken so v stavbi še enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-12-4 ali 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah ali v nekaterih primerih s tremi tesnili v treh ravninah, le strešno plastično okno je tesnjeno le z enim tesnilom v eni ravnini. Plastična okna so stara med okoli 8 let in 15 let in so v dobrem stanju. Lesena škatlasta okna so stara okoli 60 let in so temu primerno dotrajana. Lesena enojna okna so stara med okoli 15 let ter okoli 25 let in so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:

Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Rimska cesta 4 (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 25 Vučković						
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	172 x 71	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	249 x 82	2,0	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	-
Stanovanje št. 24 Tretnjak Plevel						
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	155 x 162	2,5	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	80 x 231	1,8	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	polic
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	70 x 152	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
N6	spalnica, 1. nad., JZ	157 x 164	2,6	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les

Rimska cesta 4 (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 29 Zupanc						
2N1	dnevna soba, 2. nad., JV	71 x 172	1,2	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	82 x 249	2,0	Enojno, enokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	143 x 147	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	-
Stanovanje št. 12 Kolarič						
2N4	spalnica, 2. nad., JV	71 x 172	1,2	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-60-2, ni tesnil	predokenske rolete	les
2NV5	spalnica, 2. nad., JV	82 x 249	2,0	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 2-60-2, ni tesnil	predokenske rolete	-
2N6	dnevna soba, 2. nad., JZ	156 x 168	2,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	predokenske rolete	les
2N7	dnevna soba, 2. nad., JZ	156 x 168	2,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	predokenske rolete	les
2N8	otroška soba, 2. nad., JZ	156 x 168	2,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	predokenske rolete	les
Stanovanje št. 30 Trojak						
3N1	soba, 3. nad., JZ	145 x 154	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	145 x 154	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
3N3	dnevna soba, 3. nad., JZ	145 x 154	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
3NV4	spalnica, 3. nad., JZ	80 x 234	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
3N5	spalnica, 3. nad., JZ	67 x 154	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 4 (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 14 Kraševec						
3N6	spalnica, 3. nad., JZ	145 x 154	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit, komarnik
3N7	soba, 3. nad., JZ	70 x 155	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
3NV8	soba, 3. nad., JZ	82 x 227	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	-
3N9	soba, 3. nad., JZ	145 x 153	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit, komarnik

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Rimska cesta 4 (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 25 Vučković				
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	24	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	24	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje št. 24 Tretnjak Plevel				
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	22	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., JZ	20	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 29 Zupanc				
2N1	dnevna soba, 2. nad., JV	16	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	16	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	16	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 4 (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 12 Kolarič				
2N4	spalnica, 2. nad., JV	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV5	spalnica, 2. nad., JV	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N6	dnevna soba, 2. nad., JZ	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N7	dnevna soba, 2. nad., JZ	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N8	otroška soba, 2. nad., JZ	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 30 Trojak				
3N1	soba, 3. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N3	dnevna soba, 3. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV4	spalnica, 3. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N5	spalnica, 3. nad., JZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 14 Kraševec				
3N6	spalnica, 3. nad., JZ	21	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N7	soba, 3. nad., JZ	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV8	soba, 3. nad., JZ	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N9	soba, 3. nad., JZ	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 2 Laško

V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju in v nadstropju so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. V mansardi so enojna plastična strešna okna z izolacijskim steklom 4-12-4 in z enim tesnilom v eni ravnini ter enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-14-4 in z enim tesnilom v eni ravnini. Plastična okna so stara okoli 20 let in so v dobrem stanju. Strešna okna so stara okoli 8 let in so prav tako v dobrem stanju. Lesena okna so stara okoli 35 let in so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Rimska cesta 2 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Kihas						
N1	spalnica, 1. nad., JV	119 x 130	1,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	119 x 130	1,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	61 x 128	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	74 x 216	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
NV5	dnevna soba, 1. nad., JZ	65 x 128	0,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
N6	dnevna soba, 1. nad., JZ	130 x 120	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Rimska cesta 2 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N7	kuhinja, 1. nad., SZ	130 x 70	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	keramika
N8	kuhinja, 1. nad., SZ	130 x 70	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	keramika
Stanovanje Pleteršek						
MS1	otroška soba, mansarda, JV	113 x 73	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
M2	spalnica, mansarda, JV	109 x 140	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	rolo	les
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	125 x 124	1,6	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
MS4	dnevna soba, mansarda, JZ	113 x 73	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	zunanji rolo	les
MS5	kuhinja, mansarda, SZ	113 x 73	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Kihas				
N1	spalnica, 1. nad., JV	24	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	24	21	
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	24	23	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	24	23	
NV5	dnevna soba, 1. nad., JZ	24	23	
N6	dnevna soba, 1. nad., JZ	24	23	
N7	kuhinja, 1. nad., SZ	24	23	
N8	kuhinja, 1. nad., SZ	24	23	
Stanovanje Pleteršek				
MS1	otroška soba, mansarda, JV	27	16	Dodatni ukrepi niso potrebni
M2	spalnica, mansarda, JV	14	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	14	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS4	dnevna soba, mansarda, JZ	27	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
MS5	kuhinja, mansarda, SZ	27	19	Dodatni ukrepi niso potrebni

Zdraviliška cesta 5 Laško

Preverba se je izvršila le v enem stanovanju objekta v 1. nadstropju. Dve stanovanji (Romih in Rajer) sta dali izjavo, v spodnjem nadstropju pa so prostori policije.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Na objektu so s stališča zvočne zaščite aktualna enojna enokrilna plastična balkonska vrata z izolacijskim steklom 8-12-4. Pripire balkonskih vrat so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Balkonska vrata so stara okoli 5 let in so temu primerno v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Skok						
NV1	kuhinja, 1. nad., Z	91 x 268	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 8-12-4, 3 tesnila	žaluzije	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Skok				
NV1	kuhinja, 1. nad., Z	30	25	Dodatni ukrepi niso potrebni

Celjska cesta 7 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, J	134 x 164	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
P2	spalnica, pritličje, J	133 x 164	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
NV1	dnevna soba, 1. nad., J	85 x 196	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, znotraj bela zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
N2	dnevna soba, 1. nad., J	119 x 114	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N3	spalnica, 1. nad., S	114 x 113	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, J	26	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	spalnica, pritličje, J	26	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV1	dnevna soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., S	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Celjska cesta 13 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. V fasadi so vgrajena še enojna enokrilna lesena balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4, brez tesnil. Večina oken je starih okoli 15 let, eno v pritličju je staro okoli 10 let. Okna so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Celjska cesta 13 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Bukovšek						
P1	dnevna soba, pritličje, J	140 x 133	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
PV2	dnevna soba, pritličje, J	73 x 211	1,5	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
P3	kuhinja, pritličje, J	135 x 114	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
PV4	soba, pritličje, Z	73 x 211	1,5	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
P5	soba, pritličje, Z	114 x 135	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Celjska cesta 13 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Aleksencev						
N1	dnevna soba, 1. nad., J	130 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N2	jedilnica, 1. nad., Z	133 x 140	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
NV3	jedilnica, 1. nad., Z	211 x 73	1,5	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
N4	kuhinja, 1. nad., J	135 x 114	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N5	soba, 1. nad., Z	101 x 115	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N6	soba, 1. nad., S	115 x 101	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Bukovšek				
P1	dnevna soba, pritličje, J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
PV2	dnevna soba, pritličje, J	18	21	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): Obstoječe
P3	kuhinja, pritličje, J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
PV4	soba, pritličje, Z	18	19	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	soba, pritličje, Z	26	19	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje Aleksencev				
N1	dnevna soba, 1. nad., J	26	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	jedilnica, 1. nad., Z	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	jedilnica, 1. nad., Z	18	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., Z	24	18	Dodatni ukrepi niso potrebni
N6	soba, 1. nad., S	26	23	Dodatni ukrepi niso potrebni

Zdraviliška cesta 17 Laško (DSO)

Del doma starejših občanov v Laškem. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom je sicer čezmerno obremenjeno le drugo nadstropje objekta in višje. Spodnji deli so že zaščiteni s protihrupno ograjo na tem območju.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. V mansardi so vgrajena še enojna strešna lesena okna z izolacijskim steklom 4-12-4 in z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara okoli 20 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Zdraviliška cesta 17 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
2N1	soba, 2. nad., SV	173 x 121	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N2	soba, 2. nad., SV	86 x 121	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N3	soba, 2. nad., JV	86 x 121	1,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N4	soba, 2. nad., JV	173 x 121	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N5	soba, 2. nad., JV	173 x 121	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N6	soba, 2. nad., JV	86 x 121	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zdraviliška cesta 17 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
2N7	soba, 2. nad., JV	86 x 121	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N8	soba, 2. nad., JV	173 x 121	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N9	soba, 2. nad., JV	86 x 121	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N10	soba, 2. nad., JV	86 x 121	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
2N11	soba, 2. nad., JV	173 x 121	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanje žaluzije	-
MS1	soba, Mansarda, SV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS2	soba, Mansarda, SV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS3	soba, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS4	soba, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS5	soba, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS6	soba, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-
MS7	soba, mansarda, JV	73 x 134	1,0	Enojno, strešno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji strešni rolo	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
2N1	soba, 2. nad., SV	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N2	soba, 2. nad., SV	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N3	soba, 2. nad., JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N4	soba, 2. nad., JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N5	soba, 2. nad., JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N6	soba, 2. nad., JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N7	soba, 2. nad., JV	24	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
2N8	soba, 2. nad., JV	24	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
2N9	soba, 2. nad., JV	24	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
2N10	soba, 2. nad., JV	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N11	soba, 2. nad., JV	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS1	soba, Mansarda, SV	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	soba, Mansarda, SV	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS3	soba, mansarda, JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS4	soba, mansarda, JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS5	soba, mansarda, JV	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS6	soba, mansarda, JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS7	soba, mansarda, JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Poženelova ulica 10 Laško

Mansarda nima varovanih prostorov (ni bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so dvo in trokrilna škatlasta lesena z zasteklitvijo 3-110-3. Pripire oken so brez tesnil. Okna so stara okoli 60 let in starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, S	129 x 135	1,7	Škatlasto, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P2	dnevna soba, pritličje, J	180 x 127	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P3	spalnica, pritličje, J	180 x 127	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N1	kuhinja, 1. nad., S	129 x 135	1,7	Škatlasto, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
N2	soba, 1. nad., J	180 x 127	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N3	spalnica, 1. nad., J	180 x 127	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, S	10	15	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, J	10	15	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	spalnica, pritličje, J	10	17	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., S	10	15	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	soba, 1. nad., J	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., J	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Poženelova ulica 7 Laško

Večji blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža, 1. nadstropje in 2. nadstropje niso čezmerno obremenjene s hrupom, saj je zaščiteno z protihrupno ograjo na tem območju in drugimi objekti med virom in Poženelovo ulico 7. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 3. nadstropje in višje etaže objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena pretežno enojna eno in dvokrilna plastična okna, plastična enokrilna vrata ter enojna plastična fiksna zasteklitev, z izolacijskim steklom 4-16-4 ali 5-16-4 in v nekaterih primerih v nadstropju 4-12-4-12-4. Pripire oken, balkonskih vrat in fiksne zasteklitve so tesnjene ali z dvemi tesnili v dveh ravninah ali s tremi tesnili v treh ravninah. V mansardi so vgrajena enojna lesena strešna okna z izolacijskim steklom 4-12-4 in z enim tesnilom v eni ravnini. Starost oken je različna, od okoli 2 leti pa vse do okoli 20 let. Temu primerno je tudi stanje oken, balkonskih vrat in fiksnih zasteklitev zelo različno, od dobrega do dokaj slabega.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Poženelova ulica 7 Laško (1/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Pompe						
3N1	dnevna soba, 3. nad., V	273 x 142	3,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	les
Stanovanje Vogrinec (najemnik)						
3N2	spalnica, 3. nad., V	161 x 147	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-38-3, ni tesnil	žaluzije	les
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	138 x 153	2,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-38-3, ni tesnil	žaluzije	znotraj
3NV4	dnevna soba, 3. nad., V	141 x 246	3,5	Vezana, dvokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-38-3, ni tesnil	žaluzije	znotraj
3N5	kuhinja, 3. nad., J	121 x 147	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-38-3, ni tesnil	žaluzije	les

Poženelova ulica 7 Laško (2/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Šega						
4N1	kuhinja, 4. nad., S	144 x 121	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
4NV2	dnevna soba, 4. nad., V	141 x 245	3,5	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
4N3	dnevna soba, 4. nad., V	138 x 151	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
4N4	spalnica, 4. nad., V	160 x 146	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
Stanovanje Seme						
4N5	dnevna soba, 4. nad., V	141 x 146	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
4N6	dnevna soba, 4. nad., V	141 x 147	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika
Stanovanje Božič						
4N7	spalnica, 4. nad., V	91 x 146	1,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	139 x 151	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
4NV9	dnevna soba, 4. nad., V	136 x 244	3,3	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
4N10	kuhinja, 4. nad., J	130 x 121	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Poženelova ulica 7 Laško (3/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Sluga						
5N1	kuhinja, 5. nad., S	121 x 146	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 5-16-4, 2 tesnili	papirnat zastor	heliolit
5NV2	dnevna soba, 5. nad., V	137 x 243	3,3	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 5-16-4, 2 tesnili	papirnat zastor	-
5NF3	dnevna soba, 5. nad., V	139 x 153	2,1	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 5-16-4,	papirnat zastor	heliolit
5N4	spalnica, 5. nad., V	159 x 146	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 5-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje Seme						
5N5	dnevna soba, 5. nad., V	139 x 146	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
5N6	dnevna soba, 5. nad., V	141 x 146	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
Stanovanje Šipek						
5N7	spalnica, 5. nad., V	162 x 146	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
5N8	dnevna soba, 5. nad., V	141 x 146	2,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	-	heliolit
5NV9	dnevna soba, 5. nad., V	68 x 240	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	komarnik	-
5NF10	dnevna soba, 5. nad., V	72 x 240	1,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4,	komarnik	-
5N11	spalnica, 5. nad., V	121 x 139	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	žaluzije

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Poženelova ulica 7 Laško (4/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Ambrož (samo mansarda) (plastična okna, bele barve; senčila - siva)						
6NS1	spalnica, 6. nad., V	73 x 114	0,8	Enojno, strešno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
6NS2	spalnica, 6. nad., V	73 x 114	0,8	Enojno, strešno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
6NS3	spalnica, 6. nad., V	73 x 114	0,8	Enojno, strešno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
6NS4	otroška soba, 6. nad., J	114 x 73	0,8	Enojno, strešno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Poženelova ulica 7 Laško (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Pompe				
3N1	dnevna soba, 3. nad., V	28	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje Vogrinec (najemnik)				
3N2	spalnica, 3. nad., V	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV4	dnevna soba, 3. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N5	kuhinja, 3. nad., J	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Šega				
4N1	kuhinja, 4. nad., S	23	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
4NV2	dnevna soba, 4. nad., V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4N3	dnevna soba, 4. nad., V	23	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4N4	spalnica, 4. nad., V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Poženelova ulica 7 Laško (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Seme				
4N5	dnevna soba, 4. nad., V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4N6	dnevna soba, 4. nad., V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Božič				
4N7	spalnica, 4. nad., V	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4NV9	dnevna soba, 4. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
4N10	kuhinja, 4. nad., J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje Sluga				
5N1	kuhinja, 5. nad., S	27	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
5NV2	dnevna soba, 5. nad., V	27	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5NF3	dnevna soba, 5. nad., V	27	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5N4	spalnica, 5. nad., V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Seme				
5N5	dnevna soba, 5. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5N6	dnevna soba, 5. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Šipek				
5N7	spalnica, 5. nad., V	28	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
5N8	dnevna soba, 5. nad., V	30	29	
5NV9	dnevna soba, 5. nad., V	30	29	
5NF10	dnevna soba, 5. nad., V	30	29	
5N11	spalnica, 5. nad., V	28	26	

Poženelova ulica 7 Laško (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Ambrož (samo mansarda) (plastična okna, bele barve; senčila - siva)				
6NS1	spalnica, 6. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
6NS2	spalnica, 6. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
6NS3	spalnica, 6. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
6NS4	otroška soba, 6. nad., J	24	22	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 14 Laško

Večji blok. Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna in balkonska vrata so pretežno vezana eno in dvokrilna lesena, z zasteklitvijo 3-42-3. nekaj oken je enojnih enokrilnih lesenih z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so v glavnem tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, precejšne število oken in balkonskih vrat je brez tesnil. Okna in balkonska vrata so stara med okoli 35 let in okoli 40 let. Oboja so starosti primerno dokaj dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 14, Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 2 Okorn						
N1	spalnica, 1. nad., S	181 x 135	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	les
NV2	spalnica, 1. nad., S	80 x 235	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	poličke
N3	kuhinja, 1. nad., V	118 x 145	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
N4	kuhinja, 1. nad., V	147 x 138	2,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
Stanovanje št. 5 Gaber (Vale)						
2N1	spalnica, 2. nad., S	180 x 135	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	-	les
2NV2	spalnica, 2. nad., S	78 x 237	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	-	poličke
2N3	kuhinja, 2. nad., V	137 x 137	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
2N4	kuhinja, 2. nad., V	118 x 139	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	predokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 14, Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje - št. Pusar (Šumer)						
3N1	kuhinja, 3. nad., V	176 x 149	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	78 x 247	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	predokenske rolete	-
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	179 x 146	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
3N4	spalnica, 3. nad., V	138 x 147	2,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
Stanovanje št. 18 Šenca						
5N1	spalnica, 5. nad., S	180 x 135	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-, ni tesnil	-	marmor
5NV2	spalnica, 5. nad., S	78 x 237	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-, ni tesnil	-	marmor
5N3	kuhinja, 5. nad., S	138 x 147	2,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-, ni tesnil	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 2 Okorn				
N1	spalnica, 1. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NV2	spalnica, 1. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N3	kuhinja, 1. nad., V	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N4	kuhinja, 1. nad., V	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
Stanovanje št. 5 Gaber (Vale)				
2N1	spalnica, 2. nad., S	11	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
2NV2	spalnica, 2. nad., S	11	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
2N3	kuhinja, 2. nad., V	11	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
2N4	kuhinja, 2. nad., V	11	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
Stanovanje - št. Pusar (Šumer)				
3N1	kuhinja, 3. nad., V	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N4	spalnica, 3. nad., V	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 18 Šenca				
5N1	spalnica, 5. nad., S	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
5NV2	spalnica, 5. nad., S	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
5N1	kuhinja, 5. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Badovinčeva ulica 16 Laško

Večji blok. Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 16 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Berisha						
2N1	spalnica, 2. nad., V	140 x 144	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	182 x 150	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	76 x 239	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
2N4	kuhinja, 2. nad., V	178 x 149	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje Dernača						
3N1	spalnica, 3. nad., V	140 x 144	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjavo imitacijalesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	182 x 150	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjavo imitacijalesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	76 x 239	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela noter, zunaj rjavo imitacijalesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
3N4	kuhinja, 3. nad., V	178 x 149	2,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjavo imitacijalesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Badovinčeva ulica 16 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje (5. nadstropje)						
5N1	otroška soba, 5. nad., V	138 x 123	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	181 x 150	2,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	67 x 228	1,5	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
5N4	kuhinja, 5. nad., V	120 x 132	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 16 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Berisha				
2N1	spalnica, 2. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2N4	kuhinja, 2. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
Stanovanje Dernača				
3N1	spalnica, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
3N4	kuhinja, 3. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Badovinčeva ulica 16 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje (5. nadstropje)				
5N1	otroška soba, 5. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
5N4	kuhinja, 5. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Badovinčeva ulica 18 Laško

Večji blok. Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah ali pa s tremi tesnili v treh ravninah. Večina oken je starih med okoli 10 let in okoli 15 let, nekatera so tudi novejša. Vsa so v dokaj dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 18 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 3 Rabuza						
N1	kuhinja, 1. nad., V	135 x 144	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri_zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 6 Brkljačič						
2N1	spalnica, 2. nad., V	139 x 132	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
2NV2	dnevna soba, 2. nad., V	256 x 233	6,0	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, noter bela-zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	police
2N3	kuhinja, 2. nad., V	177 x 133	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 10 Trauner						
3N1	spalnica, 3. nad., V	138 x 124	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	plastika
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	182 x 123	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	77 x 224	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	police
3N4	kuhinja, 3. nad., V	178 x 124	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 18 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 11 Grahek						
3N5	spalnica, 3. nad., V	135 x 144	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 18 Jurkošek						
5N1	otroška soba, 5. nad., V	138 x 124	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	plastika
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	182 x 123	2,2	Zaprt balkon Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	plastika
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	77 x 224	1,7	Zaprt balkon Enojna, enokrilna vrata, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	police
5N4	kuhinja, 5. nad., V	117 x 126	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, slabo barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	predokenske rolete	plastika
Stanovanje št. 19 Županec (občinsko)						
5N5	kuhinja, 5. nad., V	135 x 137	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 18 Laško

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 3 Rabuza				
N1	kuhinja, 1. nad., V	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje št. 6 Brkljačič				
2N1	spalnica, 2. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV2	dnevna soba, 2. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2N3	kuhinja, 2. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 10 Trauner				
3N1	spalnica, 3. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3N4	kuhinja, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje št. 11 Grahek				
3N5	spalnica, 3. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 18 Jurkošek				
5N1	otroška soba, 5. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	26	16	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	26	16	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
5N4	kuhinja, 5. nad., V	21	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje št. 19 Županec (občinsko)				
5N5	kuhinja, 5. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 20 Laško

Večji blok. Pritličje objekta ni bivalno in nima varovanih prostorov.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata v nekaterih stanovanjih so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4 ali 6-12-4-10-4 ali pa 4-12-4-12-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah ali pa s tremi tesnili v treh ravninah. V nekaterih stanovanjih so še vezana eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-35-3, brez tesnil. Plastična okna in balkonska vrata so večinom stara med okoli 5 let in okoli 15 let. Vsa so v dobrem stanju. Vezana okna in balkonska vrata so stara okoli 35 let in so precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 20 Laško (1/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 2 Degen-Lešek						
N1	kuhinja, 1. nad., S	177 x 148	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete, komarnik	heliolit
N2	otroška soba, 1. nad., S	120 x 132	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	heliolit
N3	otroška soba, 1. nad., S	120 x 132	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	heliolit
N4	otroška soba, 1. nad., S	120 x 132	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	heliolit
N5	spalnica, 1. nad., V	99 x 144	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava imitacija lesa barva, zasteklitev 6-12-4-10-4, 3 tesnila	predokenske rolete, komarnik	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 20 Laško (2/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 3 Vodišek						
N6	otroška soba, 1. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N7	kuhinja, 1. nad., V	178 x 134	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
NV8	dnevna soba, 1. nad., V	178 x 134	2,4	Zaprt balkon Enojna, dvokrilna vrata, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N9	dnevna soba, 1. nad., V	75 x 233	1,7	Zaprt balkon Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N10	spalnica, 1. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 7 Pešec						
2N1	soba, 2. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, rjava barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
2N2	kuhinja, 2. nad., V	178 x 134	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, rjava barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	75 x 233	1,7	Zaprt balkon Enojna, enokrilna vrata, plastika, rjava barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
2N4	dnevna soba, 2. nad., V	178 x 134	2,4	Zaprt balkon Enojno, dvokrilno okno, plastika, rjava barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
2N5	spalnica, 2. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, rjava barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Badovinčeva ulica 20 Laško (3/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 10 Bačič						
3N1	kuhinja, 3. nad., S	174 x 151	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	rolo	les
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	79 x 245	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	rolo	-
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	182 x 150	2,7	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	rolo	les
3N4	dnevna soba, 3. nad., V	97 x 151	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	rolo	les
Stanovanje št. 11 Zupanc						
3N5	otroška soba, 3. nad., V	139 x 135	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
3N6	kuhinja, 3. nad., V	176 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	80 x 236	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	176 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
3N9	spalnica, 3. nad., V	137 x 131	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
Stanovanje št. 14 Poglajen (občinsko)						
4N1	kuhinja, 4. nad., S	129 x 179	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
4N2	dnevna soba, 4. nad., V	79 x 224	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
4NV3	dnevna soba, 4. nad., V	179 x 127	2,3	Enojna, enokrilna vrata, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
4N4	dnevna soba, 4. nad., V	97 x 126	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 20 Laško (4/4)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 15 Knez						
4N5	soba, 4. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	heliolit
4N6	kuhinja, 4. nad., V	178 x 134	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
4NV7	dnevna soba, 4. nad., V	75 x 233	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	178 x 134	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
4N9	spalnica, 4. nad., V	138 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	heliolit
Stanovanje št. 17 Marot						
5N1	dnevna soba, 5. nad., S	177 x 141	2,5	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-3, ni tesnil	rolo	les
5NV2	dnevna soba, 5. nad., S	81 x 233	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-3, ni tesnil	rolo	-
5N3	kuhinja, 5. nad., S	141 x 177	2,5	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-35-3, ni tesnil	rolo	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Badovinčeva ulica 20 Laško (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 2 Degen-Lešek				
N1	kuhinja, 1. nad., S	30	13	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	otroška soba, 1. nad., S	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	otroška soba, 1. nad., S	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	otroška soba, 1. nad., S	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., V	31	27	Nastavitev okovja, novo okno a je povešeno
Stanovanje št. 3 Vodišek				
N6	otroška soba, 1. nad., V	28	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N7	kuhinja, 1. nad., V	28	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV8	dnevna soba, 1. nad., V	28	16	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
N9	dnevna soba, 1. nad., V	28	16	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
N10	spalnica, 1. nad., V	27	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje št. 7 Pešec				
2N1	soba, 2. nad., V	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2N2	kuhinja, 2. nad., V	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	30	14	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
2N4	dnevna soba, 2. nad., V	30	14	Dodatni ukrepi niso potrebni, gleda na zaprt balkon
2N5	spalnica, 2. nad., V	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 20 Laško (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 10 Bačič				
3N1	kuhinja, 3. nad., S	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3N4	dnevna soba, 3. nad., V	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje št. 11 Zupanc				
3N5	otroška soba, 3. nad., V	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
3N6	kuhinja, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječih vrat z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
3N9	spalnica, 3. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
Stanovanje št. 14 Poglajen (občinsko)				
4N1	kuhinja, 4. nad., S	26	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
4N2	dnevna soba, 4. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
4NV3	dnevna soba, 4. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
4N4	dnevna soba, 4. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Badovinčeva ulica 20 Laško (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 15 Knez				
4N5	soba, 4. nad., V	28	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
4N6	kuhinja, 4. nad., V	28	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
4NV7	dnevna soba, 4. nad., V	28	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	28	31	Zamenjava obstoječega okna z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
4N9	spalnica, 4. nad., V	28	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
Stanovanje št. 17 Marot				
5N1	dnevna soba, 5. nad., S	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5NV2	dnevna soba, 5. nad., S	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
5N3	kuhinja, 5. nad., S	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 6 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna so dvo in trokrilna škatlasta lesena z zasteklitvijo 2-110-2. Pripire oken so brez tesnil. V fasado so vgrajena še enokrilna lesena vrata z enojno zasteklitvijo 3 mm (samo zgoraj). Tudi pripire vrat so brez tesnil. Okna in vrata so stara okoli 40 let in starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, S	177 x 134	2,4	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P2	spalnica, pritličje, V	177 x 134	2,4	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P3	kuhinja, pritličje, V	177 x 134	2,4	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N1	dnevna soba, 1. nad., S	177 x 134	2,4	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	spalnica, 1. nad., V	59 x 131	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV3	spalnica, 1. nad., V	92 x 210	1,9	Enokrilna, lesena vrata, rjave barve, zasteklitev 3 (samo zgoraj), ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	spalnica, 1. nad., V	59 x 131	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N5	kuhinja, 1. nad., J	114 x 128	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 2-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, S	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	spalnica, pritličje, V	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	kuhinja, pritličje, V	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., S	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	kuhinja, 1. nad., J	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 8 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju je dvokrilno škatlasto leseno okno z zasteklitvijo 3-110-3 brez tesnil. Staro je okoli 40 let in primerno dotrajano. V nadstropju so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Plastična okna so stara okoli 15 let in so v solidnem stanju. Poleg plastičnih oken so v nadstropju še enojna enokrilna lesena vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripre vrat so brez tesnil. Tudi vrata so stara okoli 15 let in so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, V	119 x 97	1,2	Škatlasto, dvokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	-
N1	dnevna soba, 1. nad., V	138 x 131	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	74 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	-
N3	kuhinja, 1. nad., V	176 x 131	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	marmor
2N1	spalnica, 2. nad., V	138 x 131	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
2NV2	spalnica, 2. nad., V	74 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	-
2N3	spalnica, 2. nad., V	176 x 131	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	marmor
2N4	kuhinja, 2. nad., J	82 x 119	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
2NV5	kuhinja, 2. nad., J	74 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, V	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., V	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	18	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N1	spalnica, 2. nad., V	24	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2NV2	spalnica, 2. nad., V	18	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
2N3	spalnica, 2. nad., V	24	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
2N4	kuhinja, 2. nad., J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV5	kuhinja, 2. nad., J	18	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 10 in 12 Laško

Večji blok, na katerem sta dve hišni številki. Preverba PPZ se je izvedla za oba dela objekta.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna so enojna eno in dvokrilna lesena z izolacijskim steklom 4-12-4 ali 4-14-4. Pripire so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara med okoli 20 let in okoli 35 let. Temu primerno je tudi stanje oken različno, v glavnem primerno starosti.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 10 in 12 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 2						
P1	dnevna soba, pritličje, S	119 x 137	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
P2	kuhinja, pritličje, V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
Stanovanje št. 1						
P3	dnevna soba, pritličje, V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
Stanovanje št. 7						
P4	soba, pritličje, V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
P5	dnevna soba, pritličje, V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
Stanovanje št. 6						
P6	kuhinja, pritličje, V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
P7	dnevna soba, pritličje, J	119 x 137	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 10 in 12 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje št. 3						
N1	dnevna soba, 1. nad., V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
Stanovanje št. 9						
N2	soba, 1. nad., V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
Stanovanje št. 8						
N4	kuhinja, 1. nad., V	209 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
N5	dnevna soba, 1. nad., J	119 x 137	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
Stanovanje št. 5						
M1	dnevna soba, mansarda, S	137 x 121	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	komarnik	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 10 in 12 Laško

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje št. 2				
P1	dnevna soba, pritličje, S	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, V	18	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 1				
P3	dnevna soba, pritličje, V	18	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 7				
P4	soba, pritličje, V	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, V	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 6				
P6	kuhinja, pritličje, V	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	dnevna soba, pritličje, J	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 3				
N1	dnevna soba, 1. nad., V	20	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 9				
N2	soba, 1. nad., V	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 8				
N4	kuhinja, 1. nad., V	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., J	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje št. 5				
M1	dnevna soba, mansarda, S	18	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 14 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 10 let. Stanje oken in balkonskih vrat je dokaj solidno.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, V	182 x 128	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	heliolit
P2	otroška soba, pritličje, V	183 x 128	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	heliolit
N1	otroška soba, 1. nad., V	69 x 72	0,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	heliolit
N2	spalnica, 1. nad., V	89 x 210	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	heliolit
NV3	spalnica, 1. nad., V	121 x 105	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	-
N4	otroška soba, 1. nad., V	69 x 72	0,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	komarnik	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, V	23	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	otroška soba, pritličje, V	23	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	otroška soba, 1. nad., V	20	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., V	25	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., V	25	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N4	otroška soba, 1. nad., V	23	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 16 Laško

Objekti, ki ni bil na seznamu projektne naloge [1], vendar se je po našem ogledu na terenu naš naročnik odločil, da se na njem vseeno izvede preverba PPZ – dodaten objekt.

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna so enojna enokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara okoli 20 let. Okna so povešena, drugače je njihovo stanje dokaj solidno.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., S	120 x 158	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete, komarnik	-
N2	soba, 1. nad., S	120 x 158	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete, komarnik	-
N3	spalnica, 1. nad., J	120 x 158	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete, komarnik	-
N4	dnevna soba, 1. nad., J	120 x 158	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete, komarnik	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., S	20	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	soba, 1. nad., S	20	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., J	20	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., J	20	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Debro 1 Laško

Večji objekt iz novejšega in starejšega dela. »Novejši« del naj bi bil prav tako zgrajen pred letom 1999. Preverbo PPZ se je izvedlo za oba dela objekta na istem naslovu.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata so pretežno enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4, z dvemi tesnili v dveh ravninah. Poleg tega so v objekt vgrajena še enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in enim tesnilom v eni ravnini ter enojna enokrilna lesena vrata z zasteklitvijo 4-12-4+180+4-12-4, brez tesnil. Okna so stara okoli 20 let, vrata z dvemi izolacijskim stekli pa okoli 30 let. Stanje oken in balkonskih vrat je glede na starost dokaj solidno.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 1 Laško (1/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Star del objekta						
N1	soba, 1. nad., V	258 x 140	3,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N2	kuhinja, 1. nad., V	164 x 140	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N3	soba, 1. nad., V	181 x 141	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
Novejši del objekta						
N4	spalnica, 1. nad., V	199 x 130	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N5	dnevna soba, 1. nad., V	238 x 132	3,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N6	dnevna soba, 1. nad., V	212 x 163	3,5	Enojno, trokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 1 Laško (2/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N7	spalnica, 1. nad., V	207 x 131	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N8	spalnica, 1. nad., V	207 x 131	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N9	jedilnica, 1. nad., V	114 x 122	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N10	jedilnica, 1. nad., J	97 x 111	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	keramika
Star del objekta						
2N1	soba, 2. nad., V	155 x 127	2,0	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	les
2NV2	soba, 2. nad., V	88 x 205	1,8	Enojna, enokrilna vrata, les, belabarva, zasteklitev 4-12-4 + 180 + 4-12-4, ni tesnil	-	-
2N3	soba, 2. nad., V	170 x 135	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
2N4	soba, 2. nad., V	170 x 135	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	98 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
2N6	dnevna soba, 2. nad., V	98 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
2N7	dnevna soba, 2. nad., V	98 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor
2N8	dnevna soba, 2. nad., V	98 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Debro 1 Laško (3/3)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Novejši del objekta						
M1	spalnica, mansarda, V	199 x 78	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
M2	spalnica, mansarda, V	171 x 72	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
M3	dnevna soba, mansarda, V	176 x 89	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	police
MV4	dnevna soba, mansarda, V	222 x 209	4,6	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 1 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Star del objekta				
N1	soba, 1. nad., V	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	soba, 1. nad., V	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Novejši del objekta				
N4	spalnica, 1. nad., V	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	spalnica, 1. nad., V	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	spalnica, 1. nad., V	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 1 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N9	jedilnica, 1. nad., V	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N10	jedilnica, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Star del objekta				
2N1	soba, 2. nad., V	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV2	soba, 2. nad., V	16	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N3	soba, 2. nad., V	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N4	soba, 2. nad., V	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	22	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N6	dnevna soba, 2. nad., V	22	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N7	dnevna soba, 2. nad., V	22	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N8	dnevna soba, 2. nad., V	22	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Novejši del objekta				
M1	spalnica, mansarda, V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, V	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV4	dnevna soba, mansarda, V	24	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 2 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna in ena balkonska vrata so vezana enokrilna lesena z zasteklitvijo 4-30-4 in 3-30-3. Okna so brez tesnil. Poleg omenjenih oken in balkonskih vrat so v fasado vgrajena še lesena vhodna vrata (brez zasteklitve). Okna in balkonska vrata so stara okoli 30 let , lesena vhodna vrata pa okoli 23 let. Okna in balkonska vrata so dokaj dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	soba, pritličje, V	87 x 182	1,6	Vhodna lesena vrata, rjave barve, ni zasteklitve, slabo tesnilo	-	-
P2	soba, pritličje, V	69 x 86	0,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	-
P3	soba, pritličje, V	69 x 86	0,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	-
N1	soba, 1. nad., V	137 x 136	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirana, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	-
N2	otroška soba, 1. nad., V	137 x 136	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, lakirana, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	-
NV3	otroška soba, 1. nad., V	106 x 205	2,2	Vezana, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	žaluzije	-
N4	dnevna soba, 1. nad., V	98 x 131	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N5	dnevna soba, 1. nad., V	96 x 133	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	106 x 205	2,2	Vezana, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	žaluzije	-
N7	dnevna soba, 1. nad., V	100 x 142	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	soba, pritličje, V	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	soba, pritličje, V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., V	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	otroška soba, 1. nad., V	10	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., V	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., V	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 17 Laško

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna in balkonska vrata so večinoma vezana eno in dvokrilna lesena z zasteklitvijo 4-30-4. Lesena okna in balkonska vrata so brez tesnil. Eno od oken v nadstropju je enojno enokrilno plastično z izolacijskim steklom 4-16-4 in tremi tesnili v treh ravninah. Vezana okna so stara okoli 45 let in starosti primerno dotrajana. Plastično okno je staro okoli 5 let in je v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	soba, pritličje, SV	101 x 121	1,2	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	276 x 141	3,9	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	91 x 203	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
N4	kuhinja, 1. nad., JV	104 x 121	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela notri, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije	heliolit
N5	soba, 1. nad., JV	250 x 147	3,7	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	marmor
N6	soba, 1. nad., JV	96 x 204	2,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
NV7	soba, 1. nad., JV	94 x 204	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
N8	soba, 1. nad., SV	96 x 204	2,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-
NV9	soba, 1. nad., SV	94 x 204	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo zunaj, notri belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	zunanje žaluzije	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	soba, pritličje, SV	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., JV	28	24	Dodatni ukrepi niso potrebni
N5	soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N6	soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV7	soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N8	soba, 1. nad., SV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV9	soba, 1. nad., SV	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 18 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna in balkonska vrata so eno, dvo in trokrilna škatlasta lesena z zasteklitvijo 3-110-3 in brez tesnil. Stara so okoli 70 let. So sicer za svoja leta dobro ohranjena, vendar kljub temu dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, V	136 x 169	2,3	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P2	dnevna soba, pritličje, V	109 x 136	1,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P3	spalnica, pritličje, J	169 x 136	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
N1	dnevna soba, 1. nad., V	109 x 136	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N2	dnevna soba, 1. nad., V	109 x 136	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	212 x 66	1,4	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	spalnica, 1. nad., J	169 x 136	2,3	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, V	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, V	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	spalnica, pritličje, J	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., V	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., V	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	10	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., J	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 45A Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna in balkonska vrata so enojna eno in dvokrilna lesena ali plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Lesena okna in balkonska vrata so tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini, plastična okna in balkonska vrata pa s tremi tesnili v treh ravninah. Plastična okna in balkonska vrata so stara okoli 15 let, lesena pa okoli 25 let. Oboja so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 45A Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, JV	61 x 119	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
P2	soba, pritličje, JV	101 x 120	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
P3	soba, pritličje, JV	162 x 118	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	marmor
PV4	soba, pritličje, JV	80 x 205	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	-	-
P5	otroška soba, pritličje, JV	101 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	rolo	marmor
N1	spalnica, 1. nad., JV	101 x 120	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
NV2	spalnica, 1. nad., JV	81 x 216	1,7	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 45A Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N3	otroška soba, 1. nad., JV	101 x 120	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
N4	otroška soba, 1. nad., JV	101 x 120	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	marmor
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	101 x 217	2,2	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	161 x 216	3,5	Enojna, dvokrilna vrata, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	141 x 160	2,3	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	142 x 120	1,7	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
M1	otroška soba, mansarda, JV	101 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
M2	soba, mansarda, JV	101 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
MV3	soba, mansarda, JZ	101 x 217	2,2	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
M4	otroška soba, mansarda, JV	120 x 141	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
M5	otroška soba, mansarda, JV	101 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
M6	otroška soba, mansarda, JV	101 x 119	1,2	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, medsteklene prečke, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, JV	22	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	soba, pritličje, JV	22	21	
P3	soba, pritličje, JV	26	21	
PV4	soba, pritličje, JV	26	21	
P5	otroška soba, pritličje, JV	26	17	
N1	spalnica, 1. nad., JV	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	22	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	otroška soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	otroška soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, JV	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, JV	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV3	soba, mansarda, JZ	22	14	Dodatni ukrepi niso potrebni, zastrto z nadstreškom
M4	otroška soba, mansarda, JV	22	13	Dodatni ukrepi niso potrebni, zastrto z nadstreškom
M5	otroška soba, mansarda, JV	22	13	Dodatni ukrepi niso potrebni, zastrto z nadstreškom
M6	otroška soba, mansarda, JV	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 57 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju sta obravnavani okni enojni, enokrilno in dvokrilno, plastični z izolacijskim steklom 4-11-4-11-4. Obe sta tesnjeni z dvemi tesnili v dveh ravninah. V nadstropju so okna in balkonska vrata vezana eno in dvokrilna lesena z zasteklitvijo 3-44-3, vsa tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Poleg tega sta v nadstropju še fiksni zasteklitvi z enojnim lesenim okvirjem, z izolacijskim steklom 4-16-4 ter brez tesnil. Vezana okna in balkonska vrata so stara okoli 40 let. So letom primerno dotrajana. Plastična okna so nova, stara okoli 1 leto in v odličnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Debro 57 Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	176 x 114	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-11-4-11-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
PV2	jedilnica, pritličje, JV	105 x 200	2,1	Enokrilna, lesena vhodna vrata, bele barve, okrasna zasteklitev, 2 tesnili	-	-
P3	jedilnica, pritličje, JV	117 x 114	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-11-4-11-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
P4	dnevna soba, pritličje, JV	176 x 114	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-11-4-11-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N1	spalnica, 1. nad., JV	181 x 115	2,1	Vezano, dvokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
NV2	spalnica, 1. nad., JV	79 x 203	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
NV3	spalnica, 1. nad., JV	79 x 203	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Debro 57 Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N4	spalnica, 1. nad., JV	178 x 114	2,0	Vezano, dvokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	79 x 203	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
NF6	dnevna soba, 1. nad., JV	208 x 232	4,8	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NF7	dnevna soba, 1. nad., JV	208 x 232	4,8	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	181 x 114	2,1	Vezano, dvokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
NV9	dnevna soba, 1. nad., JV	79 x 203	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N10	kuhinja, 1. nad., JZ	120 x 115	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	28	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
PV2	jedilnica, pritličje, JV	24	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
P3	jedilnica, pritličje, JV	28	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
P4	dnevna soba, pritličje, JV	28	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF6	dnevna soba, 1. nad., JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF7	dnevna soba, 1. nad., JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV9	dnevna soba, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N10	kuhinja, 1. nad., JZ	11	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Cesta v Debro 61 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju in v nadstropju so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Tesnjena so z dvemi tesnili v dveh ravninah, pri čemer ponekod del tesnil manjka. V pritličju so še vhodna lesena vrata z okrasno zasteklitvijo in brez tesnil. V nadstropju sta še vezano leseno enokrilno okno in vezana lesena enokrilna balkonska vrata z zasteklitvijo 4-30-4. Oba sta brez tesnil. Enojna okna so stara 10 let in 12 let, vezano okno in balkonska vrata pa okoli 30 let. Stanje oken in balkonskih vrat je primerno njihovi starosti.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, 1. nad., SV	80 x 113	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
PV2	kuhinja, 1. nad., SV	100 x 204	2,0	Vhodna, lesena vrata, rjave barve, okrasna zasteklitev, ni tesnil	-	-
P3	spalnica, pritličje, SV	78 x 111	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili (manjka del)	žaluzije	marmor
N1	otroška soba, 1. nad., SV	119 x 91	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili (manjka del)	predokenske rolete	heliolit
N2	spalnica, 1. nad., SV	119 x 93	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili (manjka del)	predokenske rolete	heliolit
M1	spalnica, mansarda, JV	83 x 204	1,7	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	-
MV2	spalnica, mansarda, JV	101 x 131	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, 1. nad., SV	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV2	kuhinja, 1. nad., SV	19	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB vhodna vrata
P3	spalnica, pritličje, SV	18	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	otroška soba, 1. nad., SV	21	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., SV	21	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, JV	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	spalnica, mansarda, JV	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Celjska cesta 51 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna ter enojna enokrilna plastična balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna in balkonska vrata so tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Stara so okoli 15 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, JZ	119 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	umetni kamen
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	78 x 207	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	umetni kamen
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	183 x 135	2,5	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
P4	spalnica, pritličje, SZ	119 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	umetni kamen
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	122 x 136	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	umetni kamen
NV2	kuhinja, 1. nad., JZ	77 x 205	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	77 x 205	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	122 x 136	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	umetni kamen
N5	spalnica, 1. nad., SV	137 x 119	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	umetni kamen

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, JZ	26	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	26	36	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	26	36	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
P4	spalnica, pritličje, SZ	26	37	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 40 dB steklo (inf.): 68.1-24-44.2
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	26	36	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
NV2	kuhinja, 1. nad., JZ	26	36	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	26	36	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	26	36	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2
N5	spalnica, 1. nad., SV	26	36	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 38 dB steklo (inf.): 66.1-20-44.2

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Brstnik 12A Laško

Objekt je iz dveh delov, ki si delita hišno številko. Oba dela imata varovane prostore in na obeh je bila izvedena preverba PPZ.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna ter balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4. Okna in balkonska vrata so tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. V mansardi so še enojna plastična in lesena strešna okna z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so večinoma stara okoli 25 let, le v pritličju sta eno okno in balkonska vrata stara okoli 35 let. Stanje oken in balkonskih vrat je glede na starost še dokaj solidno vendar starosti primerno.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Brstnik 12A Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Objekt - južno						
P1	kuhinja, pritličje, Z	115 x 86	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	heliolit
PV2	kuhinja, pritličje, Z	128 x 191	2,4	Enojna, dvokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N1	soba, 1. nad., Z	109 x 118	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	granit
NV2	spalnica, 1. nad., Z	70 x 194	1,4	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
N3	spalnica, 1. nad., Z	122 x 118	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	granit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Brstnik 12A Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Objekt - severno						
P3	soba, pritličje, Z	122 x 118	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	granit
PV4	soba, pritličje, Z	70 x 194	1,4	Vhodna vrata, les, lakirano, okrasna zasteklitev, 1 tesnilo	-	-
N4	soba, 1. nad., J	95 x 130	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	les
N5	spalnica, 1. nad., Z	95 x 130	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	les
NV6	spalnica, 1. nad., Z	73 x 215	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
NV7	kuhinja, 1. nad., Z	73 x 215	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N8	kuhinja, 1. nad., Z	179 x 130	2,3	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	les
N9	soba, 1. nad., S	103 x 142	1,5	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	les
MS1	soba, mansarda, S in J	109 x 110	1,2	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
MS2	soba, mansarda, S in J	109 x 110	1,2	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
M3	dnevna soba, mansarda, Z	123 x 95	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
MV4	dnevna soba, mansarda, Z	68 x 191	1,2	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	heliolit
MS5	dnevna soba, mansarda, Z	74 x 117	1,3	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Brstnik 12A Laško (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Objekt - južno				
P1	kuhinja, pritličje, Z	22	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
PV2	kuhinja, pritličje, Z	22	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N1	soba, 1. nad., Z	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., Z	22	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N3	spalnica, 1. nad., Z	22	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
Objekt - severno				
P3	soba, pritličje, Z	22	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
PV4	soba, pritličje, Z	22	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N4	soba, 1. nad., J	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., Z	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV6	spalnica, 1. nad., Z	22	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV7	kuhinja, 1. nad., Z	22	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N8	kuhinja, 1. nad., Z	22	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N9	soba, 1. nad., S	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Brstnik 12A Laško (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
MS1	soba, mansarda, J	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	soba, mansarda, J	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, Z	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
MV4	dnevna soba, mansarda, Z	22	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
MS5	dnevna soba, mansarda, S	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Brstnik 3A Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju so vgrajena vezana enokrilna lesena okna in balkonska vrata z zasteklitvijo 4-30-4. Okna in balkonska vrata so brez tesnil. V mansardi so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Vezana lesena okna in balkonska vrata so stara okoli 44 let in so starosti primerno dotrajana, enojna plastična okna v mansardi pa so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	139 x 136	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	les
PV2	dnevna soba, pritličje, JZ	79 x 225	1,8	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	136 x 135	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P4	kuhinja, pritličje, SZ	79 x 136	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	granit
P5	spalnica, pritličje, SZ	139 x 137	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
M1	otroška soba, mansarda, SZ	136 x 137	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	granit
M2	spalnica, mansarda, SZ	136 x 137	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	granit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV2	dnevna soba, pritličje, JZ	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	kuhinja, pritličje, SZ	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	spalnica, pritličje, SZ	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, SZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, SZ	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Brstnik 3B Laško

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 48$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so pretežno vgrajena enojna enokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. V kleti je vgrajeno še vezano dvokrilno leseno okno z zasteklitvijo 4-30-4, brez tesnil, v pritličju pa sta še enojni fiksni zasteklitvi z lesenim okvirjem in izolacijskim steklom 4-16-4. Fiksni zasteklitvi sta brez tesnil. Plastična okna in balkonska vrata so stara okoli 20 let in so v dobrem stanju. Fiksni zasteklitvi sta stari okoli 25 let in sta v dokaj solidnem stanju. Vezano okno v kleti je staro okoli 40 let in temu primerno dotrajano.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
K1	soba, klet, SZ	197 x 74	1,5	Vezano, dvokrilno okno, les, zunaj_rjava-notri_bela barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
PF1	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	99 x 169	1,7	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	-
PF2	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	99 x 169	1,7	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	-
P3	otroška soba, pritličje, JZ	131 x 102	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	-
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	90 x 217	2,0	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
P5	dnevna soba, pritličje, JZ	101 x 173	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
PV6	dnevna soba, pritličje, JZ	101 x 173	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
P7	spalnica, pritličje, SZ	99 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	heliolit
P8	spalnica, pritličje, SZ	99 x 132	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
K1	soba, klet, SZ	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PF1	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PF2	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	otroška soba, pritličje, JZ	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, JZ	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV6	dnevna soba, pritličje, JZ	24	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	spalnica, pritličje, SZ	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P8	spalnica, pritličje, SZ	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Brstnik 3C Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna enokrilna lesena okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so stara okoli 25 let in so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, JZ	79 x 86	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
P2	soba, pritličje, JZ	99 x 117	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
PV3	soba, pritličje, JZ	106 x 204	2,2	Enokrilna, lesena vrata, rjave barve, okrasno steklo ~4, ni tesnil	-	-
N1	spalnica, 1. nad., SZ	100 x 135	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	100 x 135	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	100 x 135	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
NV4	dnevna soba, 1. nad., JZ	99 x 210	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	-
M1	spalnica, mansarda, JV	78 x 116	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
M2	soba, mansarda, JV	78 x 116	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor
M3	soba, mansarda, SZ	78 x 116	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	lesena polkna	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, JZ	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, JZ	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	soba, pritličje, JZ	10	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., SZ	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	22	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JZ	22	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, JV	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, JV	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	soba, mansarda, SZ	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Brstnik 17 Laško

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna in balkonska vrata v stavbi so vezana enokrilna lesena z zasteklitvijo 4-30-4, brez tesnil. Eno obravnavano okno v nadstropju je enojno enokrilno leseno z izolacijskim steklom 4-16-4, brez tesnil. Okna in balkonska vrata so stara okoli 35 let in so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV1	spalnica, 1. nad., Z	77 x 205	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	-
N2	spalnica, 1. nad., Z	102 x 136	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
N3	spalnica, 1. nad., Z	136 x 116	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	-	les
N4	kuhinja, 1. nad., Z	133 x 116	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, bele barve, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV1	spalnica, 1. nad., Z	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N2	spalnica, 1. nad., Z	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N3	spalnica, 1. nad., Z	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., Z	19	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 13 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Med obravnavanimi okni v stavbi so v nadstropju enojna lesena strešna okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. Poleg teh so še enojna enokrilna plastična balkonska vrata ter enojno dvokrilno plastično okno, oba z izolacijskim steklom 4-16-4 in tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Strešna okna so stara okoli 15 let, plastično okno in balkonska vrata pa okoli 18 let. Okna in balkonska vrata so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV1	spalnica, 1. nad., JV	78 x 208	1,6	Enojna, enokrilna vrata, pvc, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
N2	spalnica, 1. nad., JV	148 x 115	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, notri bela,zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	les
NS3	spalnica, 1. nad., JV	87 x 122	1,1	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
NS4	kuhinja, 1. nad., JV	87 x 122	1,1	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
NS5	dnevna soba, 1. nad., JV	72 x 133	1,0	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
NS6	dnevna soba, 1. nad., JV	72 x 133	1,0	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV1	spalnica, 1. nad., JV	26	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NS3	spalnica, 1. nad., JV	25	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
NS4	kuhinja, 1. nad., JV	25	22	
NS5	dnevna soba, 1. nad., JV	25	22	
NS6	dnevna soba, 1. nad., JV	25	22	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 11 Celje

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so pretežno enojna enokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. V mansardi sta še dve enojni leseni fiksni zasteklitvi z izolacijskim steklom 3-12-3, brez tesnil, ter enojna enokrilna drsna panoramska stena z izolacijskim steklom 3-12-3, prav tako brez tesnil. Plastična okna so stara okoli 12 let in so v dobrem stanju. Fiksni zasteklitvi in panoramska stena so stare okoli 45 let in so glede na veliko starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Tremerje 11 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., JV	152 x 145	2,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N2	kuhinja, 1. nad., JV	111 x 145	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	152 x 146	2,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	152 x 145	2,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N5	otroška soba, 1. nad., JZ	153 x 145	2,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 11 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	otroška soba, mansarda, SV	75 x 107	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M2	spalnica, mansarda, JV	78 x 107	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M3	spalnica, mansarda, JV	99 x 125	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M4	spalnica, mansarda, JV	100 x 125	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M5	spalnica, mansarda, JV	100 x 125	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
MF6	spalnica, mansarda, JV	182 x 243	4,4	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 3-12-3, ni tesnil	-	-
MF7	spalnica, mansarda, JV	101 x 239	2,4	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 3-12-3, ni tesnil	-	-
MV8	spalnica, mansarda, JV	276 x 239	6,6	Enojna, enokrilna drsna stena, les, lakirano, zasteklitev 3-12-3, ni tesnil	-	-
M9	spalnica, mansarda, JV	100 x 107	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., JV	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., JV	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	otroška soba, 1. nad., JZ	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, SV	21	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, JV	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	spalnica, mansarda, JV	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	spalnica, mansarda, JV	23	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
M5	spalnica, mansarda, JV	23	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
MF6	spalnica, mansarda, JV	17	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
MF7	spalnica, mansarda, JV	17	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
MV8	spalnica, mansarda, JV	17	31	Zamenjava obstoječih drsnih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
M9	spalnica, mansarda, JV	23	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 12 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna plastična okna ter eno in dvokrilna plastična balkonska vrata s trojnim izolacijskim steklom 4-12-4-12-4 ali 4-16-4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	kuhinja, pritličje, JV	232 x 210	4,9	Enojno, enokrilna vrata, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-16-4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
PV2	dnevna soba, pritličje, JV	100 x 210	2,1	Enojno, enokrilna vrata, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
NV1	dnevna soba, 1. nad., JV	137 x 230	3,2	Enojno, dvokrilna vrata, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N2	otroška soba, 1. nad., JV	138 x 136	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	marmor
N3	spalnica, 1. nad., JV	117 x 136	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-16-4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	marmor
N4	otroška soba, 1. nad., JZ	118 x 137	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-16-4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete, komarnik	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	kuhinja, pritličje, JV	32	31	Dodatni ukrepi niso potrebni
PV2	dnevna soba, pritličje, JV	30	27	
NV1	dnevna soba, 1. nad., JV	30	30	
N2	otroška soba, 1. nad., JV	30	27	
N3	spalnica, 1. nad., JV	30	27	
N4	otroška soba, 1. nad., JZ	30	27	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 8B Celje

Objekt, ki ni bil na seznamu projektne naloge [1], vendar se je naš naročnik dodadno odločil, da se na njih vseeno izvede preverba PPZ. Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna, balkonska vrata in fiksne zasteklitve s trojnim izolacijskim steklom 4-12-4-12-4. Pripire oken, balkonskih vrat in fiksnih zasteklitev so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah, razen v enem primeru fiksne zasteklitve, ki je brez tesnil. Okna, balkonska vrata in fiksne zasteklitve so stare okoli 4 leta in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Tremerje 8b Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	138 x 108	1,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
PF2	dnevna soba, pritličje, JZ	180 x 222	4,0	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	heliolit
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	249 x 220	5,5	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	-
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	177 x 134	2,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
P5	spalnica, pritličje, JV	108 x 136	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 8b Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	otroška soba, mansarda, SV	137 x 106	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
MV2	soba, mansarda, JV	96 x 221	2,1	Enojna, enokrilna vrata, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	-
MF3	soba, mansarda, JV	76 x 221	1,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4,	predokenske rolete	-
MF4	soba, mansarda, JV	76 x 221	1,7	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4,	predokenske rolete	-
M5	soba, mansarda, JZ	137 x 106	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
M6	otroška soba, mansarda, JZ	106 x 137	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, novo barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	30	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
PF2	dnevna soba, pritličje, JZ	30	23	
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	30	23	
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	30	23	
P5	spalnica, pritličje, JV	30	19	
M1	otroška soba, mansarda, SV	30	13	
MV2	soba, mansarda, JV	30	25	
MF3	soba, mansarda, JV	30	25	
MF4	soba, mansarda, JV	30	25	
M5	soba, mansarda, JZ	30	20	
M6	otroška soba, mansarda, JZ	30	17	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Tremerje 10 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena ali plastična okna ter enojna enokrilna lesena balkonska vrata. Okna in balkonska vrata so zasteklena z izolacijskim steklom 4-12-4-12-4, razen v enem primeru okna, ki je zastekleno s steklom 4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara 5 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	otroška soba, pritličje, V	140 x 119	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	les
P2	dnevna soba, pritličje, V	140 x 119	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	les
N1	soba, 1. nad., S	59 x 117	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, dobro barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N2	otroška soba, 1. nad., V	136 x 114	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	77 x 203	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	-
N4	spalnica, 1. nad., JV	136 x 115	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N5	spalnica, 1. nad., JV	135 x 114	1,5	Enojno, enokrilno okno, pvc, dobro barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	otroška soba, pritličje, V	30	29	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba, pritličje, V	30	26	
N1	soba, 1. nad., S	26	22	
N2	otroška soba, 1. nad., V	30	27	
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	30	29	
N4	spalnica, 1. nad., JV	30	30	
N5	spalnica, 1. nad., JV	30	30	

Tremerje 7 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju in je tudi sam spomeniško zaščiten - ZVKDS: Tremerje - Hiša Tremerje 7 (EŠD 27130) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-140-3. Pripire oken so brez tesnil. Okna so stara okoli 100 let in so temu primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	soba, 1. nad., V	81 x 89	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les
N2	soba, 1. nad., V	81 x 89	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les
N3	dnevna soba, 1. nad., V	89 x 81	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les
N4	dnevna soba, 1. nad., V	89 x 81	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les
N5	dnevna soba, 1. nad., V	81 x 89	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les
N6	dnevna soba, 1. nad., V	81 x 89	0,7	Škatlasto, dvokrilno, leseno, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	soba, 1. nad., V	15	16	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	soba, 1. nad., V	15	16	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., V	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., V	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 6 Celje

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara okoli 25 let in so za svojo starost solidno ohranjena.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, V	100 x 135	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, V	98 x 136	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
P3	dnevna soba, pritličje, V	96 x 136	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
P4	spalnica, pritličje, V	98 x 135	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	ni senčil, komarnik	marmor
P5	spalnica, pritličje, V	98 x 135	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	ni senčil, komarnik	marmor
N1	spalnica, 1. nad., S	87 x 136	1,2	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	ni senčil, komarnik	marmor
N2	otroška soba, 1. nad., V	98 x 136	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
N3	kuhinja, 1. nad., V	98 x 136	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
N4	dnevna soba, 1. nad., J	73 x 113	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije, komarnik	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, V	22	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, V	22	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, V	22	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	spalnica, pritličje, V	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	spalnica, pritličje, V	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., S	20	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., V	23	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., V	22	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., J	20	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 4 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt je na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Tremerje 4 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., V	120 x 129	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
N2	spalnica, 1. nad., V	80 x 129	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., V	98 x 129	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
N4	dnevna soba, 1. nad., V	98 x 129	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
N5	dnevna soba, 1. nad., V	118 x 160	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	77 x 219	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	-
N7	dnevna soba, 1. nad., V	120 x 128	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tremerje 4 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
MV1	spalnica, mansarda, S	75 x 128	1,0	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	-
M2	spalnica, mansarda, S	80 x 221	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor
M3	dnevna soba, mansarda, V	99 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije, komarnik	marmor
M4	dnevna soba, mansarda, V	99 x 119	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije, komarnik	marmor
MV3	otroška soba, mansarda, J	80 x 221	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	-
M4	otroška soba, mansarda, J	111 x 128	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete, komarnik	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
MV1	spalnica, mansarda, S	26	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, S	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	dnevna soba, mansarda, V	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV3	otroška soba, mansarda, J	26	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	otroška soba, mansarda, J	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Košnica pri Celju 2 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna in balkonska vrata z dvojnim izolacijskim steklom 4-12-4 ali s trojnim izolacijskim steklom 4-6-4-6-4. V mansardi sta vgrajeni še enojno leseno strešno okno z izolacijskim steklom 4-12-4 ter enojno dvokrilno leseno okno z izolacijskih steklom 4-12-4. Pripire vseh oken in balkonskih vrat so brez tesnil, razen v primeru strešnega okna, kjer so pripire tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so stara okoli 30 let, v mansardi okoli 40 let. Okna so glede na starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Košnica pri Celju 2 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JV	132 x 132	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, JV	131 x 132	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
P3	dnevna soba, pritličje, JV	129 x 127	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
P4	dnevna soba, pritličje, JV	239 x 177	4,2	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	107 x 216	2,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
P6	dnevna soba, pritličje, JV	238 x 176	4,2	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
P7	kuhinja, pritličje, JZ	133 x 138	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Košnica pri Celju 2 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., JV	134 x 132	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	-
NV2	spalnica, 1. nad., JV	133 x 220	2,9	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	-
N3	spalnica, 1. nad., JV	132 x 133	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	les
N4	spalnica, 1. nad., JZ	132 x 133	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	les
M1	spalnica, mansarda, JV	132 x 133	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjava, zasteklitev 4-6-4-6-4, ni tesnil	žaluzije	les
M2	dnevna soba, mansarda, JV	131 x 89	1,2	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
MS3	dnevna soba, mansarda, JV	77 x 116	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, JV	19	35	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	19	35	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
P6	dnevna soba, pritličje, JV	19	35	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
P7	kuhinja, pritličje, JZ	19	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	19	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, JV	19	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	dnevna soba, mansarda, JV	17	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS3	dnevna soba, mansarda, JV	20	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 40 Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat ukrepi niso izvedli.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Tam, kjer so tesnila prisotna, so pripire oken in balkonskih vrat tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Nekatera okna so brez tesnil. Starost oken ni poznana. Okna in balkonska vrata so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, J	95 x 110	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P2	kuhinja, pritličje, J	95 x 110	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P3	soba, pritličje, J	95 x 110	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N1	soba, 1. nad., J	95 x 110	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
NV2	soba, 1. nad., J	95 x 110	1,0	Enojna, enokrilna, lesena vrata, rjave barve, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
N3	dnevna soba, 1. nad., J	177 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	98 x 202	2,0	Enojna, enokrilna, lesena vrata, rjave barve, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
N5	dnevna soba, 1. nad., J	177 x 135	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor
N6	soba, 1. nad., Z	135 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, temno rjave barve barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
P2	kuhinja, pritličje, J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
P3	soba, pritličje, J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N1	soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
NV2	soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N3	dnevna soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N5	dnevna soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N6	soba, 1. nad., Z	18	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 38 Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat ukrepi niso izvedli.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Starost oken ni poznana. Okna in balkonska vrata so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, J	115 x 135	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, J	115 x 135	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M1	dnevna soba, mansarda, J	95 x 95	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M2	dnevna soba, mansarda, J	75 x 95	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M3	dnevna soba, mansarda, J	95 x 95	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M4	dnevna soba, mansarda, J	110 x 110	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M5	spalnica, mansarda, Z	110 x 110	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bele barve barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, J	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, J	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
M1	dnevna soba, mansarda, J	22	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
M2	dnevna soba, mansarda, J	22	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
M3	dnevna soba, mansarda, J	22	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
M4	dnevna soba, mansarda, J	22	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
M5	spalnica, mansarda, Z	22	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Laško 34 Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat ukrepi niso izvedli.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju so vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z enim tesnilom v eni ravnini. V pritličju so še lesena vhodna vrata brez zasteklitve in brez tesnil ter enojno enokrilno plastično okno z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjeno z dvemi tesnili v dveh ravninah. V nadstropju so vgrajena škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3, brez tesnil ter še ena lesena vhodna vrata brez zasteklitve in brez tesnil. V mansardi so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah ter vhodna plastična vrata brez zasteklitve in brez tesnil. Okna v pritličju so stara med okoli 10 let in okoli 15 let, za svojo starost ne v najboljšem stanju. Škatlasta okna so stara okoli 30 let in so dotrajana. Plastična okna v mansardi so stara okoli 10 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 34 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, J	74 x 126	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
P2	kuhinja, pritličje, J	74 x 126	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
P3	kuhinja, pritličje, J	74 x 126	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
PV4	dnevna soba, pritličje, J	100 x 203	2,0	Vhoda vrata, les, bela barva, ni zasteklitve, ni tesnil	-	polica
P5	dnevna soba, pritličje, J	84 x 63	0,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	polica

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 34 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	otroška soba, 1. nad., J	98 x 113	1,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	rolo, komarnik	les
N2	otroška soba, 1. nad., J	98 x 113	1,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	rolo, komarnik	les
N3	dnevna soba, 1. nad., J	98 x 113	1,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	rolo, komarnik	les
N4	dnevna soba, 1. nad., J	98 x 113	1,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	rolo, komarnik	les
NV5	dnevna soba, 1. nad., J	90 x 203	1,8	Vhoda vrata, les, bela barva, ni zasteklitve, ni tesnil	-	marmor
N6	kuhinja, 1. nad., Z	56 x 78	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
MV1	spalnica, mansarda, V	97 x 198	1,9	Vhoda vrata, PVC, bela barva, ni zasteklitve, ni tesnil	-	-
M2	spalnica, mansarda, V	78 x 77	0,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo, komarnik	marmor
M3	spalnica, mansarda, V	79 x 97	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo, komarnik	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, J	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P2	kuhinja, pritličje, J	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P3	kuhinja, pritličje, J	22	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
PV4	dnevna soba, pritličje, J	18	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB vhodna vrata
P5	dnevna soba, pritličje, J	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N1	otroška soba, 1. nad., J	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N2	otroška soba, 1. nad., J	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N3	dnevna soba, 1. nad., J	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N4	dnevna soba, 1. nad., J	10	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
NV5	dnevna soba, 1. nad., J	18	33	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB vhodna vrata
N6	kuhinja, 1. nad., Z	22	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV1	spalnica, mansarda, V	18	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB vhodna vrata
M2	spalnica, mansarda, V	25	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	spalnica, mansarda, V	25	20	Dodatni ukrepi niso potrebni, zaščiteno z objektom spredaj.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 32 Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat ukrepi niso izvedli.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata ter fiksna zasteklitev z izolacijskim steklom 4-16-4 in tesnjenjem z dvemi tesnili v dveh ravninah. V mansardi sta vgrajeni še enojni strešni plastični okni z izolacijskim steklom 4-16-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. Starost oken ni poznana, so pa novejša in v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 32 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, V	155 x 118	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P2	soba, pritličje, J	155 x 118	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P3	soba, pritličje, J	155 x 118	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N1	soba, 1. nad., V	164 x 135	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N2	soba, 1. nad., J	164 x 135	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N3	soba, 1. nad., J	82 x 135	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
NF4	soba, 1. nad., J	82 x 135	1,1	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	žaluzije	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 32 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N5	soba, 1. nad., J	100 x 123	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
NV6	soba, 1. nad., J	78 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
N7	soba, 1. nad., J	164 x 135	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N8	kuhinja, 1. nad., Z	100 x 123	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
NV9	kuhinja, 1. nad., Z	78 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
MS1	soba, mansarda, J	70 x 112	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	-	-
M2	soba, mansarda, J	164 x 135	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
MV3	soba, mansarda, J	78 x 210	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
M4	soba, mansarda, J	100 x 123	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
MS5	soba, mansarda, Z	70 x 112	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, V	27	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, J	27	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P3	soba, pritličje, J	27	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N1	soba, 1. nad., V	27	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	soba, 1. nad., J	27	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N3	soba, 1. nad., J	27	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
NF4	soba, 1. nad., J	27	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N5	soba, 1. nad., J	27	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
NV6	soba, 1. nad., J	27	34	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N7	soba, 1. nad., J	27	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N8	kuhinja, 1. nad., Z	27	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV9	kuhinja, 1. nad., Z	27	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS1	soba, mansarda, J	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
M2	soba, mansarda, J	27	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
MV3	soba, mansarda, J	27	33	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
M4	soba, mansarda, J	27	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
MS5	soba, mansarda, Z	26	24	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 30A Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat ukrepi niso izvedli.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena vezana enokrilna lesena okna in balkonska vrata z zasteklitvijo 4-32-4, brez tesnil. V mansardi so še lesena vrata z okrasno zasteklitvijo in brez tesnil. Starost oken in vrat ni poznana. Oboja so dokaj dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 30A Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, J	135 x 135	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
P2	soba, pritličje, J	135 x 135	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
N1	dnevna soba, 1. nad., J	78 x 132	1,0	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
N2	dnevna soba, 1. nad., J	116 x 132	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
NV3	dnevna soba, 1. nad., J	82 x 210	1,7	Vezana, enokrilna vrata, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	-
N4	soba, 1. nad., J	116 x 132	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
N5	soba, 1. nad., J	78 x 132	1,0	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 30A Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N6	soba, 1. nad., J	132 x 130	1,7	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
N7	soba, 1. nad., Z	132 x 130	1,7	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les
MV1	soba, mansarda, V	133 x 210	2,8	Lesena vrata s fiksnim zaključkom (ob strani 35 cm), temno rjave barve, okrasna zasteklitev, ni tesnil	-	-
M2	soba, mansarda, Z	132 x 130	1,7	Vezano, enokrilno okno, les, temno rjava barva barva, zasteklitev 4-32-4, ni tesnil	lesena polkna	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, J	11	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P2	soba, pritličje, J	11	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N2	dnevna soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
NV3	dnevna soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N4	soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N5	soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N6	soba, 1. nad., J	11	34	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 36 dB steklo (inf.): 44.1-16-8
N7	soba, 1. nad., Z	11	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV1	soba, mansarda, V	10	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB vhodna vrata
M2	soba, mansarda, Z	11	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pečovnik 10 Celje

Na objektu se je že izvajala preverba PPZ leta 2014, vendar se takrat niso izvedli vsi ukrepi PPZ. Menjalo se je le eno okno, ker takratni stanovalec ostalih ni pustil, kljub temu da je objekt neposredno ob progi in zato izdatno obremnjen s hrupom. Objekt sicer ni bil na seznamu projektne naloge [1] a se je po našem ogledu na terenu naročnik odločil, da se preverba PPZ vseeno izvede.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so dvokrilna škatlasta lesena z zasteklitvijo 3-110-3. Okenske pripire so brez tesnil. Okna so stara okoli 30 let in dokaj dotrajana. V pritličju je vgrajeno še enojno enokrilno plastično okno z izolacijskim steklom 6-16-5, tesnjeno s tremi tesnili v treh ravninah. Okno je staro okoli 5 let in je temu primerno v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, SV	132 x 172	2,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 6-16-5, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
P2	spalnica, pritličje, JV	131 x 150	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P3	spalnica, pritličje, JV	131 x 150	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P4	kuhinja, pritličje, JV	131 x 150	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	predokenske rolete	les
P5	soba, pritličje, JZ	116 x 141	1,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P6	soba, pritličje, JZ	115 x 141	1,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, SV	28	35	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
P2	spalnica, pritličje, JV	10	41	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 43 dB steklo (inf.): 86.1-24-46.2
P3	spalnica, pritličje, JV	10	41	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 43 dB steklo (inf.): 86.1-24-46.2
P4	kuhinja, pritličje, JV	10	41	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 43 dB steklo (inf.): 86.1-24-46.2
P5	soba, pritličje, JZ	10	38	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 40 dB steklo (inf.): 68.1-24-44.2
P6	soba, pritličje, JZ	10	38	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 40 dB steklo (inf.): 68.1-24-44.2

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pečovnik 53A Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena in plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire lesenih oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, pripire plastičnih oken pa z dvemi tesnili v dveh ravninah. Lesena okna so stara okoli 25 let in so za svojo starost dokaj obrabljena, medtem ko so plastična okna stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	118 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo, notri	marmor
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	98 x 115	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	98 x 115	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor
N3	spalnica, 1. nad., SZ	81 x 86	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolut
N4	spalnica, 1. nad., SZ	81 x 86	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolut

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	16	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	20	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	20	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., SZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., SZ	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pečovnik 53 Celje

Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so brez tesnil. Okna so stara okoli 15 let ter za to starost precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JZ	92 x 81	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor in keramika
P2	kuhinja, pritličje, SZ	137 x 116	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
P4	soba, pritličje, SV	81 x 92	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor in keramika
P5	soba, pritličje, SV	81 x 92	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	marmor in keramika

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JZ	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, SZ	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	soba, pritličje, SV	23	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	soba, pritličje, SV	23	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pečovnik 63B Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 48$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna in vrata s trojnim izolacijskim steklom 4-12-4-12-4 ali z dvojnim izolacijskim steklom 4-12-4 in 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini ali pa z dvemi tesnili v dveh ravninah. Nekaj oken je celo brez tesnil. Okna s trojno zasteklitvijo so stara okoli 5 let, ostala okna pa okoli 10 let do 15 let. Okna so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, Z in S	300 x 99	3,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, Z in S	87 x 114	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4-12-4, 1 tesnilo	-	marmor
P3	dnevna soba, pritličje, Z in S	86 x 118	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4-12-4, 1 tesnilo	-	marmor
PV4	dnevna soba, pritličje, Z in S	107 x 198	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4-12-4, 1 tesnilo	-	-
P5	dnevna soba, pritličje, S	87 x 83	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	polkna, rjave barve	les
P6	dnevna soba, pritličje, S	81 x 82	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	polkna, rjave barve	les
N1	spalnica, 1. nad., S	177 x 89	1,6	Enojna, enokrilna vrata, lakirano, solidno barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	polkna, rjave barve	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, Z in S	25	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P2	dnevna soba, pritličje, Z in S	29	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P3	dnevna soba, pritličje, Z in S	29	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
PV4	dnevna soba, pritličje, Z in S	29	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P5	dnevna soba, pritličje, S	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	dnevna soba, pritličje, S	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., S	21	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 28 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta eno in trokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3 ter enojna enokrilna lesena vrata z enojnim steklom. Pripire oken in vrat so brez tesnil. Okna so stara okoli 30 let, balkonska vrata okoli 15 let. Okna so sicer primerno vzdrževana, vendar glede na starost precej obrabljena.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 28 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	157 x 185	2,9	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P2	dnevna soba, pritličje, JV	157 x 185	2,9	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
P3	dnevna soba, pritličje, JV	157 x 185	2,9	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
PV4	kuhinja, pritličje, JV	84 x 209	1,8	Vhodna vrata	-	-
P5	kuhinja, pritličje, JV	157 x 185	2,9	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N1	spalnica, 1. nad., JV	50 x 116	0,6	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
NV2	spalnica, 1. nad., JV	97 x 202	2,0	Enojna, enokrilna vrata, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, enojno steklo, ni tesnil	-	-
N3	spalnica, 1. nad., JV	50 x 116	0,6	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 28 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N4	spalnica, 1. nad., JZ	62 x 104	0,6	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N5	spalnica, 1. nad., JZ	191 x 107	2,0	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N6	spalnica, 1. nad., JZ	62 x 104	0,6	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela notri, zunaj belo-rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	12	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	12	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P3	dnevna soba, pritličje, JV	12	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
PV4	kuhinja, pritličje, JV	15	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB Vhodna vrata.
P5	kuhinja, pritličje, JV	12	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	12	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	spalnica, 1. nad., JV	18	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	12	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., JZ	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., JZ	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Laško 27 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-42-3. Pripire oken so brez tesnil. Okna v pritličju so stara okoli 40 let, okna v nadstropju in eno okno v pritličju pa okoli 30 let. Okna so sicer primerno vzdrževana, vendar glede na starost precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	jedilnica, pritličje, S	132 x 134	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
P2	kuhinja, pritličje, S	133 x 136	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
P4	dnevna soba, pritličje, S	132 x 97	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
P5	dnevna soba, pritličje, S	133 x 97	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
P6	dnevna soba, pritličje, S	119 x 132	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
P7	dnevna soba, pritličje, S	179 x 132	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
N1	soba, 1. nad., S	113 x 138	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
N2	soba, 1. nad., J	96 x 112	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor
N3	soba, 1. nad., J	97 x 112	1,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-42-3, ni tesnil	-	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	jedilnica, pritličje, S	12	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, S	12	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, S	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, S	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	dnevna soba, pritličje, S	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	dnevna soba, pritličje, S	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	soba, 1. nad., S	12	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	soba, 1. nad., J	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	soba, 1. nad., J	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Laško 23 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, pritličje, SV	126 x 146	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P2	dnevna soba, pritličje, JV	141 x 87	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
P3	dnevna soba, pritličje, JV	191 x 140	2,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	90 x 215	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
P5	dnevna soba, pritličje, JV	190 x 137	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N1	soba, 1. nad., JV	126 x 146	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N2	spalnica, 1. nad., JV	141 x 87	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	heliolit
N3	spalnica, 1. nad., JV	190 x 137	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N4	otroška soba, 1. nad., JV	191 x 140	2,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	90 x 215	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, pritličje, SV	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	26	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, JV	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N1	soba, 1. nad., JV	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	otroška soba, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 17 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-30-3 ter enojna eno in dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom. Izolacijska stekla so pretežno dvojna z zasteklitvijo 4-16-4, nekatera enojna okna imajo trojno zasteklitev 4-14-4-14-4. Pripire vezanih oken so brez tesnil. Pripire enojnih oken so pretežno tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, le enojna okna s trojnim izolacijskim steklom imajo pripire tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna v nadstropju in delno v mansardi so stara okoli 50 let, ostala okna v mansardi so stara 10 let oziroma 20 let. Starejša okna so precej dotrajana, v mansardi tudi povešena.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 17 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	otroška soba, 1. nad., SV	176 x 135	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	spalnica, 1. nad., JV	140 x 134	1,9	Vezano, enokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV3	spalnica, 1. nad., JV	94 x 230	2,2	Vezana, enokrilna vrata, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	142 x 134	1,9	Enojno, enokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	132 x 225	3,0	Enojna, enokrilna vrata, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	206 x 135	2,8	Enojno, dvokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N7	kuhinja, 1. nad., JZ	136 x 135	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 17 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	otroška soba, mansarda, SV	117 x 115	1,3	Vezano, dvokrilno okno, les, noter bela, zunaj črno-bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
M2	spalnica, mansarda, JV	120 x 140	1,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
MS3	spalnica, mansarda, JV	73 x 129	0,9	Enojno, strešno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	-	-
M4	dnevna soba, mansarda, JV	121 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M5	dnevna soba, mansarda, JV	117 x 96	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
M6	dnevna soba, mansarda, JV	117 x 95	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-14-4-14-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
MV7	kuhinja, mansarda, JZ	102 x 204	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	-
M8	kuhinja, mansarda, JZ	121 x 116	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	otroška soba, 1. nad., SV	11	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	11	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., JV	11	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	15	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	15	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	15	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	kuhinja, 1. nad., JZ	15	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, SV	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, JV	20	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS3	spalnica, mansarda, JV	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	dnevna soba, mansarda, JV	20	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M5	dnevna soba, mansarda, JV	23	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M6	dnevna soba, mansarda, JV	23	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV7	kuhinja, mansarda, JZ	20	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M8	kuhinja, mansarda, JZ	20	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 16 Celje

V pritličju in nadstropju objekta so lastniki sami menjali okna in ne želijo ponovne menjave.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3. Pripire so brez tesnil. Okna so stara okoli 30 let in so precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	otroška soba, mansarda, SV	129 x 150	1,9	Škatlasto, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	129 x 150	1,9	Škatlasto, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
M1	otroška soba, mansarda, SV	11	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	11	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta v Laško 22 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	120 x 120	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
PV2	spalnica, pritličje, JV	180 x 210	3,8	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	180 x 210	3,8	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
P4	dnevna soba, pritličje, JV	180 x 120	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	180 x 120	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	80 x 210	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	180 x 120	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N4	spalnica, 1. nad., JZ	180 x 120	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
MV1	dnevna soba, mansarda, JV	170 x 210	3,6	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
MV2	spalnica, mansarda, JV	170 x 210	3,6	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
PV2	spalnica, pritličje, JV	26	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	26	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P4	dnevna soba, pritličje, JV	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., JZ	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV1	dnevna soba, mansarda, JV	26	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV2	spalnica, mansarda, JV	26	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 20 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana eno in dvokrilna lesena okna in balkonska vrata z zasteklitvijo 3-30-3. Okenske pripire so brez tesnil. Okna so stara okoli 60 let in so temu primerno precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., SV	105 x 135	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N2	spalnica, 1. nad., JV	190 x 135	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	80 x 210	1,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	135 x 145	2,0	Vezana, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	190 x 135	2,6	Vezano, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N6	soba, 1. nad., JZ	135 x 125	1,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
MV1	soba, mansarda, JZ	80 x 200	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
M2	soba, mansarda, JZ	120 x 135	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., SV	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	10	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N6	soba, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV1	soba, mansarda, JZ	10	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, JZ	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 11 Celje

V pritličju je gostilna – ni varovanih prostorov. V mansardi prav tako ni bivalno.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta trokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3 ter enojna enokrilna lesena vrata z izolacijskim steklom 4-16-4 Okenske pripire so brez tesnil, pripire balkonskih vrat pa so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara okoli 70 let in so glede na visoko starost sicer v dokaj solidnem stanju vendar dotrajana. Balkonska vrata so stara okoli 20 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., SV	160 x 158	2,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NV2	otroška soba, 1. nad., JV	99 x 225	2,2	Enojna, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	predokenske rolete	-
N3	otroška soba, 1. nad., JV	160 x 158	2,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	160 x 158	2,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N5	kuhinja, 1. nad., JV	160 x 158	2,5	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	nadokenske rolete	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., SV	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	otroška soba, 1. nad., JV	22	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	otroška soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N5	kuhinja, 1. nad., JV	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 10 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna enokrilna lesena okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4 Pripire oken v pritličju so brez tesnil, pripire oken in balkonskih vrat v mansardi pa so , razen v enem primeru, ki je brez tesnil, tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 40 let in so glede na starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, SV	145 x 146	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	les
P2	spalnica, pritličje, JV	155 x 146	2,3	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	les
P3	spalnica, pritličje, JV	140 x 148	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	les
P4	spalnica, pritličje, JV	148 x 142	2,1	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	les
P5	dnevna soba, pritličje, JV	146 x 155	2,3	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	žaluzije	les
M1	dnevna soba, mansarda, JZ	126 x 121	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	93 x 116	1,1	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
MV3	dnevna soba, mansarda, JZ	77 x 197	1,5	Enojna, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	-
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	88 x 116	1,0	Enojno, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, SV	12	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	spalnica, pritličje, JV	12	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	spalnica, pritličje, JV	12	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P4	spalnica, pritličje, JV	12	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
P5	dnevna soba, pritličje, JV	12	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	dnevna soba, mansarda, JZ	17	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	17	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV3	dnevna soba, mansarda, JZ	17	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	17	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 9 Celje

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3 ter vezana enokrilna lesena balkonska vrata z zasteklitvijo 3-30-3 Pripire oken in balkonskih vrat so brez tesnil. Okna so stara okoli 60 let, balkonska vrata pa okoli 56 let. Okna in balkonska vrata so primerno starosti dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., JV	181 x 143	2,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	181 x 143	2,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	92 x 210	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	92 x 210	1,9	Vezana, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	143 x 142	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	10	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 8 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JV	175 x 111	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N1	kuhinja, 1. nad., JV	152 x 131	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N2	kuhinja, 1. nad., JV	113 x 129	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	les
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	151 x 161	2,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	89 x 211	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	les
N5	spalnica, 1. nad., JV	152 x 131	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N6	otroška soba, 1. nad., JZ	153 x 132	2,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JV	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	26	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N5	spalnica, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	otroška soba, 1. nad., JZ	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 7 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost ($R'_{w,polno} + C_{tr,polno}$) ≈ 52 dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju so vgrajena škatlasta enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3. V nadstropju so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna ter enojna lesena fiksna zasteklitev, vsa z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire škatlastih oken v pritličju so brez tesnil. Pripire oken v nadstropju so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, razen v primeru fiksne zasteklitve, ki je brez tesnil. Škatlasta okna v pritličju so stara okoli 50 let in so starosti primerno dotrajana. Okna v nadstropju so stara okoli 15 let in so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	99 x 81	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	99 x 81	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	99 x 81	0,8	Škatlasto, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N1	spalnica, 1. nad., JV	174 x 136	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	174 x 136	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	76 x 214	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	179 x 136	2,4	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	135 x 136	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., JV	25	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	25	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	25	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	25	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	22	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kranjčeva ulica 1 Celje

Dodatni ukrepi PPU niso potrebni.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 54$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4 ali 4-12-4-12-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Dve okni v pritličju sta stari okoli15 let in sta v solidnem stanju. Ostala okna so stara okoli 5 let in so temu primerno v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Kranjčeva ulica 1 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, JV	129 x 149	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, JV	129 x 143	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
P3	dnevna soba, pritličje, JV	94 x 146	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	75 x 223	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela noter, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	police
P5	dnevna soba, pritličje, JV	117 x 133	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	police

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kranjčeva ulica 1 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	otroška soba, 1. nad., SV	138 x 127	1,8	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolut
N2	otroška soba, 1. nad., JV	129 x 127	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	108 x 126	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	108 x 127	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, zunaj imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, JV	30	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba, pritličje, JV	28	24	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	28	24	
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	25	24	
P5	dnevna soba, pritličje, JV	25	24	
N1	otroška soba, 1. nad., SV	30	27	
N2	otroška soba, 1. nad., JV	30	24	
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	28	19	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	28	19	

Cesta v Laško 6 Celje

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-30-3. Pripire oken so brez tesnil. Okna so stara okoli 30 let in so precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	otroška soba, 1. nad., SV	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les
N2	otroška soba, 1. nad., SV	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les
N3	otroška soba, 1. nad., SV	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les
N6	spalnica, 1. nad., JZ	78 x 92	0,7	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	lesena polkna	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	otroška soba, 1. nad., SV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., SV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	otroška soba, 1. nad., SV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., JZ	10	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 4 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4-12-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna so nova in temu primerno v odličnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, V	99 x 142	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	-
P2	kuhinja, pritličje, V	134 x 152	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	-
P3	soba, pritličje, J	134 x 152	2,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	-
P4	soba, pritličje, J	80 x 136	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	-
P5	soba, pritličje, J	138 x 152	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	-
N1	kuhinja, 1. nad., J	110 x 115	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_siva-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	žaluzije	-
N2	dnevna soba, 1. nad., V	112 x 129	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, zunaj_siva-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	žaluzije	-
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	96 x 201	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, zunaj_siva-notri_bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 3 tesnila	žaluzije	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, V	30	28	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	kuhinja, pritličje, V	30	28	
P3	soba, pritličje, J	30	29	
P4	soba, pritličje, J	30	29	
P5	soba, pritličje, J	30	27	
N1	kuhinja, 1. nad., J	30	25	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	30	29	
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	30	29	

Kukovčeva ulica 1 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena enojna eno in dvokrilna lesena okna, strešna okna, fiksne zasteklitve in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken, fiksnih zasteklitev in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Kukovčeva ulica 1 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., V	145 x 168	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
N2	spalnica, 1. nad., V	160 x 118	1,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor
N3	spalnica, 1. nad., V	144 x 168	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kukovčeva ulica 1 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N4	dnevna soba, 1. nad., V	167 x 144	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
N5	dnevna soba, 1. nad., V	145 x 168	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
N6	spalnica, 1. nad., J	73 x 169	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
NV7	spalnica, 1. nad., J	80 x 233	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
M1	spalnica, mansarda, S	134 x 101	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
MF2	spalnica, mansarda, S	39 x 146	0,6	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	rolo	heliolit
MV3	spalnica, mansarda, S	95 x 222	2,1	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	-
MF4	spalnica, mansarda, S	39 x 146	0,6	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	rolo	heliolit
MS5	spalnica, mansarda, V	71 x 92	0,7	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
MS6	spalnica, mansarda, V	71 x 92	0,7	Enojno, strešno okno, plastika, belo barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	-
M7	spalnica, mansarda, V	134 x 101	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit
M8	spalnica, mansarda, J	134 x 101	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., J	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV7	spalnica, 1. nad., J	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
M1	spalnica, mansarda, S	26	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
MF2	spalnica, mansarda, S	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV3	spalnica, mansarda, S	26	27	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MF4	spalnica, mansarda, S	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS5	spalnica, mansarda, V	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS6	spalnica, mansarda, V	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M7	spalnica, mansarda, V	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M8	spalnica, mansarda, J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kukovčeva ulica 2 Celje

Dve stanovanji v nadstropju. Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V nadstropju so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 ter vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-44-3 Pripire plastičnih oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, medtem ko so pripire vezanih lesenih oken tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Vezana lesena okna so stara okoli 50 let in so starosti primerno dotrajana. Plastična okna so nova in so temu primerno v doličnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje #3						
N1	spalnica, 1. nad., JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela znotraj , zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	helioloit
N2	spalnica, 1. nad., JV	78 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela znotraj , zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	helioloit
Stanovanje #4						
N3	spalnica, 1. nad., JV	81 x 116	0,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	lesena polkna	les
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	81 x 116	0,9	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-44-3, 1 tesnilo	lesena polkna	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje #3				
N1	spalnica, 1. nad., JV	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	spalnica, 1. nad., JV	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
Stanovanje #4				
N3	spalnica, 1. nad., JV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Cesta v Laško 2 Celje

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Cerkev sv. Nikolaja (EŠD 2919) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Objekt je hkrati tudi sam spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Vila Cesta v Laško 2 (EŠD 26742) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-160-3. Pripire oken so brez tesnil. Okna so stara okoli 50 let, primerno vzdrževana, vendar starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 2 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Richardson 1						
P1	kuhinja, pritličje, SV	177 x 113	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	žaluzije	les
P2	dnevna soba, pritličje, JV	111 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	rolo	umetni kamen
P3	dnevna soba, pritličje, JV	111 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	rolo	umetni kamen
P4	dnevna soba, pritličje, JV	180 x 111	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	rolo	umetni kamen

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 2 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Rehar						
N1	kuhinja, 1. nad., SV	171 x 112	1,9	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N2	otroška soba, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	žaluzije	les
N3	otroška soba, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	žaluzije	les
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	žaluzije	les
N5	soba, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N6	soba, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N7	spalnica, 1. nad., JV	113 x 180	2,0	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	žaluzije	les
Stanovanje Richardson 2						
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	180 x 114	2,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N9	dnevna soba, 1. nad., JV	114 x 180	2,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N10	dnevna soba, 1. nad., JV	114 x 180	2,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les
N11	spalnica, 1. nad., JZ	180 x 114	2,1	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-160-3, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Richardson 1				
P1	kuhinja, pritličje, SV	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	dnevna soba, pritličje, JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Rehar				
N1	kuhinja, 1. nad., SV	10	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., JV	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N3	otroška soba, 1. nad., JV	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	soba, 1. nad., JV	10	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	spalnica, 1. nad., JV	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Richardson 2				
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N9	dnevna soba, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N10	dnevna soba, 1. nad., JV	10	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N11	spalnica, 1. nad., JZ	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Cesta v Laško 1 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 ali 4-12-4-12-4. Pripire plastičnih oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju V nadstropju so vgrajena vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-40-3. Pripire teh oken so brez tesnil. Vezana okna so stara okoli 50 let in so starosti primerno dotrajana. V nadstropju so vgrajena še enojna enokrilna lesena vrata, ena z enojnim steklom in ena z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire obeh vrat so brez tesnil. Balkonska vrata so stara okoli 50 let in letom primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta v Laško 1 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	spalnica, pritličje, SV	90 x 204	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	notranji rolo	marmor
P2	dnevna soba, pritličje, JV	120 x 118	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4-12-4, 2 tesnili	notranji rolo	marmor
P3	dnevna soba, pritličje, JV	118 x 120	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor
P4	otroška soba, pritličje, SV	119 x 120	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta v Laško 1 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	123 x 115	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N2	kuhinja, 1. nad., JV	121 x 116	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV3	kuhinja, 1. nad., JV	66 x 188	1,2	Eno steklo, enokrilna, lesena vrata, rjave barve, zasteklitev 3-140-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
N4	soba, 1. nad., JV	123 x 115	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N5	soba, 1. nad., JV	125 x 112	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N6	spalnica, 1. nad., JV	123 x 115	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	78 x 206	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	spalnica, pritličje, SV	28	26	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba, pritličje, JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, JV	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	otroška soba, pritličje, SV	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., JV	15	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	kuhinja, 1. nad., JV	10	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	soba, 1. nad., JV	15	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., JV	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., JV	15	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	15	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Breg 56 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 56 (EŠD 26844) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena vezana eno in dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-42-3. Pripire teh oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Vezana okna so stara okoli 40 let in so starosti primerno dotrajana. V mansardi so vgrajena še enojna lesena strešna okna z izolacijskim steklom 4-12-4. Pripire strešnih oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Strešna okna so stara okoli 10 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Breg 56 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., V	135 x 138	1,9	Vezano, dvokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	-	les
N2	spalnica, 1. nad., V	96 x 137	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N3	spalnica, 1. nad., V	96 x 137	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N4	spalnica, 1. nad., V	137 x 96	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N5	dnevna soba, 1. nad., V	137 x 96	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N6	dnevna soba, 1. nad., V	137 x 96	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N7	dnevna soba, 1. nad., V	96 x 137	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
N8	dnevna soba, 1. nad., V	96 x 137	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 56 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	dnevna soba, mansarda, V	98 x 136	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko
MS2	dnevna soba, mansarda, V	89 x 136	1,2	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	rolo	-
MS3	spalnica, mansarda, V	61 x 114	0,7	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	rolo	-
M4	spalnica, mansarda, V	136 x 98	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	rolo	plastika cez iverko

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., V	15	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., V	15	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., V	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., V	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., V	15	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., V	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., V	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	dnevna soba, 1. nad., V	12	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	dnevna soba, mansarda, V	15	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	dnevna soba, mansarda, V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS3	spalnica, mansarda, V	25	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	spalnica, mansarda, V	12	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 21 Celje

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 21 (EŠD 26842) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju in delno v nadstropju so vgrajena enojna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. V pritličju so okna stara okoli 10 let, v nadstropju pa je plastično okno staro okoli 20 let. Okna so v dobrem stanju. V nadstropju so vgrajena še vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-30-3, brez tesnil, stara okoli 60 let in glede na starost dotrajana. V mansardi je vgrajeno enojno enokrilno leseno okno z zasteklitvijo 3-16-3 z enim tesnilom v eni ravnini, staro okoli 25 let. Okno je v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	dnevna soba, pritličje, V	90 x 210	1,9	Manjkajoča notranja vrata	-	-
P2	kuhinja, pritličje, V	159 x 180	2,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N1	soba, 1. nad., V	159 x 180	2,9	Enojno, trokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N2	soba, 1. nad., V	318 x 180	5,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N3	kuhinja, 1. nad., V	78 x 198	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV4	kuhinja, 1. nad., V	108 x 120	1,3	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-30-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
M1	spalnica, mansarda, J	137 x 117	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-16-3, 1 tesnilo	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	dnevna soba, pritličje, V	10	21	Vgradnja notranjih vrat z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 21 dB Notranja vrata.
P2	kuhinja, pritličje, V	26	35	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 37 dB steklo (inf.): 44.1-20-10
N1	soba, 1. nad., V	28	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N2	soba, 1. nad., V	28	33	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 35 dB steklo (inf.): 44.1-16-6
N3	kuhinja, 1. nad., V	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV4	kuhinja, 1. nad., V	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
M1	spalnica, mansarda, J	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 19 Celje

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 19 (EŠD 26841) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju in v nadstropju so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah ali s tremi tesnili v treh ravninah. Okna v pritličju so stara okoli 2 leti, okna v nadstropju pa okoli 10 let. Okna so starosti primerno v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, V	103 x 146	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
P2	kuhinja, pritličje, V	94 x 146	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N1	spalnica, 1. nad., V	99 x 135	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	umetni kamen
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	136 x 203	2,8	Enojna, dvokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N3	dnevna soba, 1. nad., V	98 x 129	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	umetni kamen

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, V	30	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	kuhinja, pritličje, V	30	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	spalnica, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Breg 17 Celje

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 17 (EŠD 26840) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju je vgrajeno vezano enokrilno leseno okno z zasteklitvijo 3-37-3 in z enim tesnilom v eni ravnini. Staro je okoli 30 let in precej dotrajano. V nadstropju sta vgrajena enojno eno krilno leseno plastično okno in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4 ter z enim tesnilom v eni ravnini. Okno in balkonska vrata sta prav tako stara okoli 30 let in precej dotrajana. V mansardi je vgrajeno še enojno leseno strešno okno z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjeno z dvemi tesnili v dveh ravninah. Strešno okno je staro okoli 5 let in je v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	otroška soba, pritličje, V	101 x 137	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-37-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	les
NV1	jedilnica, 1. nad., V	96 x 217	2,1	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N2	kuhinja, 1. nad., V	100 x 138	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	les
MS1	spalnica, mansarda, V	71 x 133	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	zunanji rolo	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	otroška soba, pritličje, V	13	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV1	jedilnica, 1. nad., V	20	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., V	20	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS1	spalnica, mansarda, V	28	25	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 46 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni nikjer na objektu. V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritličju so vgrajena enojna plastična okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-14-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Eno od oken je brez tesnil. V mansardi so pretežno vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in z enim tesnilom v eni ravnini Eno od oken je enojno dvokrilno plastično, prav tako z izolacijskim steklom 4-16-4 in z dvemi tesnili v dveh ravninah. Starost oken je različna, med okoli 10 let in okoli 30 let, zato je tudi njihovo stanje različno. Starejša okna so seveda bolj obrabljena.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Breg 46 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., V	153 x 156	2,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj zlati hrast barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit (plastika)
N2	spalnica, 1. nad., V	148 x 152	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj zlati hrast barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit (plastika)
N3	spalnica, 1. nad., V	148 x 153	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj zlati hrast barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit (plastika)
NV4	kuhinja, 1. nad., J	226 x 130	2,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, znotraj bela, zunaj temno rjava barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	-	police, zasteklitev pri strani (glej foto)
N5	dnevna soba, 1. nad., J	100 x 88	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, znotraj bela, zunaj temno rjava, dobro barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	notranji rolo	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 46 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	spalnica, mansarda, V	79 x 101	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	police, mreza proti komarjem
M2	spalnica, mansarda, V	116 x 118	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-14-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	marmor
M3	spalnica, mansarda, V	76 x 158	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, zunaj imitacija lesa, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M4	spalnica, mansarda, V	45 x 76	0,3	Enojno, enokrilno okno, les, zunaj rjavo notri belo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	heliolit
M5	spalnica, mansarda, V	74 x 88	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, zunaj rjavo notri belo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	heliolit
M6	dnevna soba, mansarda, J	99 x 137	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
M7	dnevna soba, mansarda, J	100 x 138	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., V	26	16	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	spalnica, 1. nad., V	26	17	
N3	spalnica, 1. nad., V	26	13	
NV4	kuhinja, 1. nad., J	26	8	
N5	dnevna soba, 1. nad., J	26	8	
M1	spalnica, mansarda, V	24	16	
M2	spalnica, mansarda, V	24	17	
M3	spalnica, mansarda, V	26	14	
M4	spalnica, mansarda, V	20	11	
M5	spalnica, mansarda, V	20	11	
M6	dnevna soba, mansarda, J	18	17	
M7	dnevna soba, mansarda, J	18	14	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 40 Celje

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 40 (26854) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-12-4. Okna so brez tesnil. Stara so okoli 35 let. So na pogled sicer solidno vzdrževana, vendar v splošnem starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri belo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
N2	dnevna soba, 1. nad., V	97 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri belo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
N3	jedilnica, 1. nad., V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri belo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
N4	jedilnica, 1. nad., V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri belo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
N5	jedilnica, 1. nad., V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri belo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
M1	spalnica, mansarda, V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
M2	spalnica, mansarda, V	98 x 131	1,3	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjavo, notri rjavo barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., V	19	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., V	19	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	jedilnica, 1. nad., V	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	jedilnica, 1. nad., V	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N5	jedilnica, 1. nad., V	19	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
M1	spalnica, mansarda, V	19	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	spalnica, mansarda, V	19	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 11 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni. V zgornja nadstropja nam lastnik ni dovolil vstopiti, tako da se je preverba PPZ izvedla le v pritličju.

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju: ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V hišo so vgrajena enojna enokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna so tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Stara so okoli 10 let. So v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	kuhinja, pritličje, V	100 x 242	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
P2	dnevna soba, pritličje, V	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
P3	otroška soba, pritličje, V	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
P4	otroška soba, pritličje, J	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
NV1	kuhinja, 1. nad., V	100 x 242	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N2	dnevna soba, 1. nad., V	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N3	otroška soba, 1. nad., V	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N4	otroška soba, 1. nad., J	100 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	kuhinja, pritličje, V	26	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba, pritličje, V	26	20	
P3	otroška soba, pritličje, V	26	25	
P4	otroška soba, pritličje, J	26	22	
NV1	kuhinja, 1. nad., V	26	25	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	26	21	
N3	otroška soba, 1. nad., V	26	25	
N4	otroška soba, 1. nad., J	26	23	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 32 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 32 (26843) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V objekt so vgrajena večinom lesena okna, in sicer pretežno enojna eno ali dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-12-4 ali 4-16-4 ter z enim tesnilom v eni ravnini. Ostala okna so škatlasta lesena z zasteklitvijo 3-150-3. Škatlasta okna so brez tesnil ali eventualno z dodatno nameščenim enim tesnilom v eni ravnini. Eno od oken je enojno dvokrilno plastično z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjeno z dvemi tesnili v dveh ravninah. Plastično okno je v dobrem stanju. Enojna lesena okna so stara okoli 25 let, škatlasta lesena pa okoli 60 let. Oboja so precej dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Breg 32 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje 1. nad. (Žitnik)						
N1	kuhinja, 1. nad., S	105 x 190	2,0	Enojno, dvokrilno okno, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	les, nadsvetloba
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	105 x 254	2,7	Enojna, enokrilna vrata, les, notri bela, zunaj rjave barve, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	rolo	-
N3	dnevna soba, 1. nad., V	210 x 188	3,9	Enojno, trokrilno okno, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo	marmor
N4	spalnica, 1. nad., V	74 x 192	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo	marmor
NV5	spalnica, 1. nad., V	64 x 284	1,8	Enojna, enokrilna vrata, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo	-
N6	spalnica, 1. nad., V	73 x 195	1,4	Enojno, enokrilno okno, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo	marmor
N7	soba, 1. nad., V	210 x 193	4,1	Enojno, trokrilno okno, les, zunaj rjava, notri bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	rolo	marmor, nadsvetloba

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 32 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje 2. nad. (Rečko)						
2N1	kuhinja, 2. nad., S	187 x 124	2,3	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 2 tesnili	-	les
2N2	spalnica, 2. nad., V	214 x 198	4,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-150-3, 1 tesnilo (naknadno)	rolo	les
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	74 x 197	1,5	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-150-3, 1 tesnilo (naknadno)	rolo	les
2NV4	dnevna soba, 2. nad., V	74 x 197	1,5	Škatlasto, enokrilna vrata, leseno, bele barve, zasteklitev 3-150-3, ni tesnil	rolo	-
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	73 x 274	2,0	Škatlasto, enokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-150-3, 1 tesnilo (naknadno)	rolo	les
2N6	spalnica, 2. nad., V	214 x 198	4,2	Škatlasto, trokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-150-3, 1 tesnilo (naknadno)	rolo	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje 1. nad. (Žitnik)				
N1	kuhinja, 1. nad., S	20	8	Dodatni ukrepi niso potrebni
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	16	17	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	16	17	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., V	20	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV5	spalnica, 1. nad., V	20	24	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., V	20	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	soba, 1. nad., V	20	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje 2. nad. (Rečko)				
2N1	kuhinja, 2. nad., S	24	19	Dodatni ukrepi niso potrebni
2N2	spalnica, 2. nad., V	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV4	dnevna soba, 2. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N6	spalnica, 2. nad., V	10	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 5 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Eno od obravnavanih oken v mansardi je plastično, in sicer je enojno, enokrilno z izolacijskim steklom 4-16-4 s tremi tesnili v treh ravninah. Plastično okno je staro okoli 10 let in je v dobrem stanju. Ostala okna so lesena, in sicer enojno enokrilno leseno z izolacijskim steklom 4-14-4 z dvemi tesnili v dveh ravninah, vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-42-3 z enim tesnilom v eni ravnini ter enojni strešni okni z izolacijskim steklom 4-12-4 brez tesnil. Vezana in strešna okna so stara okoli 35 let in so precej dotrajana, enojno leseno okno pa je stara okoli 10 let in je v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., V	176 x 136	2,4	Vezano, dvokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	umetni kamen
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	77 x 212	1,6	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N3	kuhinja, 1. nad., V	136 x 135	1,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-42-3, 1 tesnilo	nadokenske rolete	umetni kamen
N4	kuhinja, 1. nad., V	133 x 137	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-14-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	umetni kamen
MS1	dnevna soba, mansarda, V	70 x 108	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
MS2	dnevna soba, mansarda, V	70 x 108	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
M3	dnevna soba, mansarda, V	135 x 134	1,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, imitacija lesa barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	predokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., V	11	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	11	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., V	11	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	kuhinja, 1. nad., V	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
MS1	dnevna soba, mansarda, V	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	dnevna soba, mansarda, V	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	dnevna soba, mansarda, V	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 3 Celje (vrtec)

V objektu se nahaja waldorfski vrtec.

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V pritilčju in prvem nadstropju so vgrajena relativno nova (12 let) plastična okna bele barve z zasteklitvijo 4-16-4, ki pa glede na obrmenitve s hrupom zaradi bližine železnice in zlasti ceste, ne ustrezajo. V mansardi je eno okno na severni fasadi še starejše, dve pa sta novejši Velux strešni okni.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.
Breg 3 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, S	155 x 55	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor, komarnik
P2	igralnica, pritličje, V	180 x 115	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor, komarnik
P3	igralnica, pritličje, V	149 x 116	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor, komarnik
P4	igralnica, pritličje, V	137 x 116	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor, komarnik
N1	igralnica, 1. nad., V	116 x 109	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor, komarnik
N2	igralnica, 1. nad., V	136 x 109	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor, komarnik
NV3	igralnica, 1. nad., V	88 x 204	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	-
N4	igralnica, 1. nad., V	179 x 109	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	marmor, komarnik

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 3 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	soba, mansarda, S	118 x 118	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
MS2	soba, mansarda, V	70 x 110	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
MS3	soba, mansarda, V	70 x 110	0,8	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa R'w,o + Ctr,o [dB]	Potrebna R'w,o + Ctr,o [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, S	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	igralnica, pritličje, V	23	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P3	igralnica, pritličje, V	23	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
P4	igralnica, pritličje, V	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N1	igralnica, 1. nad., V	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N2	igralnica, 1. nad., V	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
NV3	igralnica, 1. nad., V	26	32	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N4	igralnica, 1. nad., V	26	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
M1	soba, mansarda, S	7	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	soba, mansarda, V	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS3	soba, mansarda, V	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Breg 30 Celje

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena vezana enokrilna lesena okna in balkonska vrata z zasteklitvijo 3-40-3. Vsa so brez tesnil. Stara so okoli 50 let in starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Breg 30 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, V	108 x 136	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
P2	soba, pritličje, V	106 x 135	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N1	spalnica, 1. nad., S	125 x 165	2,1	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., V	97 x 134	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N3	dnevna soba, 1. nad., V	99 x 136	1,3	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N4	soba, 1. nad., V	104 x 135	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N5	spalnica, 1. nad., V	106 x 136	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 30 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N6	spalnica, 1. nad., V	104 x 135	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N7	spalnica, 1. nad., V	103 x 135	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
N8	kuhinja, 1. nad., V	105 x 136	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
NV9	kuhinja, 1. nad., V	83 x 205	1,7	Vezana, enokrilna vrata, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	-
M1	otroška soba, mansarda, S	103 x 74	0,8	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
M2	otroška soba, mansarda, S	144 x 72	1,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
M3	otroška soba, mansarda, J	78 x 138	1,1	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	-	marmor
MV4	otroška soba, mansarda, J	74 x 199	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-40-3, ni tesnil	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, V	10	12	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	soba, pritličje, V	10	12	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., S	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., V	10	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., V	10	18	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	soba, 1. nad., V	10	17	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., V	10	17	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	spalnica, 1. nad., V	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	spalnica, 1. nad., V	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	kuhinja, 1. nad., V	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV9	kuhinja, 1. nad., V	10	20	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	otroška soba, mansarda, S	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	otroška soba, mansarda, S	10	19	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M3	otroška soba, mansarda, J	10	11	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV4	otroška soba, mansarda, J	10	11	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Breg 28 Celje

Pritlično stanovanje, dodatni ukrepi PPZ niso potrebni. Gre za večji objekt, ki je večinoma v lastni Nepremičnin Celje in je deloma prazen po njihovih podatkih. Popis se je izvedel le stanovanjih, ki niso prazna. Celotno prvo nadstropje in eno stanovanje v mansardi pa imajo novega lastnika, ki pa po obiskih na terenu sodeč ni dosti prisoten. Kljub našemu trudu s tem lastnikom še nismo uspeli vzpostaviti kontakta in ostaja nedosegljiv.

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 28 (EŠD 26739) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna stavbe so enojna dvokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4, tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 12 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Breg 28, Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje - 1						
P1	dnevna soba, pritličje, V	98 x 169	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika (heliolit)
P2	dnevna soba, pritličje, V	98 x 168	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika (heliolit)
P3	dnevna soba, pritličje, V	168 x 98	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika (heliolit)
P4	kuhinja, pritličje, V	99 x 168	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika (heliolit)
P5	spalnica, pritličje, V	98 x 168	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela, zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	plastika (heliolit)

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 28, Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje - 7						
2N1	soba, 2. nad., S	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
Stanovanje - 8						
2N4	kuhinja, 2. nad., V	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
2N6	soba, 2. nad., V	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
2NV7	soba, 2. nad., V	88 x 200	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
2N8	spalnica, 2. nad., J	191 x 111	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
Stanovanje - 9						
2N9	spalnica, 2. nad., J	108 x 132	1,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
Stanovanje - 6						
2N10	kuhinja, 2. nad., J	111 x 191	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, noter bela - zunaj rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
MS1	otroška soba, mansarda, V	73 x 130	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
MS2	otroška soba, mansarda, V	73 x 130	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	žaluzije	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa R'w,o + Ctr,o [dB]	Potrebna R'w,o + Ctr,o [dB]	Ukrepi
Stanovanje - 1				
P1	dnevna soba, pritličje, V	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, V	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, V	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	kuhinja, pritličje, V	22	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	spalnica, pritličje, V	22	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje - 7				
2N1	soba, 2. nad., S	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	21	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	21	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje - 8				
2N4	kuhinja, 2. nad., V	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	21	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N6	soba, 2. nad., V	21	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2NV7	soba, 2. nad., V	21	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
2N8	spalnica, 2. nad., J	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje - 9				
2N9	spalnica, 2. nad., J	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje - 6				
2N10	kuhinja, 2. nad., J	21	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS1	otroška soba, mansarda, V	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MS2	otroška soba, mansarda, V	25	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 14 Celje

Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Breg 14 (EŠD 26737), glej pogoje. Predvideni posegi ne vplivajo na pogoj ZVKDS.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna stavbe so enojna eno in dvokrilna lesena z izolacijskim steklom 4-16-4, brez tesnil. Okna so stara okoli 15 let in so v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Hodžić						
P1	kuhinja, pritličje, SV	152 x 139	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, rjavo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	ploščice + 39 les
P2	dnevna soba, pritličje, V	101 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	les
P3	dnevna soba, pritličje, V	101 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	les
P4	spalnica, pritličje, V	101 x 160	1,6	Enojno, enokrilno okno, les, belo lakirano barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	-	les
Stanovanje Oset						
N1	spalnica, 1. nad., SV	147 x 155	2,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
N2	spalnica, 1. nad., SV	147 x 155	2,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	police
N3	dnevna soba, 1. nad., V	114 x 151	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor
NV4	dnevna soba, 1. nad., V	111 x 219	2,4	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	-
N5	spalnica, 1. nad., V	117 x 148	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Hodžić				
P1	kuhinja, pritličje, SV	25	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba, pritličje, V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, V	25	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	spalnica, pritličje, V	25	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
Stanovanje Oset				
N1	spalnica, 1. nad., SV	26	17	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	spalnica, 1. nad., SV	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
N3	dnevna soba, 1. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV4	dnevna soba, 1. nad., V	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	spalnica, 1. nad., V	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Breg 26 Celje

Kljub drugačnim podatkom iz MNZ [6], objekt ni prazen. Po strinjanju naročnika se je preverba PPZ vseeno izvedla. V pritličju so bila okna menjana pred kratkim, in lastniki ne želijo ponovne menjave.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna enokrilna lesena okna ter fiksni zasteklitvi z izolacijskim steklom 3-14-3. Okna in fiksne zasteklitve so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in fiksne zasteklitve so stare okoli 30 let in so glede na starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	soba, 1. nad., JV	69 x 56	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-14-3, 2 tesnili	-	-
NF2	soba, 1. nad., JV	38 x 56	0,2	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 3-14-3,	-	-
N3	soba, 1. nad., JV	69 x 56	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-14-3, 2 tesnili	-	-
NF4	soba, 1. nad., JV	38 x 56	0,2	Enojna, fiksna zasteklitev, les, lakirano, zasteklitev 3-14-3,	-	-
N5	soba, 1. nad., JV	69 x 56	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 3-14-3, 2 tesnili	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	soba, 1. nad., JV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF2	soba, 1. nad., JV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	soba, 1. nad., JV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF4	soba, 1. nad., JV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., JV	19	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Breg 10 Celje

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4 ter enojna plastična balkonska vrata z zasteklitvijo 4-16-4. Plastična okna in balkonska vrata so tesnjena z dvemi tesnili v dveh ravninah. Stara so okoli 10 let in v dobrem stanju. V nadstropju so vgrajena enojna lesena strešna okna z izolacijskim steklom 4-12-4. Strešna okna so prav tako stara okoli 10 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV1	kuhinja, 1. nad., JV	78 x 207	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor
NS2	kuhinja, 1. nad., JV	78 x 120	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
NS3	kuhinja, 1. nad., JV	78 x 120	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	139 x 139	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor
NS5	spalnica, 1. nad., JV	78 x 120	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
NS6	spalnica, 1. nad., JV	78 x 120	0,9	Enojno, strešno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	zunanji rolo	-
N7	spalnica, 1. nad., JV	78 x 117	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor
N8	soba, 1. nad., JZ	78 x 117	0,9	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV1	kuhinja, 1. nad., JV	23	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NS2	kuhinja, 1. nad., JV	24	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NS3	kuhinja, 1. nad., JV	24	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	25	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NS5	spalnica, 1. nad., JV	24	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NS6	spalnica, 1. nad., JV	24	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	spalnica, 1. nad., JV	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N8	soba, 1. nad., JZ	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pod Gradom 2D Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno, dvo in trokrilna lesena okna in balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4. Okna in balkonska vrata so brez tesnil. Stara so okoli 40 let in glede na starost še v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, Z	99 x 86	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
P2	kuhinja, pritličje, Z	116 x 179	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
PV3	kuhinja, pritličje, Z	79 x 203	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
P4	soba, pritličje, Z	199 x 116	2,3	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	86 x 99	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	180 x 116	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	79 x 207	1,6	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	199 x 116	2,3	Enojno, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	lesena polkna	marmor
M1	soba, mansarda, Z	181 x 83	1,5	Enojno, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les
M2	soba, mansarda, Z	270 x 87	2,3	Enojno, trokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, Z	17	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, Z	17	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	kuhinja, pritličje, Z	17	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	soba, pritličje, Z	17	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	17	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	17	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	17	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	17	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, Z	17	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, Z	17	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pod Gradom 2C Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna dvokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in enojna enokrilna lesena balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-12-4. Poleg teh so vgrajena še vezana enokrilna lesena balkonska vrata z zasteklitvijo 3-30-3. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, pripire vrat pa z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so stara okoli 34 let in glede na starost v dokaj solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
PV1	kuhinja, pritličje, Z	71 x 209	1,5	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
P2	kuhinja, pritličje, Z	179 x 118	2,1	Vezana, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 3-30-3, 1 tesnilo	lesena polkna	-
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	179 x 118	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	71 x 209	1,5	Enojna, enokrilna vrata, les, rjava barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	nadokenske rolete	-
N3	kuhinja, 1. nad., Z	179 x 118	2,1	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
PV1	kuhinja, pritličje, Z	11	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, Z	19	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	19	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	18	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., Z	19	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Pod Gradom 2B Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna dvokrilna plastična okna, enojna enokrilna plastična balkonska vrata in enojna fiksna zasteklitev, vse z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah, fiksna zasteklitev je brez tesnil. Poleg teh so v stavbo vgrajena še plastična vhodna vrata z okrasnim steklom 5 mm. Pripire vhodnih vrat so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so stara okoli 15 let in glede na starost v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, Z	178 x 111	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
PV2	kuhinja, pritličje, Z	104 x 204	2,1	Vhoda vrata z okrasnim steklom, plastika, bela barva, zasteklitev 5, 1 tesnilo	-	-
P3	dnevna soba, pritličje, Z	238 x 111	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	marmor
N1	kuhinja, 1. nad., Z	176 x 113	2,0	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	78 x 206	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	79 x 207	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	181 x 114	2,1	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, Z	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV2	kuhinja, pritličje, Z	19	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, Z	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	kuhinja, 1. nad., Z	26	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	26	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	26	29	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 19 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna ter enojna enokrilna plastična balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta na Grad 19 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, J	105 x 126	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	plastika
P2	spalnica, pritličje, J	88 x 124	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	plastika
P3	dnevna soba, pritličje, Z	214 x 120	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	plastika
NV1	kuhinja, 1. nad., J	79 x 198	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N2	kuhinja, 1. nad., J	120 x 119	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	plastika
N3	dnevna soba, 1. nad., J	176 x 123	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	plastika
N4	spalnica, 1. nad., Z	211 x 120	2,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	plastika

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 19 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	spalnica, mansarda, J	153 x 77	1,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	plastika
M2	dnevna soba, mansarda, Z	97 x 198	1,9	Enojno, trokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	plastika
MV3	dnevna soba, mansarda, Z	78 x 245	1,9	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	-
M4	spalnica, mansarda, Z	77 x 216	1,7	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	plastika
M5	spalnica, mansarda, Z	77 x 110	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	plastika

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	spalnica, pritličje, J	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	dnevna soba, pritličje, Z	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV1	kuhinja, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., J	26	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., Z	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	spalnica, mansarda, J	26	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
M2	dnevna soba, mansarda, Z	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
MV3	dnevna soba, mansarda, Z	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M4	spalnica, mansarda, Z	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
M5	spalnica, mansarda, Z	26	22	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 17A Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna ter enojna enokrilna plastična balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-15-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., J	119 x 131	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-15-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
NV2	dnevna soba, 1. nad., J	71 x 226	1,6	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-15-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	-
N3	kuhinja, 1. nad., J	130 x 170	2,2	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-15-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	dnevna soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV2	dnevna soba, 1. nad., J	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	kuhinja, 1. nad., J	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Cesta na Grad 15 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna enokrilna lesena okna in balkonska vrata. Okna so zasteklena z izolacijskim steklom 4-16-4, balkonska vrata pa z izolacijskim steklom 4-12-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna so stara okoli 15 let in so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, Z	73 x 91	0,7	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	granit
N1	soba, 1. nad., J	156 x 157	2,4	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	granit
N2	spalnica, 1. nad., Z	151 x 151	2,3	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	granit
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	92 x 203	1,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	-
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	145 x 136	2,0	Enojna, enokrilna vrata, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	-	-
M1	soba, mansarda, J	80 x 118	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	granit
M2	soba, mansarda, S	80 x 118	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	granit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, Z	24	22	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	soba, 1. nad., J	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., Z	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	18	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	soba, mansarda, J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M2	soba, mansarda, S	24	23	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 13 Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna dvokrilna lesena okna, enojna enokrilna lesena balkonska vrata in enojna lesena fiksna zasteklitev. Okna v pritličju so zasteklena z izolacijskim steklom 4-14-4. Okna, balkonska vrata in fiksna zasteklitev so zastekljene z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken v pritličju so brez tesnil. Pripire ostalih oken, balkonskih vrat in fiksne zasteklitve so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in balkonska vrata so stara okoli 25 let in glede na starost v dokaj dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, Z	198 x 137	2,7	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	žaluzije	les
P2	dnevna soba, pritličje, Z	198 x 137	2,7	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	žaluzije	les
P3	spalnica, pritličje, S	118 x 138	1,6	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-14-4, ni tesnil	žaluzije	les
N1	spalnica, 1. nad., Z	198 x 136	2,7	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	les
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	100 x 219	2,2	Enojna, fiksna zasteklitev, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	-	-
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	28 x 217	0,6	Enojna, enokrilna vrata, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	-
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	28 x 217	0,6	Enojna, fiksna zasteklitev, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4,	-	-
N5	soba, 1. nad., S	137 x 118	1,6	Enojno, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, Z	18	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, Z	18	23	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	spalnica, pritličje, S	18	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N1	spalnica, 1. nad., Z	22	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	20	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	22	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., S	21	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 11 Celje

Klet in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna enokrilna plastična okna ter balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna in balkonska vrata so stara okoli 20 let in so glede na starost v zelo dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Cesta na Grad 11 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, J	113 x 135	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
P2	dnevna soba, pritličje, J	114 x 135	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
PV3	spalnica, pritličje, J	203 x 91	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	poličke
P4	spalnica, pritličje, J	135 x 96	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
P5	kabinet, pritličje, Z	58 x 128	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
P6	kabinet, pritličje, Z	115 x 128	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
P7	kuhinja, pritličje, S	100 x 124	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	ni senčil, komarnik	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 11 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	dnevna soba, 1. nad., J	135 x 113	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N2	dnevna soba, 1. nad., J	135 x 114	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
NV3	spalnica, 1. nad., J	91 x 203	1,8	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	poličke
N4	spalnica, 1. nad., J	96 x 135	1,3	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N5	kabinet, 1. nad., Z	58 x 128	0,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N6	kabinet, 1. nad., Z	115 x 128	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N7	kuhinja, 1. nad., S	100 x 124	1,2	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	ni senčil, komarnik	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, J	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, J	24	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	spalnica, pritličje, J	24	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P4	spalnica, pritličje, J	24	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P5	kabinet, pritličje, Z	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P6	kabinet, pritličje, Z	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P7	kuhinja, pritličje, S	24	20	Dodatni ukrepi niso potrebni
N1	dnevna soba, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	dnevna soba, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV3	spalnica, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	spalnica, 1. nad., J	24	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	kabinet, 1. nad., Z	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	kabinet, 1. nad., Z	24	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	kuhinja, 1. nad., S	24	22	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Cesta na Grad 18 Celje

Varovani prostori so le v pritličju objekta. Objekt je spomeniško zaščiten - ZVKDS: Celje - Hiša Cesta na grad 18 (EŠD 4433 - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavan okna v stavbi so vezana eno in trokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-30-2 ter škatlasta dvokrilna okna z zasteklitvijo 3-110-2. Pripire oken so brez tesnil. Vezana okna so stara okoli 50 let, škatlasta okna pa okoli 60 let. Vsa okna so starosti primerno dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	soba, pritličje, J	105 x 169	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	-	les
P2	kuhinja, pritličje, Z	214 x 138	3,0	Vezano, trokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-30-2, ni tesnil	nadokenske rolete	marmor
PV3	otroška soba, pritličje, Z	89 x 221	2,0	Vezana, enokrilna vrata, les, belo barva, zasteklitev 3-30-2, ni tesnil	-	-
P4	otroška soba, pritličje, Z	111 x 135	1,5	Vezano, enokrilno okno, les, belo barva, zasteklitev 3-30-2, ni tesnil	-	marmor
P5	spalnica, pritličje, S	105 x 169	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-2, ni tesnil	-	les

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	soba, pritličje, J	10	22	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, Z	10	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
PV3	otroška soba, pritličje, Z	10	30	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P4	otroška soba, pritličje, Z	10	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P5	spalnica, pritličje, S	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharska cesta 2C Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavan okna v pritličju stavbe so škatlasta dvokrilna lesena okna z zasteklitvijo 3-110-3. Pripire oken so brez tesnil. V nadstropju so vezana enokrilna lesena balkonska vrata z zasteklitvijo 3-25-3. Vrata so brez tesnil. Poleg tega sta v nadstropju še enojni enokrilni plastični okni z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjeni s tremi tesnili v treh ravninah. Škatlasta okna so stara okoli 50 let in so letom primerno dotrajana. Vezana balkonska vrata so stara okoli 25 let in so precej dotrajana. Plastična okna so stara okoli 3 leta in zato v zelo dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, SZ	122 x 148	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P2	spalnica, pritličje, SZ	121 x 149	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
P3	spalnica, pritličje, SZ	121 x 149	1,8	Škatlasto, dvokrilno okno, les, rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
NV1	spalnica, 1. nad., JZ	96 x 208	2,0	Vezana, enokrilna vrata, les, lakirano rjavo, zasteklitev 3-25-3, ni tesnil	komarnik	-
N2	spalnica, 1. nad., JZ	100 x 139	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit
N3	spalnica, 1. nad., JZ	101 x 140	1,4	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-12-4, 3 tesnila	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, SZ	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	spalnica, pritličje, SZ	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P3	spalnica, pritličje, SZ	10	27	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV1	spalnica, 1. nad., JZ	10	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	spalnica, 1. nad., JZ	27	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	27	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharska cesta 21 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna ter fiksna zasteklitev z izolacijskim steklom 6-16-4, razen v kuhinji v pritličju, kjer so vgrajena okna 4-16-4. Pripire oken in fiksne zasteklitve so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. V mansardi sta še enojni plastični strešni okni z izolacijskim steklom 4-12-4, tesnjeni z enim tesnilom v eni ravnini. Okna in fiksna zasteklitev so stari okoli 10 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Teharska cesta 21 Celje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., S	105 x 179	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N2	spalnica, 1. nad., S	105 x 179	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N3	spalnica, 1. nad., S	105 x 179	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N4	kuhinja, 1. nad., S	72 x 116	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	les
NF5	kuhinja, 1. nad., S	152 x 116	1,8	Enojna, fiksna zasteklitev, plastika, bela noter bela zunaj barva, zasteklitev 4-16-4, ni tesnil	rolo	les
N6	dnevna soba, 1. nad., V	105 x 181	1,9	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharska cesta 21 Celje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
M1	spalnica, mansarda, Z	122 x 134	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M2	otroška soba, mansarda, Z	122 x 134	1,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
MS3	dnevna soba, mansarda, S	68 x 113	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, belo noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
MS4	dnevna soba, mansarda, S	68 x 113	0,8	Enojno, strešno okno, plastika, belo noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 4-12-4, 1 tesnilo	rolo	-
M5	kuhinja, mansarda, V	70 x 120	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit
M6	kuhinja, mansarda, V	70 x 120	0,8	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela noter, rjava zunaj barva, zasteklitev 6-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., S	28	27	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	spalnica, 1. nad., S	28	27	
N3	spalnica, 1. nad., S	28	27	
N4	kuhinja, 1. nad., S	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF5	kuhinja, 1. nad., S	26	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., V	28	23	Dodatni ukrepi niso potrebni
M1	spalnica, mansarda, Z	28	21	
M2	otroška soba, mansarda, Z	28	20	
MS3	dnevna soba, mansarda, S	25	19	
MS4	dnevna soba, mansarda, S	25	19	
M5	kuhinja, mansarda, V	28	19	
M6	kuhinja, mansarda, V	28	19	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kosova ulica 25 Celje

Objekta na naslovu Kosova 22 in kosova 25 v Celju sta že bila deležna obravnave PPZ. Kljub temu so bila po navedbah lastnikov določena okna spregledana, tako da smo opravili popis PPZ. V primeru Kosove ulice 22 dodatni ukrepi niso bili potrebni, v primeru Kosove ulice 25 pa so predlagani dodatni ukrepi PPZ.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna v pritličju so enojna enokrilna lesena, z izolacijskim steklom 4-12-4, brez tesnil. Okna so stara okoli 35 let in starosti primerno dotrajana. V mansardi sta še enojna enokrilna lesena vrata in enojno enokrilno leseno okno z izolacijskim steklom 4-12-4. Vrata in okno sta brez tesnil. Stara sta okoli 35 let in dotrajana.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	spalnica, pritličje, Z	109 x 169	1,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
P2	dnevna soba, pritličje, V	82 x 115	0,9	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
M1	kuhinja, mansarda, S	103 x 126	1,3	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les
MV2	kuhinja, mansarda, S	75 x 217	1,6	Enojna vhodna vrata, les, lakirana , zasteklitev 4-12-4, ni tesnil	predokenske rolete	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	spalnica, pritličje, Z	14	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
P2	dnevna soba, pritličje, V	14	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
M1	kuhinja, mansarda, S	14	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
MV2	kuhinja, mansarda, S	14	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB Vhodna vrata.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharska cesta 60 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna v pritličju so stara okoli 15 let, v nadstropju pa okoli 10 let. Okna so v solidnem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba, pritličje, S	167 x 154	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
P2	spalnica, pritličje, S	97 x 154	1,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
P3	spalnica, pritličje, S	166 x 154	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
P4	otroška soba, pritličje, S	166 x 154	2,6	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	žaluzije	heliolit
N1	spalnica, 1. nad., S	98 x 115	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit, komarnik
N2	kuhinja, 1. nad., S	138 x 114	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit, komarnik
N3	dnevna soba, 1. nad., S	95 x 115	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit, komarnik
N4	dnevna soba, 1. nad., S	138 x 116	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
N5	dnevna soba, 1. nad., S	138 x 116	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	nadokenske rolete	heliolit
M1	otroška soba, mansarda, V	106 x 126	1,3	Dvokrilno okno, leseno, bele barve, steklo 3mm, ni tesnil	nadokenske rolete	les

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba, pritličje, S	25	19	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	spalnica, pritličje, S	25	21	
P3	spalnica, pritličje, S	25	21	
P4	otroška soba, pritličje, S	25	19	
N1	spalnica, 1. nad., S	25	18	
N2	kuhinja, 1. nad., S	25	21	
N3	dnevna soba, 1. nad., S	25	23	
N4	dnevna soba, 1. nad., S	25	23	
N5	dnevna soba, 1. nad., S	25	23	
M1	otroška soba, mansarda, V	10	21	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

Tovorna ulica 5 Celje

Objekt je že bil deležen obravnave PPZ. Kljub temu so bila po navedbah lastnikov določena okna spregledana, tako da smo opravili popis PPZ in predlagali dodatne ukrepe PPZ.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna eno in dvokrilna plastična okna z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	kuhinja, pritličje, S	70 x 70	0,5	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije, komarnik	les
P2	kuhinja, pritličje, S	70 x 70	0,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije, komarnik	les
NV1	dnevna soba, 1. nad., S	84 x 200	1,7	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije, komarnik	-
N2	otroška soba, 1. nad., V	77 x 204	1,6	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije, komarnik	Heliolit
NV3	otroška soba, 1. nad., V	105 x 108	1,1	Enojna, enokrilna vrata, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 3 tesnila	žaluzije, komarnik	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	kuhinja, pritličje, S	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
P2	kuhinja, pritličje, S	26	29	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV1	dnevna soba, 1. nad., S	26	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	otroška soba, 1. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV3	otroška soba, 1. nad., V	26	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Tovorna ulica 17 Celje

Del večjega poslovnega objekta. Samo en manjši del je stanovanje in ima varovane prostore.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
V stavbo so vgrajena enojna enokrilna lesena okna z izolacijskim steklom 4-16-4 in vezana enokrilna lesena okna z zasteklitvijo 4-30-4. Pripire enojnih oken so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini, pripire vezanih oken pa so brez tesnil. Enojna okna so stara okoli 25 let, vezana okna pa okoli 30 let. Oboja so v dokaj slabem stanju in povešena.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	kuhinja, 1. nad., S	97 x 86	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
N2	kuhinja, 1. nad., S	98 x 85	0,8	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	žaluzije	marmor
N3	spalnica, 1. nad., S	119 x 117	1,4	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N4	spalnica, 1. nad., S	138 x 117	1,6	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor
N5	spalnica, 1. nad., S	119 x 86	1,0	Vezano, enokrilno okno, les, rjavo barva, zasteklitev 4-30-4, ni tesnil	žaluzije	marmor

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	kuhinja, 1. nad., S	20	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., S	20	30	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 32 dB steklo (inf.): 8-16-4
N3	spalnica, 1. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N4	spalnica, 1. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6
N5	spalnica, 1. nad., S	10	32	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 34 dB steklo (inf.): 10-20-6

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharska cesta 112 Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno), v pritličju pa so lastniki že sami menjali okna in ne bi radi še enkrat.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Obravnavana okna so večinoma škatlasta eno in dvokrilna lesena z zasteklitvijo 3-110-3, le v nadstropju je vgrajeno še enojno dvokrilno plastično okno z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire škatlastih oken so brez tesnil, pripire plastičnega okna pa so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Škatlasta okna so stara okoli 50 let in temu primerno dotrajana, medtem ko je plastično okno staro okoli 10 let in je v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
NV1	kuhinja, 1. nad., V	97 x 211	2,0	Škatlasta, enokrilna vrata, les, bela noter, zunaj rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	-
N2	kuhinja, 1. nad., V	98 x 148	1,5	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela noter, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	nadokenske rolete	les
N3	spalnica, 1. nad., V	116 x 142	1,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela noter, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N4	soba, 1. nad., V	116 x 142	1,6	Škatlasto, dvokrilno okno, les, bela noter, zunaj belo rjava barva, zasteklitev 3-110-3, ni tesnil	-	les
N5	soba, 1. nad., V	171 x 120	2,1	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	predokenske rolete	heliolit

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
NV1	kuhinja, 1. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N2	kuhinja, 1. nad., V	10	25	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	spalnica, 1. nad., V	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	soba, 1. nad., V	10	20	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	soba, 1. nad., V	26	20	Dodatni ukrepi niso potrebni

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharje 2 Celje

Objekt je že bil deležen obravnave PPZ. Kljub temu so bila po navedbah lastnikov določena okna spregledana, tako da smo opravili popis PPZ in predlagali dodatne ukrepe PPZ.

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

Na objektu so bili v preteklosti že izvedeni popisi in posledično izvedeni ukrepi PPZ. Lastniki so nas lastniki opozorili, da nekaj oken ni bilo obravnavanih. Izvedla se je dodatna preverba PPZ in kot dodaten ukrep se predlaga menjava dveh oken v nadstropju.

Vsa ostala okna v nadstropju in mansardi ustrezajo zahtevam in ne potrebujejo dodatnih ukrepov PPZ.

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna eno in dvokrilna plastična z izolacijskim steklom (4+4)-16-6. Pripire oken so tesnjene s tremi tesnili v treh ravninah. Okna so stara okoli 10 let in so v dobrem stanju, razen lesenih vrat v pritličju, ki so starejša in zelo dotrajana ter žal niso bila zamenjana ob pretekli izvedbi PPZ, ki je je bil objekt že deležen. Je pa ob njih vgrajeno novo okno. Rešitev je neustrezna, saj pri strani okno ne tesni in posledično dosega znatno manjšo izolacijo, kot bi jo lahko. Ker je ob upoštevanju skupne površine (okna in vrata) potrebna boljša zasteklitev kot 8-16-4, je najbolj smotrno menjati oboje, ne pa »popravljati« izvedbo že vgrajenega okna.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N1	spalnica, 1. nad., J	157 x 161	2,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4+4-16-6, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N2	dnevna soba, 1. nad., J	161 x 157	2,5	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4+4-16-6, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N3	soba, 1. nad., Z	106 x 160	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4+4-16-6, 3 tesnila	nadokenske rolete	heliolit
N4	kuhinja, 1. nad., S	129 x 108	1,4	Enojno, dvokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 8-16-4, 3 tesnila Vgrajeno ob slaba vrata, tako da ne dosega pričakovane zaščite.	nadokenske rolete	heliolit
NV5	kuhinja, 1. nad., S	80 x 196	1,6	Vhodna vrata	-	-

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
N1	spalnica, 1. nad., J	34	33	Dodatni ukrepi niso potrebni
N2	dnevna soba, 1. nad., J	34	30	
N3	soba, 1. nad., Z	34	33	
N4	kuhinja, 1. nad., S	26	31	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4
NV5	kuhinja, 1. nad., S	10	31	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 33 dB steklo (inf.): 10-16-4

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharje 4 Celje

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost $(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna enokrilna plastična z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken so tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Okna so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju. Poleg oken so v izpostavljeni fasadi stavbe vgrajena še plastična vhodna vrata, ki imajo pripire tesnjene z dvemi tesnili v dveh ravninah. Tudi vrata so stara okoli 15 let in so v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
Stanovanje Mahmič						
P1	spalnica, pritličje, J	96 x 116	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
P2	spalnica, pritličje, J	96 x 116	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
P3	spalnica, pritličje, J	96 x 116	1,1	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	-	marmor
Stanovanje Obreza						
P4	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	120 x 140	1,7	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	keramične ploščice
P5	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	100 x 100	1,0	Enojno, enokrilno okno, plastika, bela barva, zasteklitev 4-16-4, 2 tesnili	rolo	marmor
PV6	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	80 x 220	1,8	Vhodna vrata, PVC, 2 tesnili	-	-

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
Stanovanje Mahmič				
P1	spalnica, pritličje, J	26	21	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	spalnica, pritličje, J	26	17	
P3	spalnica, pritličje, J	26	17	
Stanovanje Obreza				
P4	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	26	25	Dodatni ukrepi niso potrebni
P5	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	26	25	
PV6	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	24	25	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): Obstoječe

Teharje 10A Celje

Objekt leži na spomeniško zaščitenem območju - ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Ocena zvočne izolirnosti polnega dela fasade:
Za polni del fasadne pregrade ocenimo spektralno prilagojeno zvočno izolirnost
$(R'_{w,polno} + C_{tr,polno}) \approx 52$ dB.

Splošno stanje stavbnega pohištva na obravnavanih etažah:
Okna so enojna eno in dvokrilna lesena z izolacijskim steklom 4-16-4. V fasado so vgrajena še enojna dvokrilna lesena balkonska vrata z izolacijskim steklom 4-16-4. Pripire oken in balkonskih vrat so tesnjene z enim tesnilom v eni ravnini. prisotna je tudi enojna, netipična fiska zasteklitev z izolacijskim steklom 4-16-4. Okna, balkonska vrata in fiksna zasteklitev so stari okoli 25 let in glede na starost v dobrem stanju.

Opis in ocena zvočne izolirnosti oken glede na obstoječo sestavo in tesnjenje ter predvideni ukrepi pasivne zvočne zaščite:
Oznake oken, lokacije oken, notranje svetle mere ter opis obstoječih oken so prikazani v naslednji preglednici.

Teharje 10A Teharje (1/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
P1	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	60 x 60	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	polkna	marmor
P2	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	60 x 60	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	polkna	marmor
P3	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	60 x 60	0,4	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	polkna	marmor
N1	otroška soba, 1. nad., J	179 x 136	2,4	Enojno, dvokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	polkna	marmor, lesen križ v oknu
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	150 x 150	2,3	Enojno, netipično fiksno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4	-	ni police, leseno križ v oknu
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, polkrožni vrh zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Teharje 10A Teharje (2/2)

Oznaka okna	Prostor	Mere [cm]	S [m2]	Opis obstoječega stavbnega pohištva	Senčila	Notranja polica
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, polkrožni vrh zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, polkrožni vrh zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N6	dnevna soba, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, polkrožni vrh zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N7	dnevna soba, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, polkrožni vrh zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
NV8	dnevna soba, 1. nad., Z	90 x 200	1,8	Enojna, dvokrilna vrata, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
NF9	dnevna soba, 1. nad., Z	150 x 150	2,3	Enojno, netipično fiksno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4	-	marmor, lesen križ v oknu
N10	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N11	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N12	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N13	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
N14	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	87 x 175	1,5	Enojno, enokrilno okno, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu
NV15	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	138 x 203	2,8	Enojna, dvokrilna vrata, les, lakirano rjavo, zasteklitev 4-16-4, 1 tesnilo	-	marmor, lesen križ v oknu

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Zvočna izolirnost obstoječih oken, potrebna zvočna izolirnost oken glede na zunanje ravni hrupa ter predvideni ukrepi zvočne zaščite so prikazani v naslednji preglednici.

Oznaka okna	Prostor	Obstoječa $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Potrebna $R'_{w,o} + C_{tr,o}$ [dB]	Ukrepi
P1	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	23	17	Dodatni ukrepi niso potrebni
P2	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	23	17	
P3	dnevna soba in spalnica, pritličje, J	23	17	
N1	otroška soba, 1. nad., J	23	24	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N6	dnevna soba, 1. nad., Z	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N7	dnevna soba, 1. nad., Z	23	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV8	dnevna soba, 1. nad., Z	24	28	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NF9	dnevna soba, 1. nad., Z	24	28	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N10	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N11	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N12	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N13	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
N14	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječega okna z novim z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4
NV15	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	23	26	Zamenjava obstoječih vrat z novimi z vrednostjo Rw,o + Ctr,o > 31 dB steklo (inf.): 6-16-4

T.3. Zaključek

V skladu s projektno nalogo [1] smo izvedli preverbo pasivne protihrupne zaščite za 140 stanovanjskih objektov, za katera je bilo po študiji obremenitve s hrupom [2] ugotovljeno, da so zaradi železniškega prometa po progi G30 prekomerno obremenjeni s hrupom.

V skladu z metodologijo, ki jo predpisuje pravilnik [5], je bilo ugotovljeno, da pri 10 objektih obstoječe stavbno pohištvo zagotavlja ustrezno protihrupno zaščito, pri 130 objektih pa so potrebni dodatni ukrepi protihrupne zaščite.

Pregled objektov glede na potrebnost ukrepov je v naslednjih preglednicah.

Preglednica 6-1 - objekti za katere dodatni ukrepi PPZ za ciljno leto 2035 niso potrebni

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
1	Marija Gradec 39 Laško	515+063	73,14	desna
2	Rimska cesta 6 Laško	516+214	45,03	desna
3	Zdraviliška cesta 5 Laško	516+629	51,88	desna
4	Tremerje 12 Celje	522+153	78,93	leva
5	Tremerje 8b Celje	522+213	84	leva
6	Tremerje 10 Celje	522+233	74,2	leva
7	Kranjčeva ulica 1 Celje	525+238	225,77	leva
8	Cesta v Laško 4 Celje	525+551	178,53	leva
9	Breg 46 Celje	526+184	163,7	leva
10	Breg 11 Celje	526+293	159,33	leva

Preglednica 6-2 (1/4) - objekti za katere so potrebni dodatni ukrepi PPZ za ciljno leto 2035

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
1	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most	503+706	62,0	desna
2	Zidani Most 24 Zidani Most	503+584	122,6	leva
3	Zidani Most 28A Zidani Most	503+637	160,0	leva
4	Zidani Most 30 Zidani Most	503+698	148,0	leva
5	Zidani Most 31 Zidani Most	503+773	153,4	leva
6	Zidani Most 32 Zidani Most	503+805	156,4	leva
7	Veliko Širje 25A Zidani Most	504+290	115,4	leva
8	Veliko Širje 27 Zidani Most	504+647	104,1	leva
9	Veliko Širje 28 Zidani Most	504+693	109,6	leva
10	Veliko Širje 39 Zidani Most	504+919	136,7	leva
11	Veliko Širje 41 Zidani Most	505+279	140,7	leva
12	Veliko Širje 42 Zidani Most	505+491	162,1	leva
13	Veliko Širje 43 Zidani Most	505+526	122,9	leva
14	Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most	506+373	86,7	leva
15	Veliko Širje 86 Zidani Most	506+422	86,2	leva
16	Veliko Širje 87 Rimske Toplice	506+596	153,9	leva
17	Globoko 18A Rimske Toplice	508+544	62,6	desna
18	Globoko 17A Rimske Toplice	508+577	57,0	desna

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 6-2 (2/4) - objekti za katere so potrebni dodatni ukrepi PPZ za ciljno leto 2035

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
19	Globoko 15A Rimske Toplice	508+628	52,5	desna
20	Globoko 8B Rimske Toplice	509+355	43,9	desna
21	Globoko 6A Rimske Toplice	509+439	76,9	desna
22	Globoko 1 Rimske Toplice	509+600	50,0	leva
23	Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice	510+545	164,5	leva
24	Šmarjeta 21 Rimske Toplice	510+916	139,8	leva
25	Sevce 1 Rimske Toplice	511+523	125,3	leva
26	Sevce 2 Rimske Toplice	511+538	137,8	leva
27	Strmca 24 Laško	514+382	146,8	leva
28	Marija Gradec 38A Laško	515+101	50,8	desna
29	Rožnik 12 Laško	515+592	34,9	desna
30	Rožnik 14 Laško	515+635	38,8	desna
31	Trubarjeva ulica 20 Laško	516+014	149,7	desna
32	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	516+086	184,9	desna
33	Rimska cesta 16 Laško	515+980	153,4	leva
34	Rimska cesta 14 Laško	516+014	116,3	leva
35	Podšmihel 9 Laško	516+563	98,8	leva
36	Podšmihel 14 Laško	516+627	108,8	leva
37	Podšmihel 20A Laško	516+649	122,3	leva
38	Rimska cesta 4 Laško	516+304	55,4	desna
39	Rimska cesta 2 Laško	516+364	64,9	desna
40	Celjska cesta 7 Laško	517+552	14,8	desna
41	Celjska cesta 13 Laško	517+641	20,5	desna
42	Zdraviliška cesta 17 Laško	517+342	37,6	leva
43	Poženelova ulica 10 Laško	517+485	41,1	leva
44	Poženelova ulica 7 Laško	517+541	79,4	leva
45	Badovinčeva ulica 14 Laško	517+735	106,3	leva
46	Badovinčeva ulica 16 Laško	517+749	112,5	leva
47	Badovinčeva ulica 18 Laško	517+753	118,4	leva
48	Badovinčeva ulica 20 Laško	517+778	119,3	leva
49	Cesta v Debro 6 Laško	518+034	156,6	leva
50	Cesta v Debro 8 Laško	518+038	178,8	leva
51	Cesta v Debro 10 in 12 Laško	518+054	155,5	leva
52	Cesta v Debro 14 Laško	518+092	154,7	leva
53	Cesta v Debro 16 Laško	519+005	122,3	leva
54	Cesta v Debro 1 Laško	517+968	235,4	leva
55	Cesta v Debro 2 Laško	517+998	230,0	leva
56	Cesta v Debro 17 Laško	518+083	259,7	leva
57	Cesta v Debro 18 Laško	518+184	178,6	leva
58	Cesta v Debro 45A Laško	518+515	127,1	leva
59	Cesta v Debro 57 Laško	518+687	115,3	leva
60	Cesta v Debro 61 Laško	518+887	101,0	leva

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 6-2 (3/4) - objekti za katere so potrebni dodatni ukrepi PPZ za ciljno leto 2035

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
61	Celjska cesta 51 Laško	518+310	11,6	desna
62	Brstnik 12A Laško	518+830	139,1	desna
63	Brstnik 3A Laško	518+999	235,4	desna
64	Brstnik 3B Laško	519+089	228,4	desna
65	Brstnik 3C Laško	519+146	201,8	desna
66	Brstnik 17 Laško	519+855	135,4	desna
67	Tremerje 13 Celje	522+101	104,2	leva
68	Tremerje 11 Celje	522+141	108,9	leva
69	Tremerje 7 Celje	522+250	113,2	leva
70	Tremerje 6 Celje	522+254	146,9	leva
71	Tremerje 4 Celje	522+273	152,4	leva
72	Košnica pri Celju 2 Celje	523+208	114,2	leva
73	Cesta v Laško 40 Celje	523+548	98,6	leva
74	Cesta v Laško 38 Celje	523+588	103,1	leva
75	Cesta v Laško 34 Celje	523+628	109,0	leva
76	Cesta v Laško 32 Celje	523+663	110,8	leva
77	Cesta v Laško 30A Celje	523+965	100,7	leva
78	Pečovnik 10	524+369	8,5	leva
79	Pečovnik 53A Celje	524+695	100,4	desna
80	Pečovnik 53 Celje	524+714	94,3	desna
81	Pečovnik 63B Celje	524+938	119,2	desna
82	Cesta v Laško 28 Celje	524+849	172,4	leva
83	Cesta v Laško 27 Celje	524+879	191,7	leva
84	Cesta v Laško 23 Celje	525+007	193,9	leva
85	Cesta v Laško 17 Celje	525+011	217,9	leva
86	Cesta v Laško 16 Celje	525+023	217,6	leva
87	Cesta v Laško 22 Celje	525+024	185,9	leva
88	Cesta v Laško 20 Celje	525+051	194,5	leva
89	Cesta v Laško 11 Celje	525+121	182,2	leva
90	Cesta v Laško 10 Celje	525+159	187,0	leva
91	Cesta v Laško 9 Celje	525+189	193,2	leva
92	Cesta v Laško 8 Celje	525+201	181,8	leva
93	Cesta v Laško 7 Celje	525+224	191,4	leva
94	Cesta v Laško 6 Celje	525+255	184,9	leva
95	Kukovčeva ulica 1 Celje	525+700	210,2	leva
96	Kukovčeva ulica 2 Celje	525+769	183,3	leva
97	Cesta v Laško 2 Celje	525+803	170,5	leva
98	Cesta v Laško 1 Celje	525+844	211,2	leva
99	Breg 56 Celje	526+097	142,8	leva
100	Breg 21 Celje	526+159	133,2	leva
101	Breg 19 Celje	526+162	131,9	leva

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Preglednica 6-2 (4/4) - objekti za katere so potrebni dodatni ukrepi PPZ za ciljno leto 2035

#	Naslov	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Stran
102	Breg 17 Celje	526+183	142,7	leva
103	Breg 40 Celje	526+220	170,9	leva
104	Breg 32 Celje	526+336	177,8	leva
105	Breg 5 Celje	526+359	143,5	leva
106	Breg 3 Celje	526+377	139,8	leva
107	Breg 30 Celje	526+377	172,9	leva
108	Breg 28 Celje	526+395	179,9	leva
109	Breg 14 Celje	526+417	157,4	leva
110	Breg 26 Celje	526+421	182,8	leva
111	Breg 10 Celje	526+440	139,5	leva
112	Pod Gradom 2D Celje	526+606	122,3	desna
113	Pod Gradom 2C Celje	526+621	125,1	desna
114	Pod Gradom 2B Celje	526+631	122,8	desna
115	Cesta na Grad 19 Celje	526+676	137,7	desna
116	Cesta na Grad 17A Celje	526+690	132,1	desna
117	Cesta na Grad 15 Celje	526+724	120,8	desna
118	Cesta na Grad 13 Celje	526+748	125,4	desna
119	Cesta na Grad 11 Celje	526+820	135,0	desna
120	Cesta na Grad 18 Celje	526+874	120,2	desna
121	Teharska cesta 2C Celje	527+011	66,9	desna
122	Teharska cesta 21 Celje	527+526	134,0	desna
123	Kosova ulica 25 Celje	528+326	45,4	desna
124	Teharska cesta 60 Celje	528+407	137,0	desna
125	Tovorna ulica 5 Celje	528+762	45,4	desna
126	Tovorna ulica 17 Celje	528+993	58,8	desna
127	Teharska cesta 112 Celje	529+503	133,0	desna
128	Teharje 2 Teharje	529+535	58,2	leva
129	Teharje 4 Teharje	529+552	132,8	leva
130	Teharje 10A Teharje	529+632	181,6	leva

Rok Rudolf

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

T.4. Viri

[1] Projektna naloga: »Elaborat pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most - Celje« (DRSI, št.: 43001-44/2020/-1818, z dne 7. 1. 2020)

[2] »E1 študije obremenitve s hrupom in predloga protihrupnih ukrepov« (Provia d.o.o., št. elaborata PR290A-STU-H, april 2018) in naknadna obrazložitev s strani Provia d.o.o. v mailu z dne 6.8.2020

[3] »Mnenje o dodatni obremenitvi okolja s hrupom prometa po cesti G1-5, za objekte ob železniški progi G30 na odseku Zidani Moste-Celje« (ZAG, št. 542/20–520–2 z dne 24.12.2020)

[4] Dopis UE Celje z datumi gradbenih dovoljen objektov, ki so bili zgrajeni po 27.3.1999

[5] Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (U.l. RS, št. 10/12 in 61/17), s pripadajočo tehnično smernico TSG-1-005

[6] Dopis Ministrstva za notranje zadeve, št. 071-3237/2020/2 (1322-20), z dne 19. 2. 2020

[7] Dopis Provia d.o.o. “PR 290A STU-H Zidani Most - Vrednosti kazalcev za dimenzioniranje pasivne zaščite za manjkajočih 23 stavb”, z dne 6.8.2020

[8] Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18 in 59/19)

[9] Dopis DARS št. 402-14/2007-IT-040 »Pasivna protihrupna zaščita – zamenjava oken na Cankarjevi 13«, z dne 4.10.2007

[10] Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Uradni list RS št. 121/04 in 59/19)

[11] Obratovalni monitoring in novelacije strateških kart hrupa – leto 2017 (Epi Spektrum d.o.o., PNZ d.o.o., A-projekt d.o.o., št. 2018-026/IMS, november 2019)

[12] DIN 4109: Zvočna zaščita v visokogradnji, Zahteve in dokazi (Dodatek 1: Zvočna zaščita v visokogradnji, primeri izvedbe in računski postopki ; Dodatek 1/A1)

[13] SIST EN 12354-3 (2017); Akustika v stavbah – Ocenjevanje akustičnih lastnosti stavb iz lastnosti sestavnih delov – 3. del: Izolirnost pred zvokom v zraku iz zunanjosti

[14] Dopis ZVKDS, OE Celje s kulturnovarstvenimi pogoji, št. 35108-0062/2017-12-UTŠ,NP, z dne 22.11.2021

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

GRAFIČNI DEL (G)

G.1. Pregledna situacija s prikazom obravnavanih objektov

(16 listov)

Cesta G1-5 in Žel. proga G30
Zidani Most - Celje
Situacija - Razrez listov

Vira
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Meje UE
- Razrez listov

List 1
List 2
List 3
List 4
List 5
List 6
List 7
List 8
List 9
List 10
List 11
List 12
List 13
List 14
List 15

Laško
Celje

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Cesta G1-5 ob Železniški progi G30

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

ZAG

1:50.000

0 500 1.000 1.500 2.000 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 1/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Zidani Most 10
Zidani Most 11
Zidani Most 21
Zidani Most 32
Zidani Most 30
Zidani Most 24
Zidani Most 31
Zidani Most 28A
G1-5/0330
G1-5/0331
Obrežje pri Zidanem Mostu 18A

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 2/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

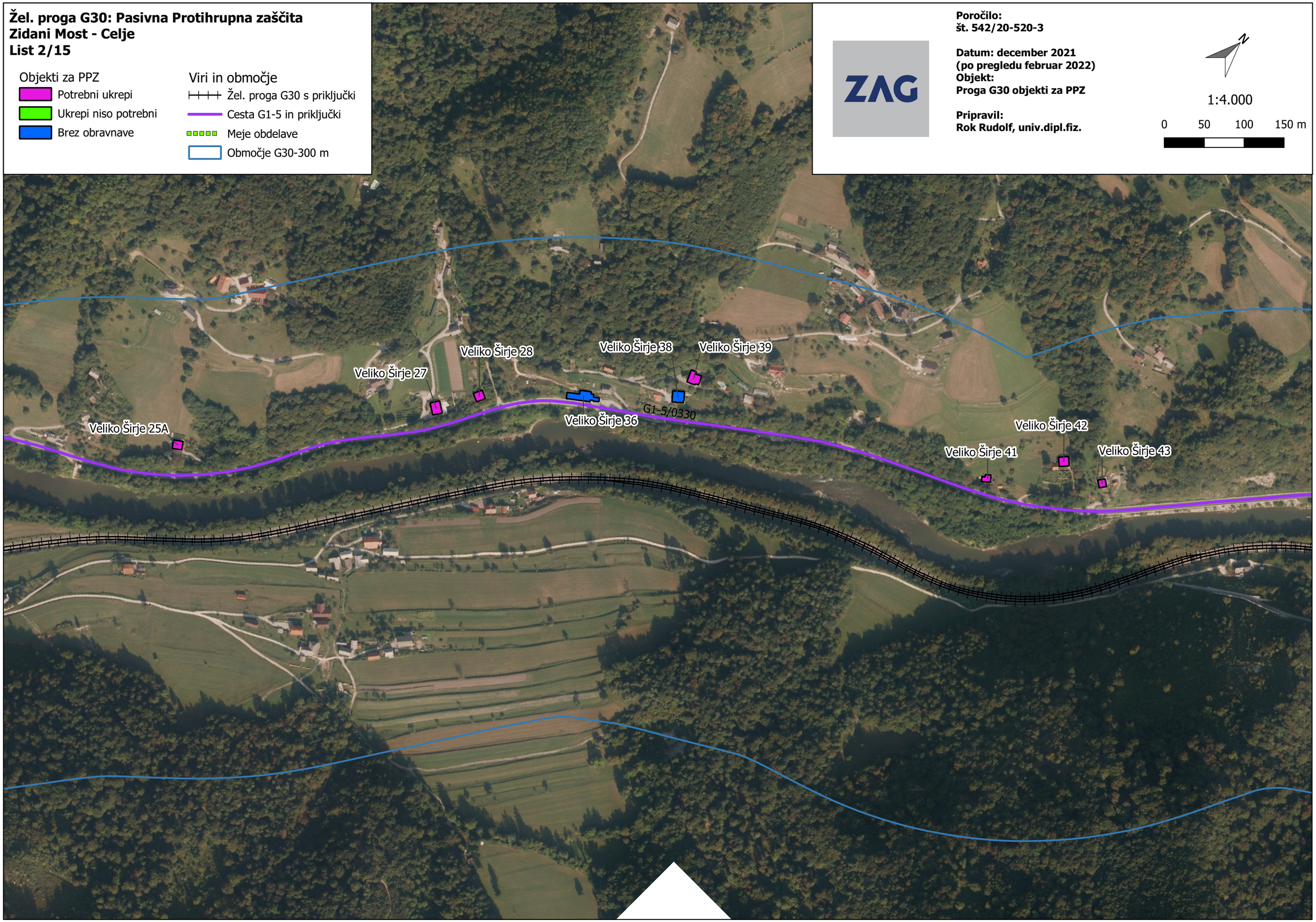
Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m



Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 3/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Veliko Širje 82
Veliko Širje 83
Veliko Širje 84
Veliko Širje 85
Veliko Širje 86
Veliko Širje 87
Veliko Širje 89
G1-5/0330

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 4/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

G1-5/0330

Globoko 1
Globoko 2
Globoko 8I
Globoko 8F
Globoko 6A
Globoko 8B
Globoko 8E
Toplice 3
Globoko 18A
Globoko 17A
Globoko 15A
Globoko 13B

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 5/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

R1-221/

G1-5/0329

Šmarjeta 16

Šmarjeta 16A,B

Šmarjeta 18

Šmarjeta 21

G1-5/0328

G1-5/0328

Sevce 1

Sevce 2

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 6/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Rimska cesta 14
Rimska cesta 16
Rožnik 14
Rožnik 12
Strmca 25
Radoblje 1
Strmca 24
G1-5/0328
Marija Gradec 38A
Marija Gradec 39
Marija Gradec 40
Radoblje 19

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 7/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Podšmihel 20A
Podšmihel 14
Podšmihel 9
Zdraviliška cesta 17
Poženelova ulica 10
Zdraviliška cesta 6
G1-5/0328
Zdraviliška cesta 5
Trg svobode 1
Rimska cesta 2
Rimska cesta 4
Rimska cesta 6
Rimska cesta 14
Rimska cesta 16
Trubarjevo nabrežje 7
Trubarjevo nabrežje 5
Trubarjeva ulica 20
Rožnik 14

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 8/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Badovinčeva ulica 16
Badovinčeva ulica 14
Badovinčeva ulica 20
Poženelova ulica 22
Poženelova ulica 7
Zdraviliška cesta 17
Poženelova ulica 10
Badovinčeva ulica 18
Celjska cesta 7
Celjska cesta 13
Celjska cesta 3
Celjska cesta 9
Celjska cesta 11
Celjska cesta 5
Zdraviliška cesta 6
Poženelova ulica 24
Poženelova ulica 26
G1-5/0328
Cesta v Debro 1
Cesta v Debro 2
Cesta v Debro 17
Cesta v Debro 8
Cesta v Debro 6
Cesta v Debro 18
Cesta v Debro 10
Cesta v Debro 14
Cesta v Debro 16
Cesta v Debro 34
Cesta v Debro 45A
Cesta v Debro 39
Celjska cesta 42
Celjska cesta 51
Celjska cesta 53

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 9/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Cesta v Debro 34
Cesta v Debro 45A
Cesta v Debro 45D
Cesta v Debro 39
Celjska cesta 51
Cesta v Debro 57
Celjska cesta 53
Cesta v Debro 58A
Cesta v Debro 61
61 570328
Brstnik 12A
Brstnik 3A
Brstnik 3B
Brstnik 3C
Brstnik 4
Brstnik 17

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 10/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Tremerje 17
Tremerje 16
Tremerje 13
Tremerje 11
Tremerje 4
Tremerje 3
Tremerje 2
Tremerje 7
Tremerje 15
Tremerje 8b
Tremerje 6
Tremerje 12
Tremerje 10
G1-5/0328
Tremerje 14
Pečovnik 1
Rifengozd 6

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 11/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Košnica pri Celju 2
Košnica pri Celju 1
Cesta v Laško 40
Cesta v Laško 32
Cesta v Laško 38
Cesta v Laško 34
Cesta v Laško 30A
Cesta v Laško 30
G1-5/0328
Pečovnik 10
Cesta v Laško 27
Cesta v Laško 28
Pečovnik 1

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 12/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Cesta v Laško 2B
Cesta v Laško 1
Cesta v Laško 2
Kukovčeva ulica 1
Cesta v Laško 4C
Kukovčeva ulica 2
Hrašovčeva ulica 1
Cesta v Laško 4
Cesta v Laško 12
Kranjčeva ulica 1
Cesta v Laško 20
Cesta v Laško 8
Cesta v Laško 6
Cesta v Laško 12A
Cesta v Laško 10
Cesta v Laško 16
Cesta v Laško 7
Cesta v Laško 17
Cesta v Laško 24
Cesta v Laško 9
Cesta v Laško 25
Cesta v Laško 11
Cesta v Laško 27
Cesta v Laško 18
Cesta v Laško 19
Cesta v Laško 28
G1-5/0328
Cesta v Laško 22
Cesta v Laško 25A
Cesta v Laško 23
Cesta v Laško 26
Zagrad 83A
Zagrad 85D
Zagrad 84
Zagrad 85B
Zagrad BŠ
Pečovnik 10
Pečovnik 53
Pečovnik 53A
Pečovnik 63B

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 13/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

Cankarjeva ulica 13
Krekov trg 6
Ulica XIV. divizije 8
Teharska cesta 2
Teharska cesta 2C
Teharska cesta 2A
Cesta na Grad 17A
Cesta na Grad 13
Cesta na Grad 18
Cesta na Grad 11
Cesta na Grad 15
Cesta na Grad 19
Pod Gradom 2A
Pod Gradom 2C
Pod Gradom 2B
Pod Gradom 2D
Breg 28
Breg 26
Breg 30
Breg 16
Breg 32
Breg 10
Breg 13
Breg 40
Breg 14
Breg 46
Breg 3
Breg 5
Breg 9
Breg 7
Breg 56
Breg 11
Breg 15
Breg 21
Breg 17
Breg 19
Cesta v Laško 2B
Cesta v Laško 1
Kukovčeva ulica 1
Cesta v Laško 2
Cesta v Laško 4C
G1-5/0328
Kukovčeva ulica 2
Cesta v Laško 4
Zagrad 85D
Zagrad 84
Zagrad 83A
Zagrad BŠ
Zagrad 85B

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 14/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

G2-430/0282
G2-107/1274
G1-5/0328
Kočevarjeva ulica 12
Kosova ulica 25
Teharska cesta 35
Kosova ulica 3
Kosova ulica 7
Kosova ulica 22
Teharska cesta 27
Teharska cesta 17
Teharska cesta 19
Teharska cesta 31,33
Teharska cesta 15
Teharska cesta 29
Teharska cesta 21
Teharska cesta 13
Teharska cesta 60
Cankarjeva ulica 13
Teharska cesta 2
Teharska cesta 2A
Krekov trg 6
Teharska cesta 2C
Cesta na Grad 18
Razlagova ulica 9
Cesta na Grad 11
Ulica XIV. divizije 8
Cesta na Grad 13
Cesta na Grad 15

ZAG

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

1:4.000

0 50 100 150 m

Žel. proga G30: Pasivna Protihrupna zaščita
Zidani Most - Celje
List 15/15

Objekti za PPZ
- Potrebni ukrepi
- Ukrepi niso potrebni
- Brez obravnave

Viri in območje
- Žel. proga G30 s priključki
- Cesta G1-5 in priključki
- Meje obdelave
- Območje G30-300 m

G2-107/1274

Kidričeva ulica 34

Kosova ulica 25

Kosova ulica 22

Tovorna ulica 5

Tovorna ulica 17

Tovorna ulica 9

Teharska cesta 60

Teharska cesta 83

Teharska cesta 101

Teharska cesta 102

Teharska cesta 104

Teharska cesta 110

Teharska cesta 112

Teharska cesta 116C

Teharska cesta 116B

Teharska cesta 120

Teharje 4

Teharje 10A

Teharje 2 Teharje

Poročilo:
št. 542/20-520-3

Datum: december 2021
(po pregledu februar 2022)
Objekt:
Proga G30 objekti za PPZ

Pripravil:
Rok Rudolf, univ.dipl.fiz.

N

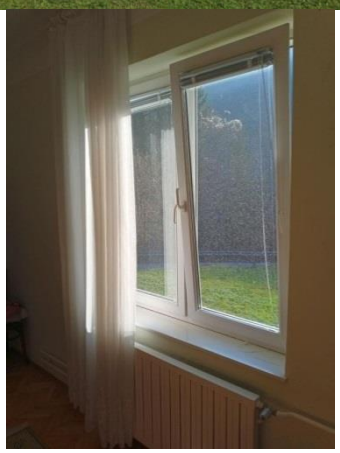
1:4.000

0 50 100 150 m

G.2. Fotografije obravnavanih stanovanjskih hiš ter značilnega stavbnega pohištva

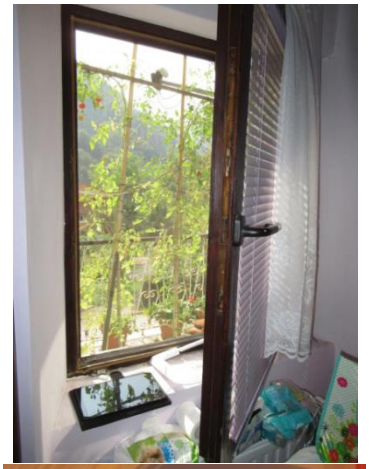
Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most

Zidani Most 24 Zidani Most

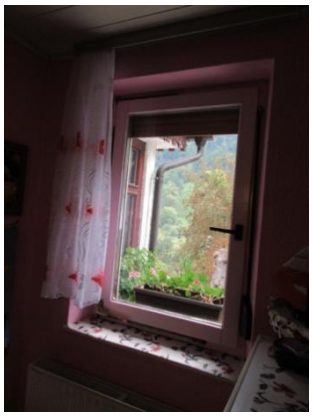


Zidani Most 28A Zidani Most

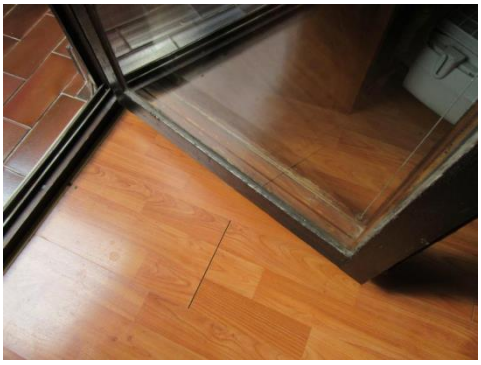
Zidani Most 30 Zidani Most



Zidani Most 31 Zidani Most



Zidani Most 32 Zidani Most

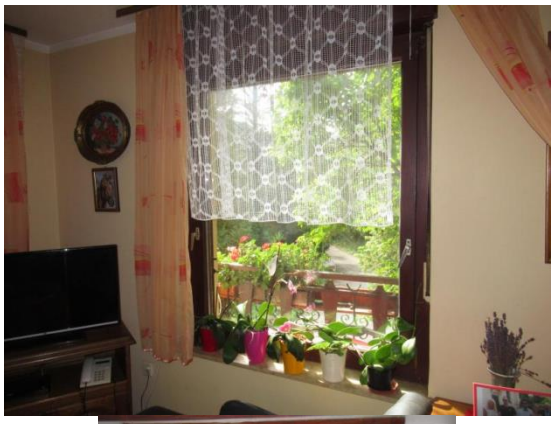


Veliko Širje 25A Zidani Most

Veliko Širje 27 Zidani Most

Veliko Širje 28 Zidani Most

Veliko Širje 39 Zidani Most



Veliko Širje 41 Zidani Most

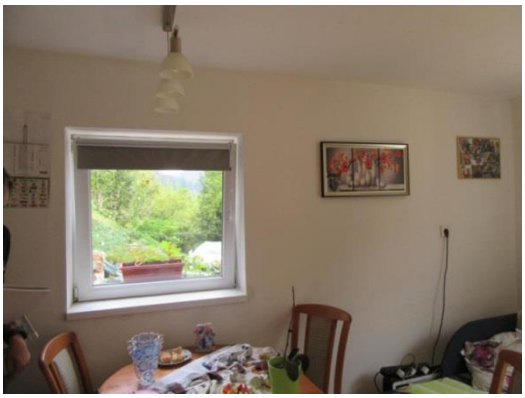
Veliko Širje 42 Zidani Most

Veliko Širje 43 Zidani Most

Veliko Širje 84 Zidani Most

Veliko Širje 85 Zidani Most

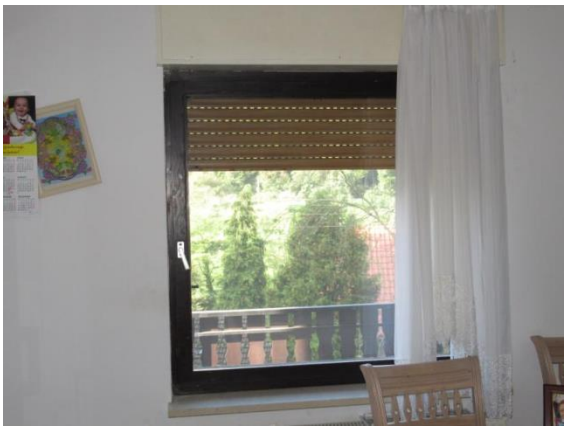
Veliko Širje 86 Zidani Most



Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Veliko Širje 87 Rimske Toplice

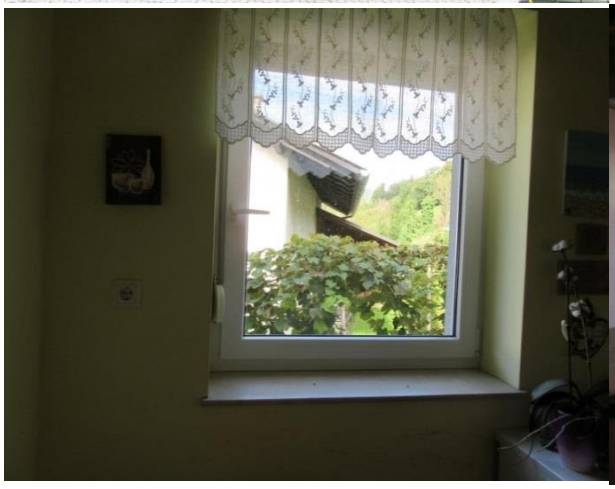
Globoko 18A Rimske Toplice



Globoko 17A Rimske Toplice

Globoko 15A Rimske Toplice

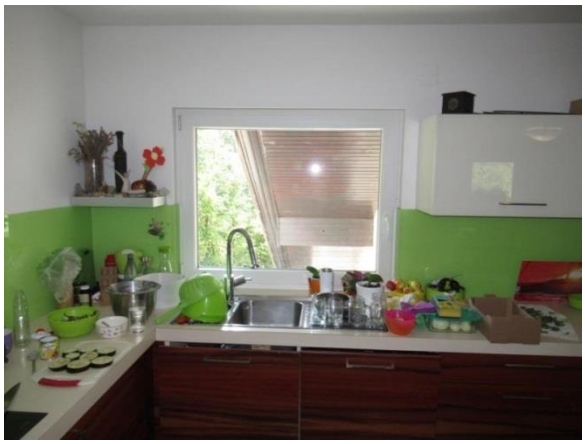
Globoko 8B Rimske Toplice



Globoko 6A Rimske Toplice

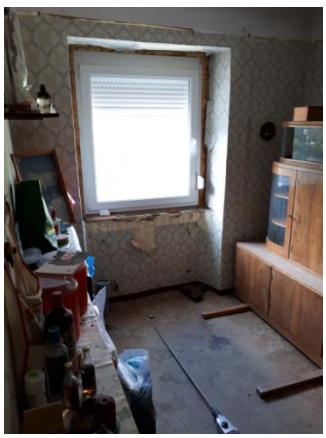
Globoko 1 Rimske Toplice

Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice



Šmarjeta 21 Rimske Toplice

Sevce 1 Rimske Toplice

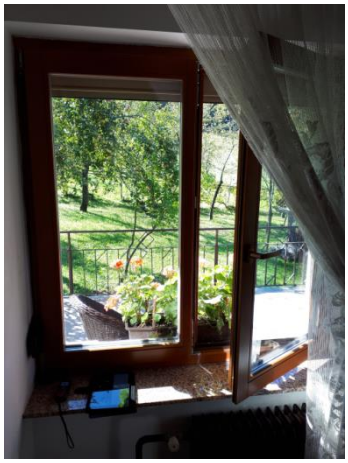


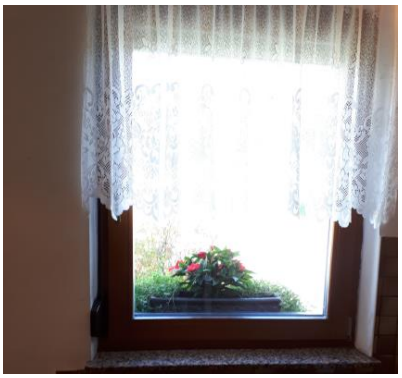
Sevce 2 Rimske Toplice

Strmca 24 Laško

Marija Gradec 39 Laško

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

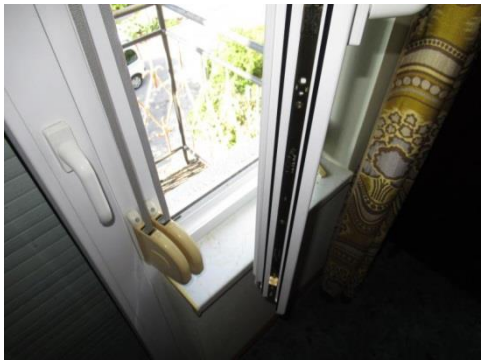




Marija Gradec 38A Laško

Rožnik 12 Laško

Rožnik 14 Laško



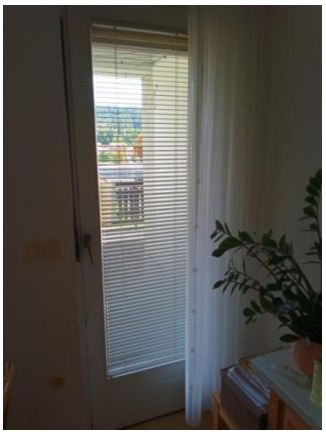
Trubarjeva ulica 20 Laško

Trubarjevo nabrežje 7 Laško

Rimska cesta 16 Laško

Rimska cesta 14 Laško

Podšmihel 9 Laško

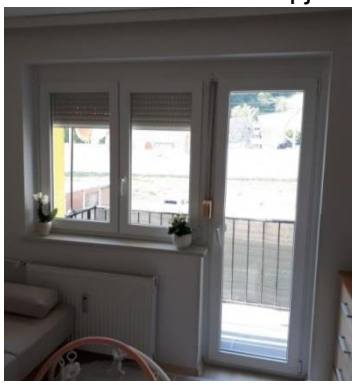


Podšmihel 14 Laško

Podšmihel 20A Laško

Rimska cesta 6 Laško

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni. Čezmerno obremenjene etaže le 1. nadstropje in višje.



Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Rimska cesta 4 Laško

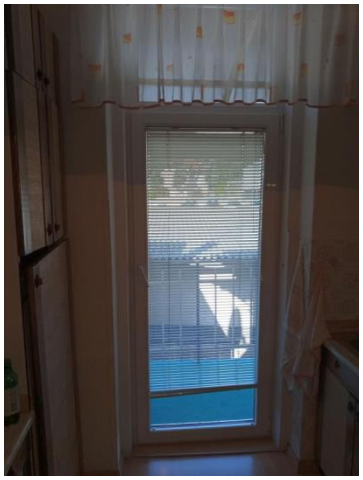
Čezmerno obremenjene etaže le 1. nadstropje in višje.

Rimska cesta 2 Laško

Čezmerno obremenjene etaže le 1. nadstropje in višje.

Zdraviliška cesta 5 Laško

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.



Celjska cesta 7 Laško

Celjska cesta 13 Laško

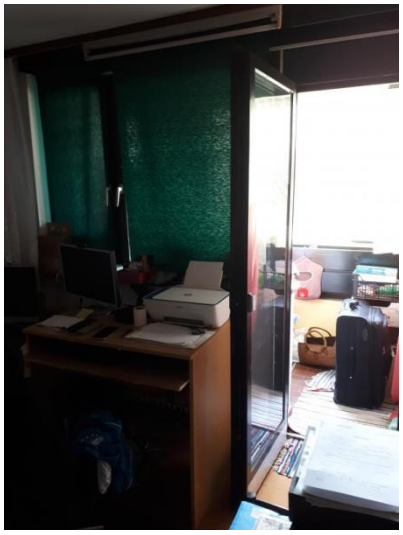
Zdraviliška cesta 17 Laško

Čezmerno obremenjene etaže le mansarda.

Poženelova ulica 10 Laško

Poženelova ulica 7 Laško
Čezmerno obremenjene etaže le 3. nadstropje in višje.

Badovinčeva ulica 14 Laško



Badovinčeva ulica 16 Laško

Badovinčeva ulica 18 Laško

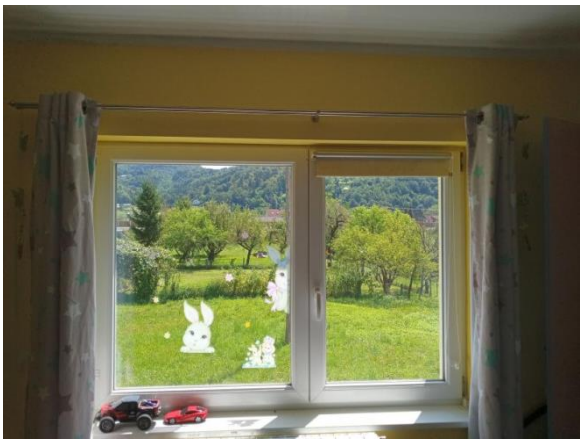
Badovinčeva ulica 20 Laško

Cesta v Debro 6 Laško

Cesta v Debro 8 Laško

Cesta v Debro 10 in 12 Laško

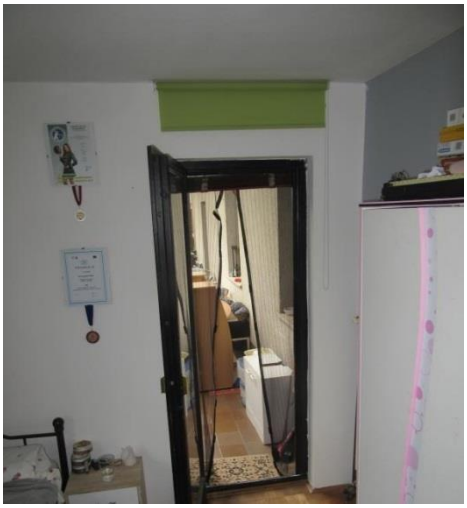
Cesta v Debro 14 Laško

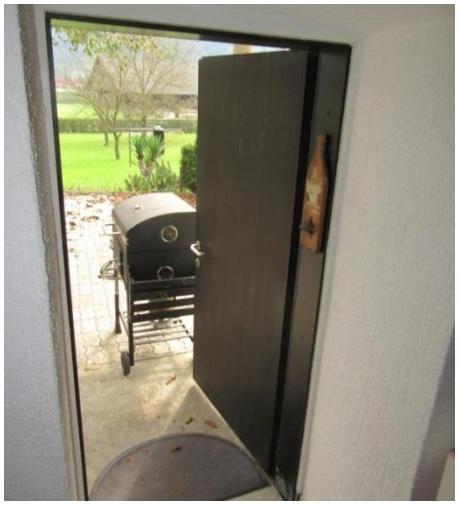


Cesta v Debro 16

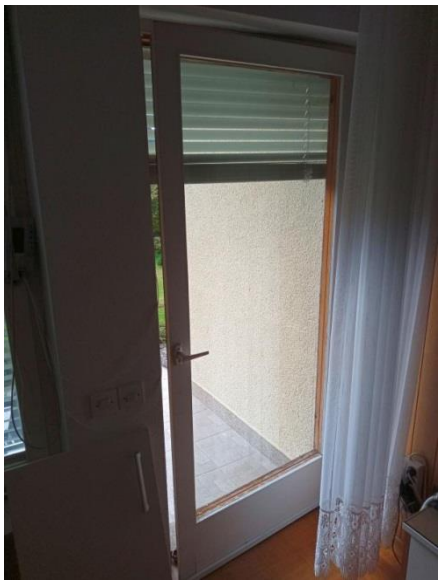
Cesta v Debro 1 Laško

Cesta v Debro 2 Laško

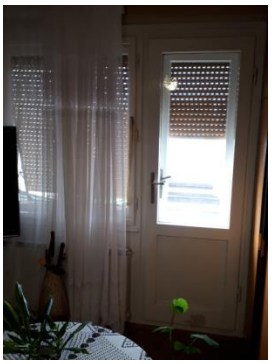




Cesta v Debro 17 Laško



Cesta v Debro 18 Laško

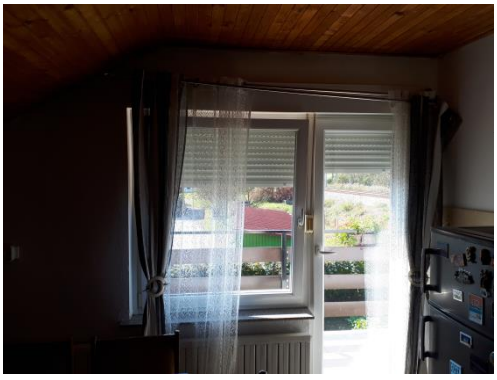


Cesta v Debro 45A Laško

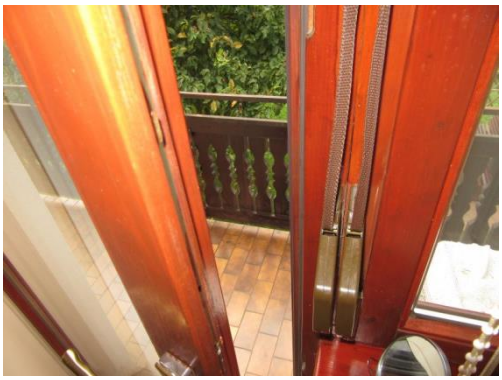
Cesta v Debro 57 Laško

Cesta v Debro 61 Laško

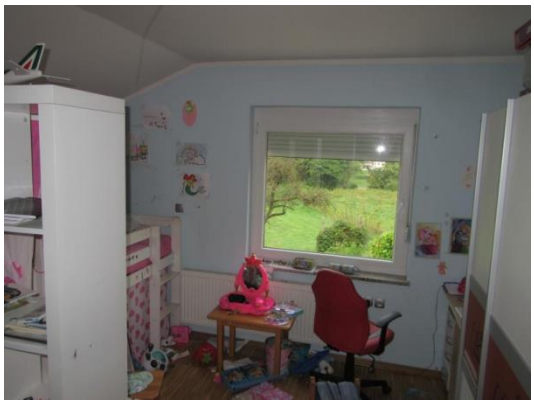
Celjska cesta 51 Laško

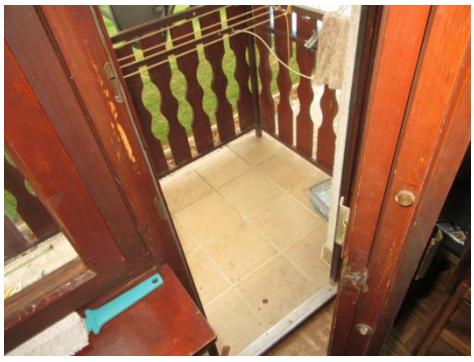


Brstnik 12A Laško



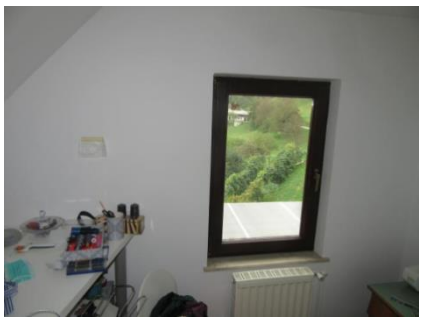
Brstnik 3A Laško



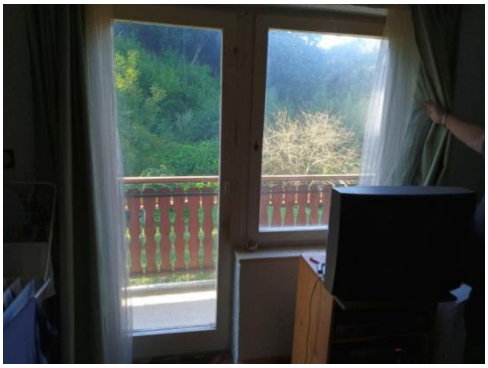


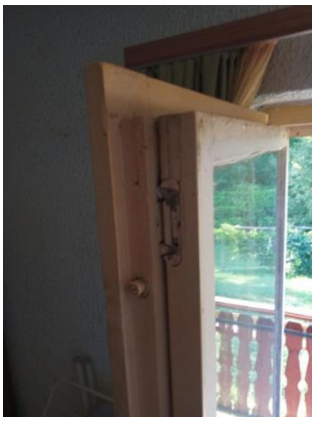
Brstnik 3B Laško

Brstnik 3C Laško

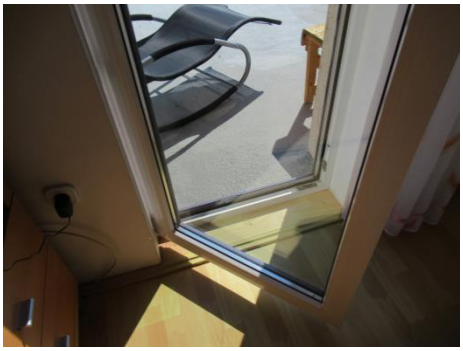


Brstnik 17 Laško





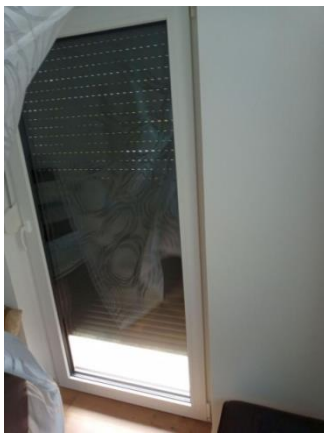
Tremerje 13 Celje



Tremerje 11 Celje

Tremerje 12 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

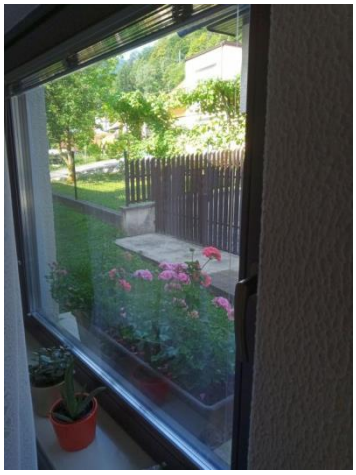


Tremerje 8b Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Tremerje 10 Celje

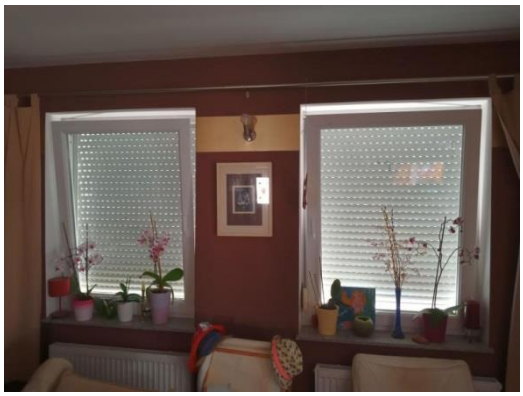
Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

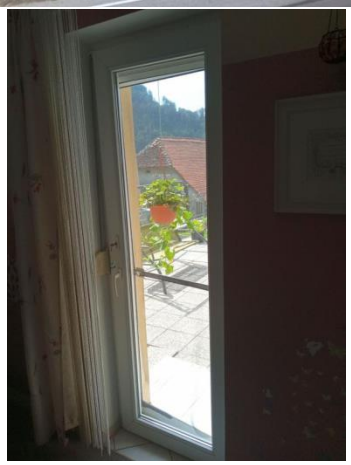


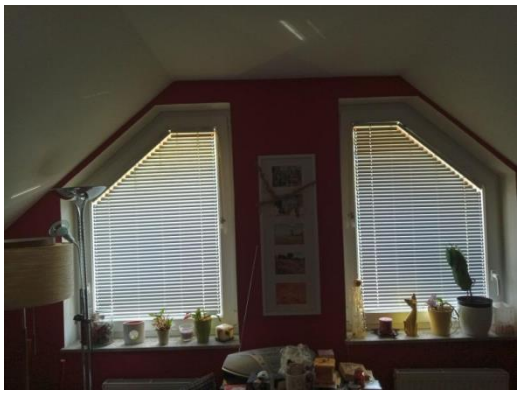
Tremerje 7 Celje

Tremerje 6 Celje

Tremerje 4 Celje







Košnica pri Celju 2 Celje

Cesta v Laško 40 Celje

Cesta v Laško 38 Celje

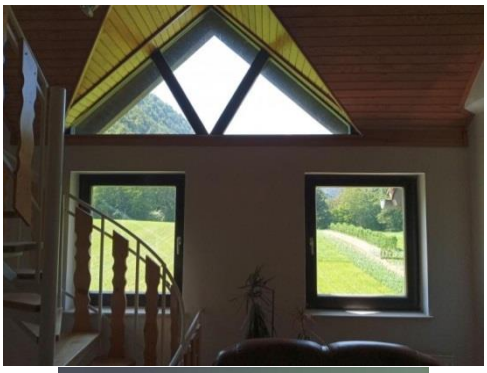
Cesta v Laško 34 Celje

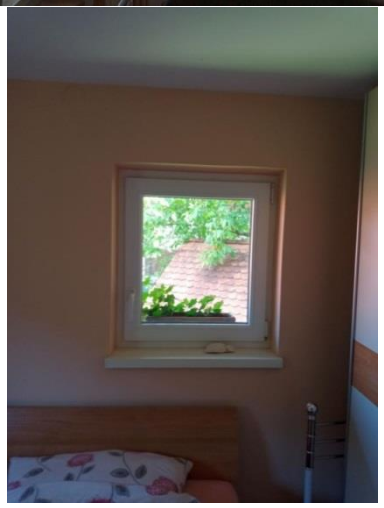
Cesta v Laško 32 Celje

Cesta v Laško 30A Celje

Pečovnik 10

Pečovnik 53A Celje



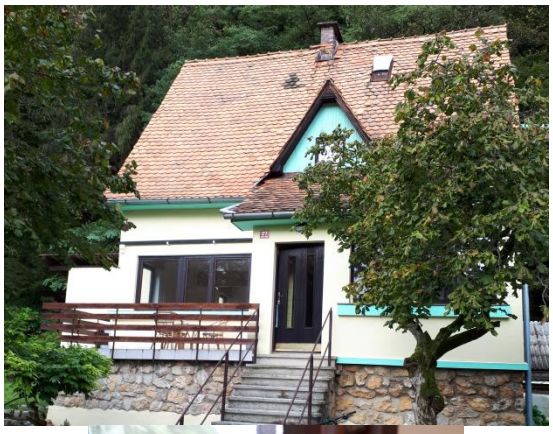


Pečovnik 53 Celje

Pečovnik 63B Celje

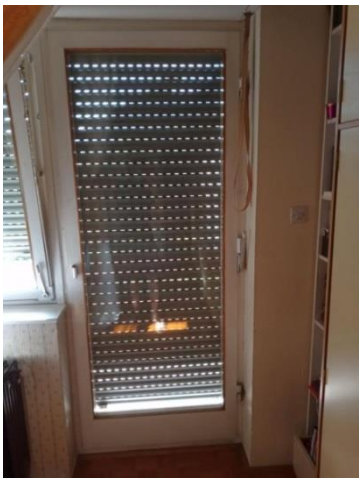
Cesta v Laško 28 Celje

Cesta v Laško 27 Celje

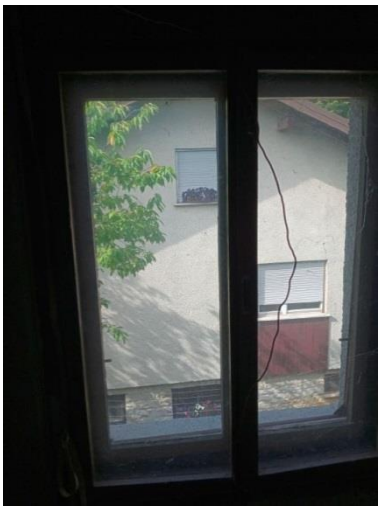


Cesta v Laško 23 Celje

Cesta v Laško 17 Celje

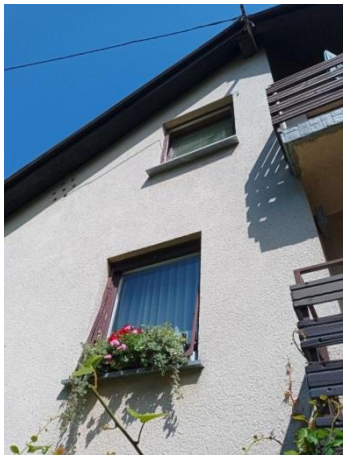


Cesta v Laško 16 Celje

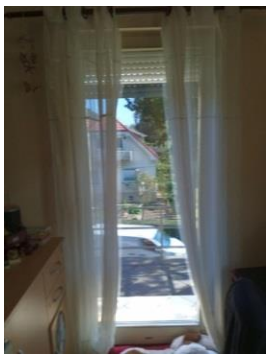


Cesta v Laško 22 Celje

Cesta v Laško 20 Celje



Cesta v Laško 11 Celje



Cesta v Laško 10 Celje

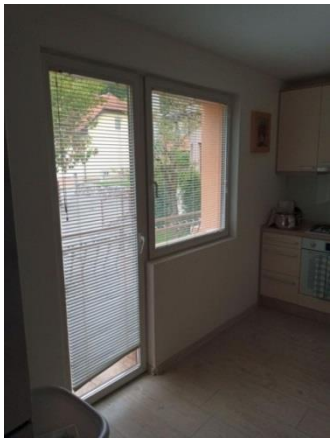
Cesta v Laško 9 Celje

Cesta v Laško 8 Celje

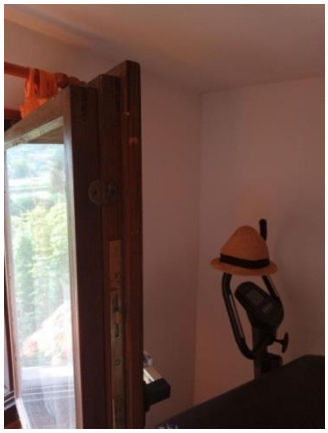
Cesta v Laško 7 Celje

Kranjčeva ulica 1 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.



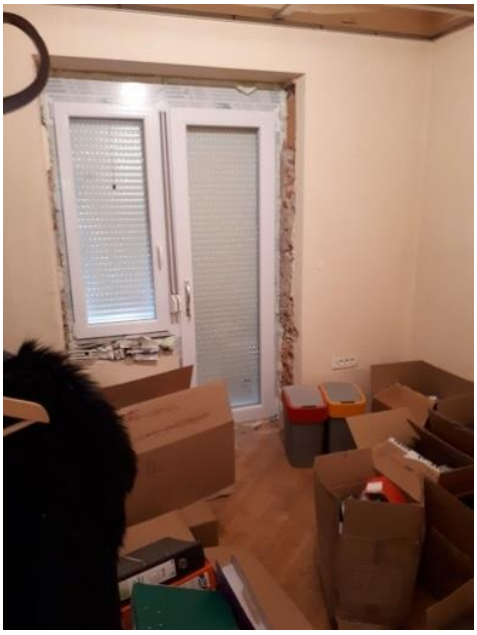
Cesta v Laško 6 Celje

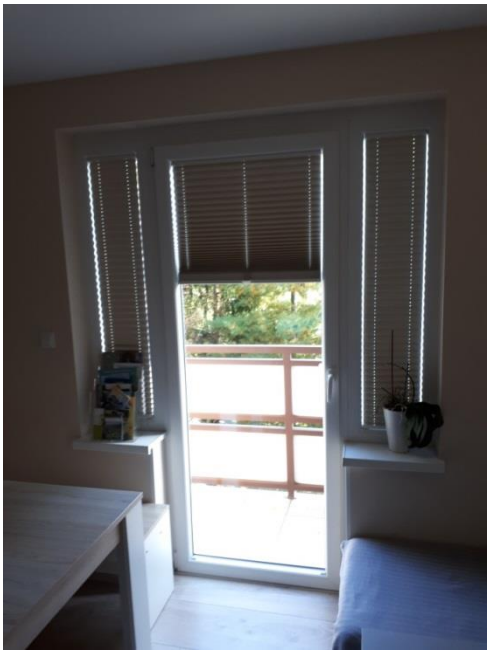


Cesta v Laško 4 Celje

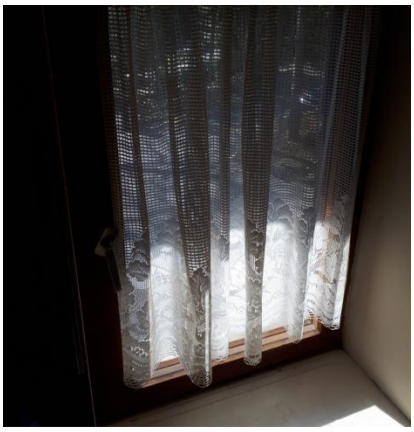
Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

Kukovčeva ulica 1 Celje





Kukovčeva ulica 2 Celje

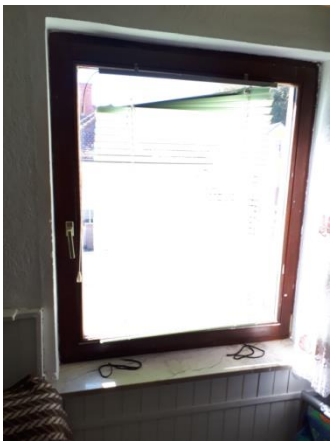


Cesta v Laško 2 Celje

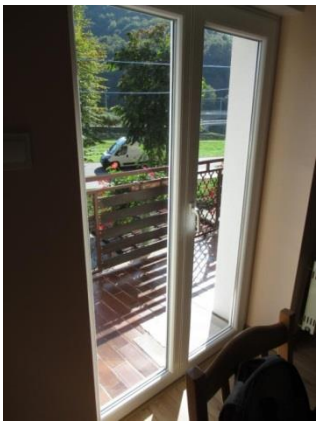
Cesta v Laško 1 Celje

Breg 56 Celje

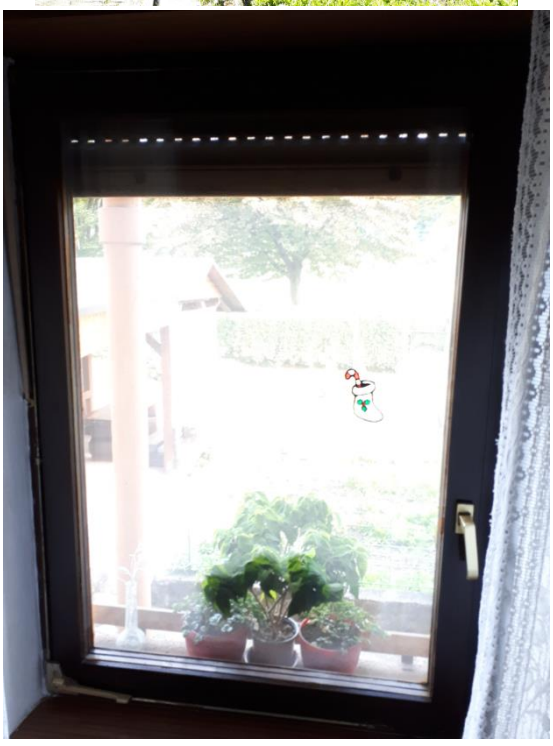
Breg 21 Celje



Breg 19 Celje

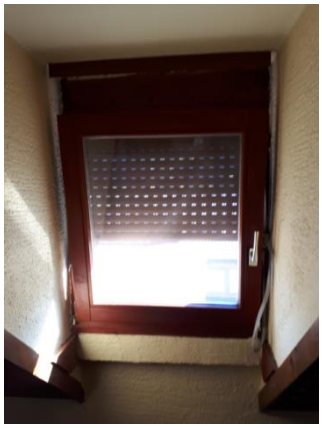


Breg 17 Celje



Breg 46 Celje

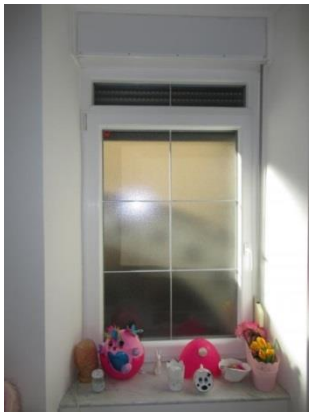
Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.

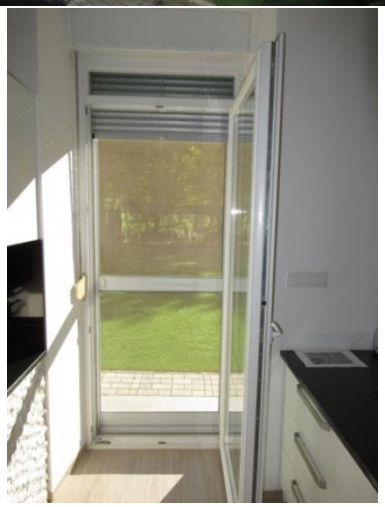


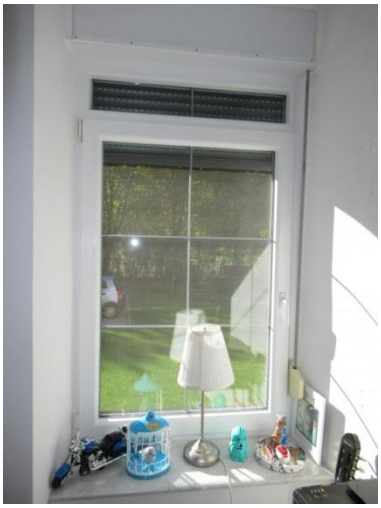
Breg 40 Celje

Breg 11 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.





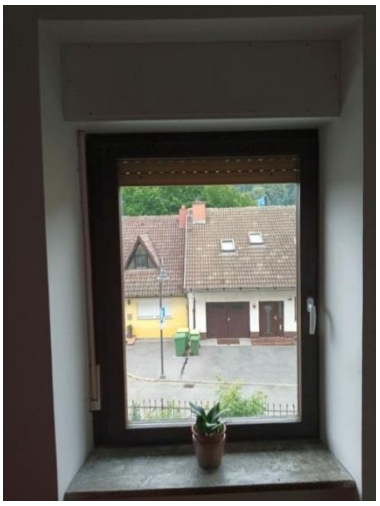


Breg 32 Celje

Breg 5 Celje

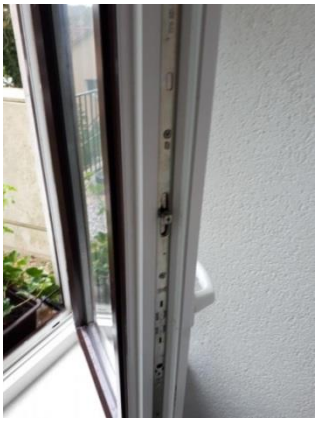
Breg 3 Celje (vrtec)

Breg 30 Celje



Breg 28 Celje

Dodatni ukrepi PPZ niso potrebni.



Breg 14 Celje

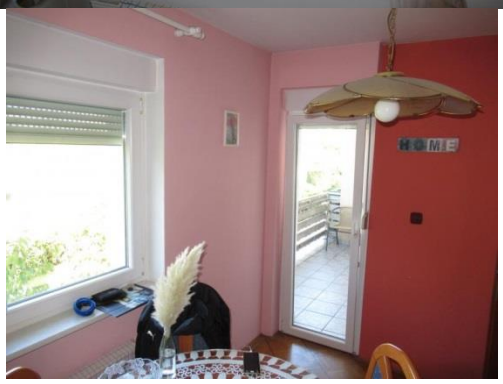
Breg 26 Celje

Breg 10 Celje

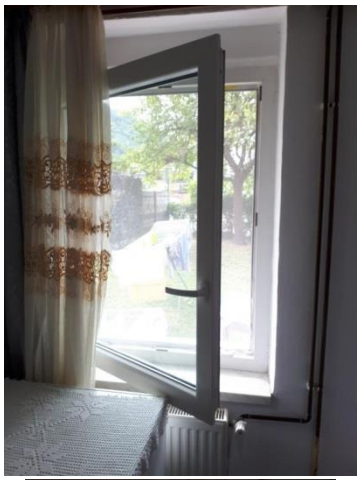
Pod Gradom 2D Celje

Pod Gradom 2C Celje

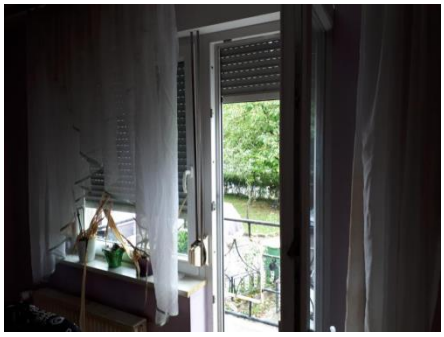
Pod Gradom 2B Celje

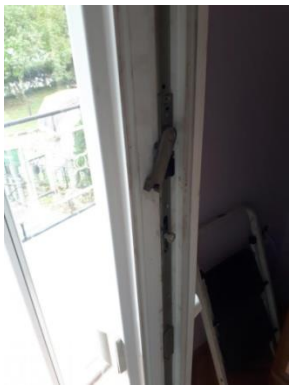


Cesta na Grad 19 Celje

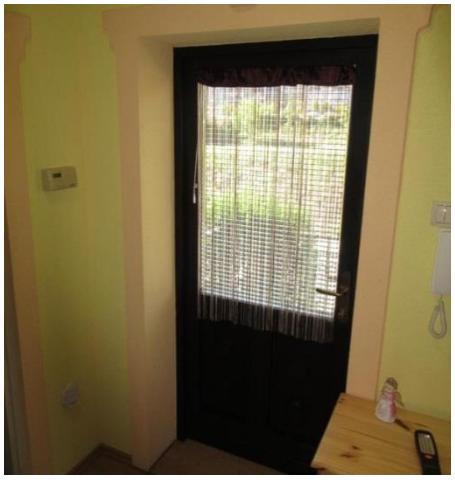


Cesta na Grad 17A Celje



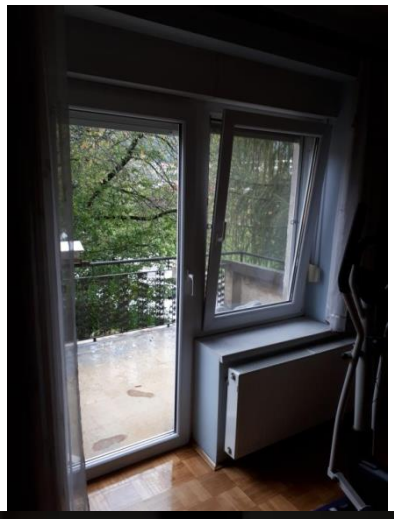


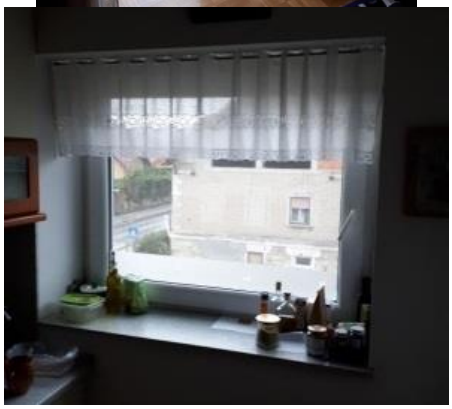
Cesta na Grad 15 Celje



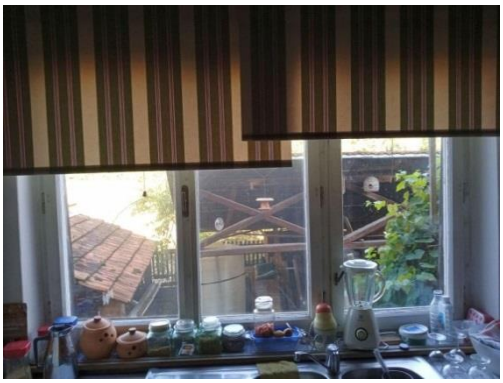
Cesta na Grad 13 Celje

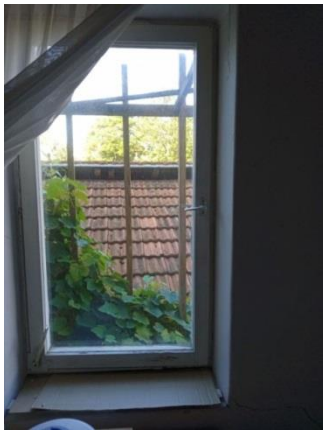
Cesta na Grad 11 Celje





Cesta na Grad 18 Celje

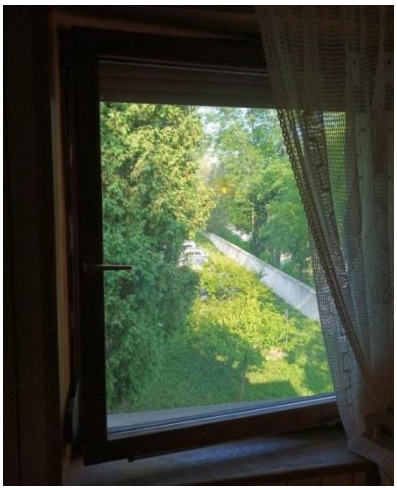


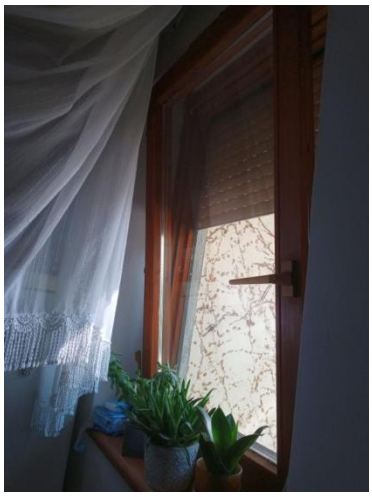


Teharska cesta 2C Celje

Teharska cesta 21 Celje

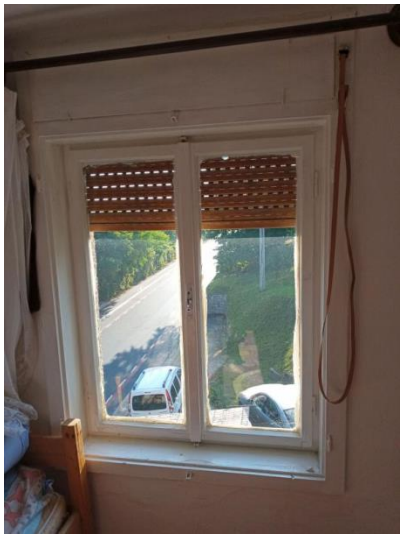
Kosova ulica 25 Celje



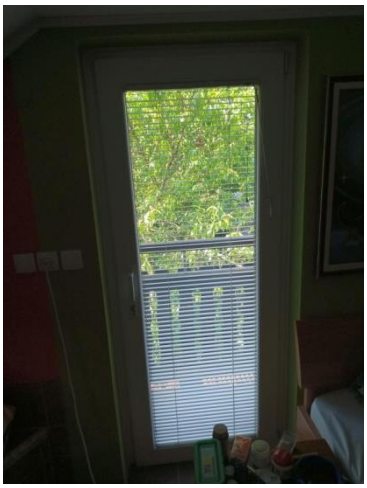


Kosova ulica 22 Celje

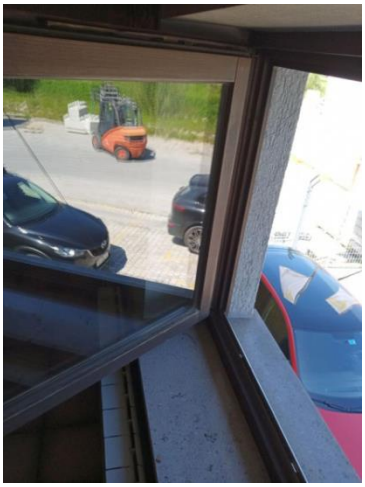
Teharska cesta 60 Celje



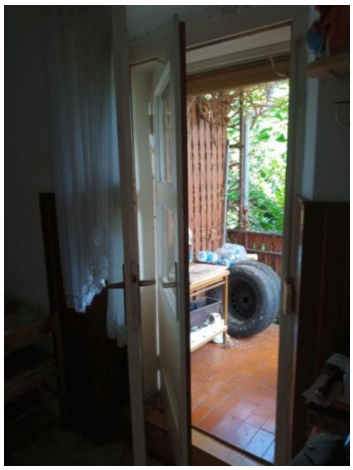
Tovorna ulica 5 Celje



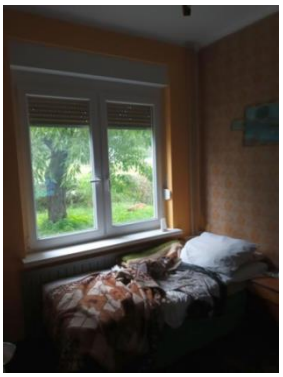
Tovorna ulica 17 Celje

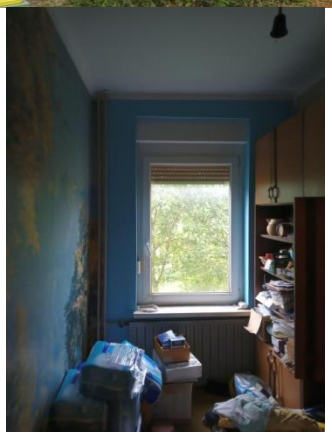


Teharska cesta 112 Celje



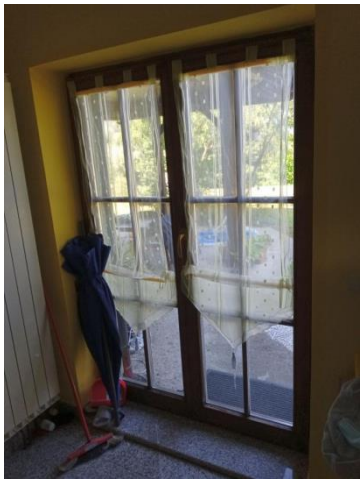
Teharje 2 Teharje





Teharje 4 Teharje

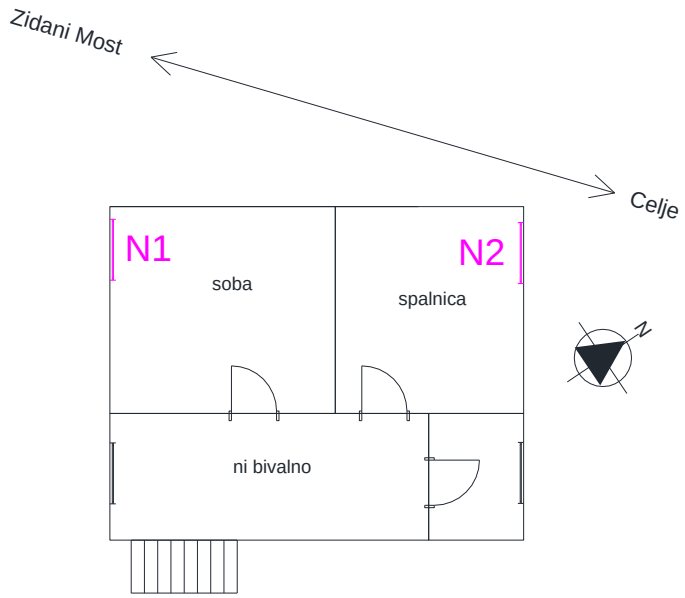
Teharje 10A Teharje



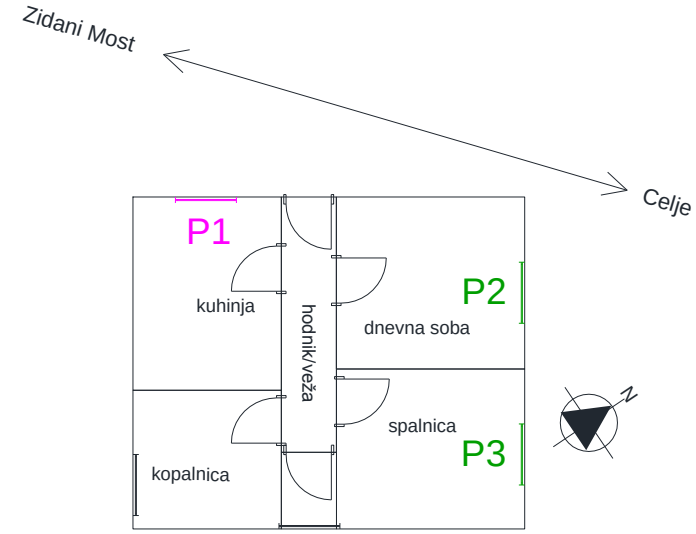
G.3. Tlorisi stanovanjskih hiš z oznakami oken

Prikazani so le objekti, kjer so predvideni ukrepi PPZ. Označena so le obravnavana okna. Okna na katerih je predviden ukrep PPZ označena z magenta barvo, na oknih kjer dodatni ukrepi PPZ niso potrebni pa so označena z zeleno barvo.

Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most

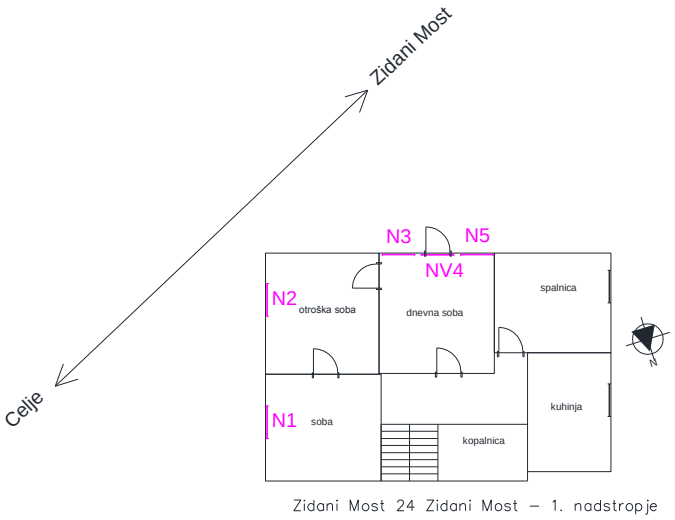


Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most – 1. nadstropje

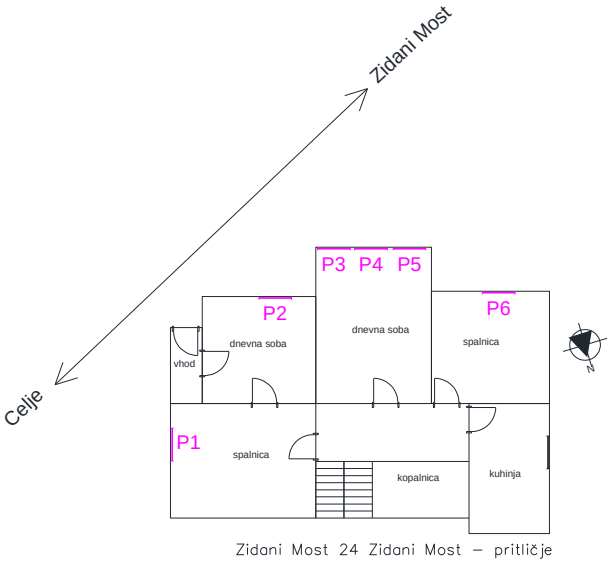


Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most – pritličje

Zidani Most 24 Zidani Most

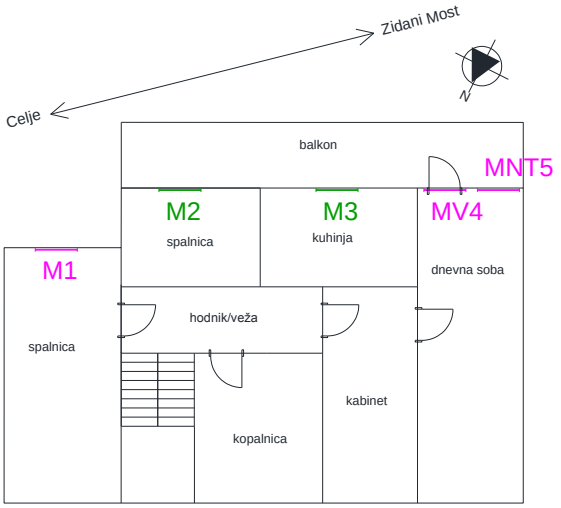


Zidani Most 24 Zidani Most – 1. nadstropje

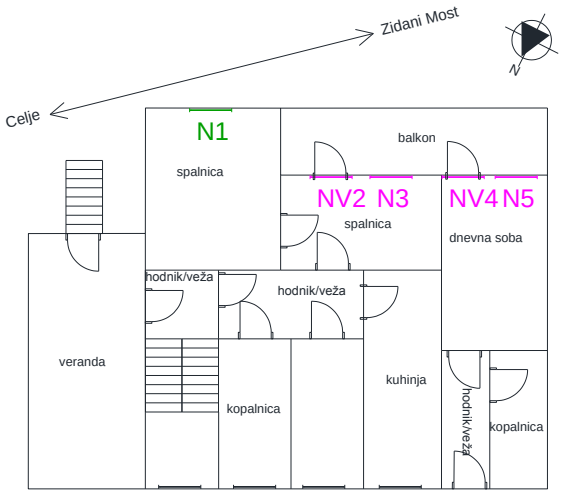


Zidani Most 24 Zidani Most – pritličje

Zidani Most 28A Zidani Most

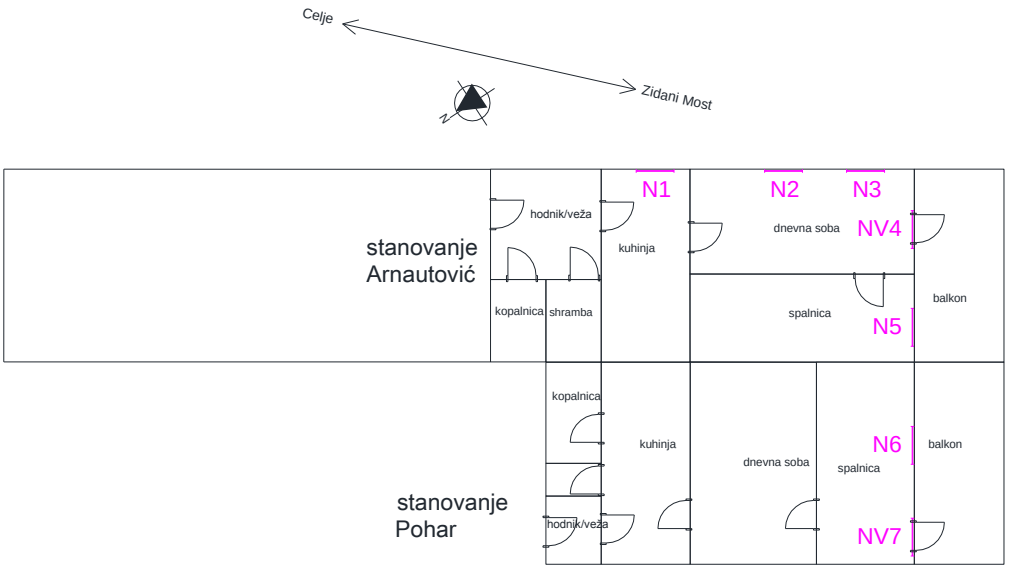


Zidani Most 28A Zidani Most – mansarda

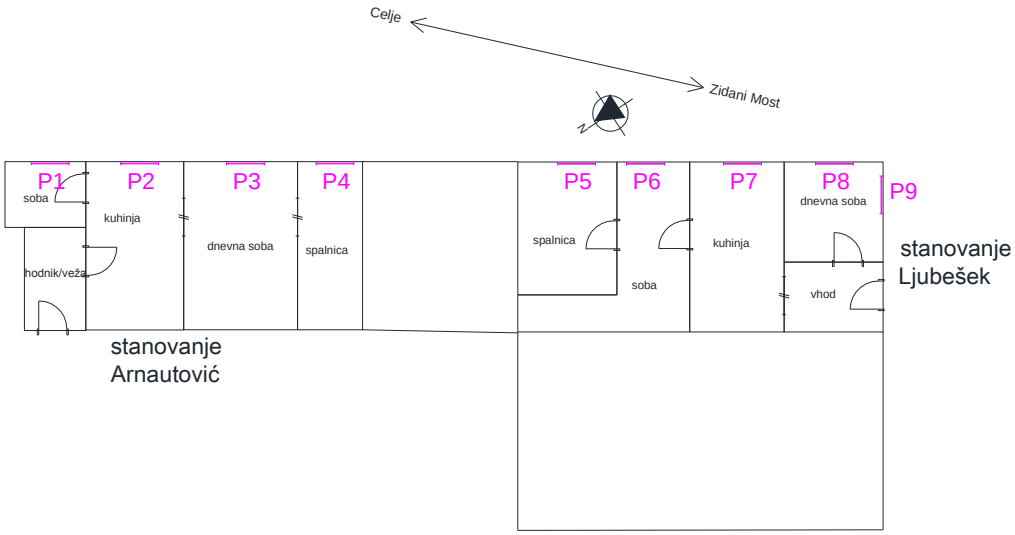


Zidani Most 28A Zidani Most – 1. nadstropje

Zidani Most 30 Zidani Most

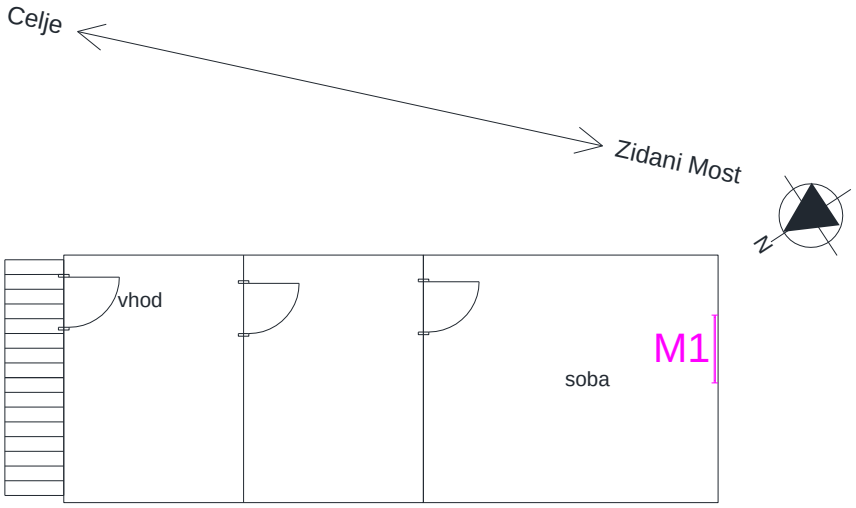


Zidani Most 30 Zidani Most – 1. nadstropje

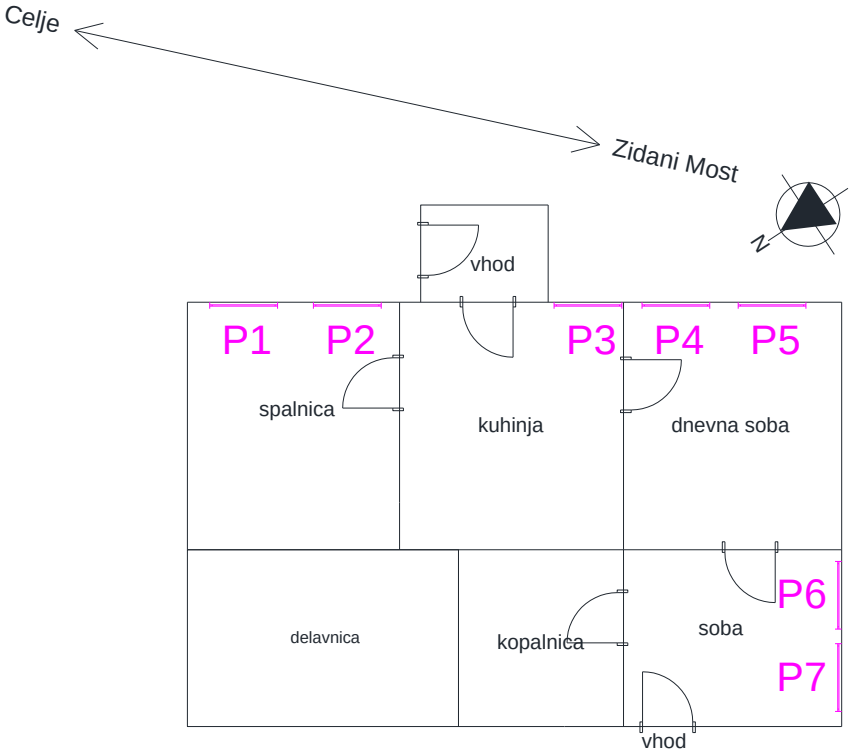


Zidani Most 30 Zidani Most – pritličje

Zidani Most 31 Zidani Most

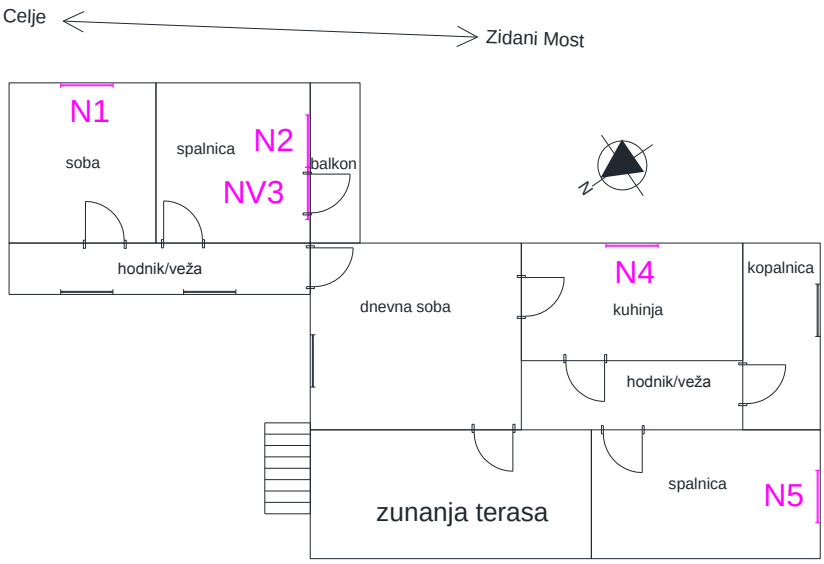


Zidani Most 31 – nadstropje

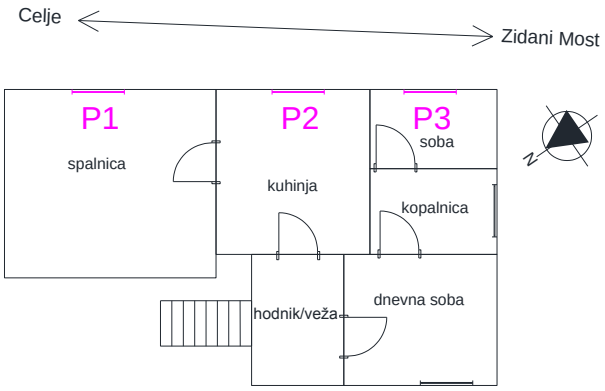


Zidani Most 31 – pritličje

Zidani Most 32 Zidani Most

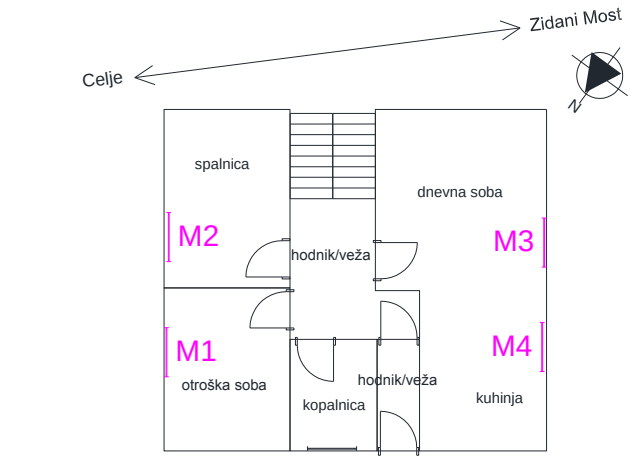


Zidani Most 32 Zidani Most – 1. nadstropje

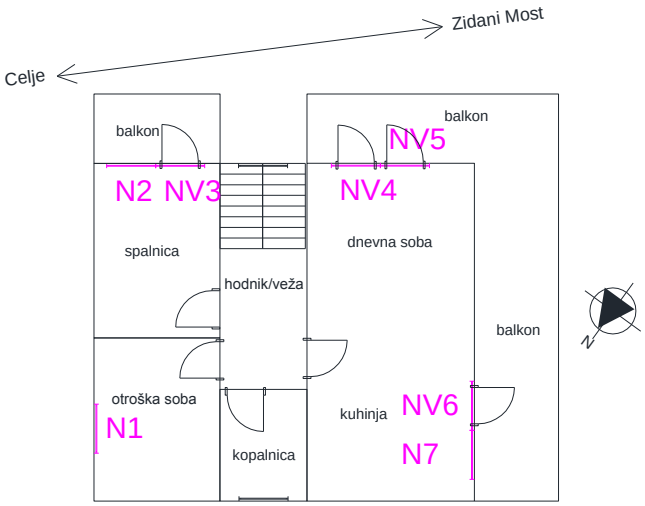


Zidani Most 32 Zidani Most – pritličje

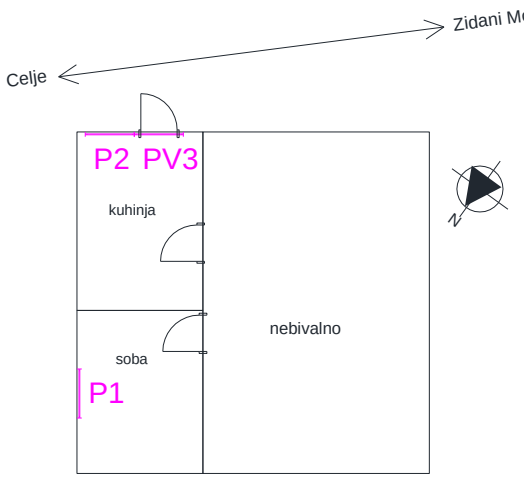
Veliko Širje 25A Zidani Most



Veliko Širje 25A Zidani Most – mansarda

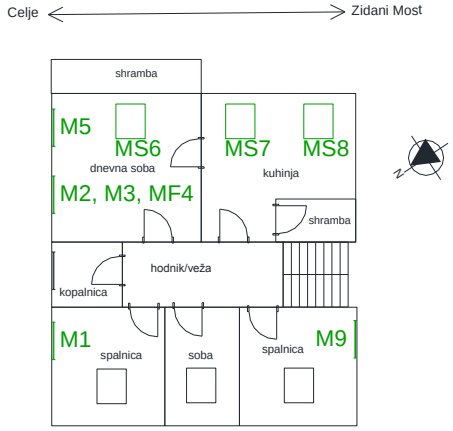


Veliko Širje 25A Zidani Most – 1. nadstropje

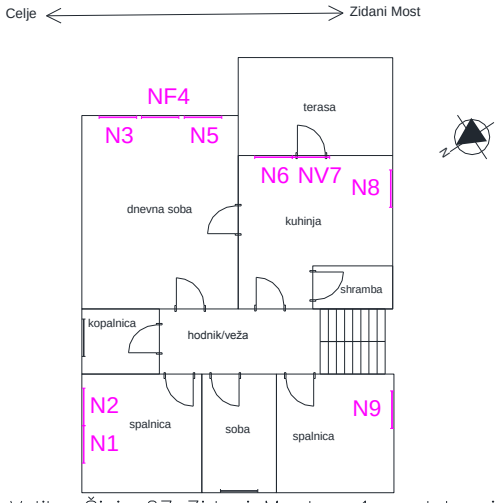


Veliko Širje 25A Zidani Most – pritličje

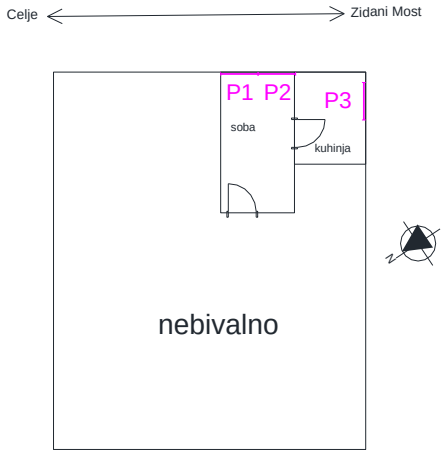
Veliko Širje 27 Zidani Most



Veliko Širje 27 Zidani Most – mansarda

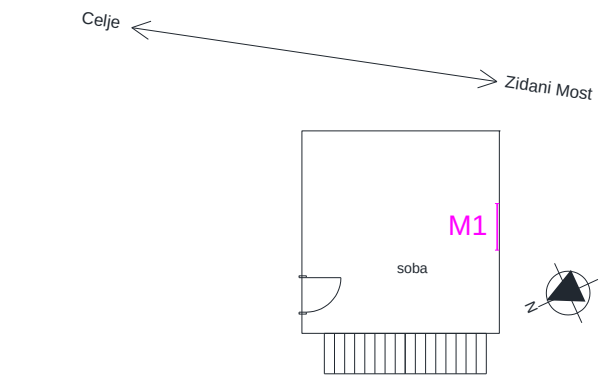


Veliko Širje 27 Zidani Most – 1. nadstropje

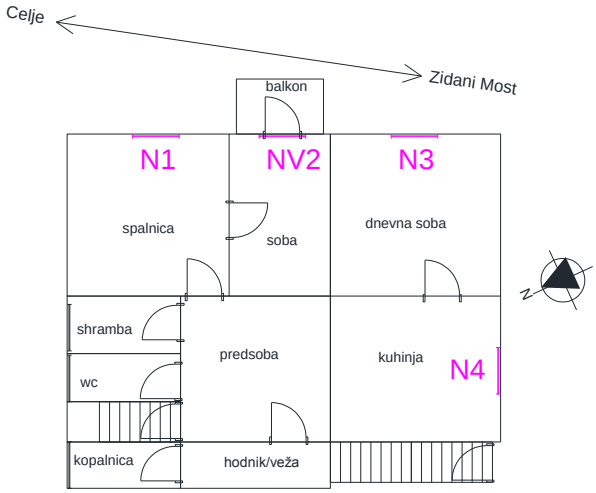


Veliko Širje 27 Zidani Most – pritličje

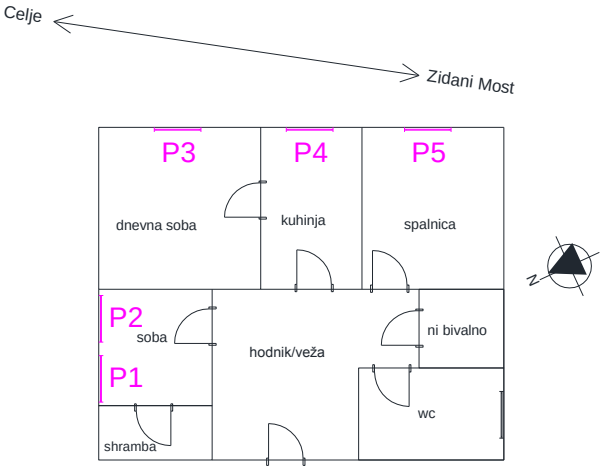
Veliko Širje 28 Zidani Most



Veliko Širje 28 Zidani Most – mansarda

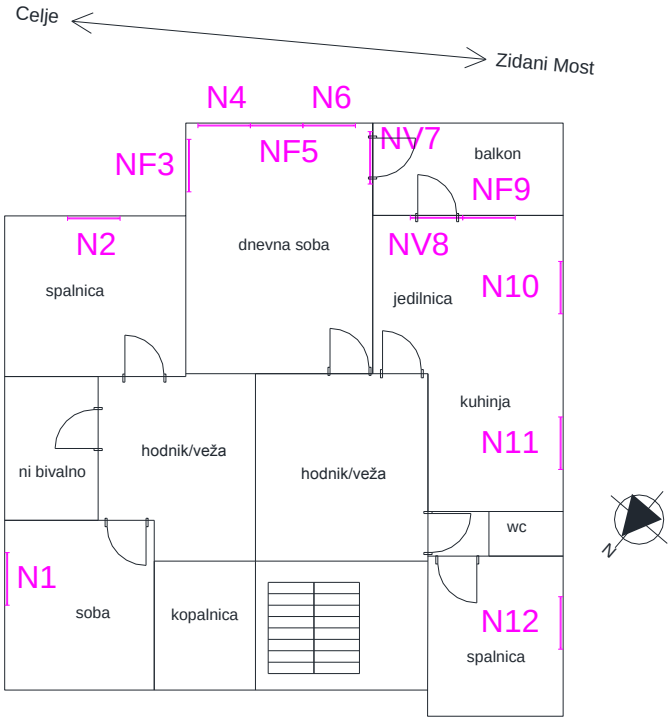


Veliko Širje 28 Zidani Most – 1. nadstropje

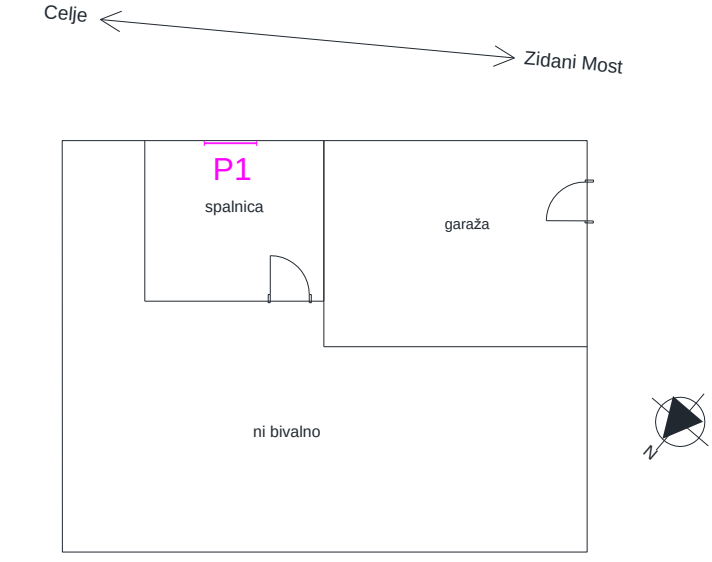


Veliko Širje 28 Zidani Most – pritličje

Veliko Širje 39 Zidani Most



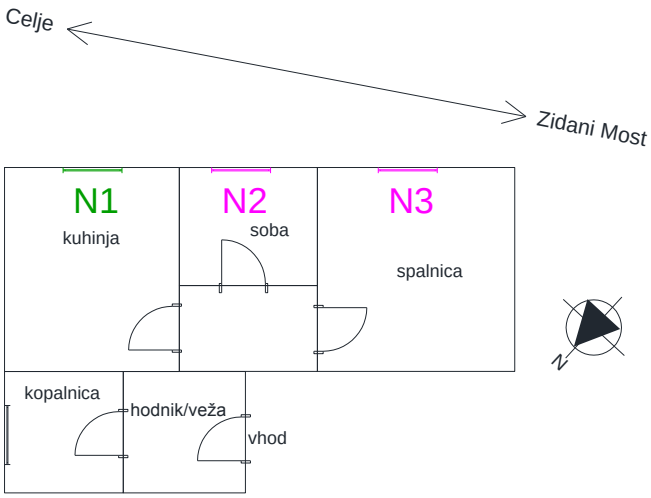
Veliko Širje 39 Zidani Most – 1. nadstropje



Veliko Širje 39 Zidani Most – pritličje

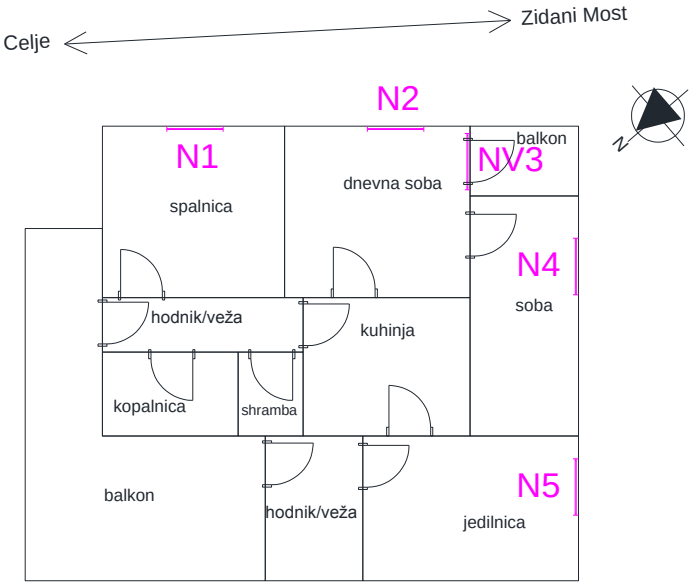
Veliko Širje 41 Zidani Most

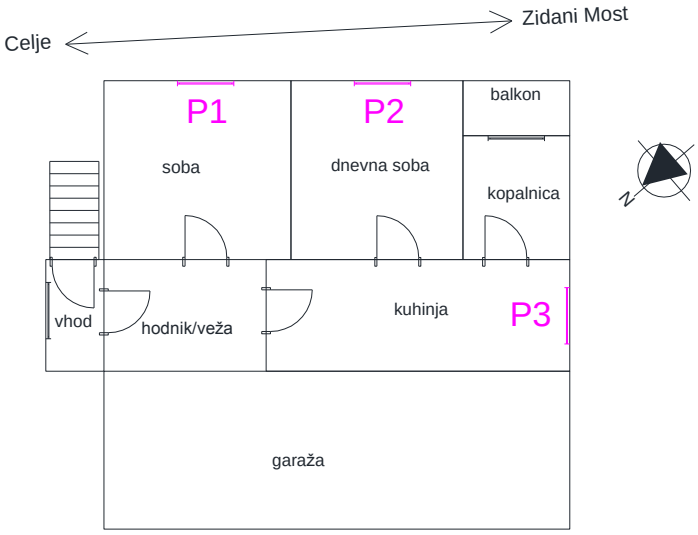
Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).



Veliko Širje 41 Zidani Most – 1. nadstropje

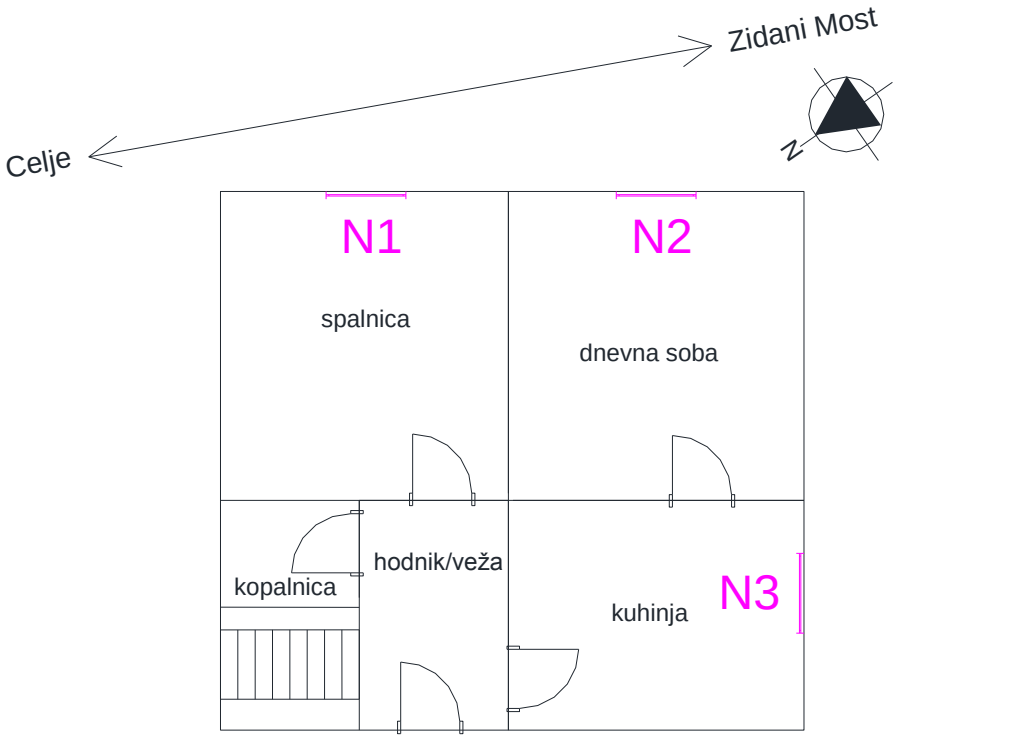
Veliko Širje 42 Zidani Most





Veliko Širje 43 Zidani Most

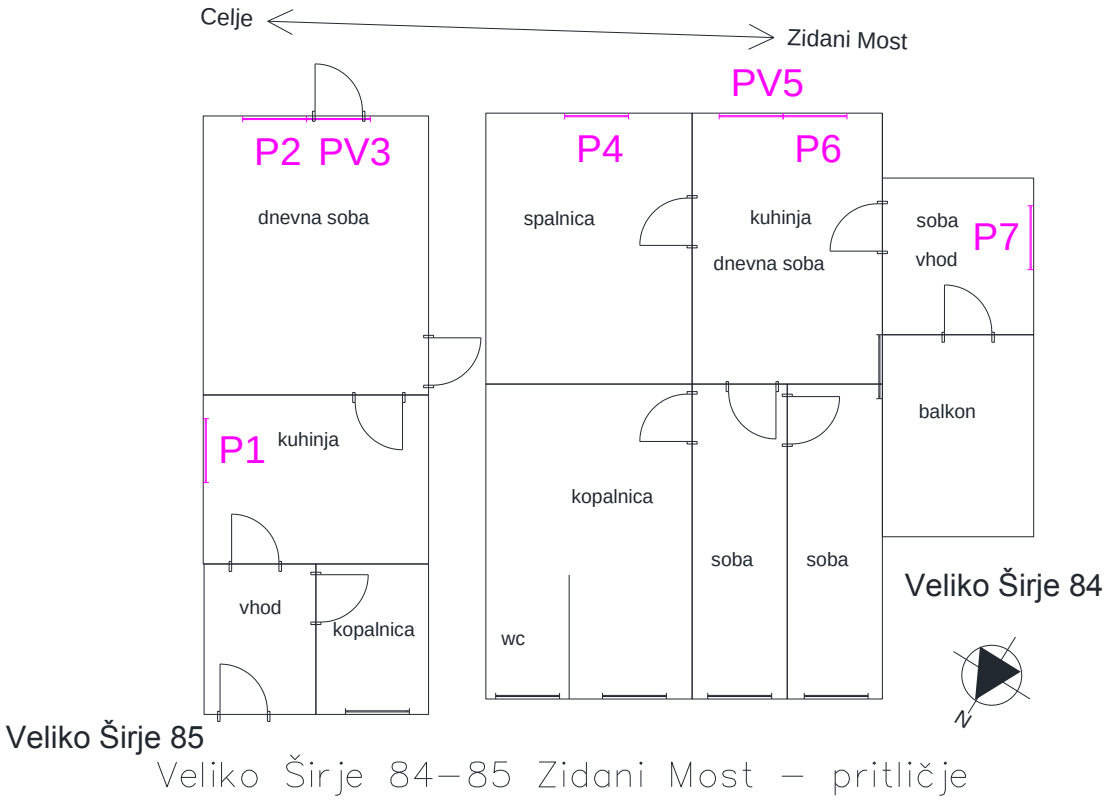
Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).



Veliko Širje 43 Zidani Most – 1. nadstropje

Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most

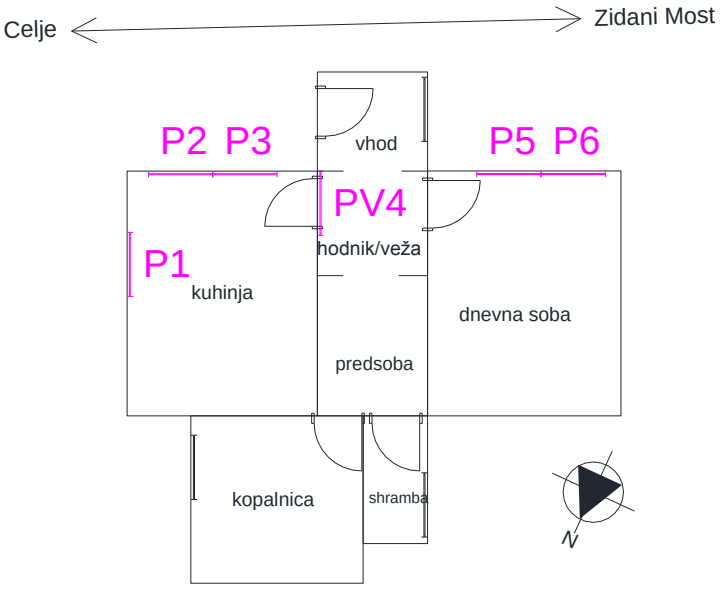
Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



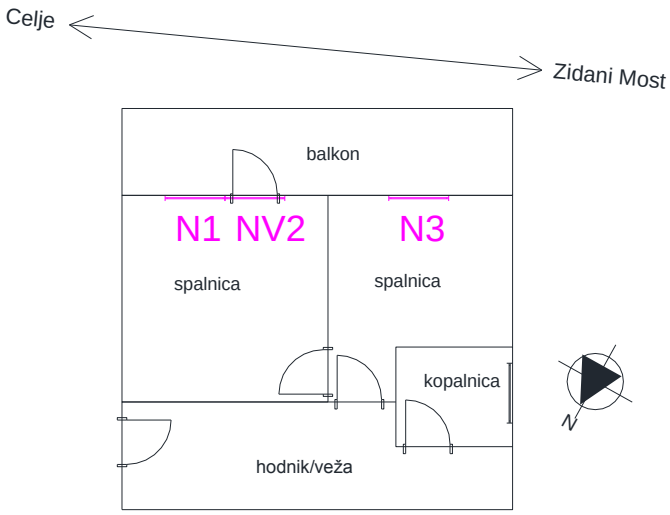
Veliko Širje 84–85 Zidani Most – pritličje

Veliko Širje 86 Zidani Most

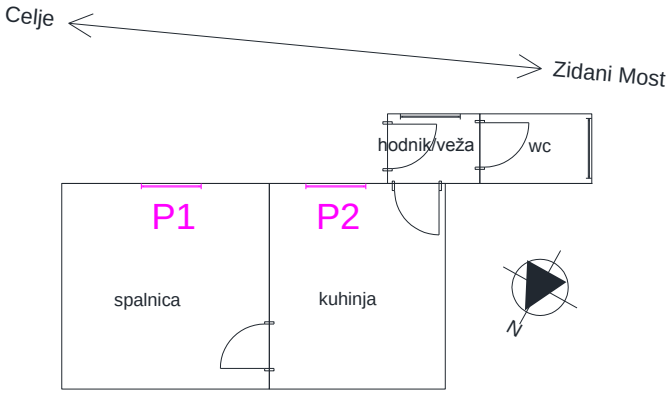
Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



Veliko Širje 87 Rimske Toplice



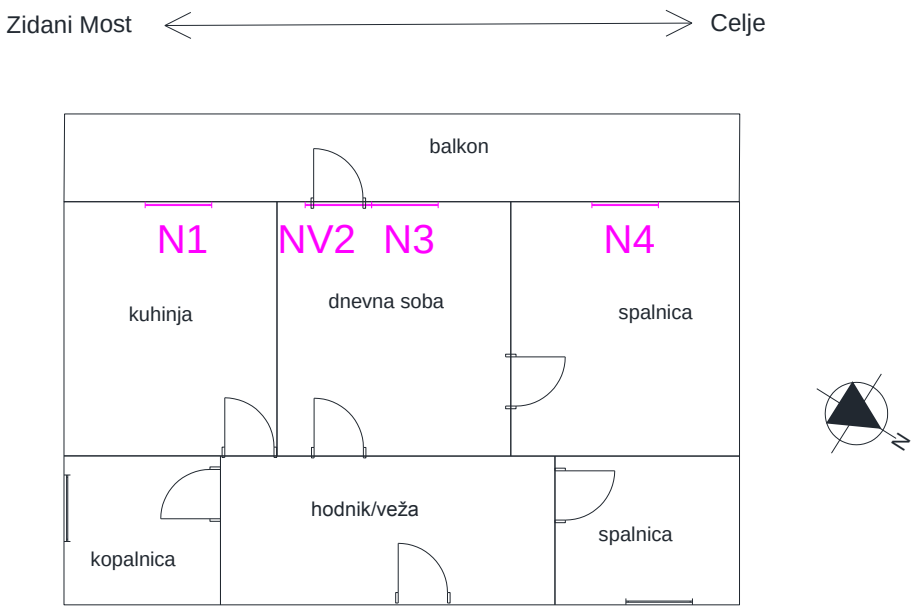
Veliko Širje 87 Rimske Toplice – 1. nadstropje



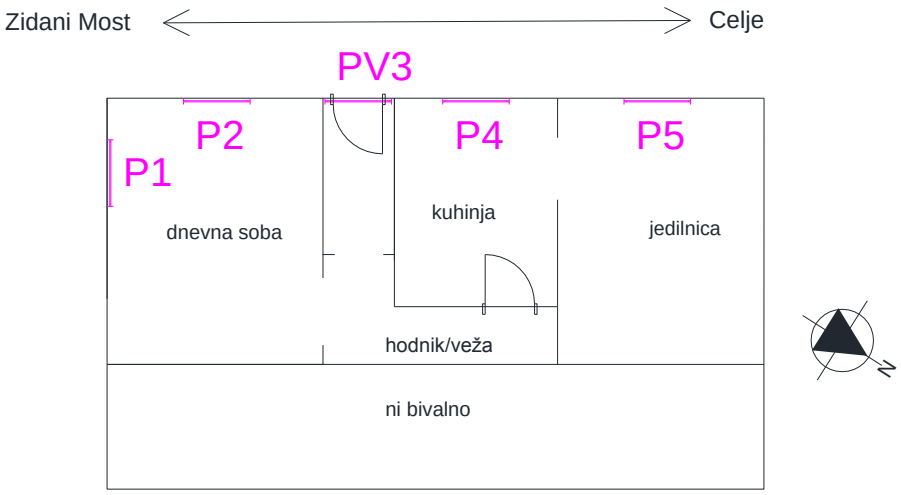
Veliko Širje 87 Rimske Toplice – pritličje

Globoko 18A Rimske Toplice

Lastniki imajo v mansardi nova okna in ne želijo menjave.

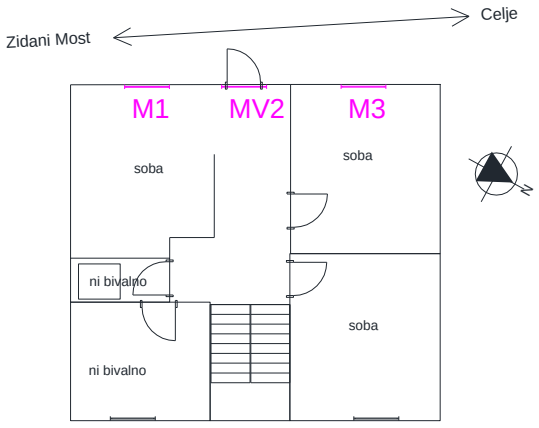


Globoko 18A Rimske Toplice – 1. nadstropje

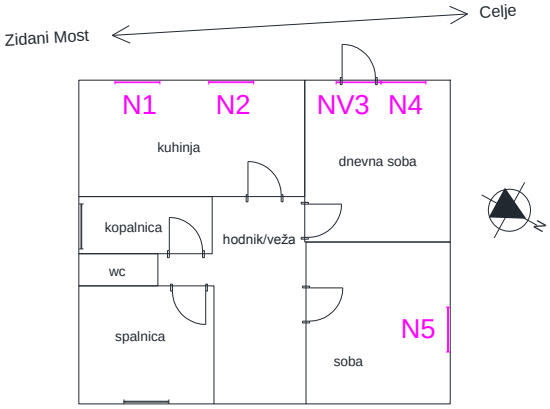


Globoko 18A Rimske Toplice – pritličje

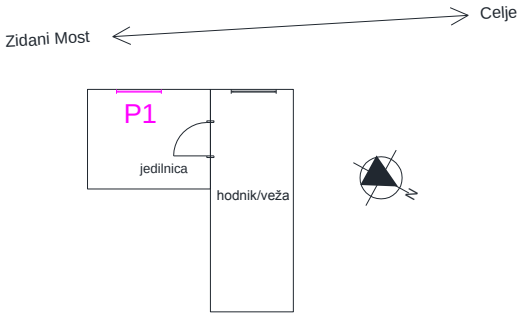
Globoko 17A Rimske Toplice



Globoko 17A Rimske Toplice – mansarda

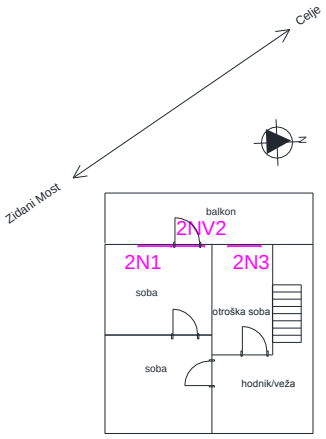


Globoko 17A Rimske Toplice – 1. nadstropje

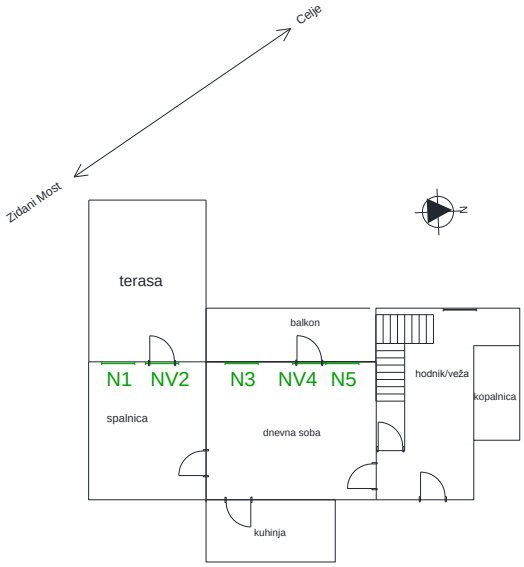


Globoko 17A Rimske Toplice – pritličje

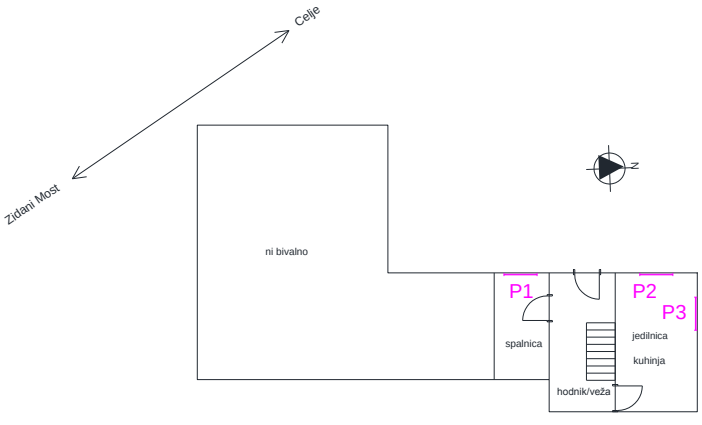
Globoko 15A Rimske Toplice



Globoko 15A Rimske Toplice – 2. nadstropje

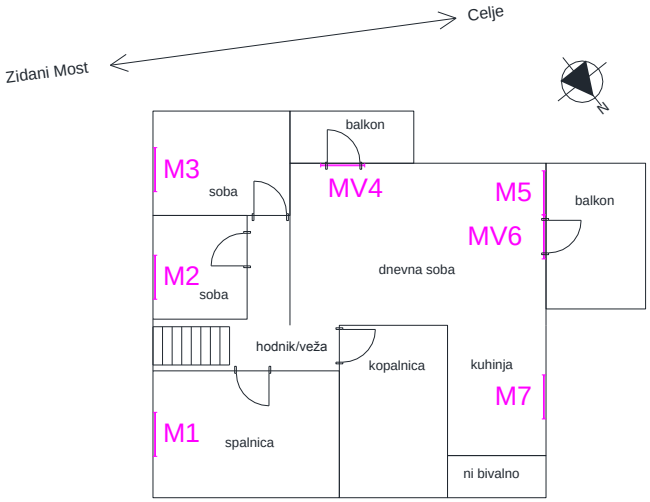


Globoko 15A Rimske Toplice – 1. nadstropje

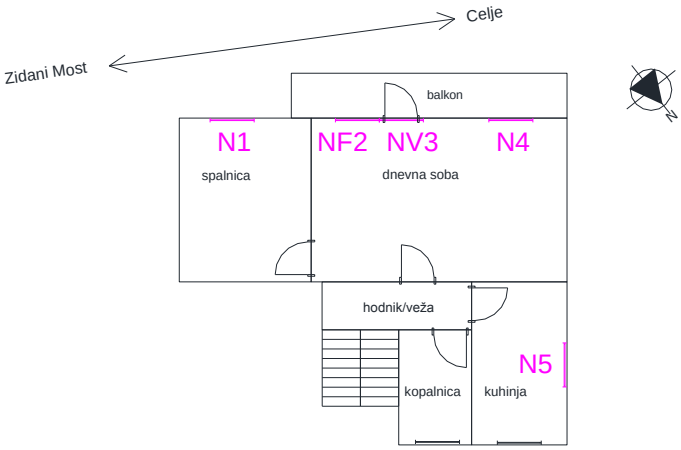


Globoko 15A Rimske Toplice – pritličje

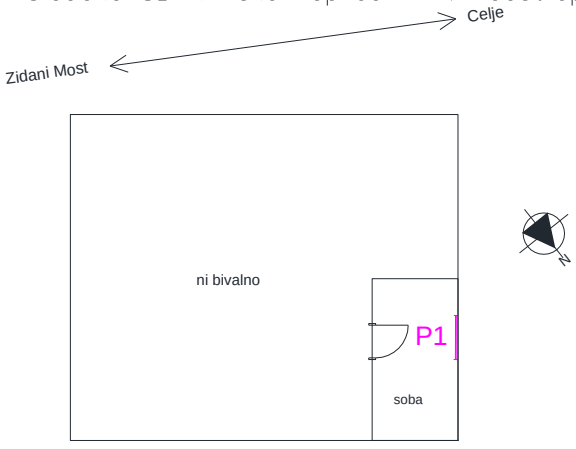
Globoko 8B Rimske Toplice



Globoko 8B Rimske Toplice – mansarda

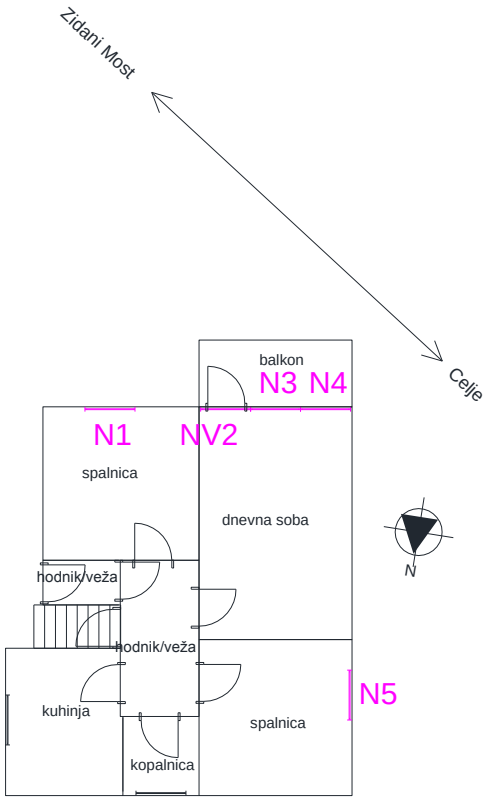


Globoko 8B Rimske Toplice – 1. nadstropje

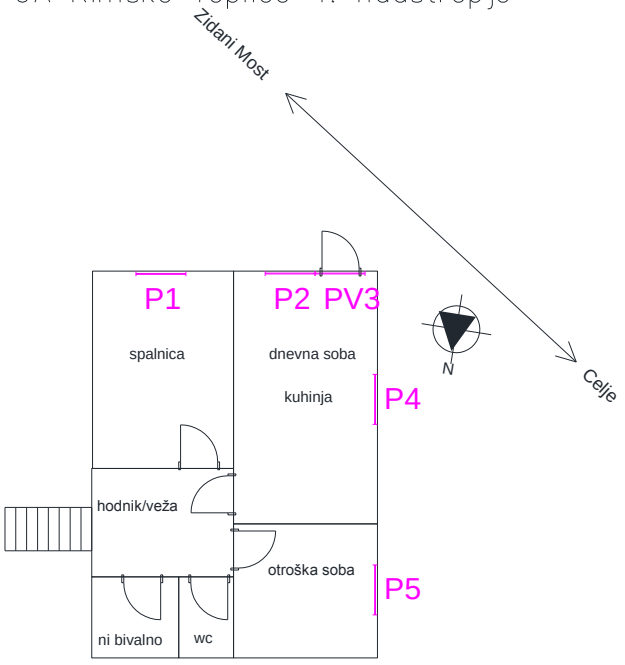


Globoko 8B Rimske Toplice – pritličje

Globoko 6A Rimske Toplice



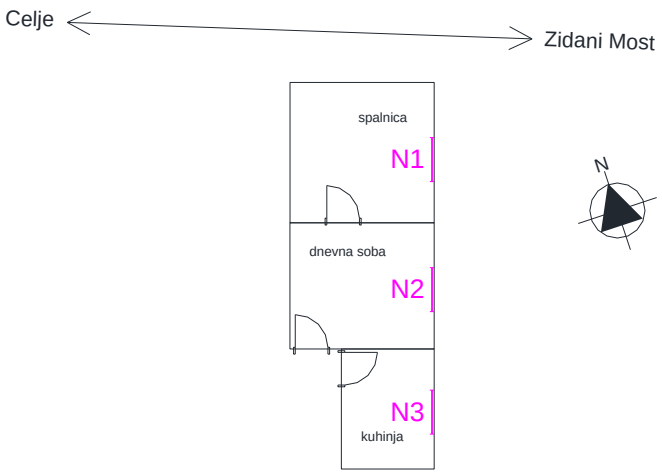
Globoko 6A Rimske Toplice–1. nadstropje



Globoko 6A Rimske Toplice – pritličje

Globoko 1 Rimske Toplice

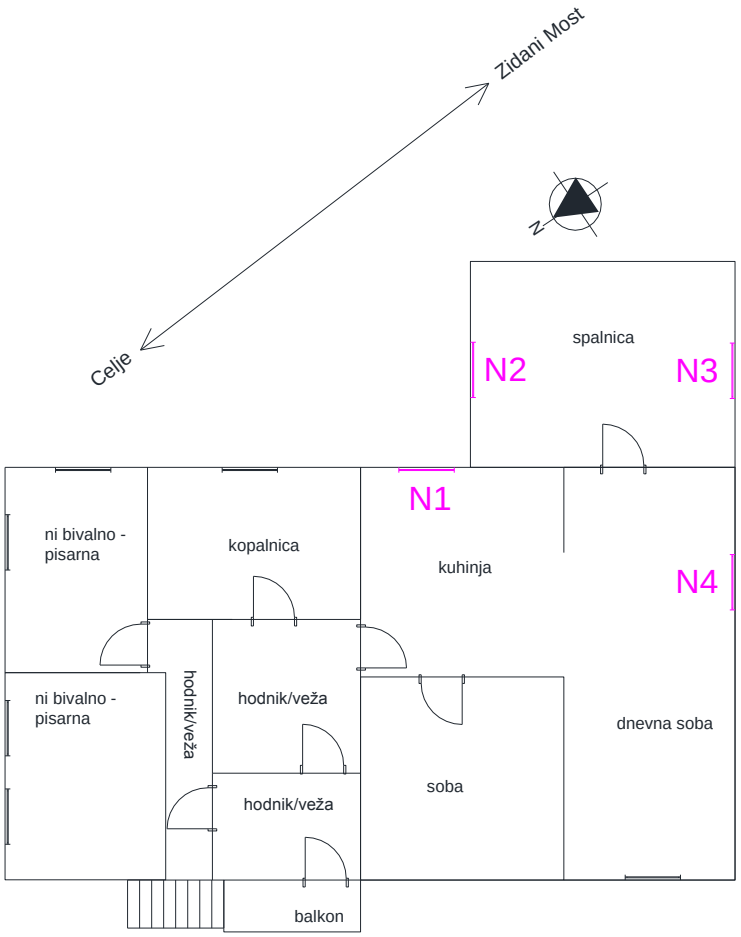
V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



Globoko 1 Rimske Toplice – 1. nadstropje

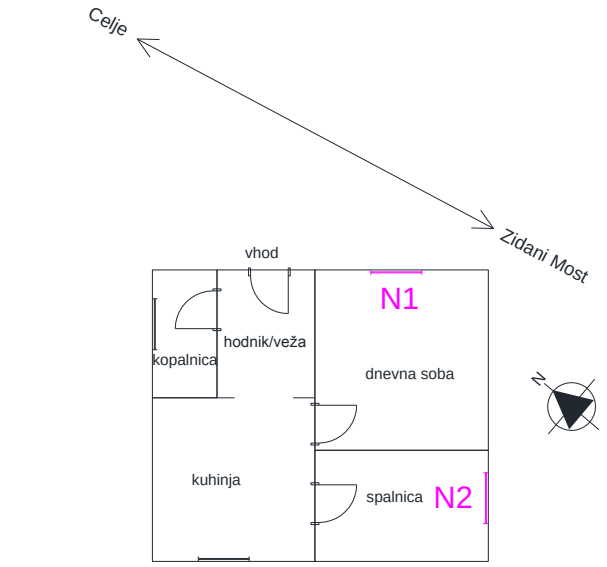
Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno). Del objekta so pisarne, ki niso varovani prostori.

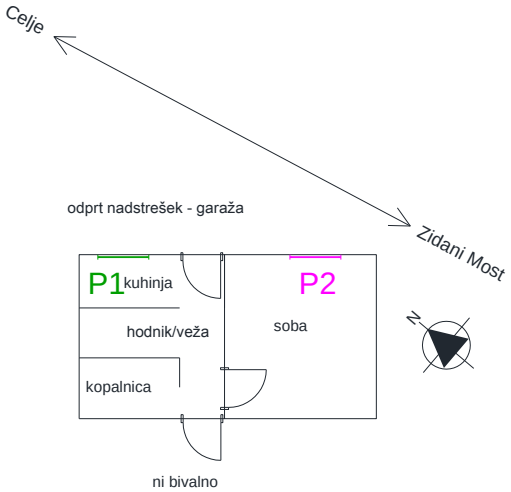


Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice – 1.nadstropje

Šmarjeta 21 Rimske Toplice



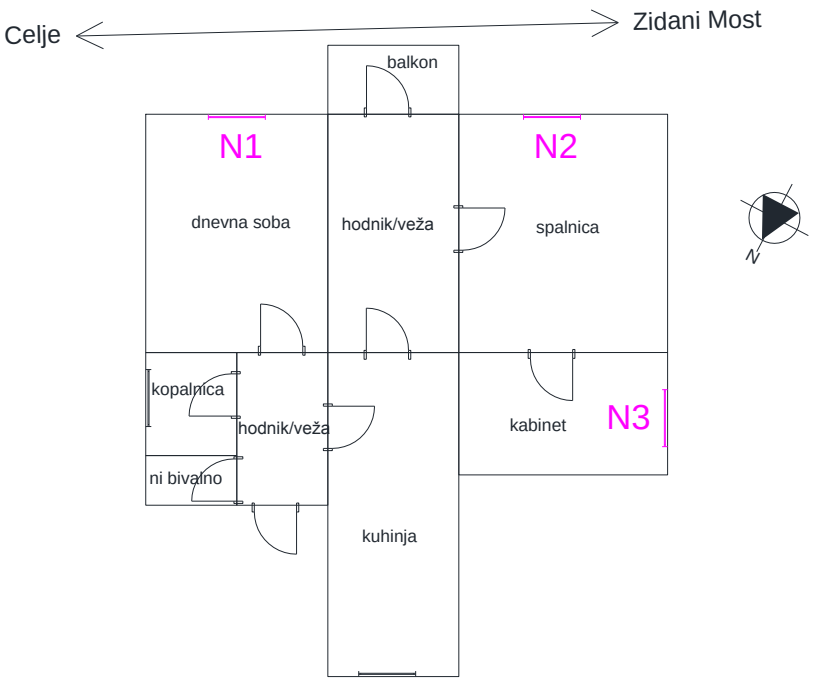
Šmarjeta 21 Rimske Toplice – 1. nadstropje



Šmarjeta 21 Rimske Toplice – pritličje

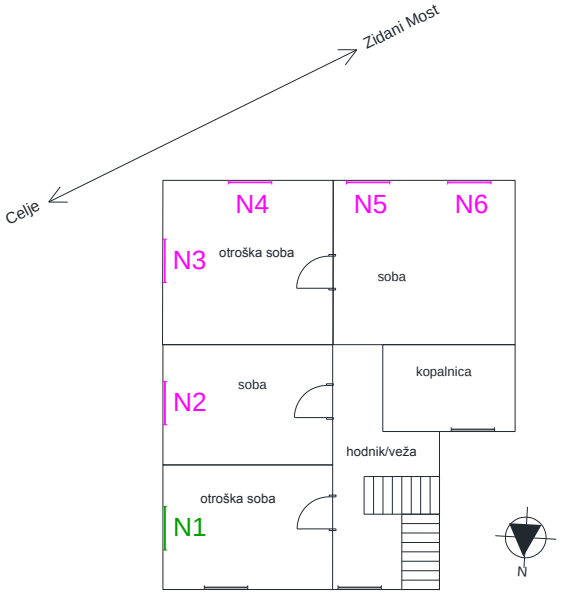
Sevce 1 Rimske Toplice

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

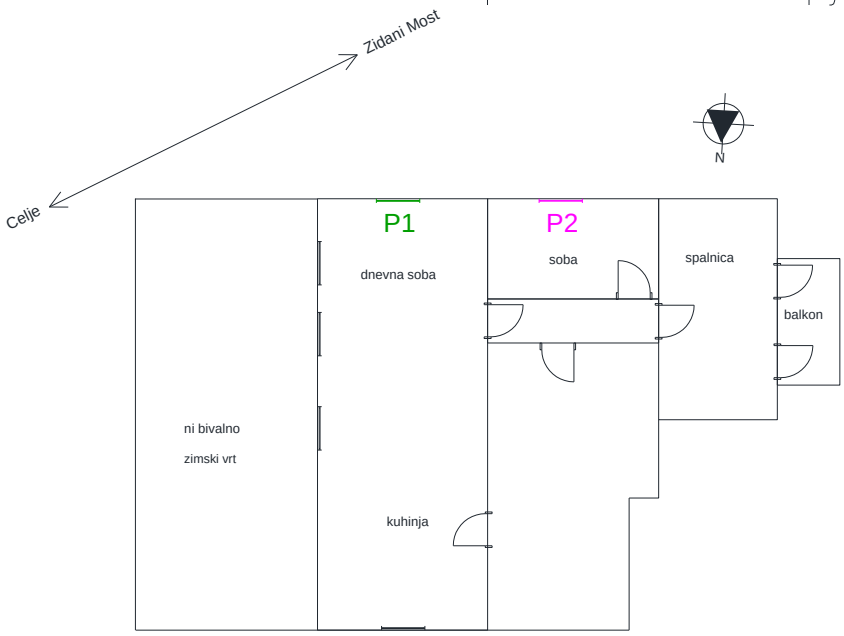


Sevce 1 Rimske Toplice – 1. nadstropje

Sevce 2 Rimske Toplice



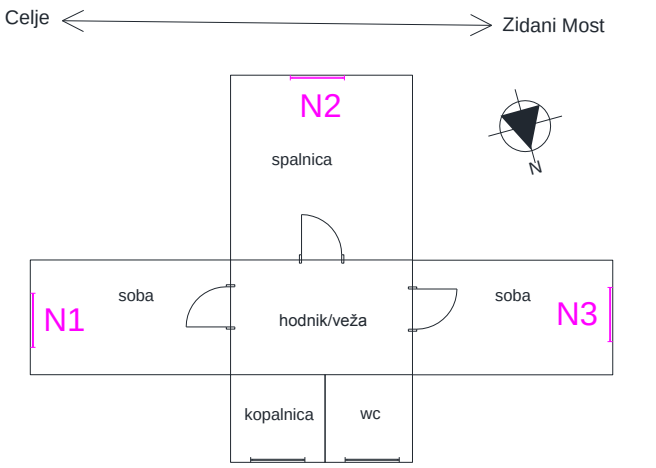
Sevce 2 Rimske Toplice – 1. nadstropje



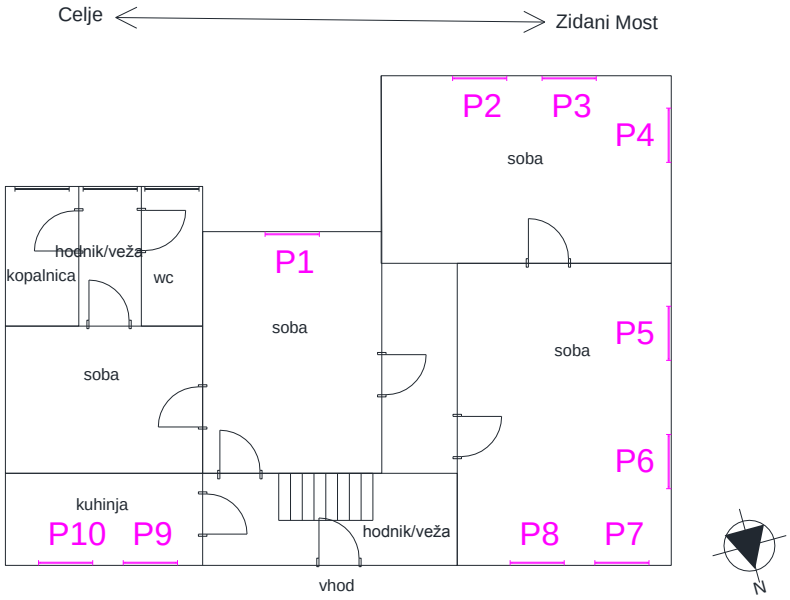
Sevce 2 Rimske Toplice – pritličje

Strmca 24 Laško

Klet ni bivalna – ni varovanih prostorov.

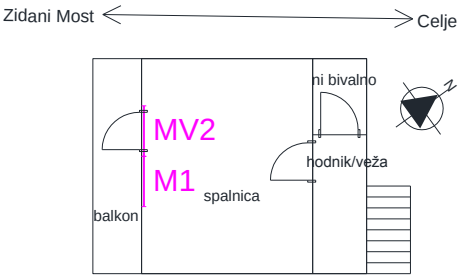


Strmca 24 Laško – 1. nadstropje

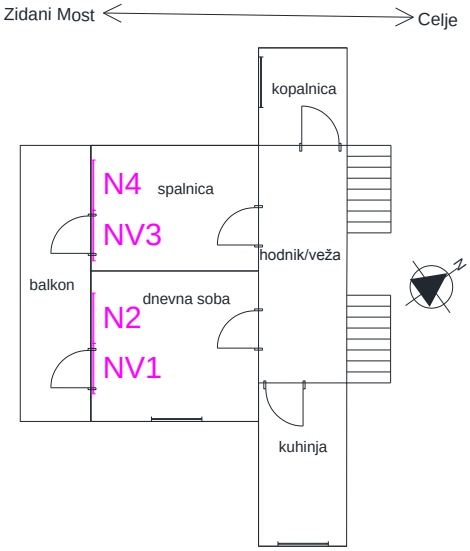


Strmca 24 Laško – pritličje

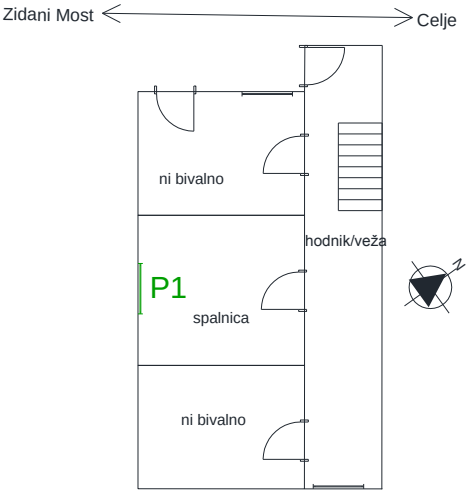
Marija Gradec 38A Laško



Marija Gradec 38A Laško – mansarda

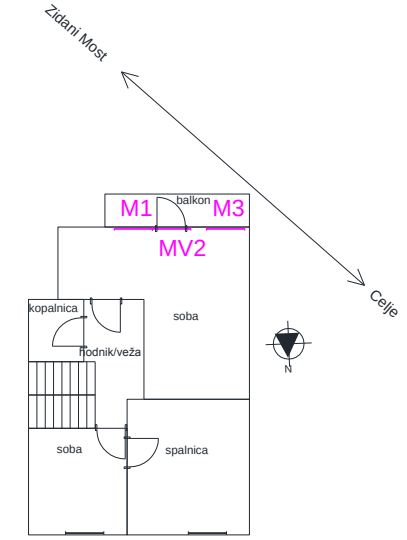


Marija Gradec 38A Laško – 1. nadstropje

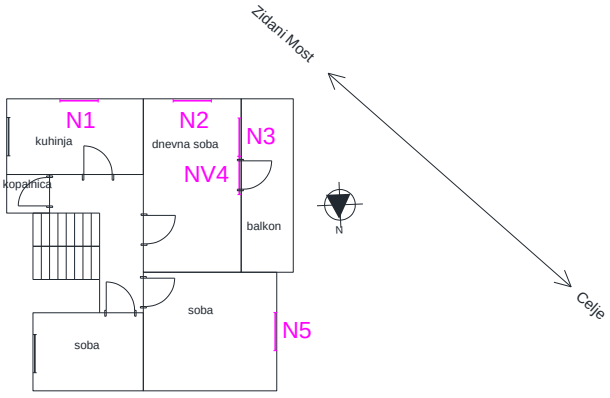


Marija Gradec 38A Laško – Pritličje

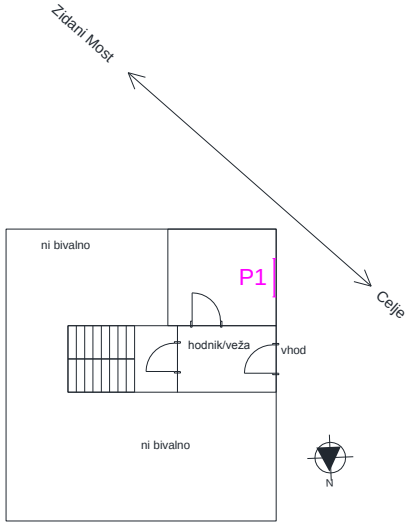
Rožnik 12 Laško



Rožnik 12 Laško – mansarda



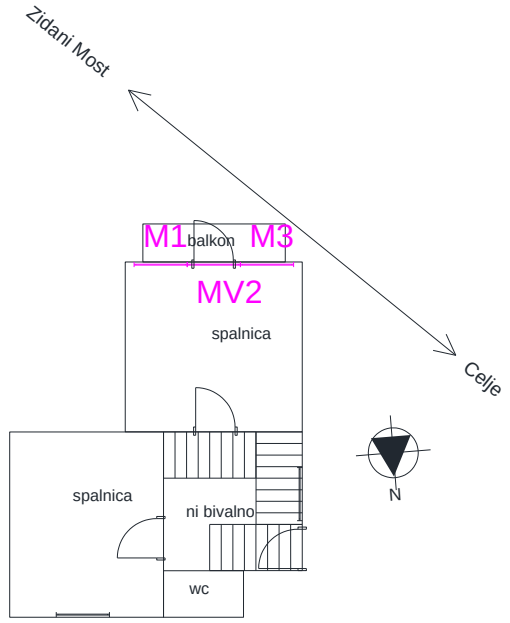
Rožnik 12 Laško – 1. nadstropje



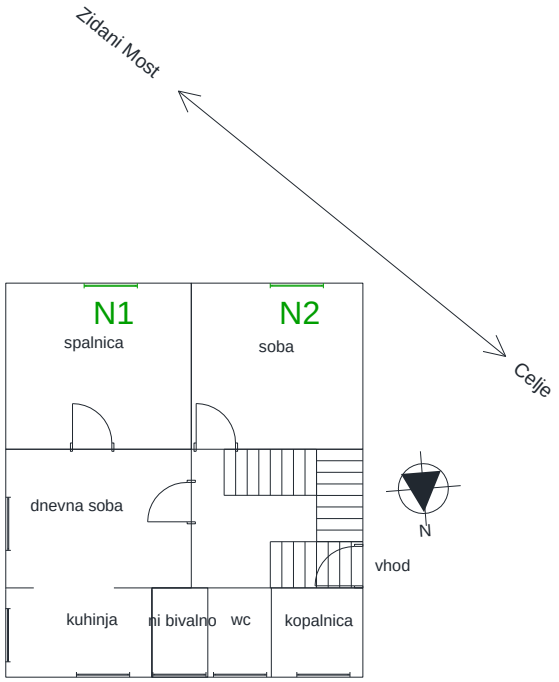
Rožnik 12 Laško – pritličje

Rožnik 14 Laško

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



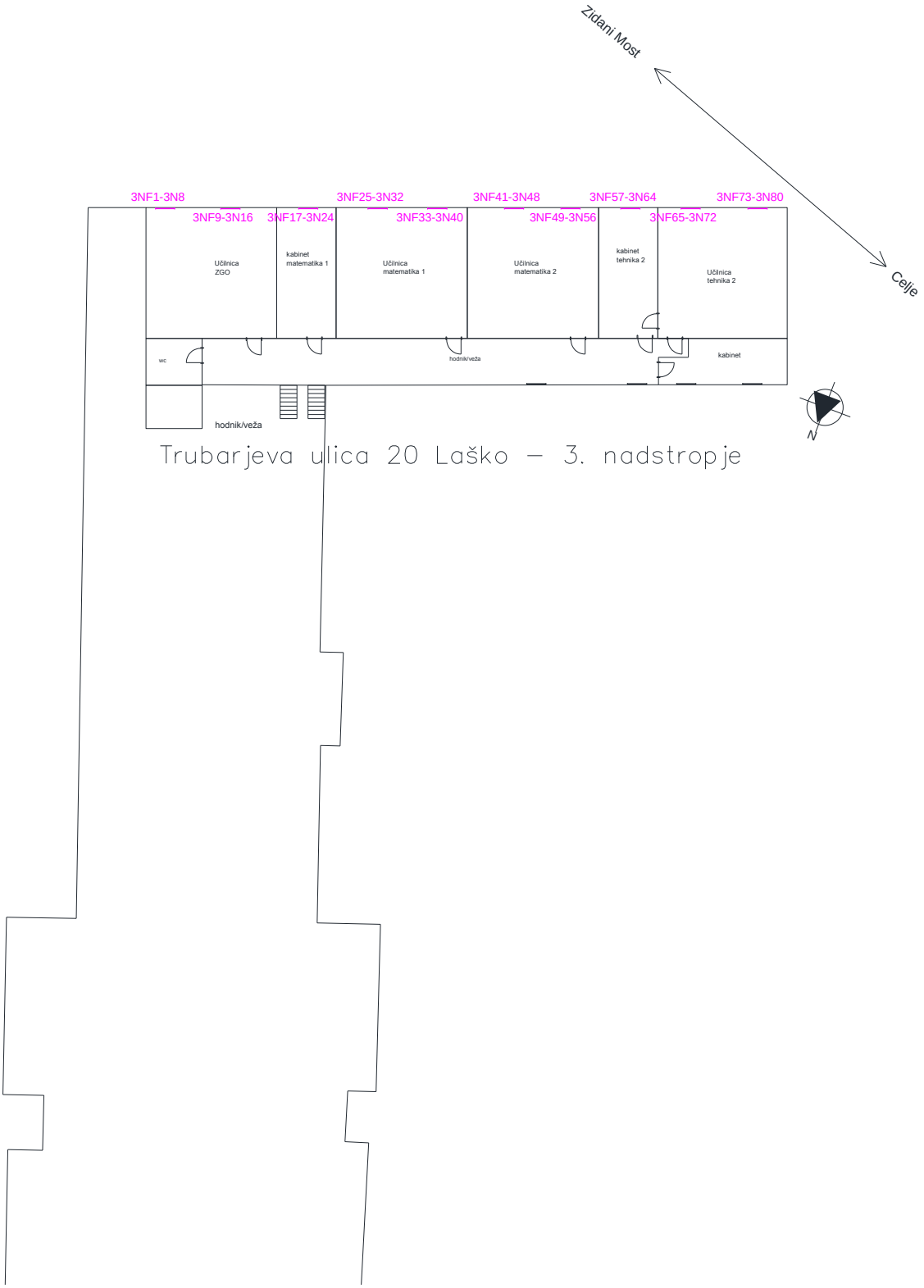
Rožnik 14 Laško – mansarda



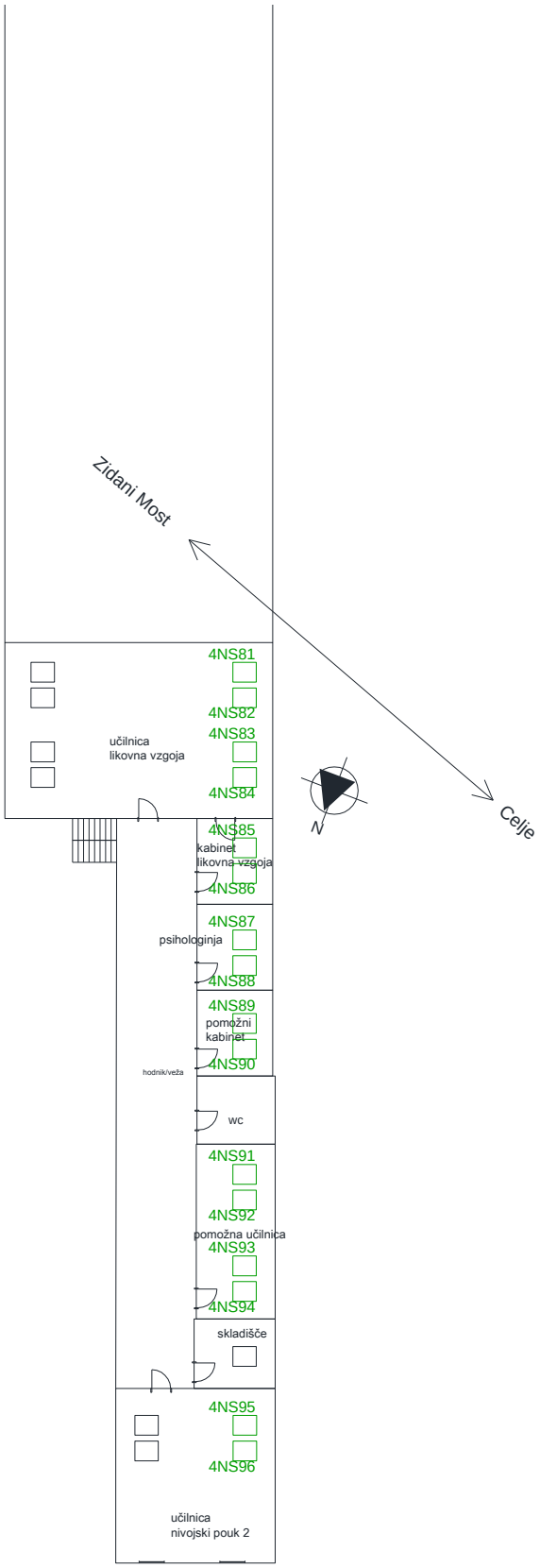
Rožnik 14 Laško – 1. nadstropje

Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (1-2 južno krilo)

Osnovna šola Primoža Trubarja v Laškem. Ker se na objektu izvaja izobraževalna dejavnost, smo v skladu z zahtevami 16. odstavka 3. člena Uredbe [8] izvedli preverbo PPZ tudi za ta objekt. Je pa na tem objektu s hrupom čezmerno obremenjena le najvišja etaža v južnem krilu in delno na zahodni fasadi objekta v severnem krilu. V skladu z določili 4. točke projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za te etaže in dele objekta.

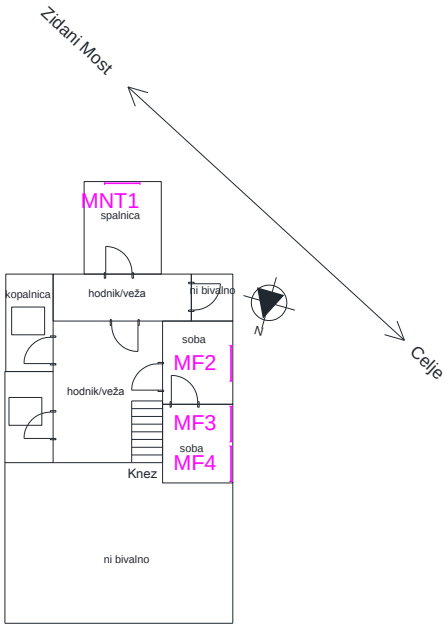


Trubarjeva ulica 20 Laško (OŠ) (2-2 severno krilo)



Trubarjeva ulica 20 Laško – 4. nadstropje

Trubarjevo nabrežje 7 Laško

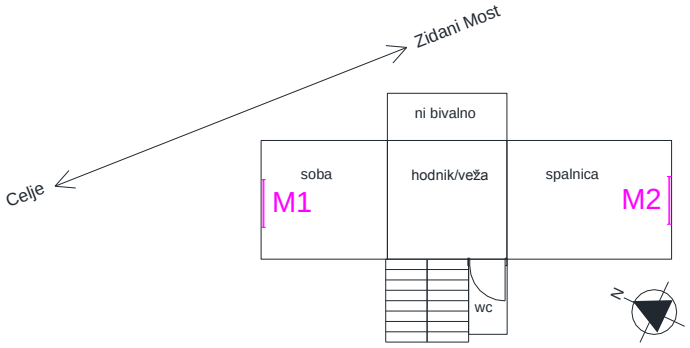


Trubarjevo nabrežje 7 Laško – mansarda

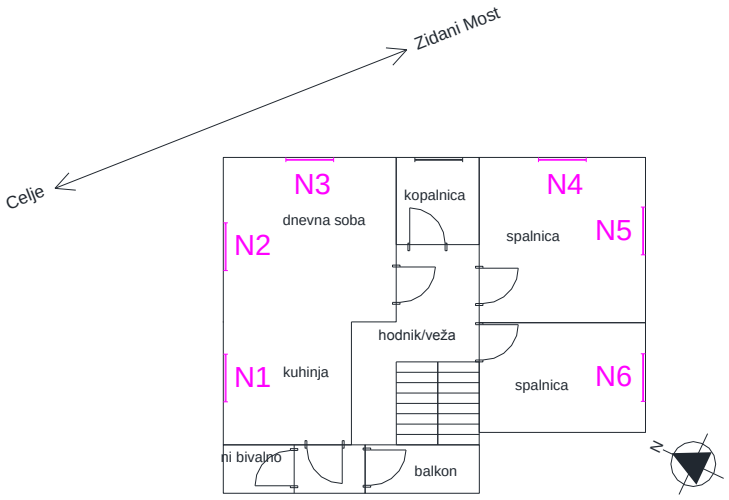
Trubarjevo nabrežje 7 Laško – 1. nadstropje

Trubarjevo nabrežje 7 Laško – pritličje

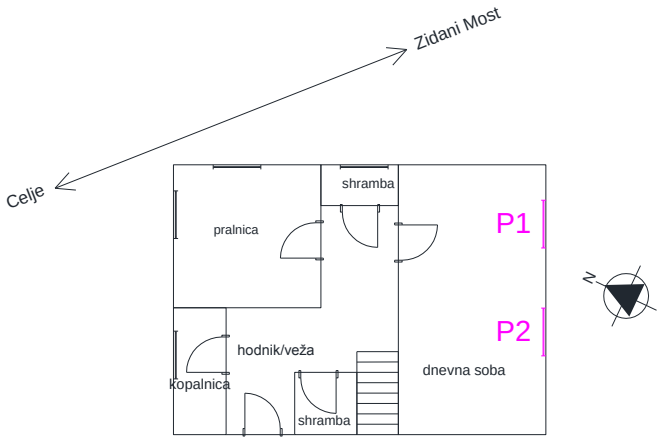
Rimska cesta 16 Laško



Rimska cesta 16 Laško – mansarda

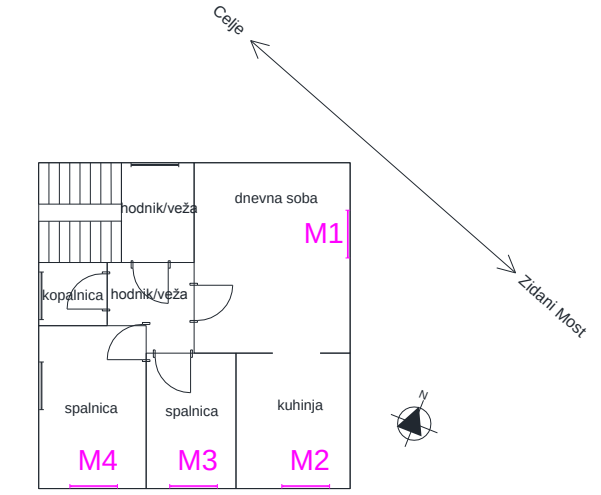


Rimska cesta 16 Laško – 1. nadstropje

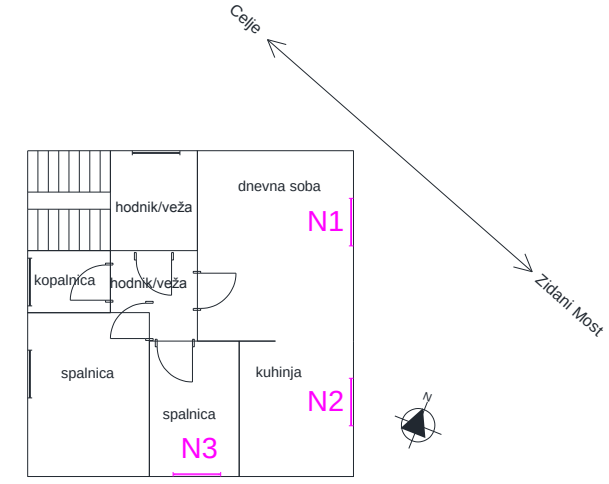


Rimska cesta 16 Laško – pritličje

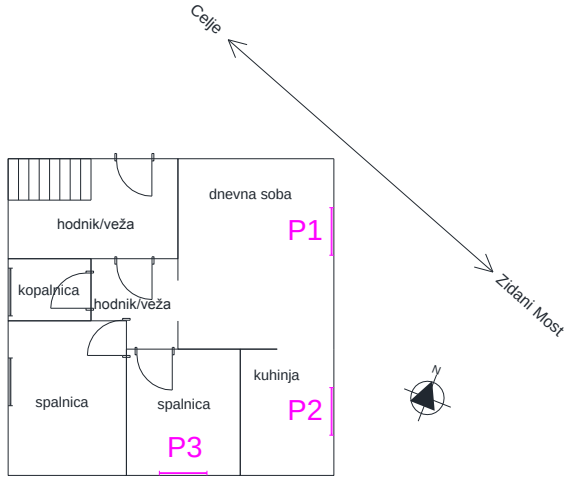
Rimska cesta 14 Laško



Rimska cesta 14 Laško – mansarda



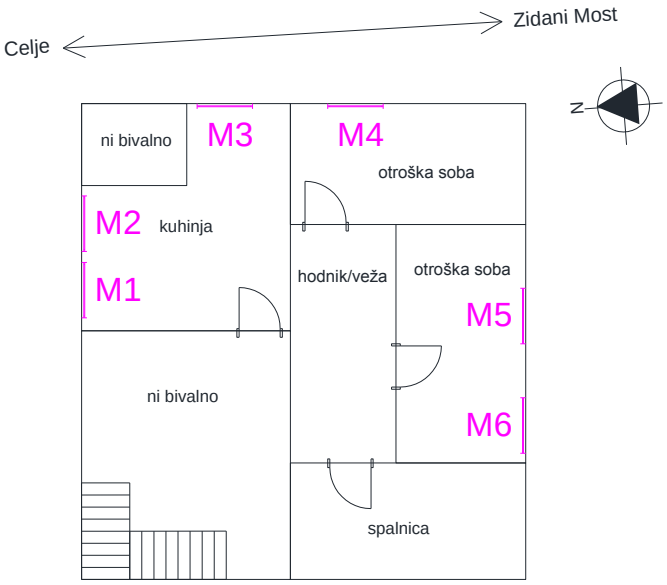
Rimska cesta 14 Laško – 1. nadstropje

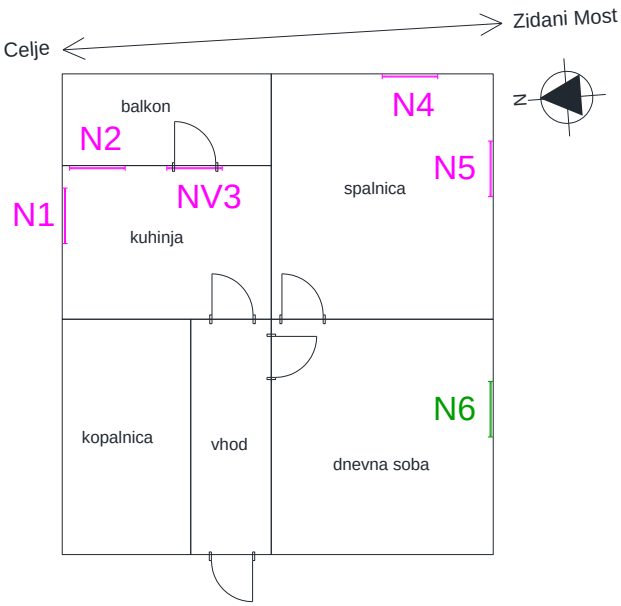


Rimska cesta 14 Laško – pritličje

Podšmihel 9 Laško

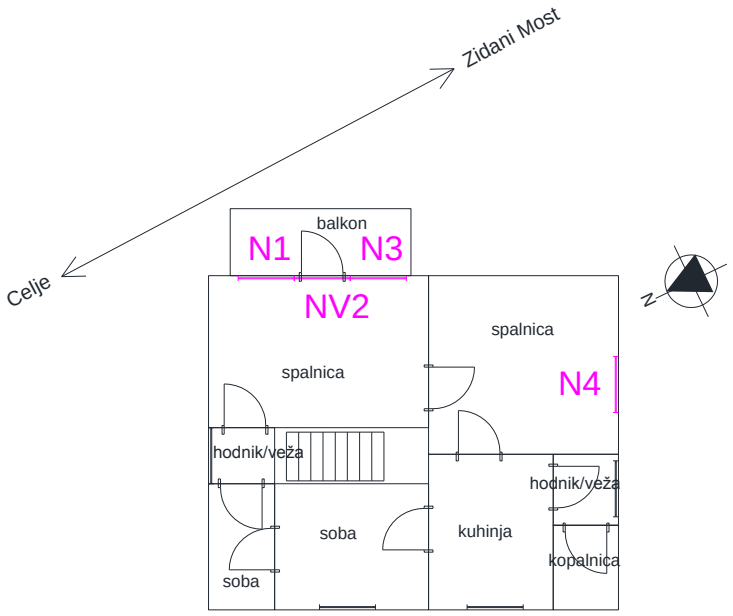
V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



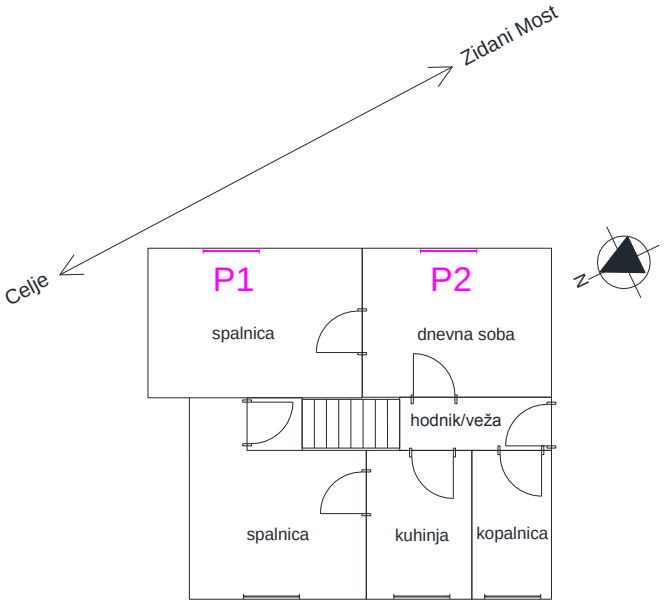


Podšmihel 14 Laško

V kleti ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



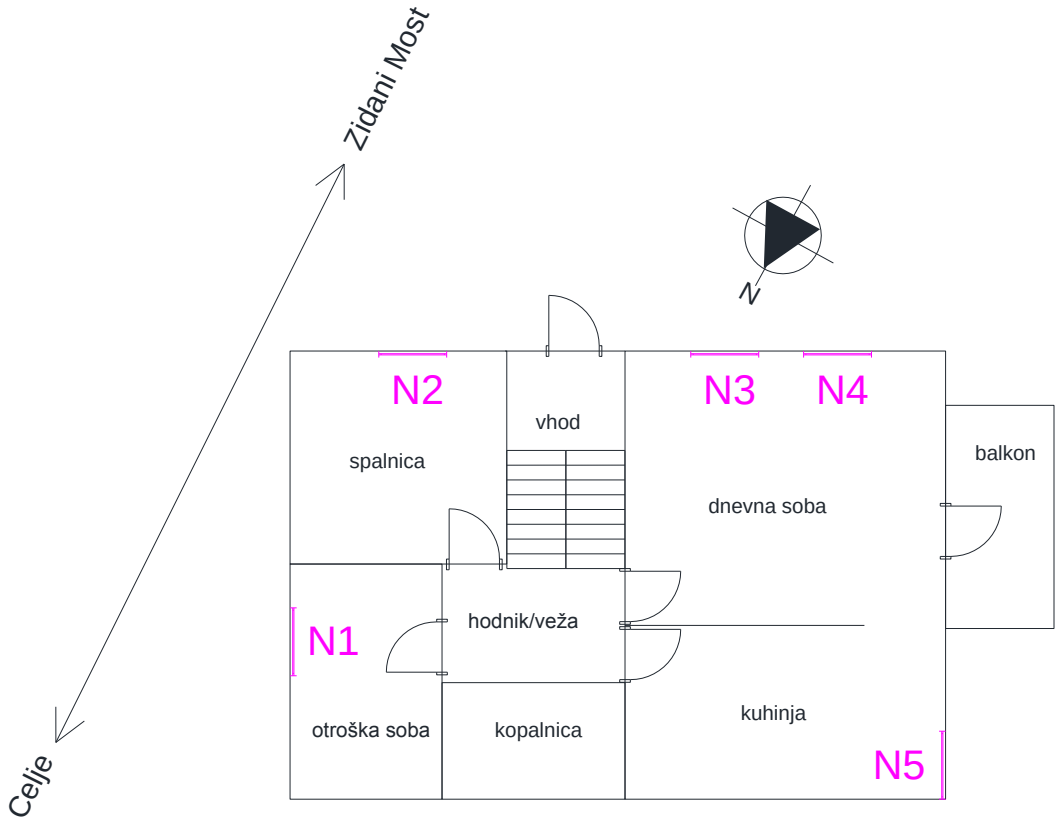
Podšmihel 14 Laško – 1. nadstropje



Podšmihel 14 Laško – pritličje

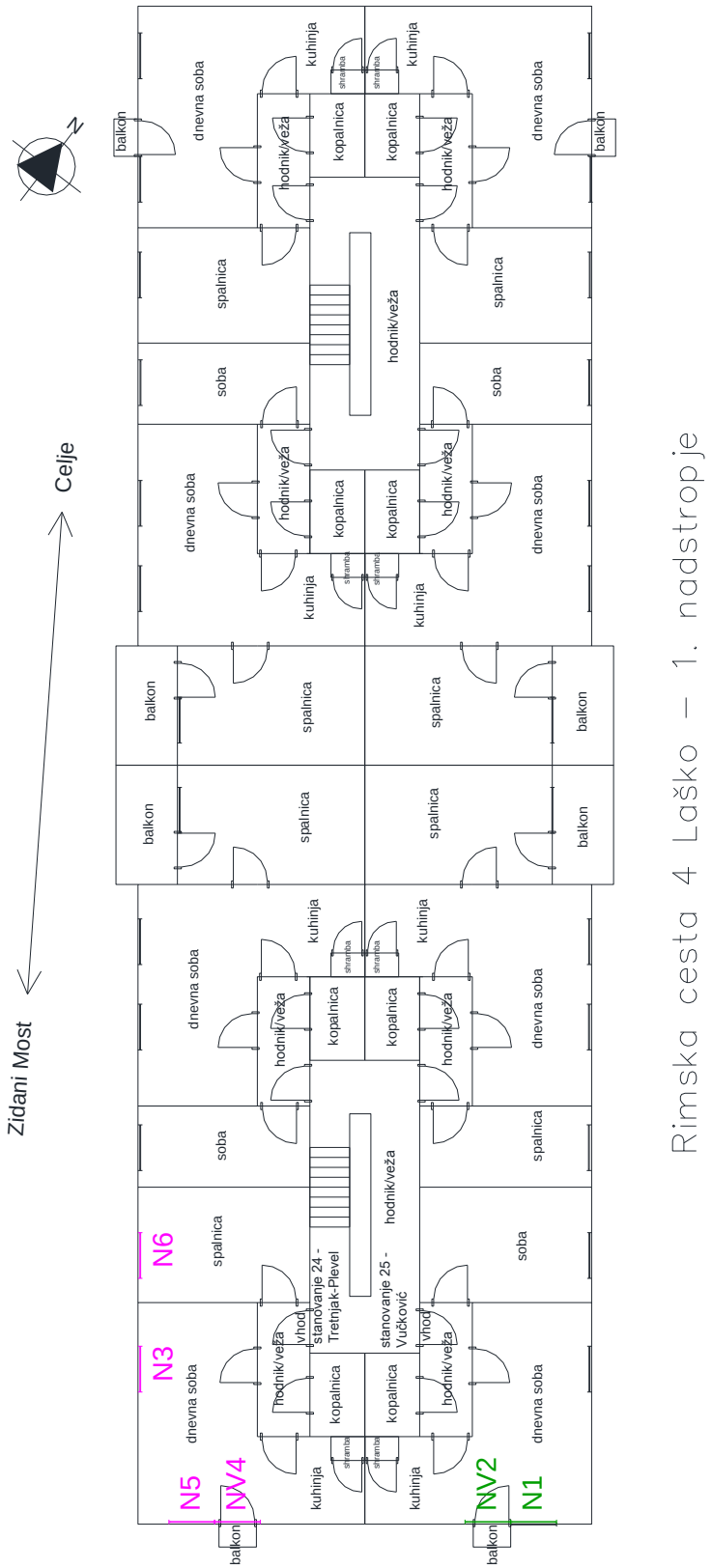
Podšmihel 20A Laško

V pritličju so lastniki pred kratkim menjali okna in ne želijo ponovno menjati. V mansardi ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

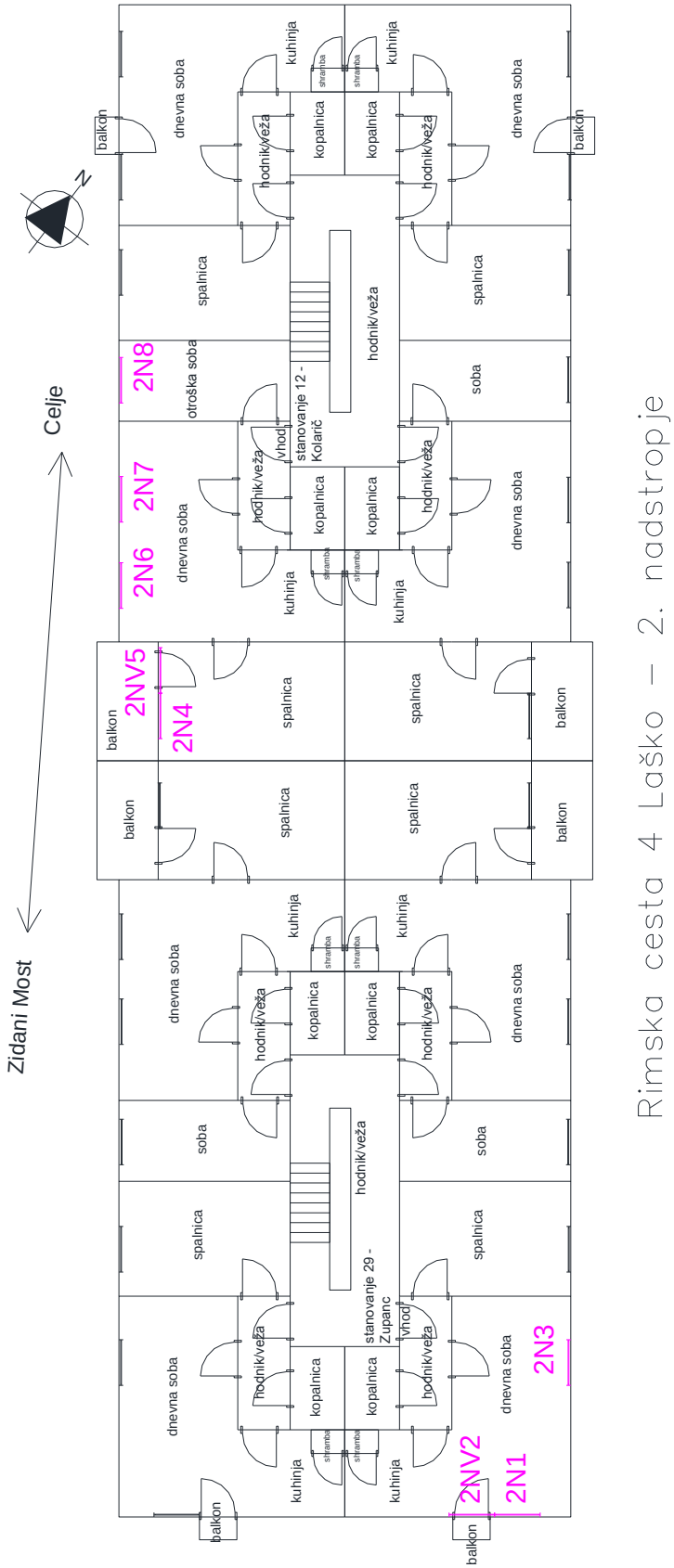


Rimska cesta 4 Laško (1-3)

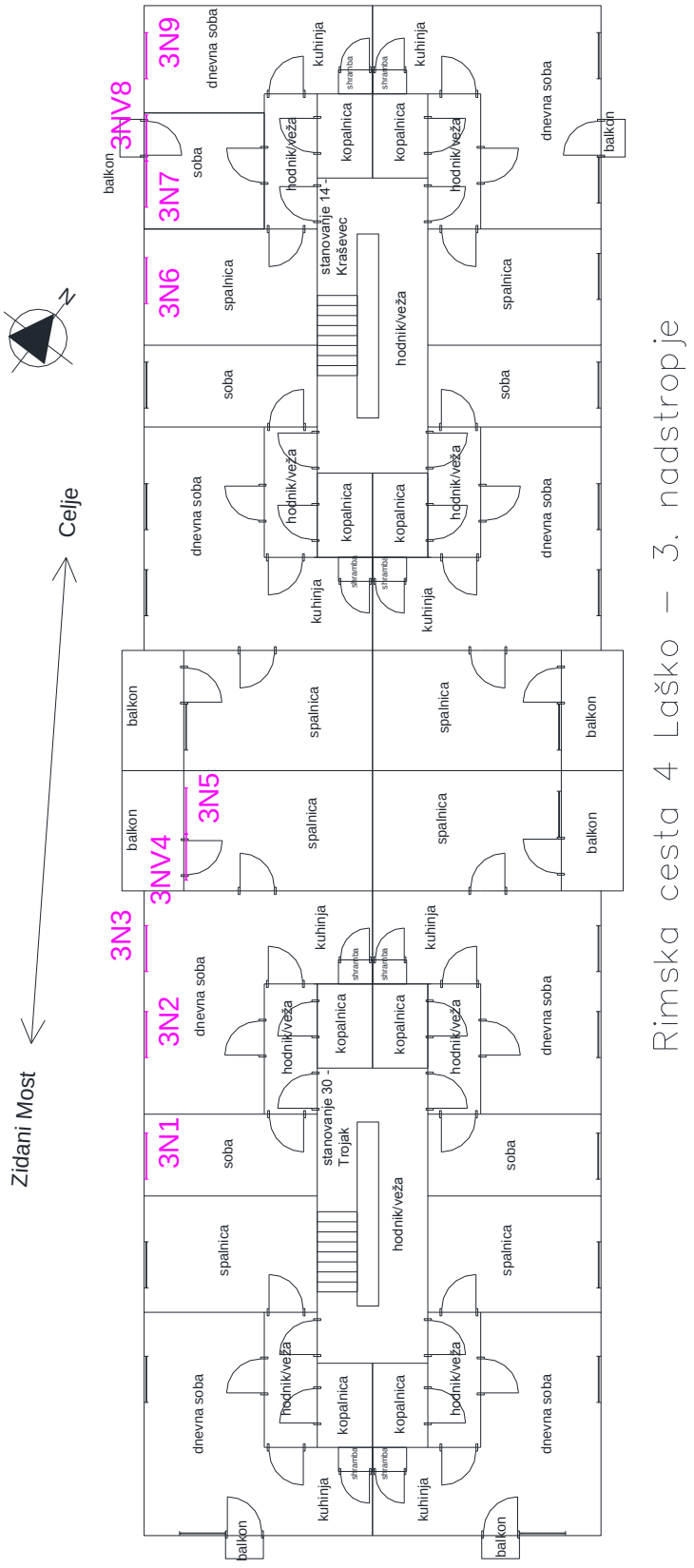
Večji blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, saj je zaščiteno s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta. Prikazane le etaže, kjer se je preverjala PPZ.



Rimska cesta 4 Laško (2-3)

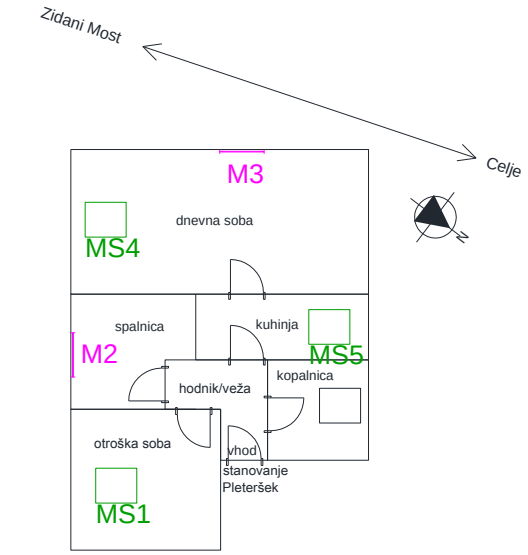


Rimska cesta 4 Laško (3-3)

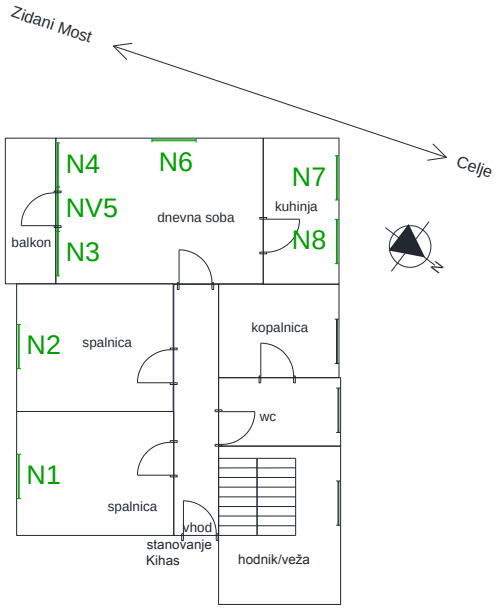


Rimska cesta 2 Laško

Manjši blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža ni čezmerno obremenjena s hrupom, prav tako ni preobrmenjeno vzhodno krilo objekta, saj je objekt zaščiten s protihrupno ograjo na tem območju. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 1. nadstropje in višje etaže objekta. Prikazane le etaže, kjer se je preverjala PPZ.

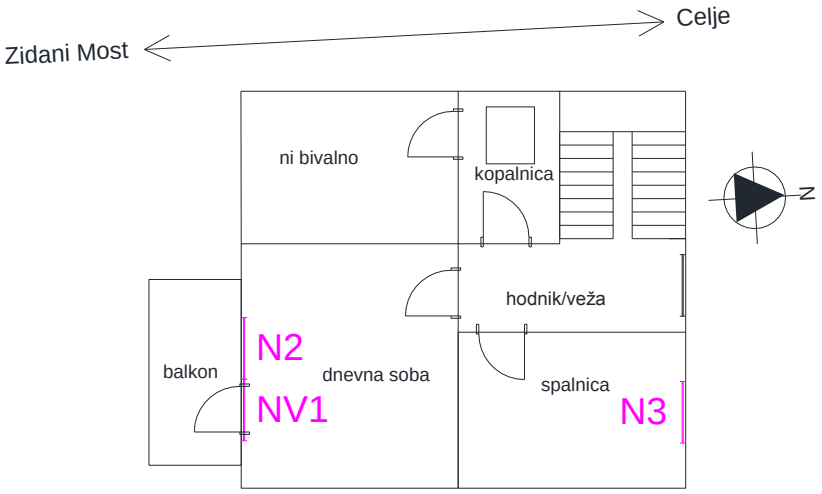


Rimska cesta 2 Laško – mansarda

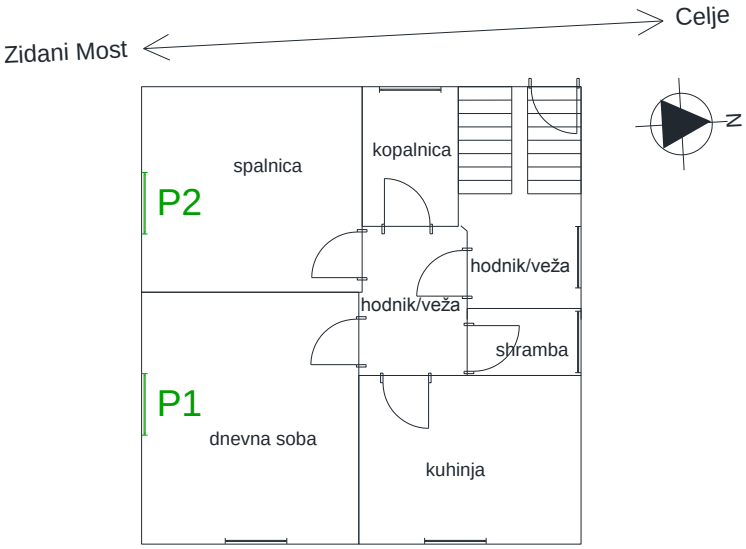


Rimska cesta 2 Laško – 1. nadstropje

Celjska cesta 7 Laško

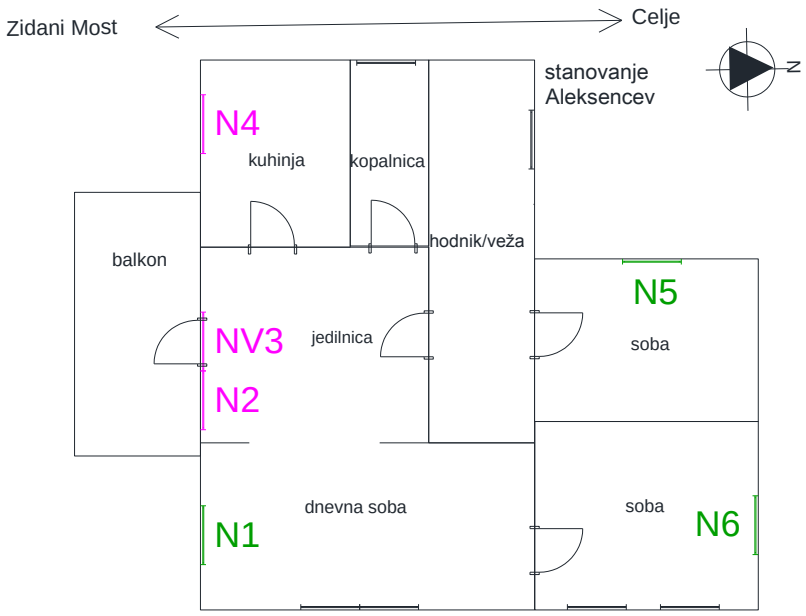


Celjska cesta 7 Laško – 1. nadstropje

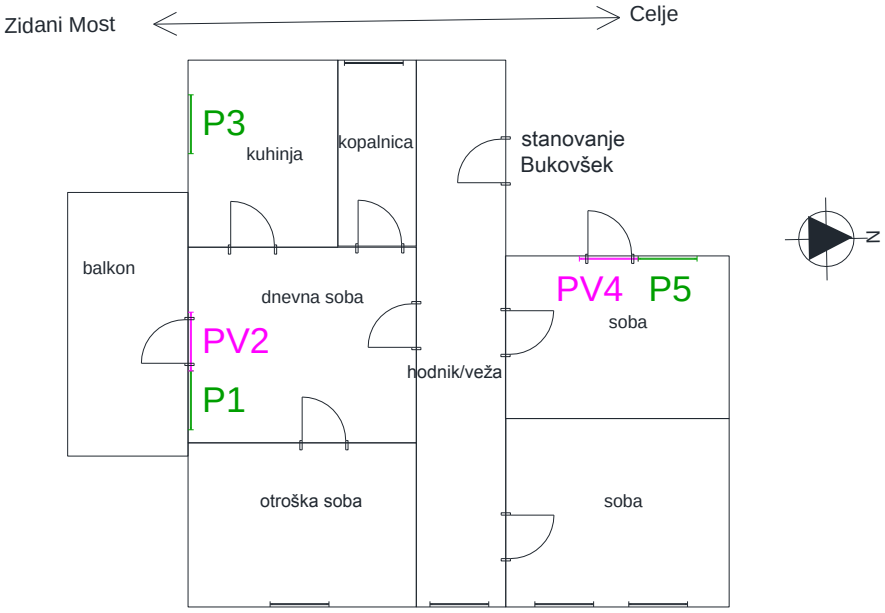


Celjska cesta 7 Laško – pritličje

Celjska cesta 13 Laško



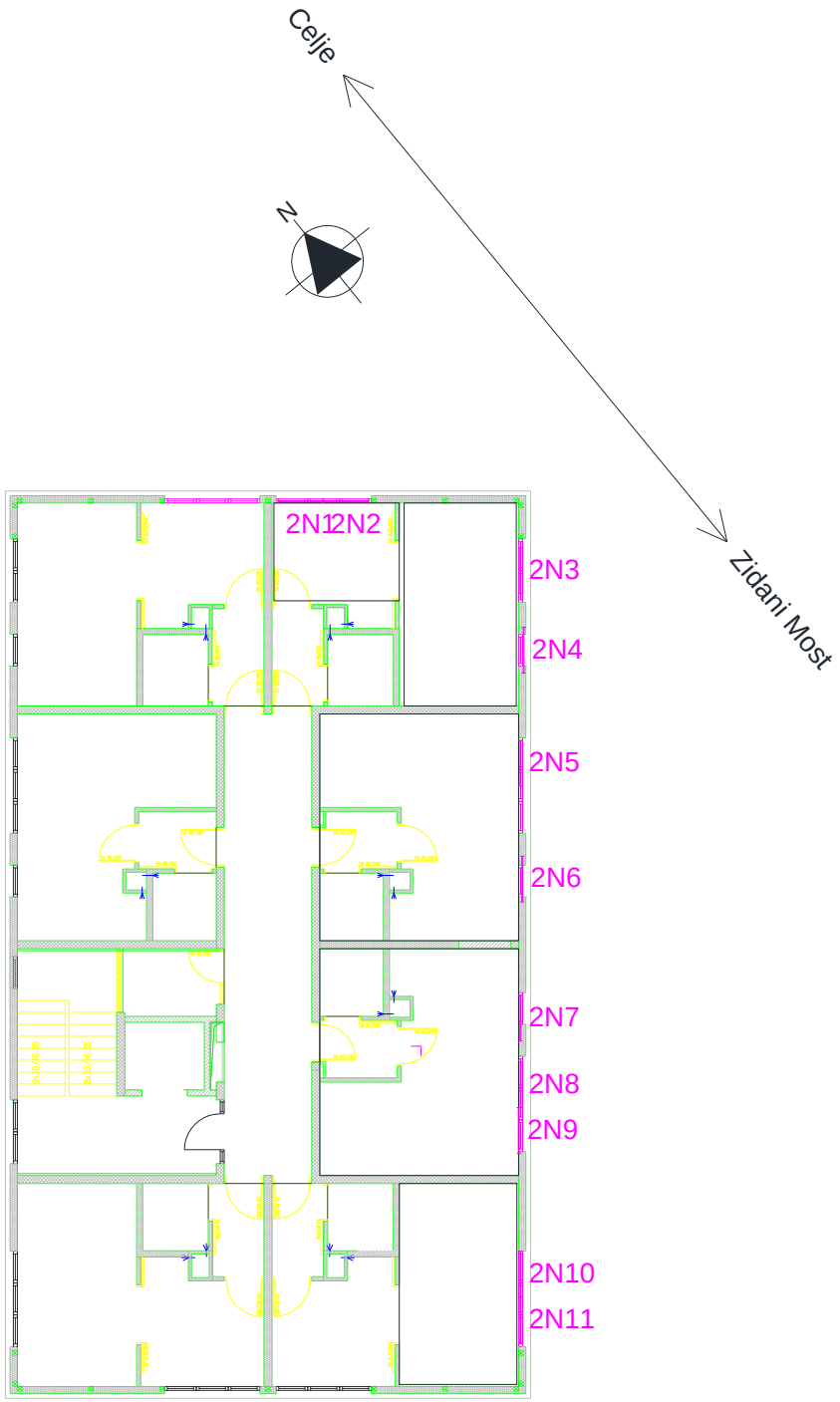
Celjska cesta 13 Laško – 1. nadstropje



Celjska cesta 13 Laško – pritličje

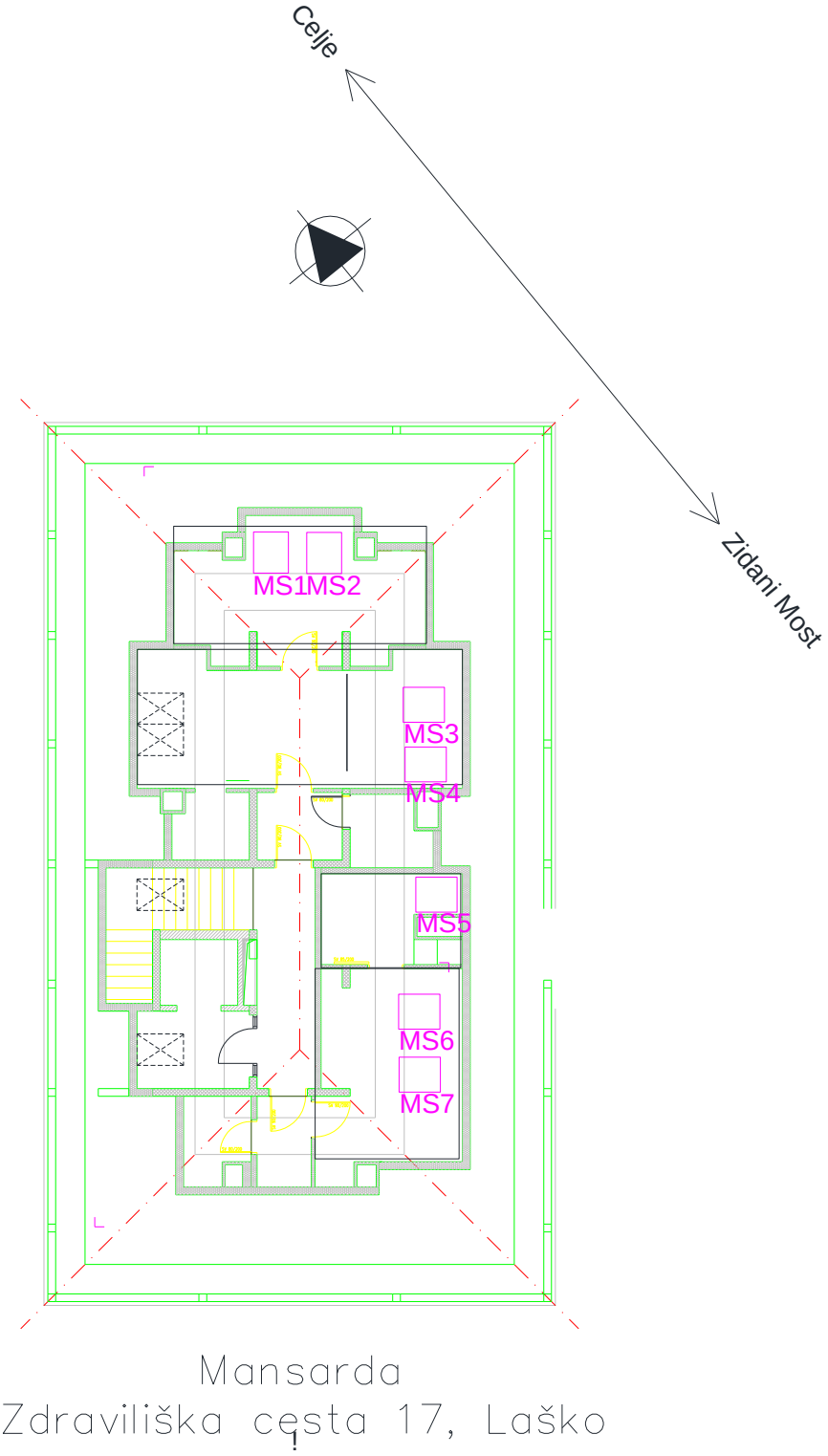
Zdraviliška cesta 17 Laško (DSO) (1-2)

Del doma starejših občanov v Laškem. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom je sicer čezmerno obremenjeno le drugo nadstropje objekta in višje. Spodnji deli so že zaščiteni s protihrupno ograjo na tem območju.



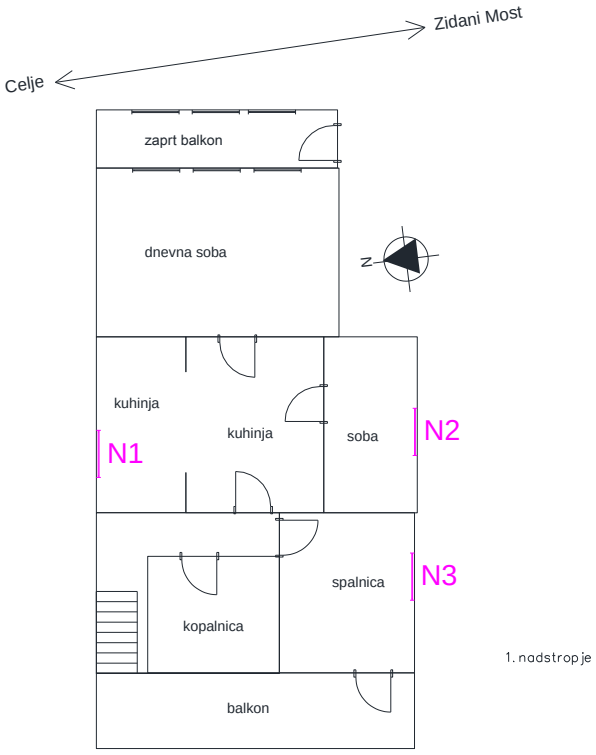
Zdraviliška cesta 17 Laško (DSO) (2-2)

Del doma starejših občanov v Laškem. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom je sicer čezmerno obremenjeno le drugo nadstropje objekta in višje. Spodnji deli so že zaščiteni s protihrupno ograjo na tem območju.

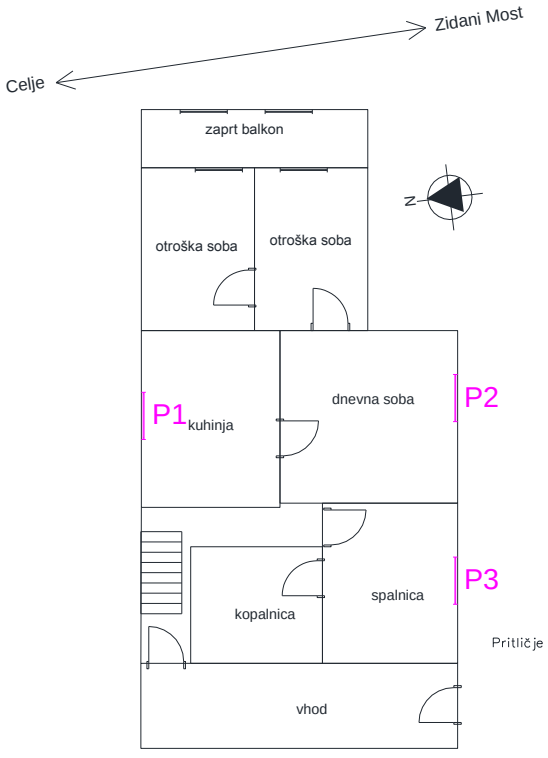


Poženelova ulica 10 Laško

Mansarda nima varovanih prostorov (ni bivalno).



Poženelova ulica 10 Laško

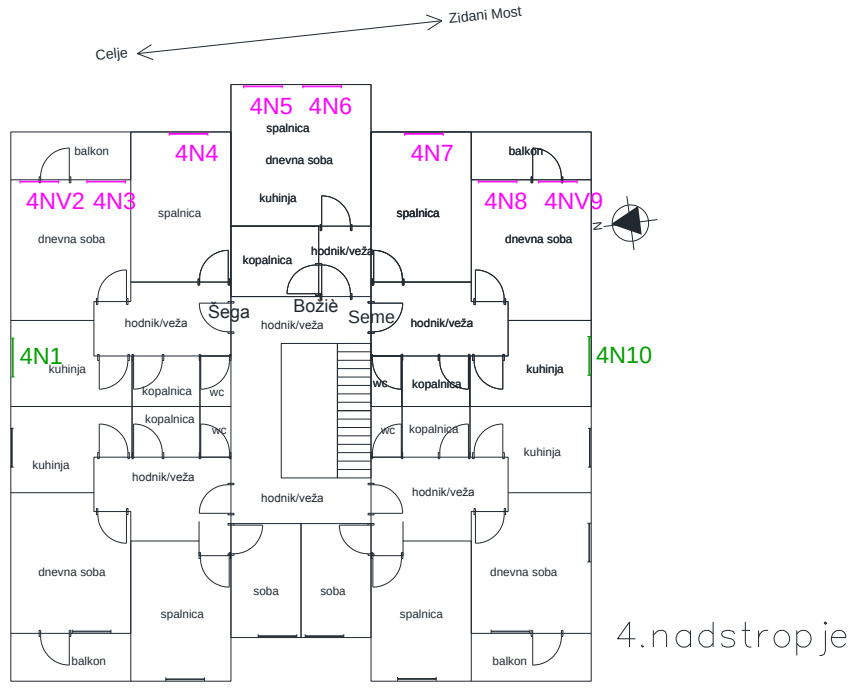


Poženelova ulica 10 Laško

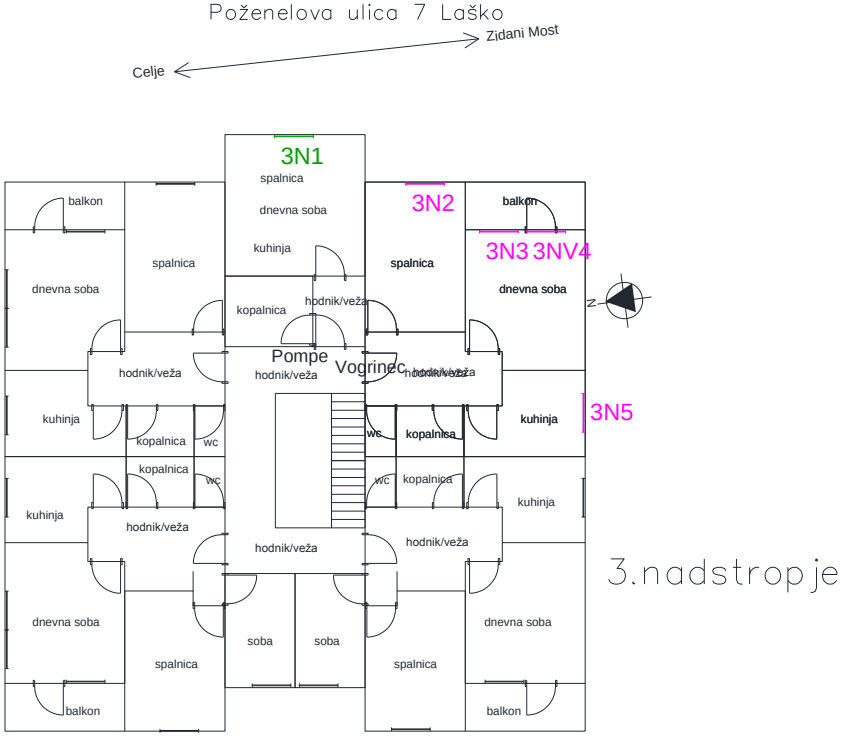
Poženelova ulica 7 Laško (1-2)

Večji blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža, 1. nadstropje in 2. nadstropje niso čezmerno obremenjene s hrupom, saj je zaščiteno z protihrupno ograjo na tem območju in drugimi objekti med virom in Poženelovo ulico 7. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 3. nadstropje in višje etaže objekta.

Prikazane so samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



Poženelova ulica 7 Laško

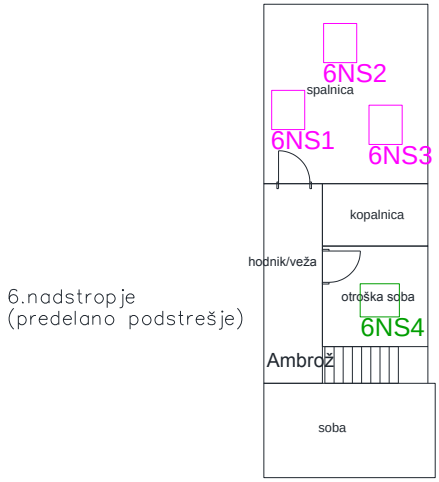


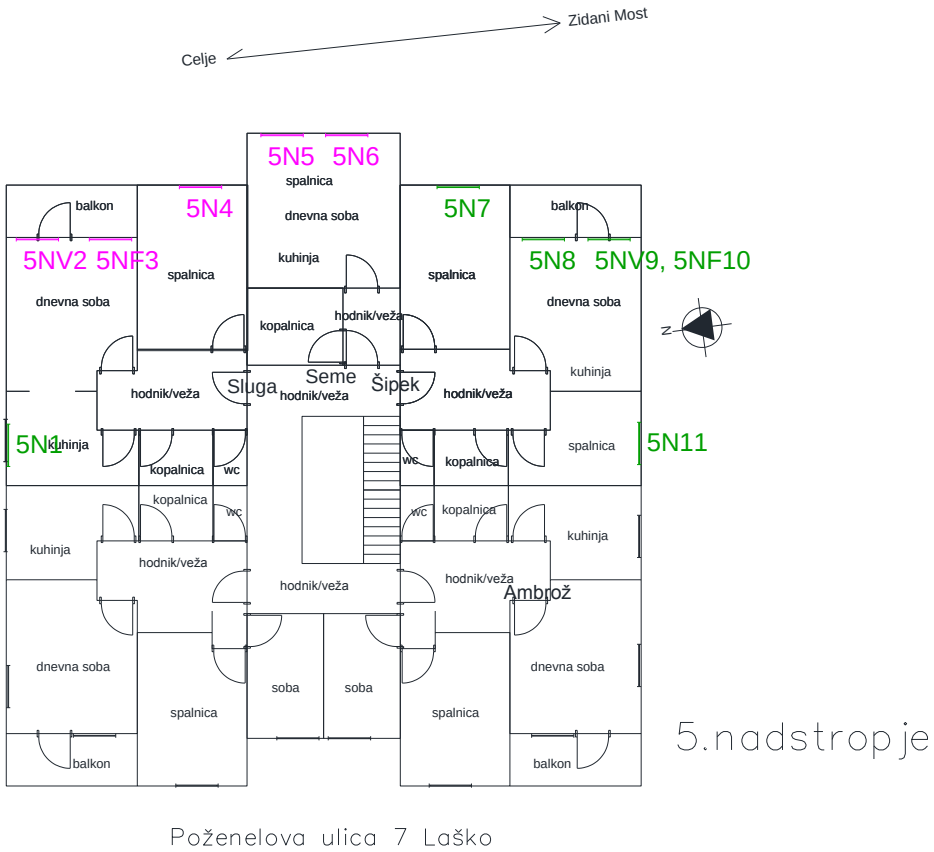
Poženelova ulica 7 Laško

Poženelova ulica 7 Laško (2-2)

Večji blok. V skladu s podatki o obremenitvi s hrupom pritlična etaža, 1. nadstropje in 2. nadstropje niso čezmerno obremenjene s hrupom, saj je zaščiteno z protihrupno ograjo na tem območju in drugimi objekti med virom in Poženelovo ulico 7. V skladu z določili projektne naloge [1], se je preverba PPZ izvedla le za 3. nadstropje in višje etaže objekta.

Prikazane so samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.

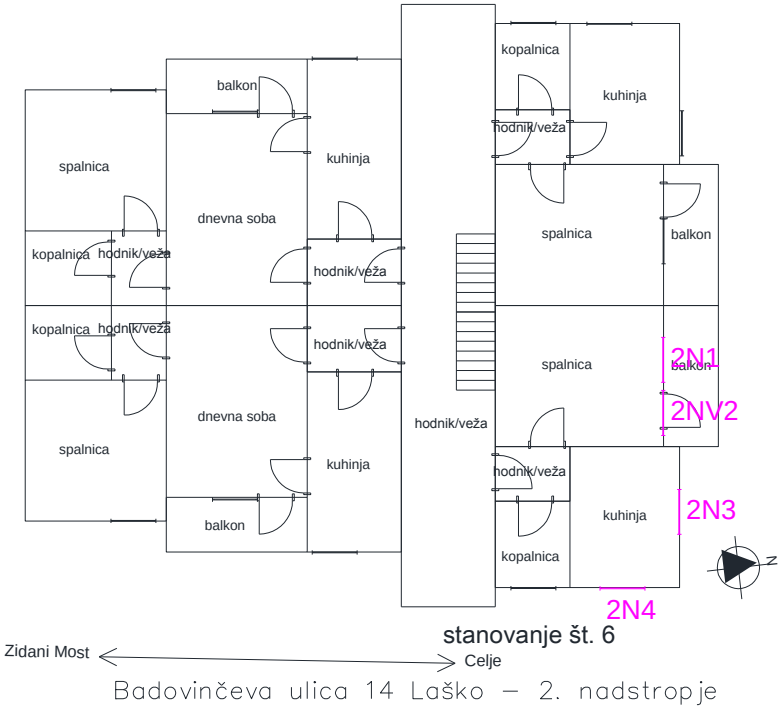


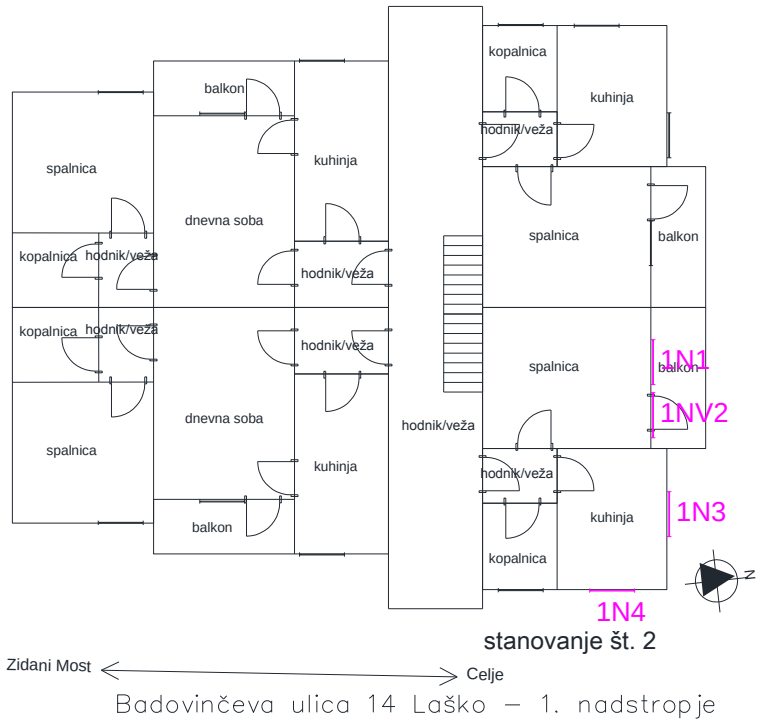


Poženelova ulica 7 Laško

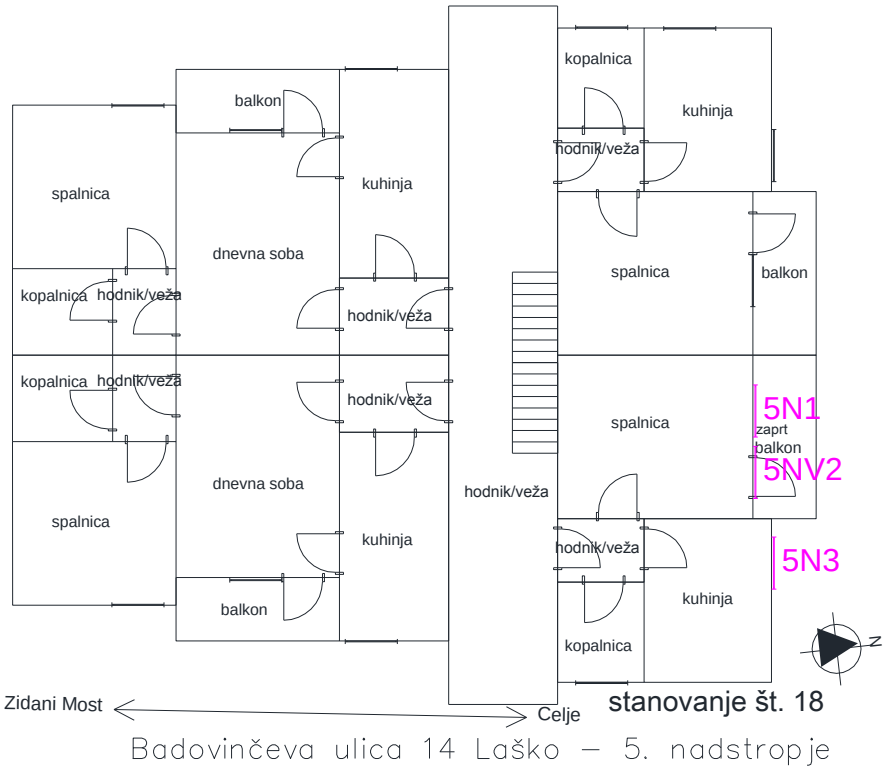
Badovinčeva ulica 14 Laško (1-2)

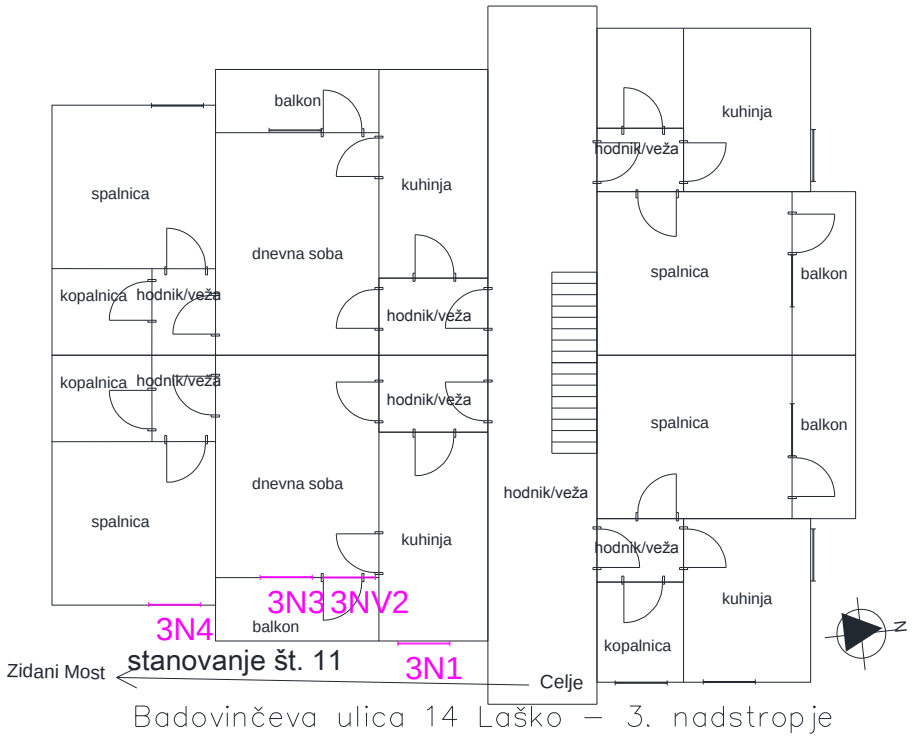
Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.





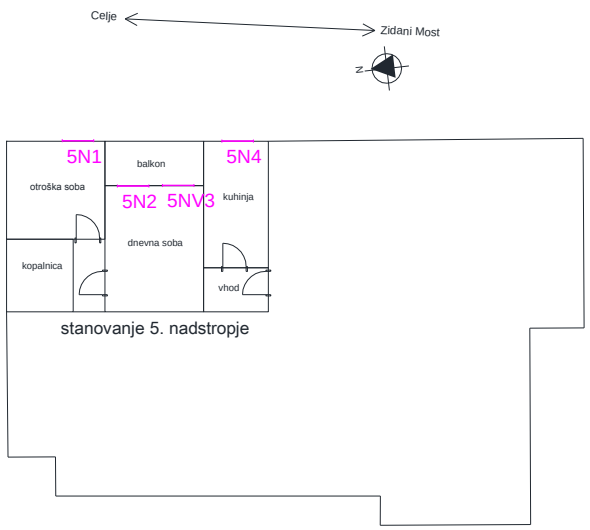
Badovinčeva ulica 14 Laško (2-2)



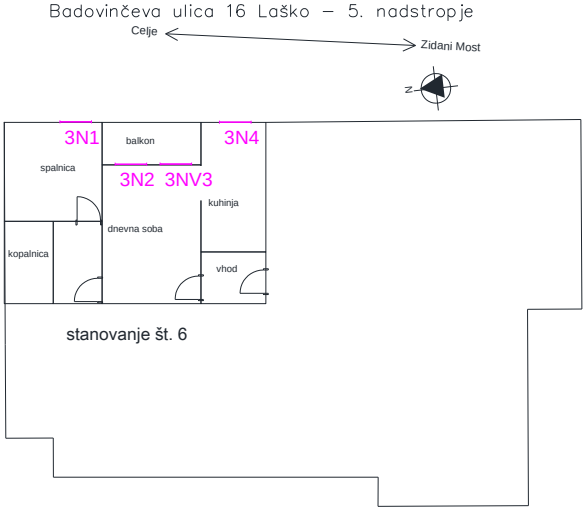


Badovinčeva ulica 16 Laško

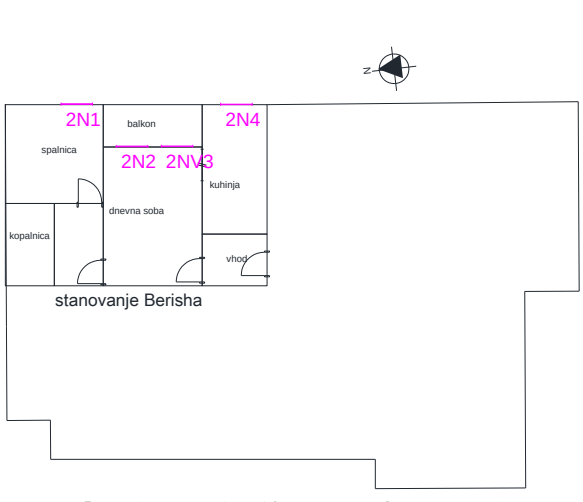
Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



Badovinčeva ulica 16 Laško – 5. nadstropje



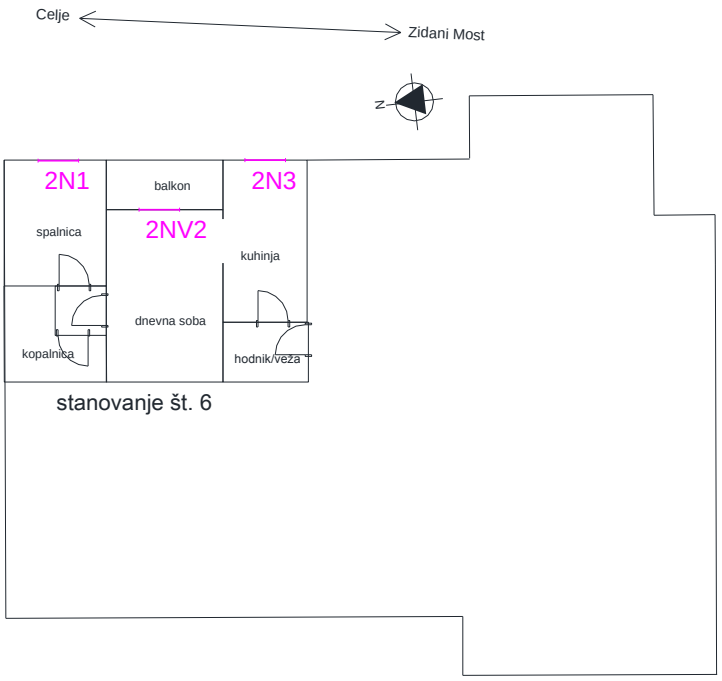
Badovinčeva ulica 16 Laško – 3. nadstropje



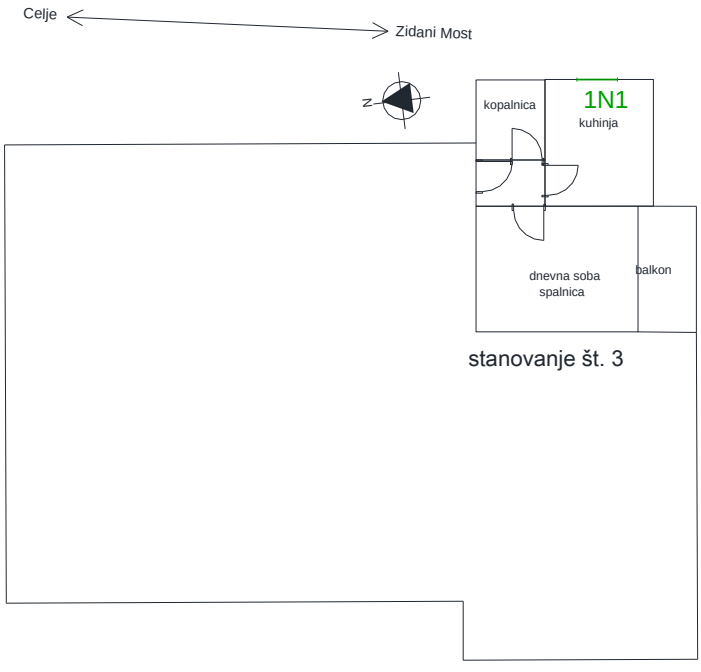
Badovinčeva ulica 16 Laško – 2. nadstropje

Badovinčeva ulica 18 Laško (1/2)

Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



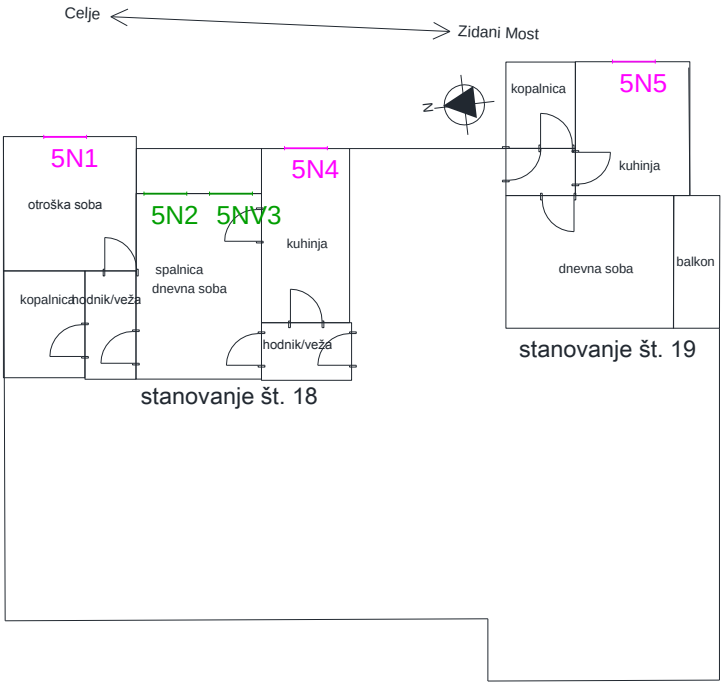
Badovinčeva ulica 18 Laško – 2. nadstropje



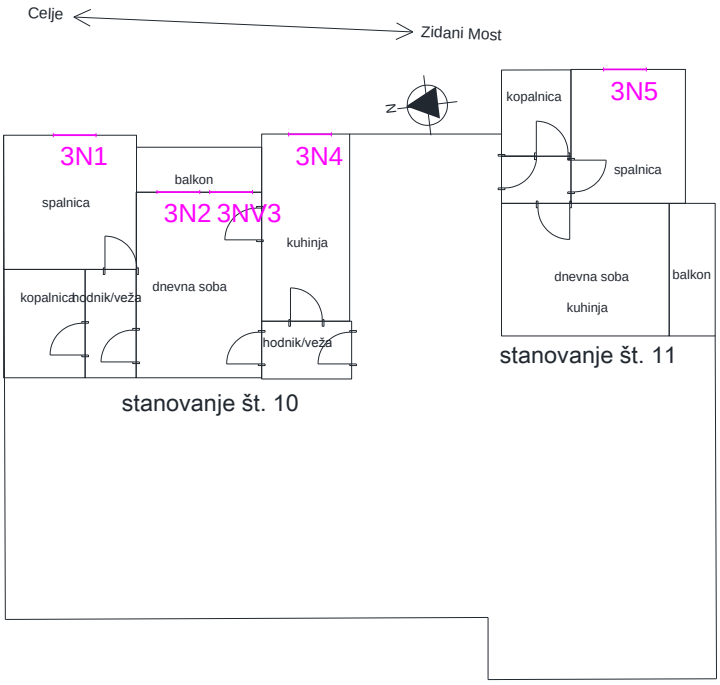
Badovinčeva ulica 18 Laško – 1. nadstropje

Badovinčeva ulica 18 Laško (2/2)

Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



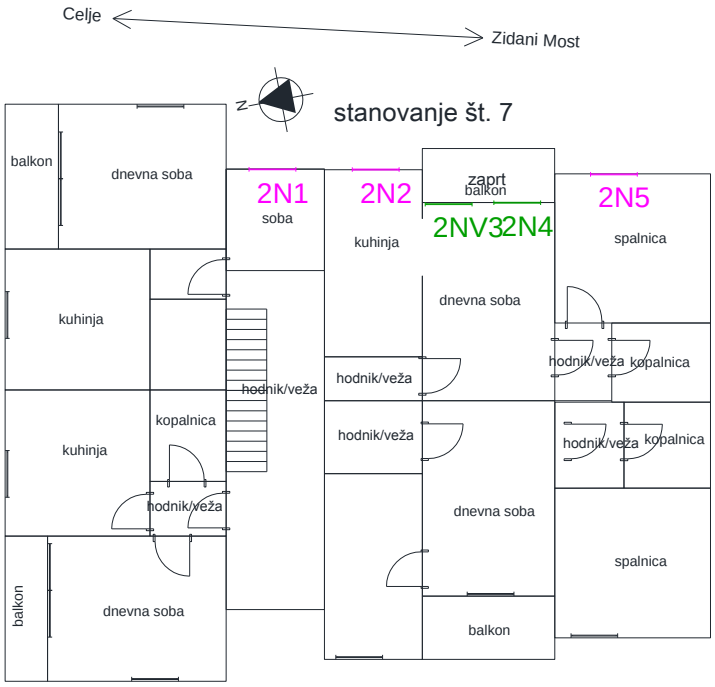
Badovinčeva ulica 18 Laško – 5. nadstropje



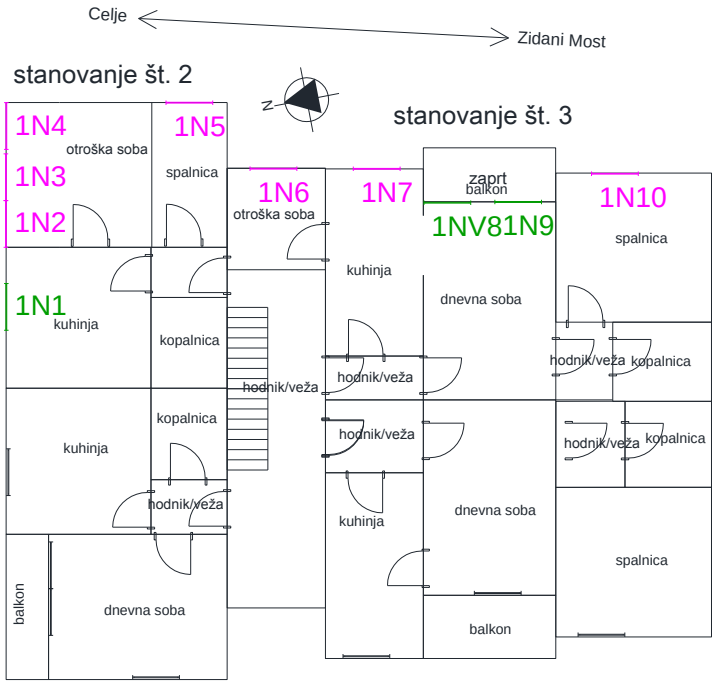
Badovinčeva ulica 18 Laško – 3. nadstropje

Badovinčeva ulica 20 Laško (1/3)

Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



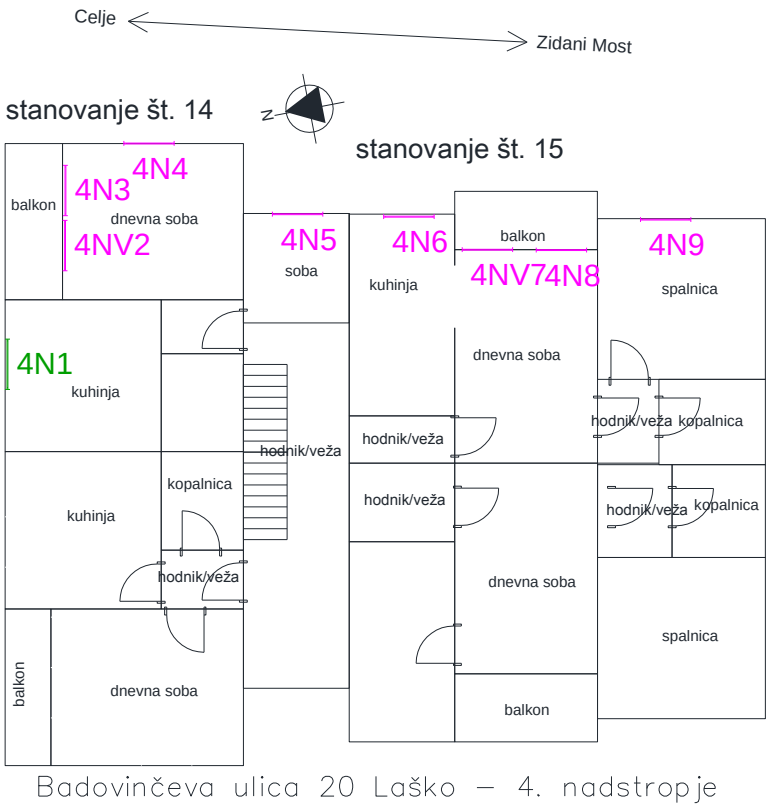
Badovinčeva ulica 20 Laško – 2. nadstropje



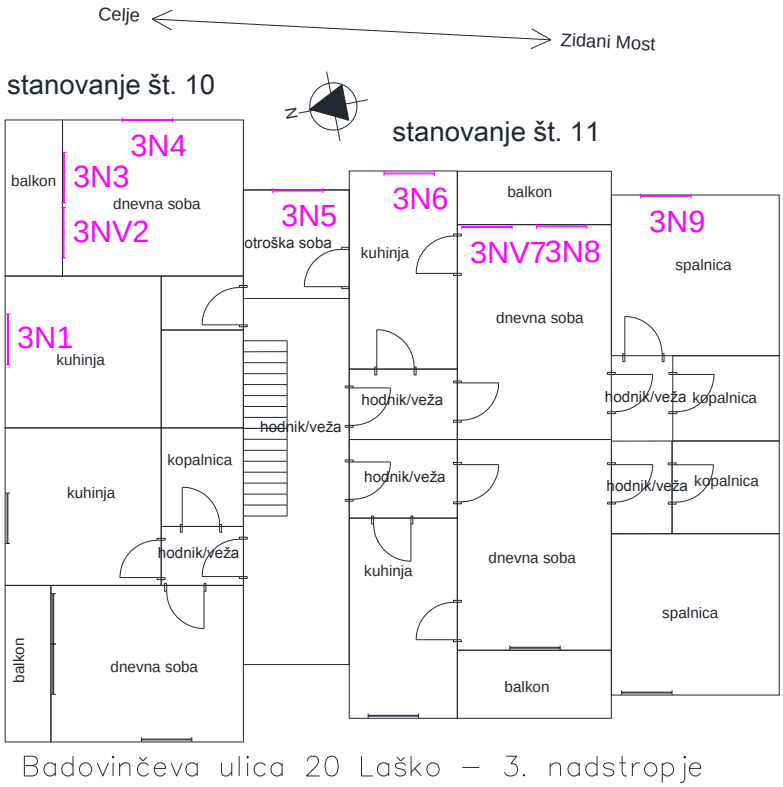
Badovinčeva ulica 20 Laško – 1. nadstropje

Badovinčeva ulica 20 Laško (2/3)

Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



Badovinčeva ulica 20 Laško – 4. nadstropje

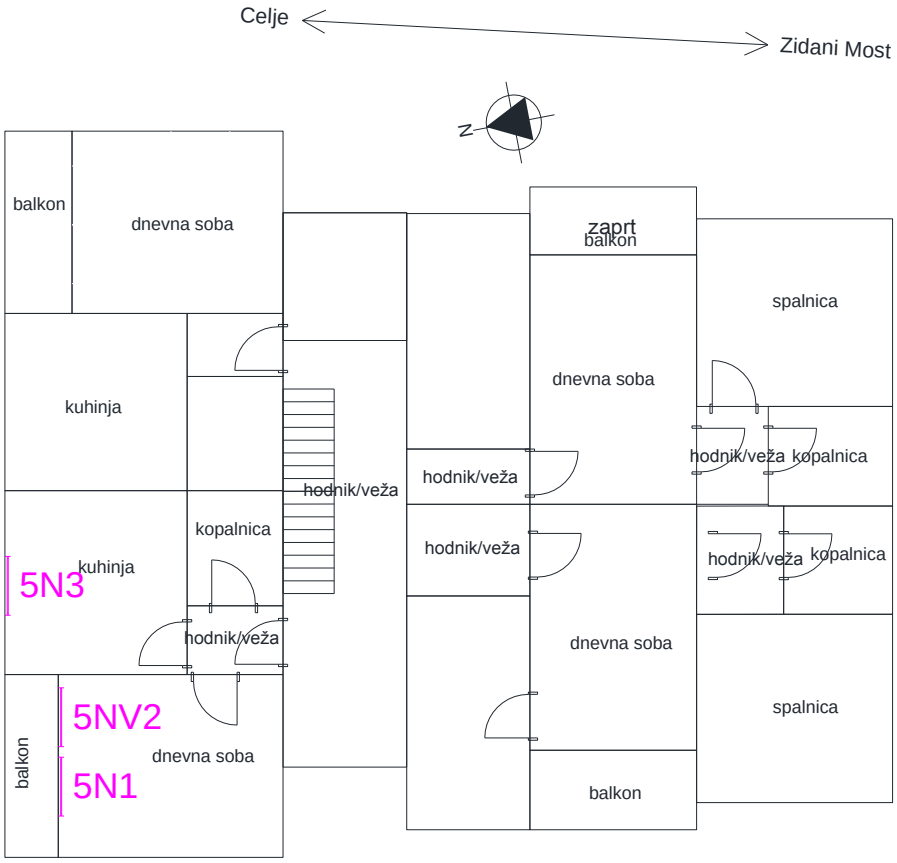


Badovinčeva ulica 20 Laško – 3. nadstropje

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Badovinčeva ulica 20 Laško (3/3)

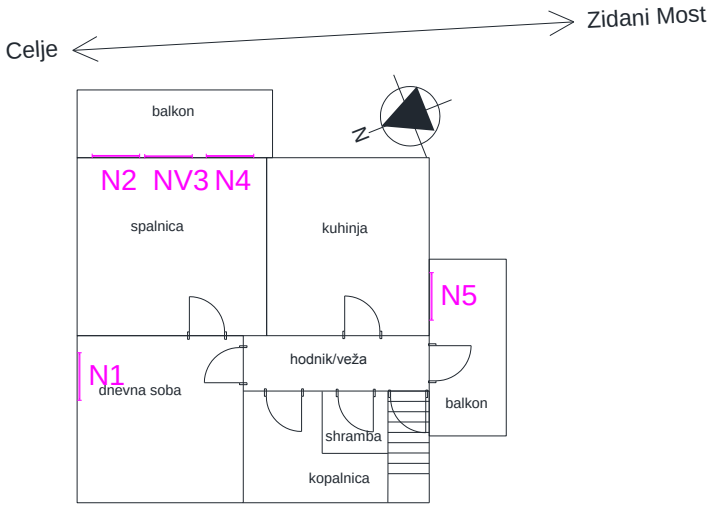
Blok. Pritličje ni bivalno. Prikazane samo etaže, kjer se je izvajal popis PPZ.



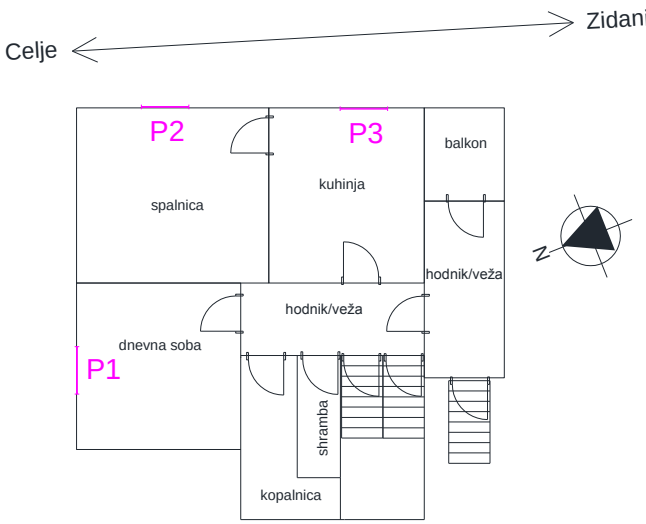
stanovanje št. 17

Badovinčeva ulica 20 Laško – 5. nadstropje

Cesta v Debro 6 Laško

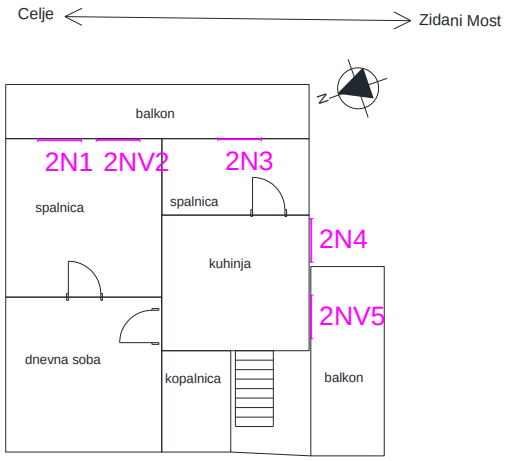


Cesta v Debro 6 Laško – 1. nadstropje

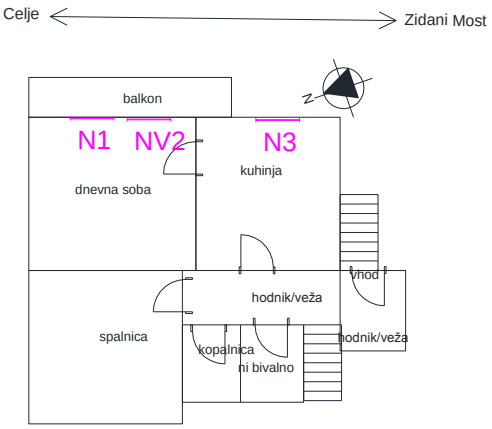


Cesta v Debro 6 Laško – pritličje

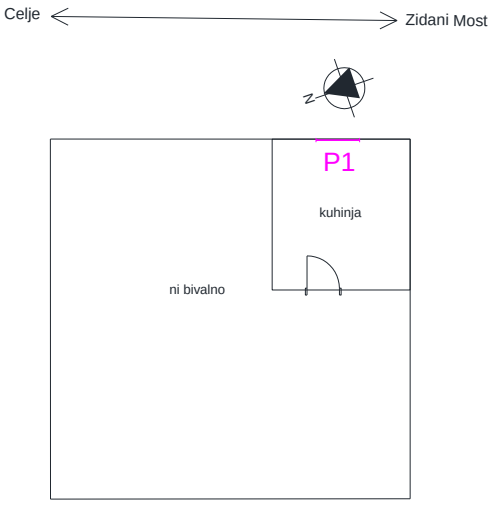
Cesta v Debro 8 Laško



Cesta v Debro 8 Laško – 2. nadstropje



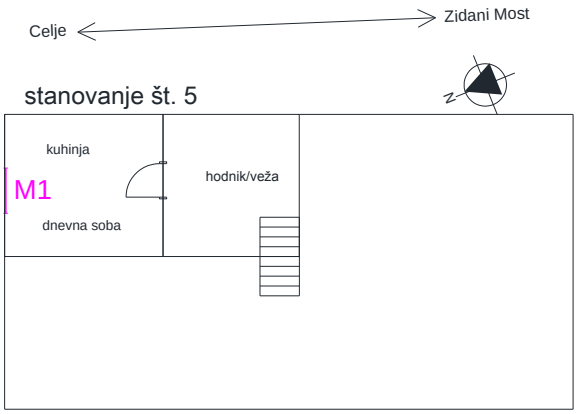
Cesta v Debro 8 Laško – 1. nadstropje



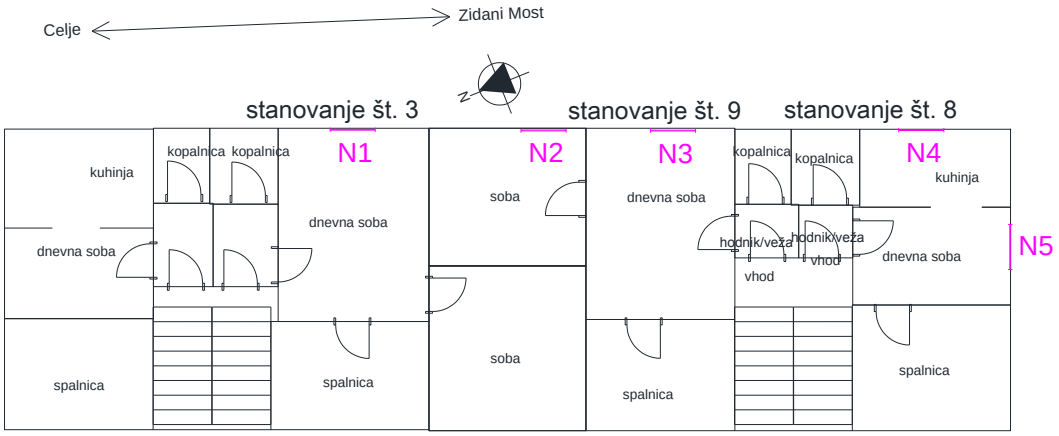
Cesta v Debro 8 Laško – pritličje

Cesta v Debro 10 in 12 Laško

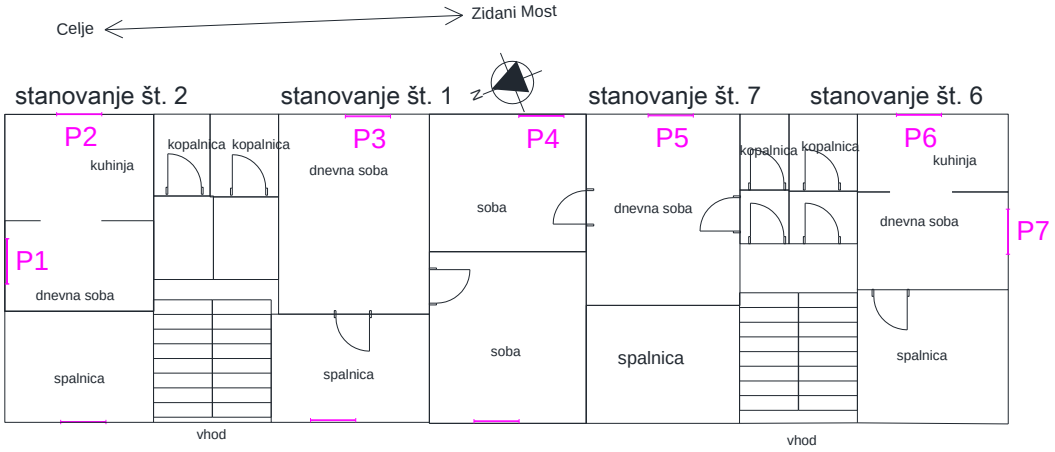
Blok. Mansarda na južni strani ni bivalna.



Cesta v Debro 10 in 12 Laško – mansarda

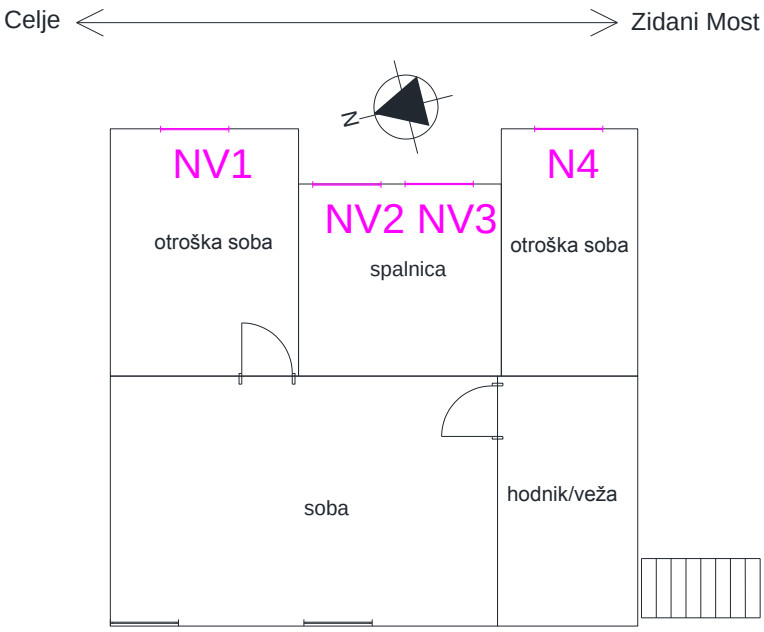


Cesta v Debro 10 in 12 Laško – 1. nadstropje

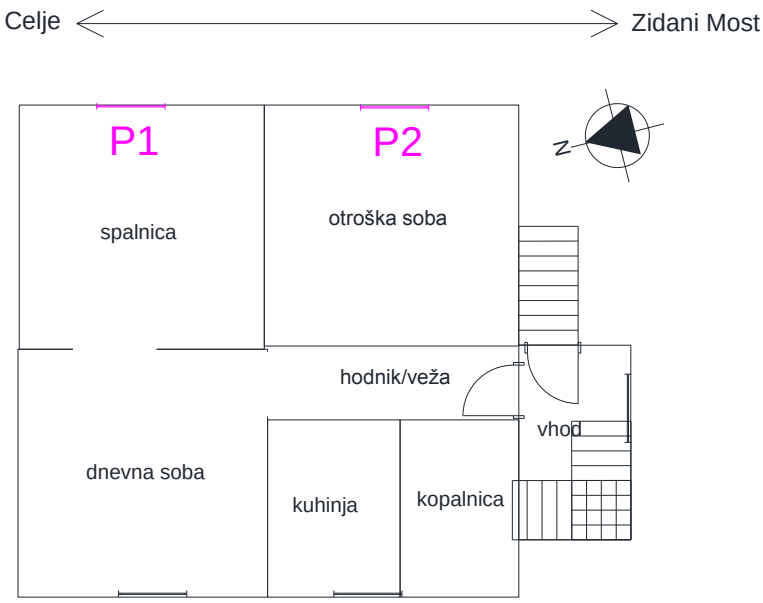


Cesta v Debro 10 in 12 Laško – pritličje

Cesta v Debro 14 Laško



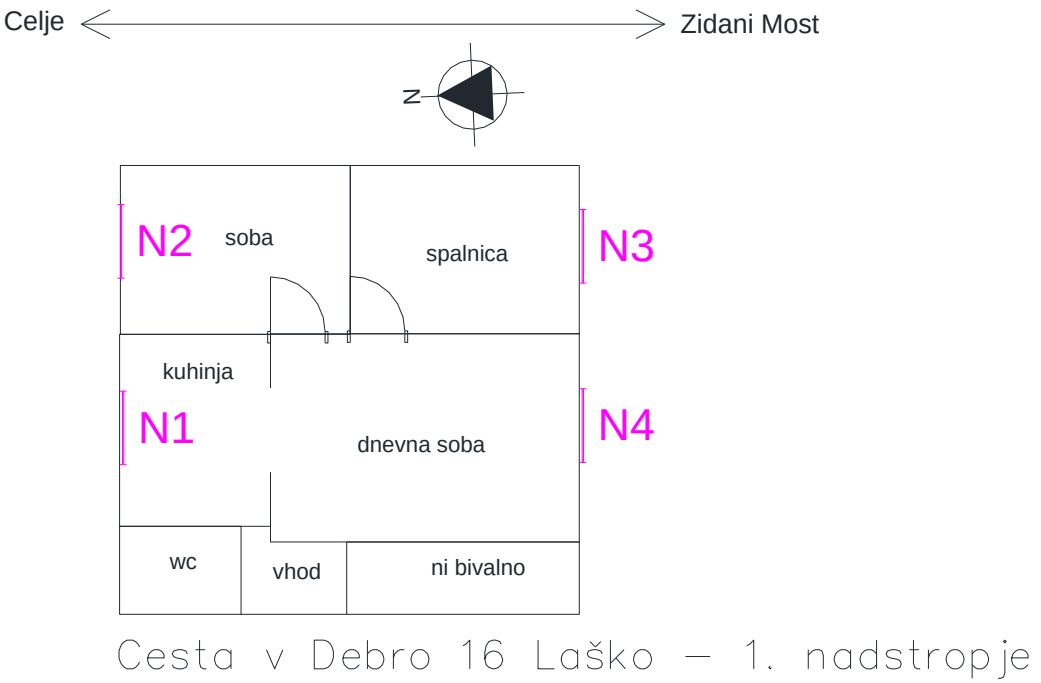
Cesta v Debro 14 Laško – 1. nadstropje



Cesta v Debro 14 Laško – pritličje

Cesta v Debro 16 Laško

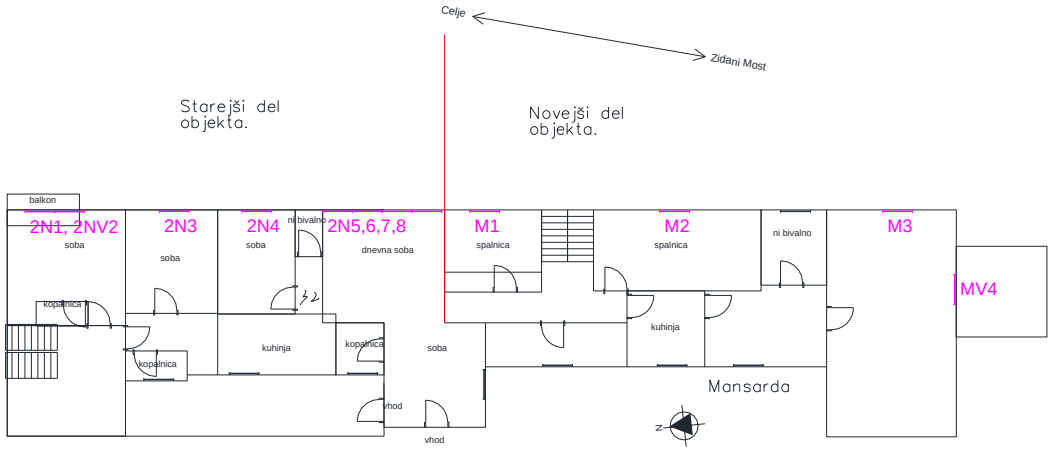
Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

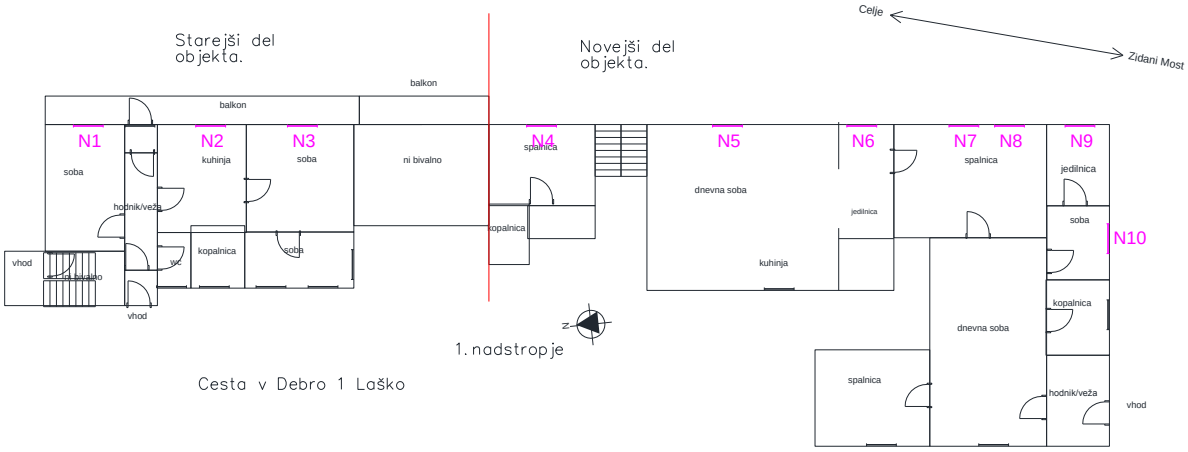


Cesta v Debro 16 Laško – 1. nadstropje

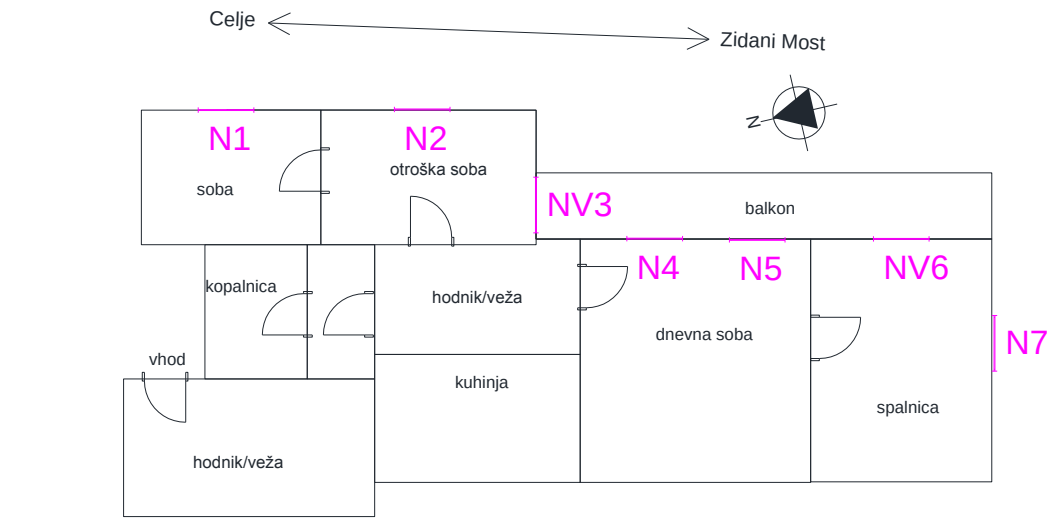
Cesta v Debro 1 Laško

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno). Obravnavali smo oba dela objekta saj sta oba po navedbah lastnika starejša od 1999, pa tudi podatki UE ne kažejo, da bi bil kateri od objektov novejši.





Cesta v Debro 2 Laško

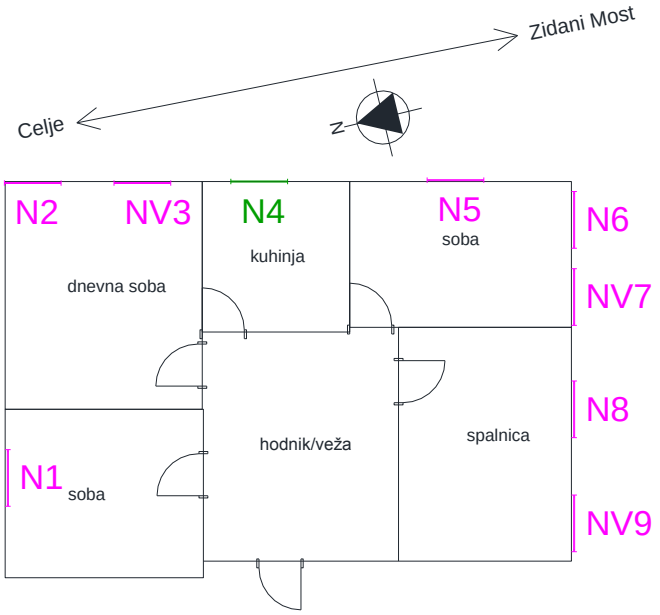


Cesta v Debro 2 Laško – 1. nadstropje

Cesta v Debro 2 Laško – pritličje

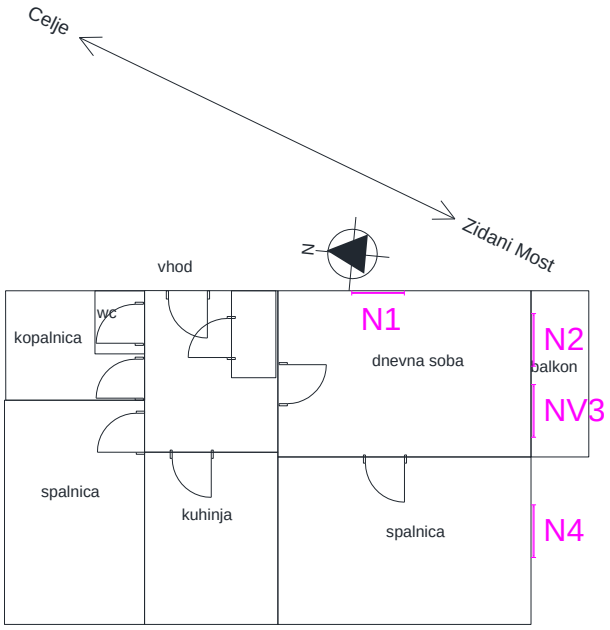
Cesta v Debro 17 Laško

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

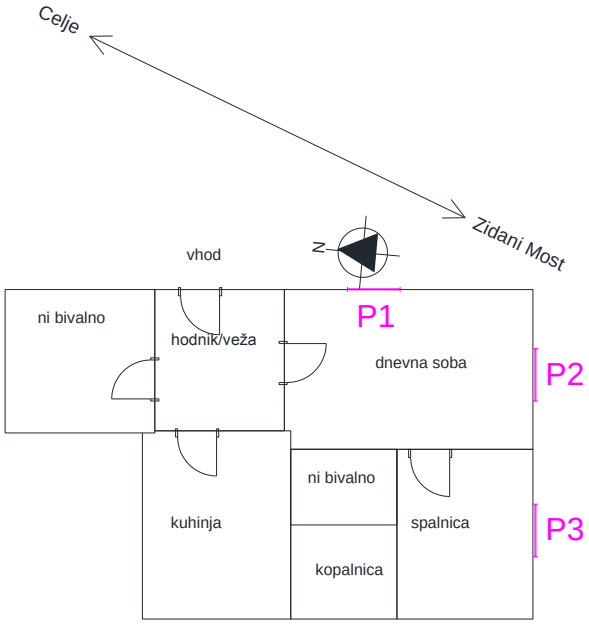


Cesta v Debro 17 Laško – 1. nadstropje

Cesta v Debro 18 Laško

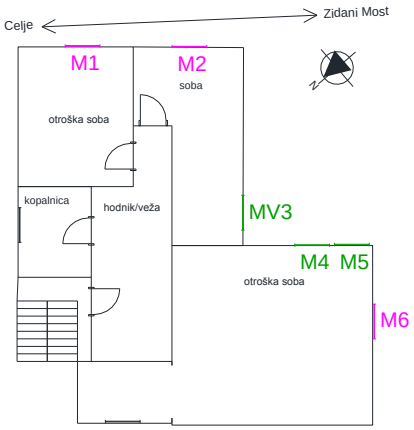


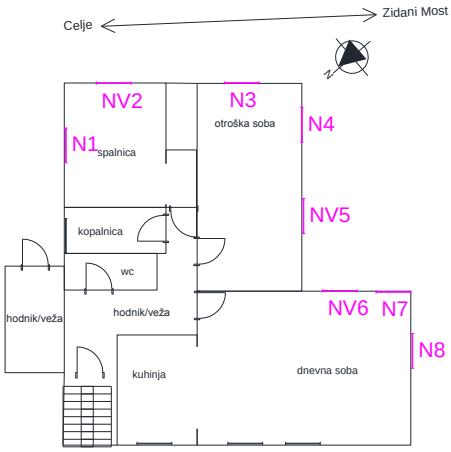
Cesta v Debro 18 Laško – 1. nadstropje

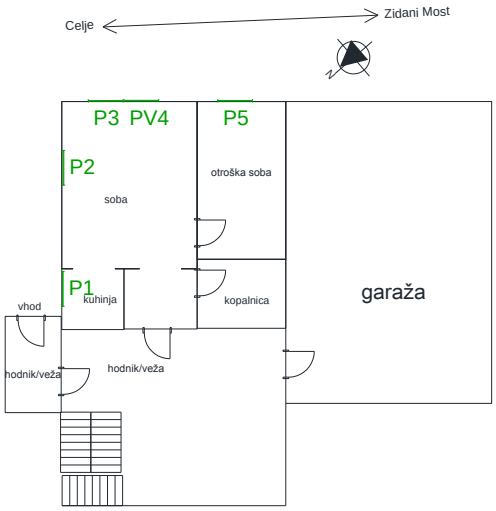


Cesta v Debro 18 Laško – pritličje

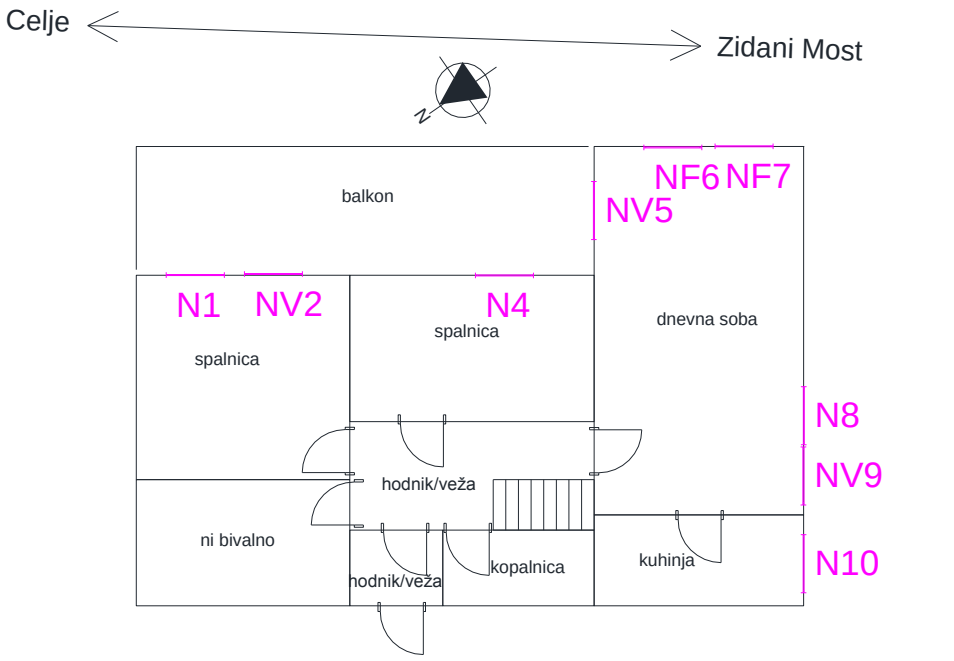
Cesta v Debro 45A Laško



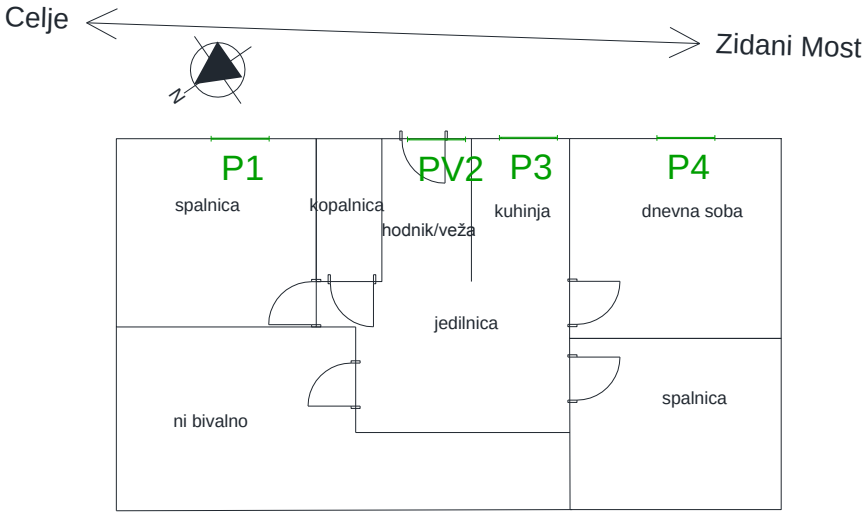




Cesta v Debro 57 Laško



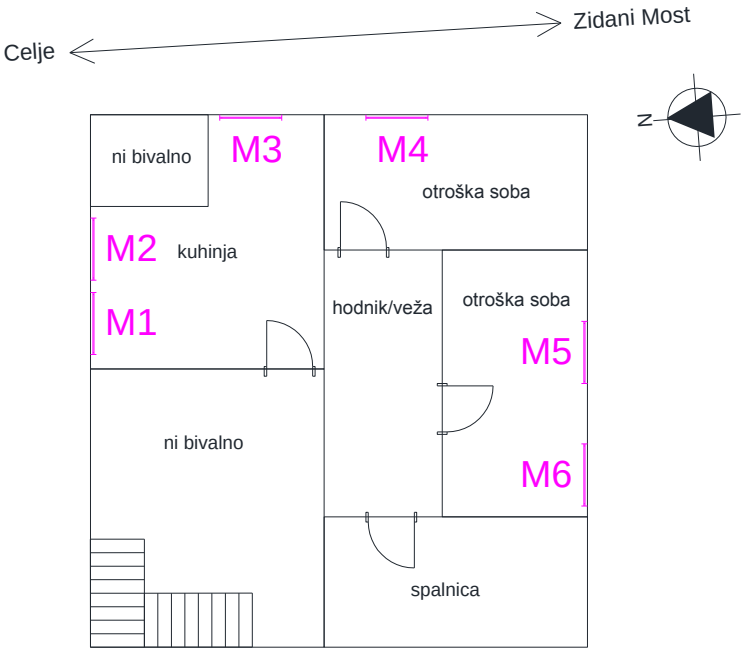
Cesta v Debro 57 Laško – 1. nadstropje

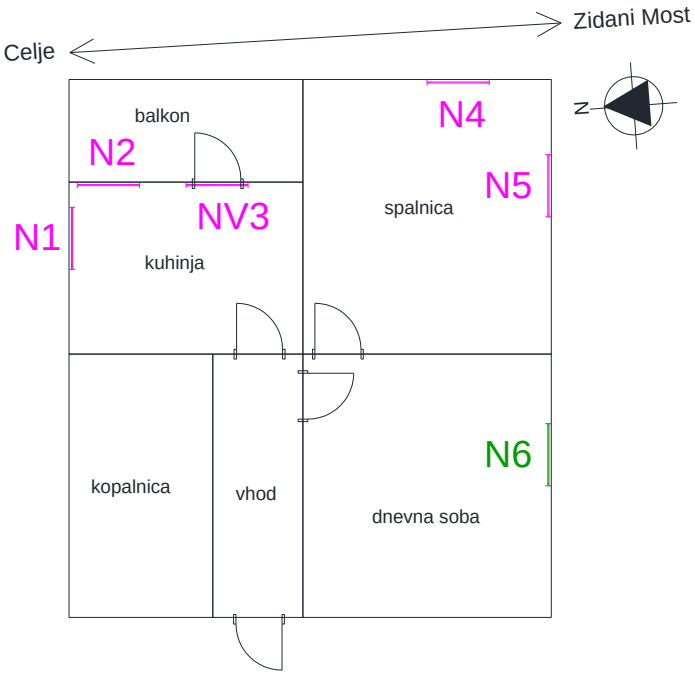


Cesta v Debro 57 Laško – pritličje

Cesta v Debro 61 Laško

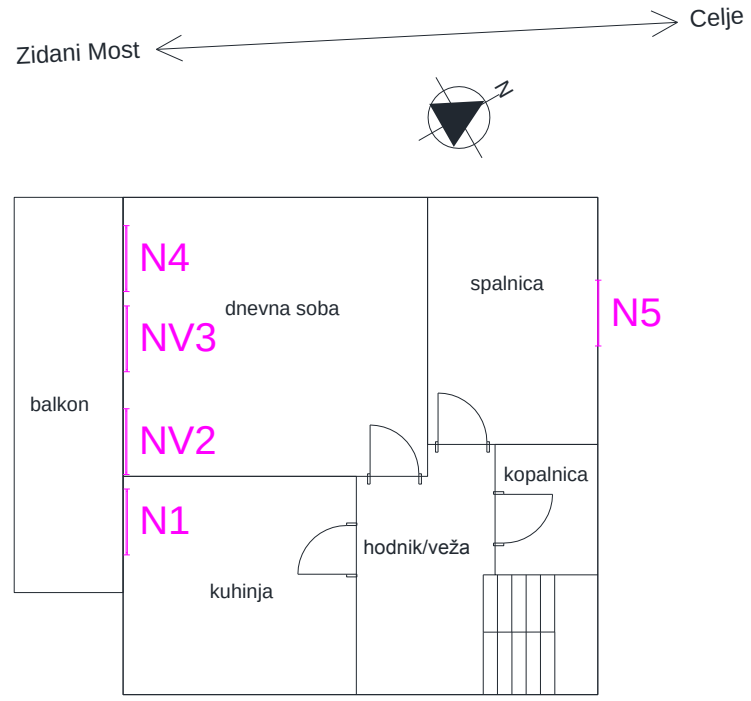
Pritličje



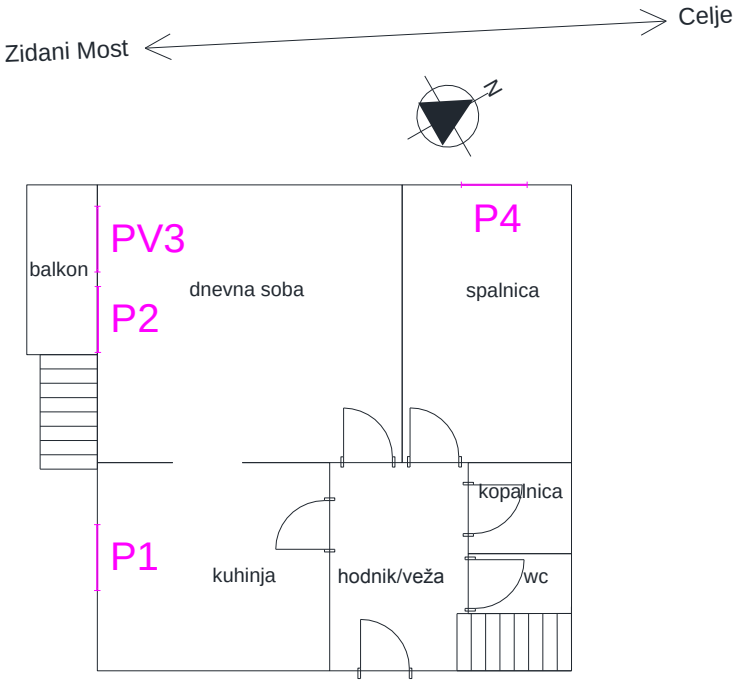


Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Celjska cesta 51 Laško



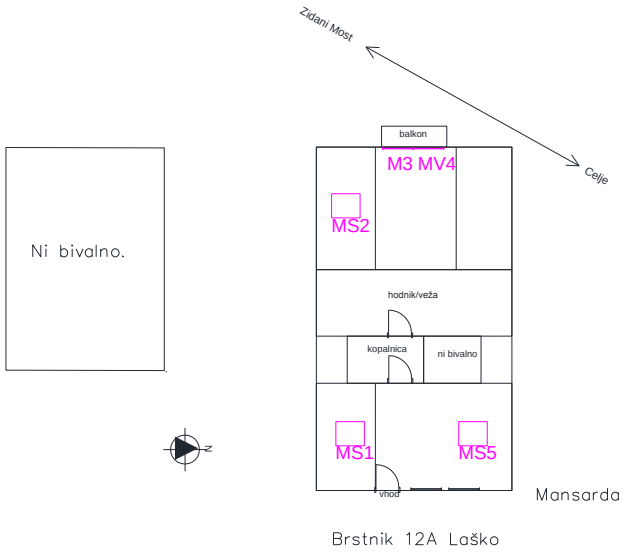
Celjska cesta 51 Laško – 1. nadstropje



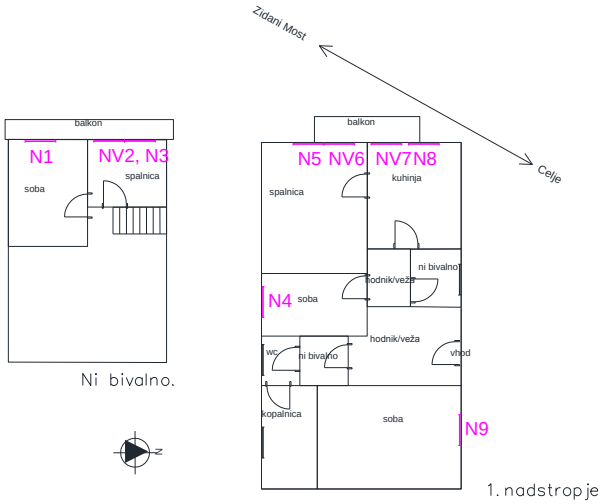
Celjska cesta 51 Laško – pritličje

Brstnik 12A Laško

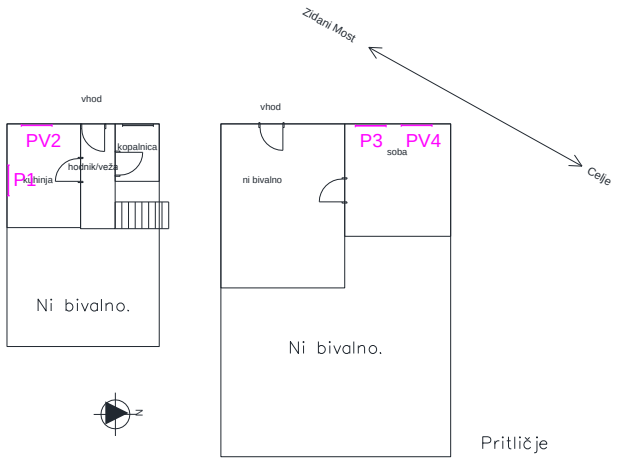
Objekt je iz dveh delov, ki si delita hišno številko. Oba dela imata varovane prostore in na obeh je bila izvedena preverba PPZ.



Brstnik 12A Laško

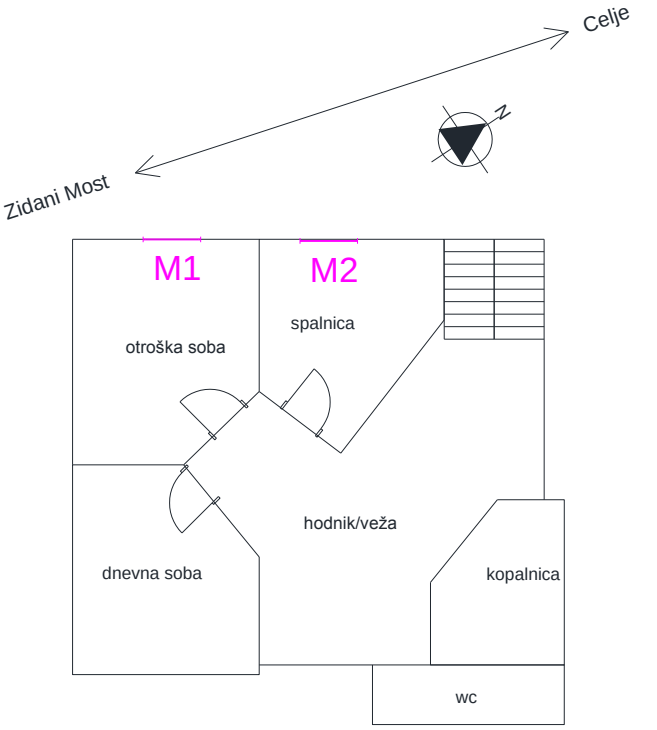


Brstnik 12A Laško

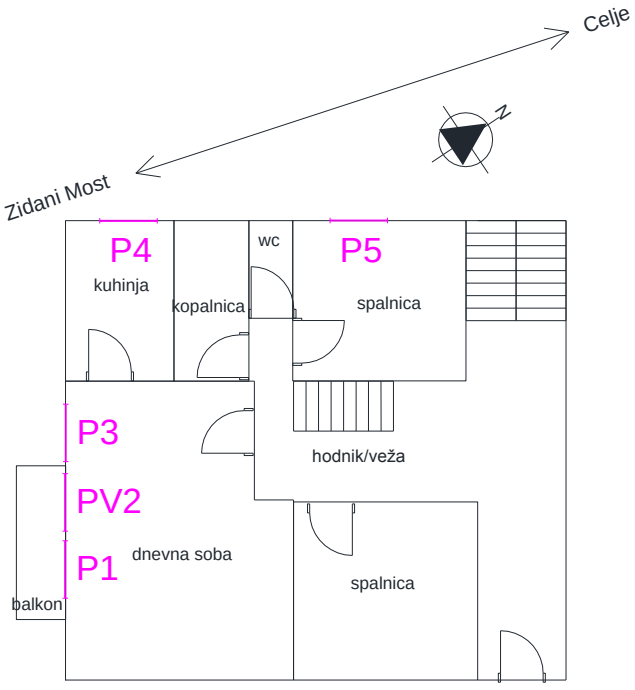


Brstnik 12A Laško

Brstnik 3A Laško



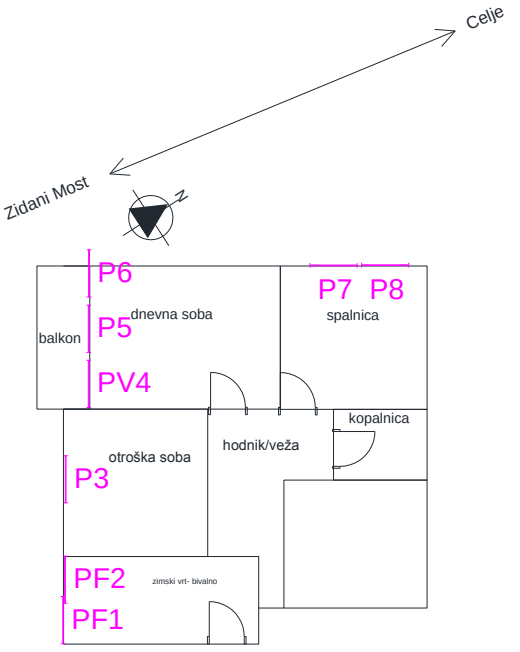
Brstnik 3A Laško – mansarda



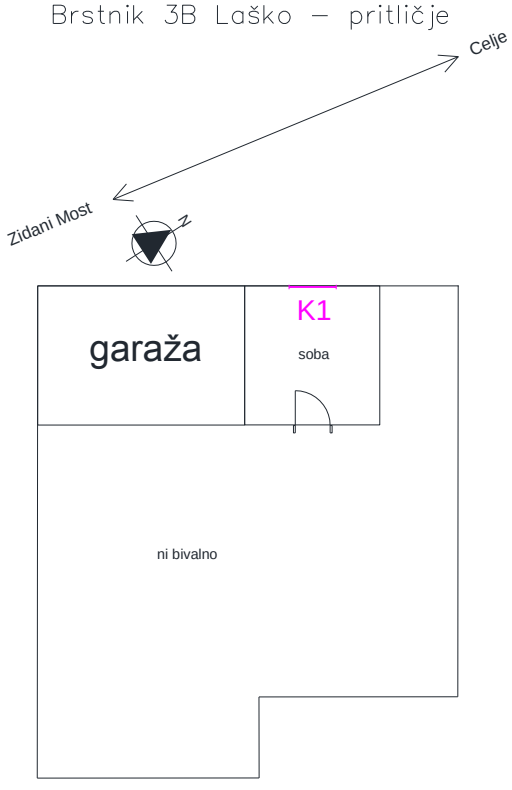
Brstnik 3A Laško – pritličje

Brstnik 3B Laško

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

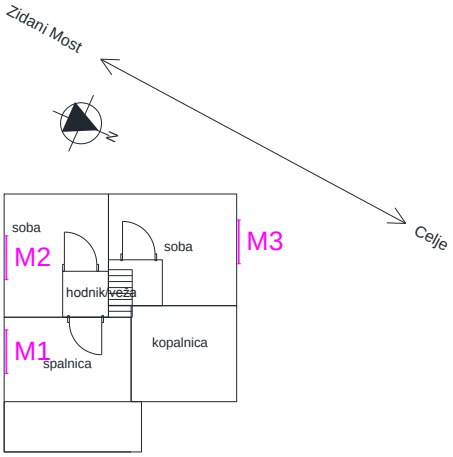


Brstnik 3B Laško – pritličje

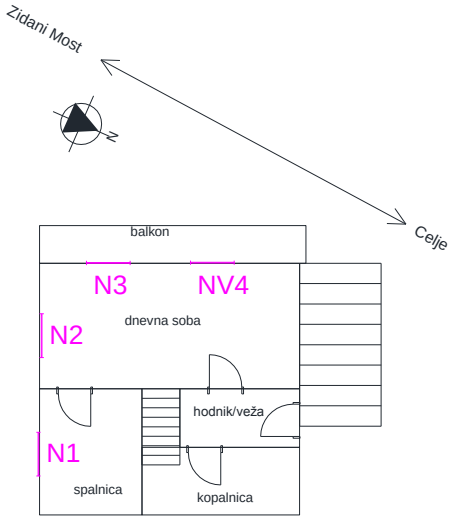


Brstnik 3B Laško – klet

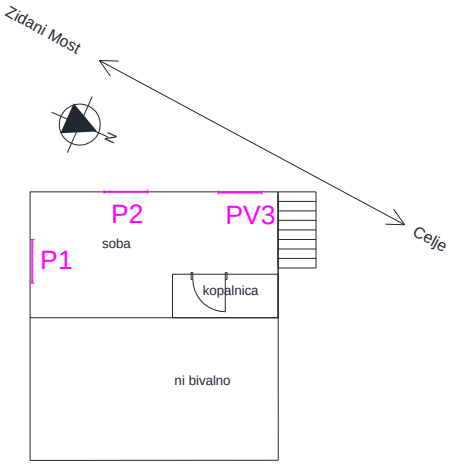
Brstnik 3C Laško



Brstnik 3C Laško – mansarda



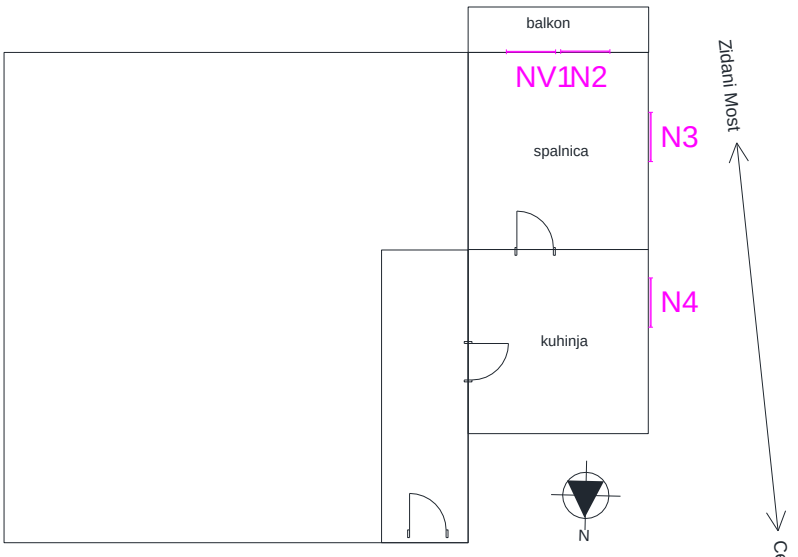
Brstnik 3C Laško – 1. nadstropje



Brstnik 3C Laško – pritličje

Brstnik 17 Laško

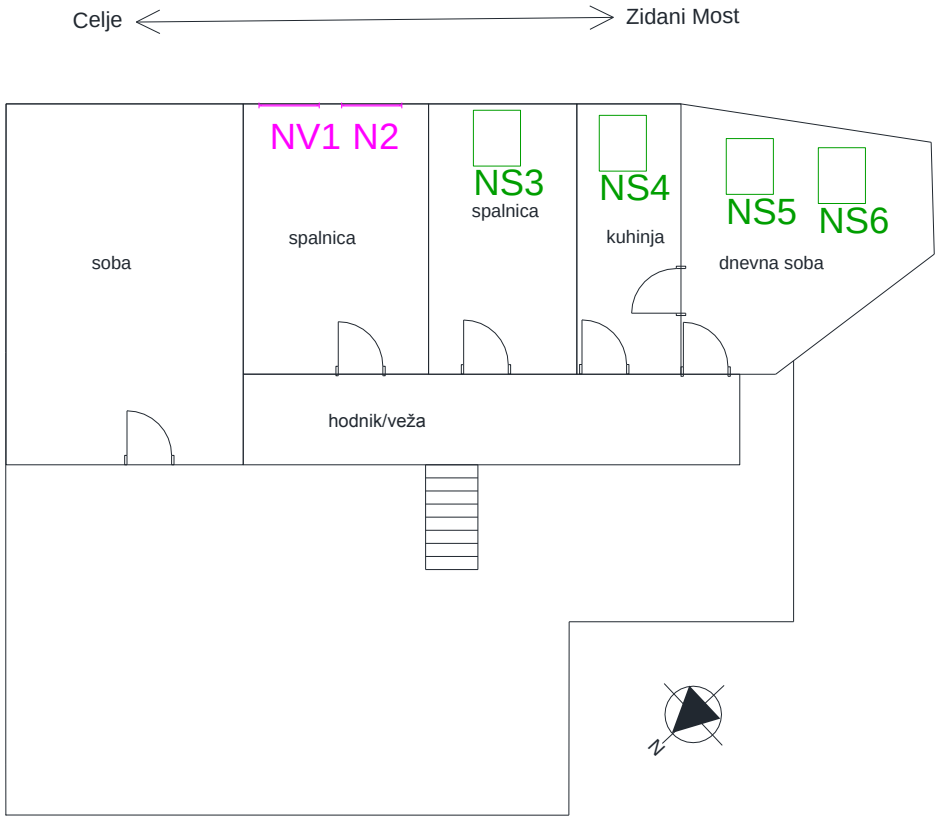
Obravnavali le eno stanovanje v nadstropju.



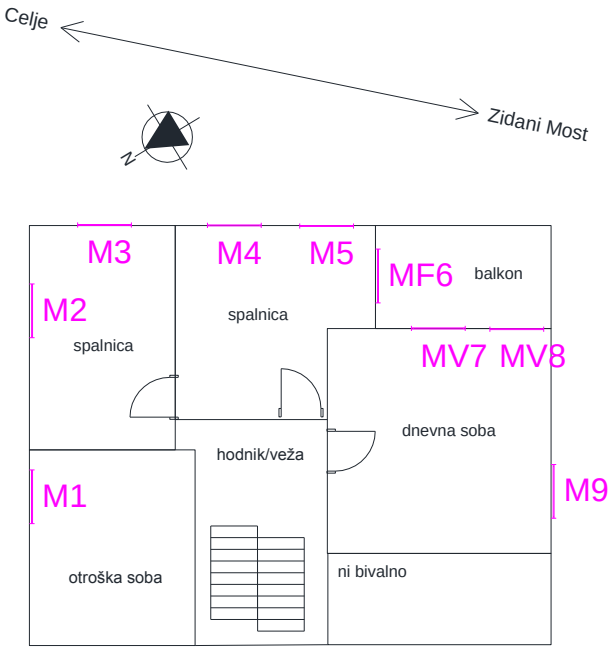
Brstnik 17 Laško – 1. nadstropje

Tremerje 13 Celje

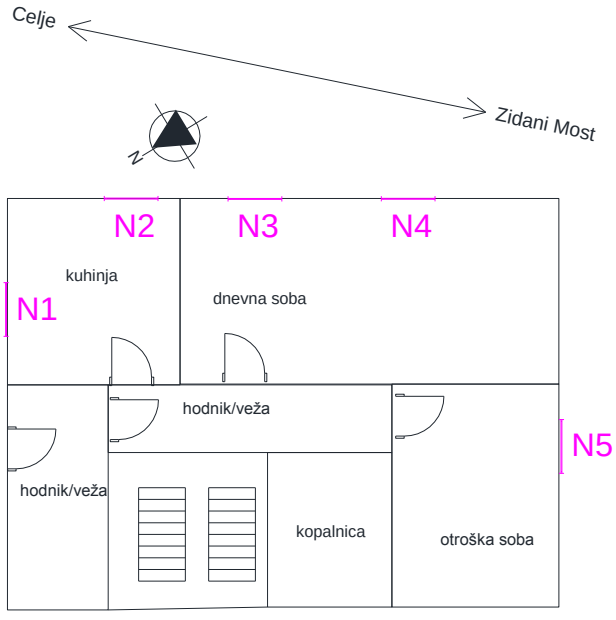
V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



Tremerje 11 Celje



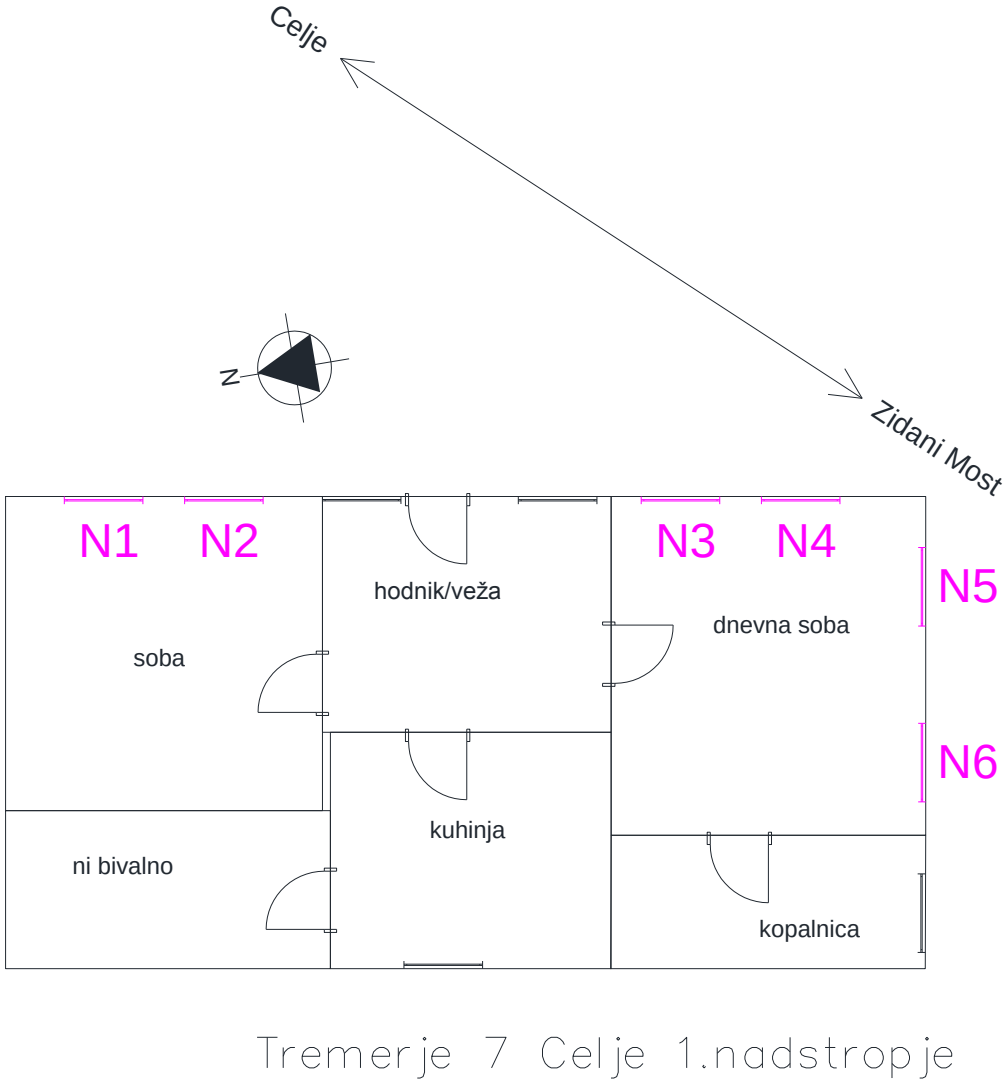
Tremerje 11 Celje – mansarda



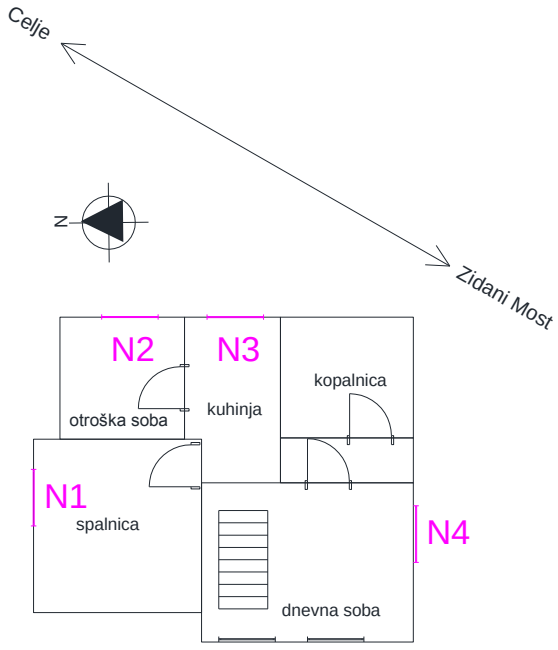
Tremerje 11 Celje – 1. nadstropje

Tremerje 7 Celje

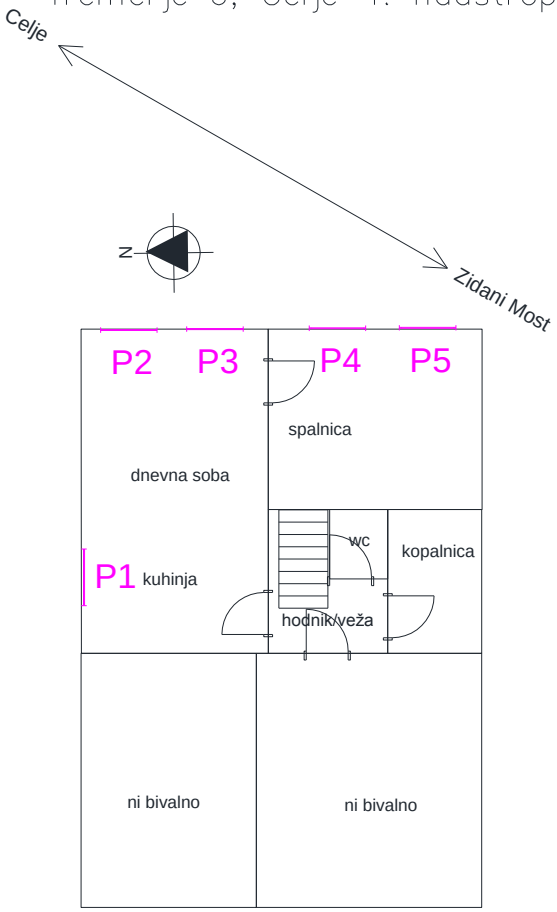
V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



Tremerje 6 Celje



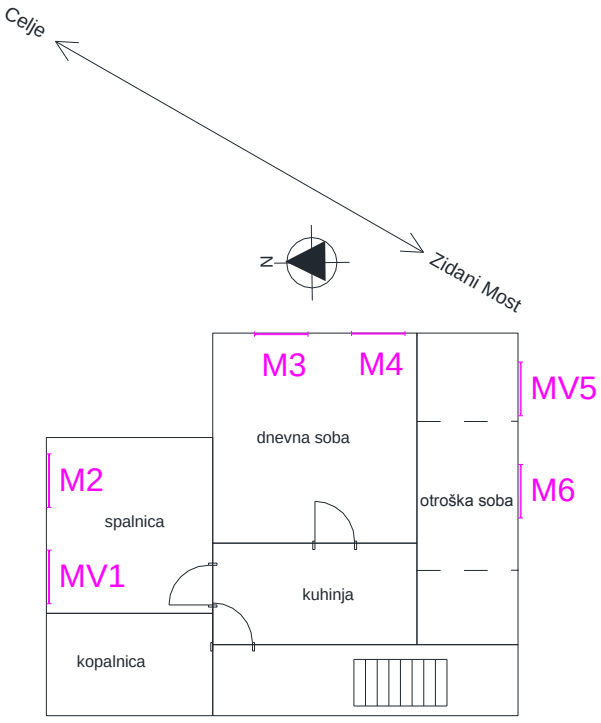
Tremerje 6, Celje–1. nadstropje



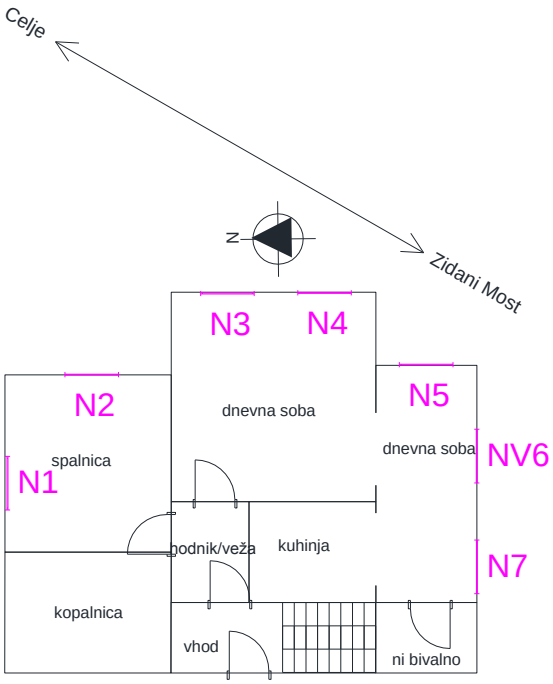
Tremerje 6, Celje–pritličje

Tremerje 4 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

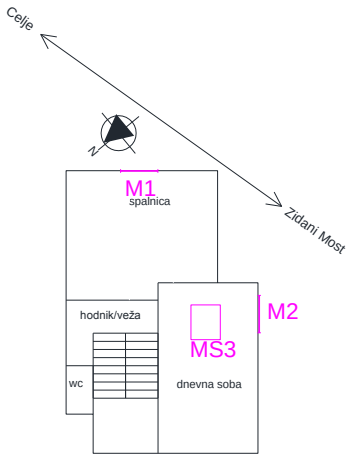


Tremerje 4, Celje–mansarda

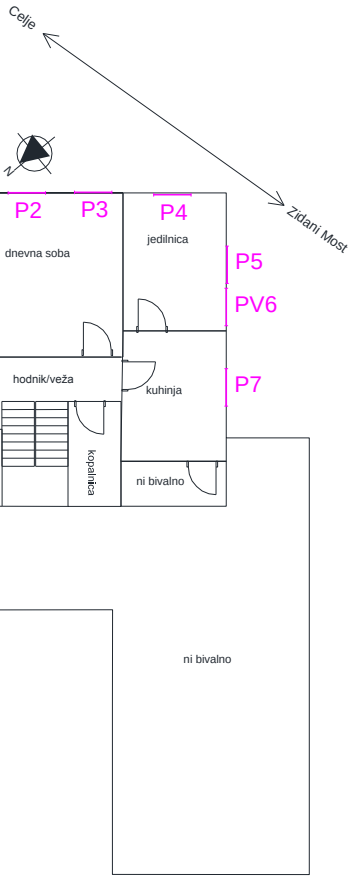


Tremerje 4, Celje–1. nadstropje

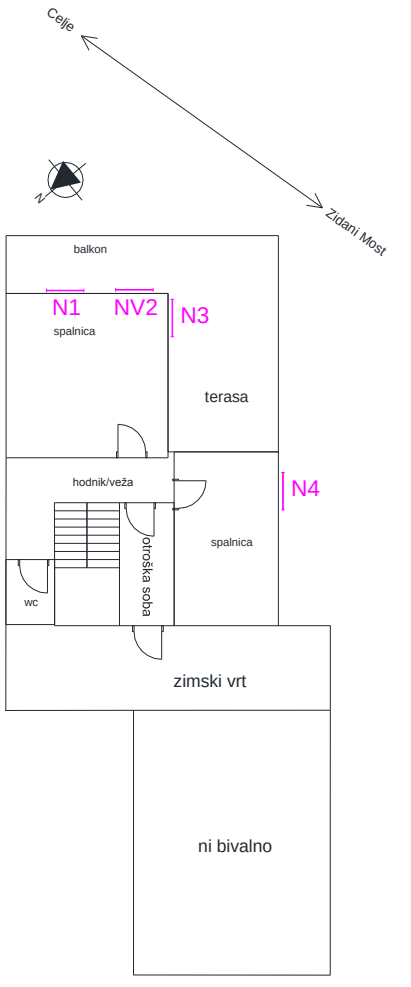
Košnica pri Celju 2 Celje



Košnica pri Celju 2 Celje–mansarda

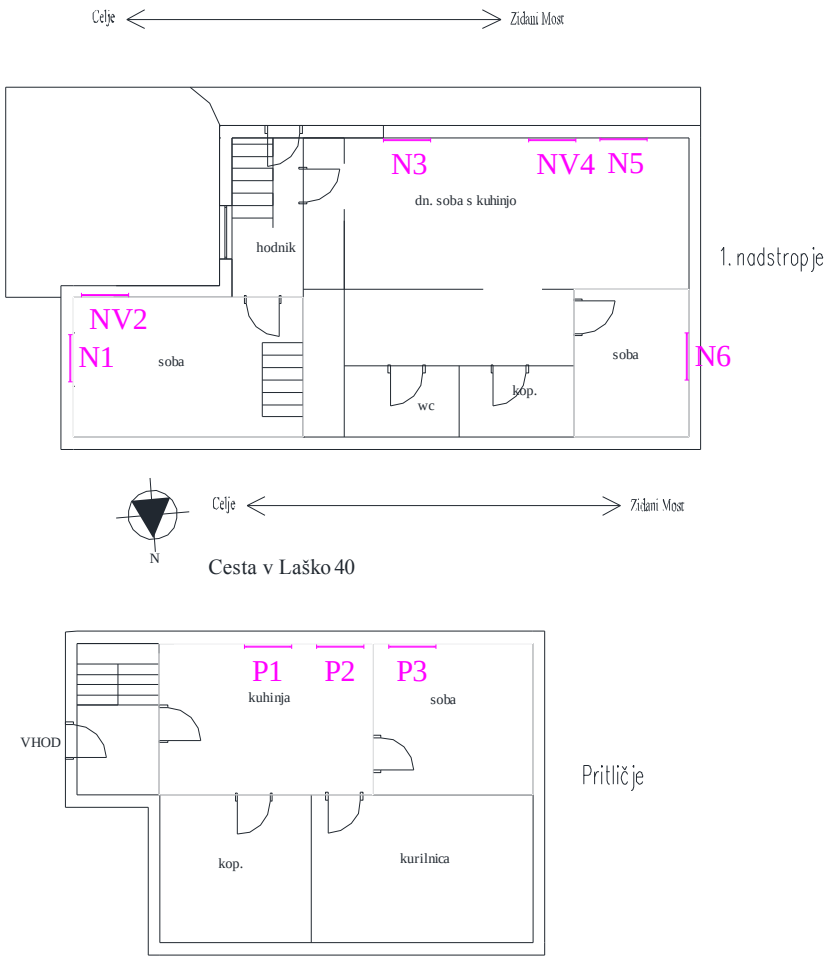


Košnica pri Celju 2 Celje–pritličje

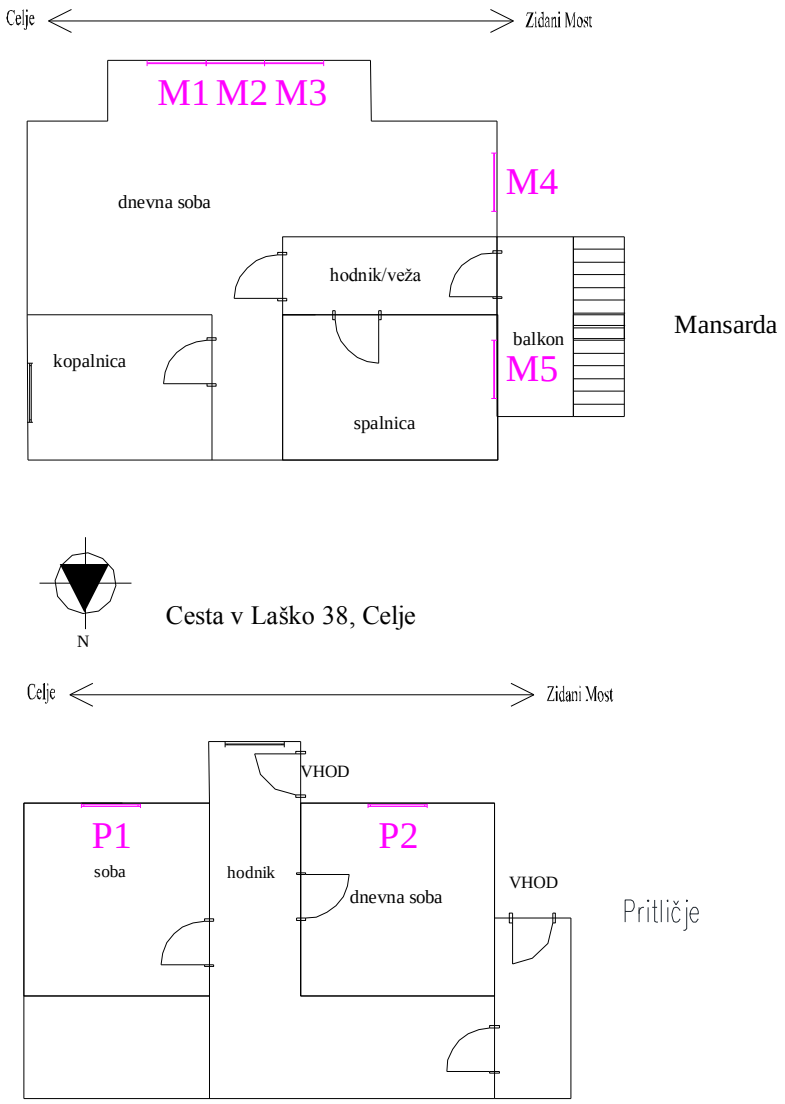


Košnica pri Celju 2 Celje–1.nadstropje

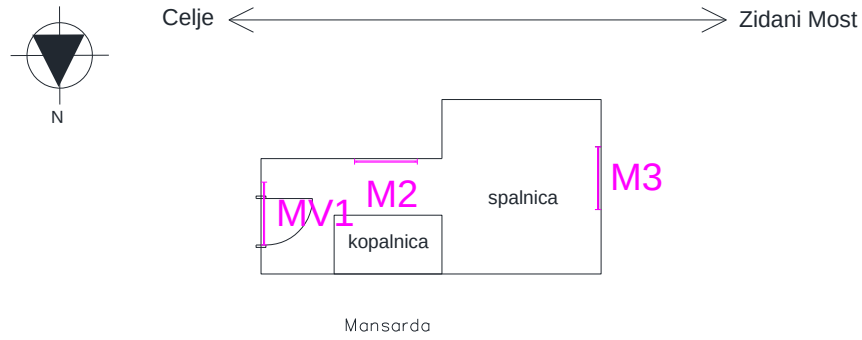
Cesta v Laško 40 Celje

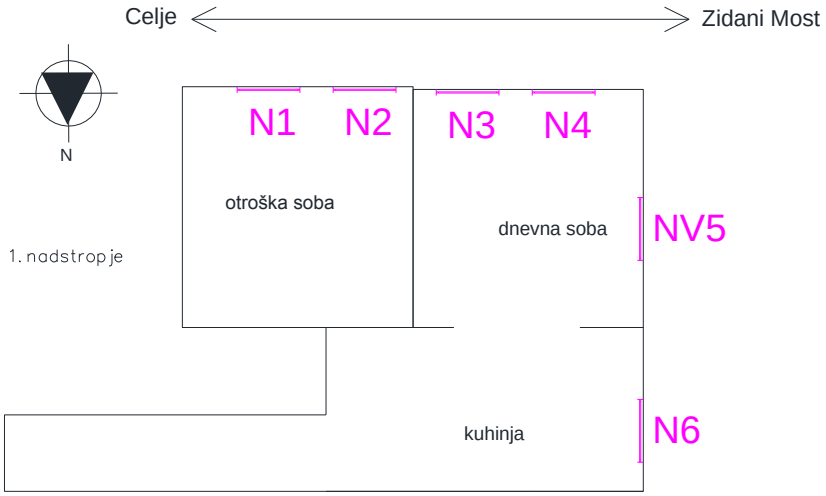


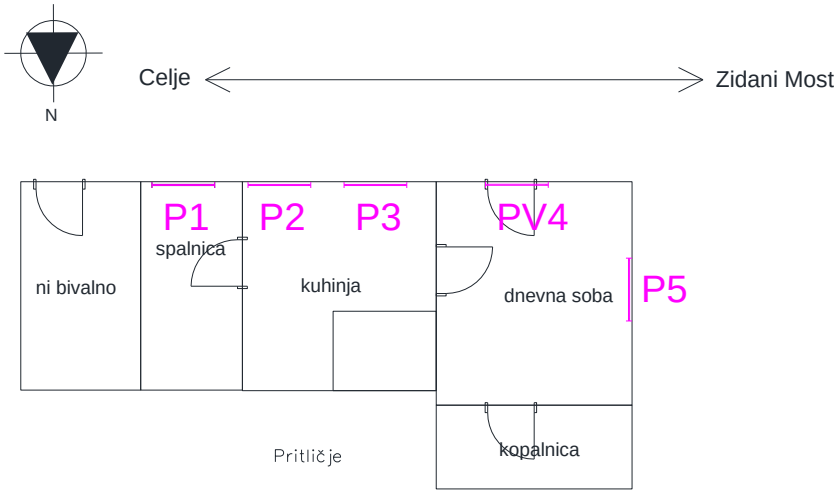
Cesta v Laško 38 Celje



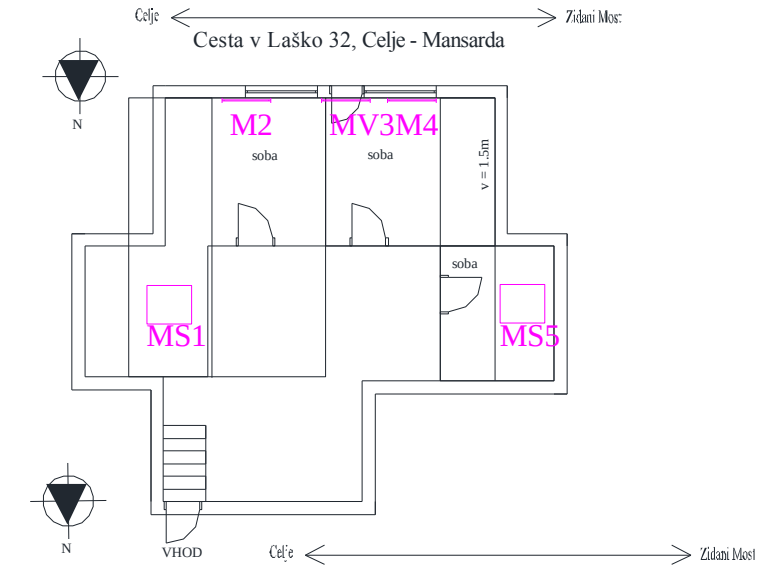
Cesta v Laško 34 Celje

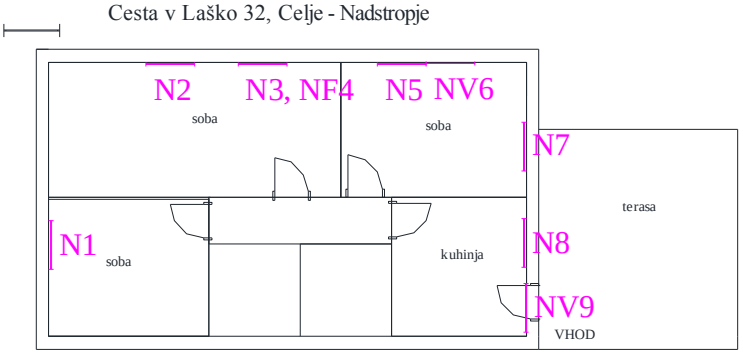


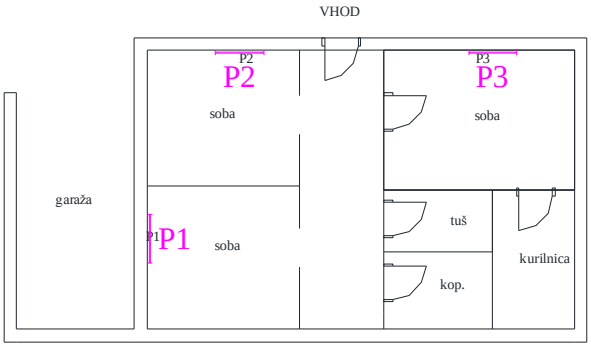




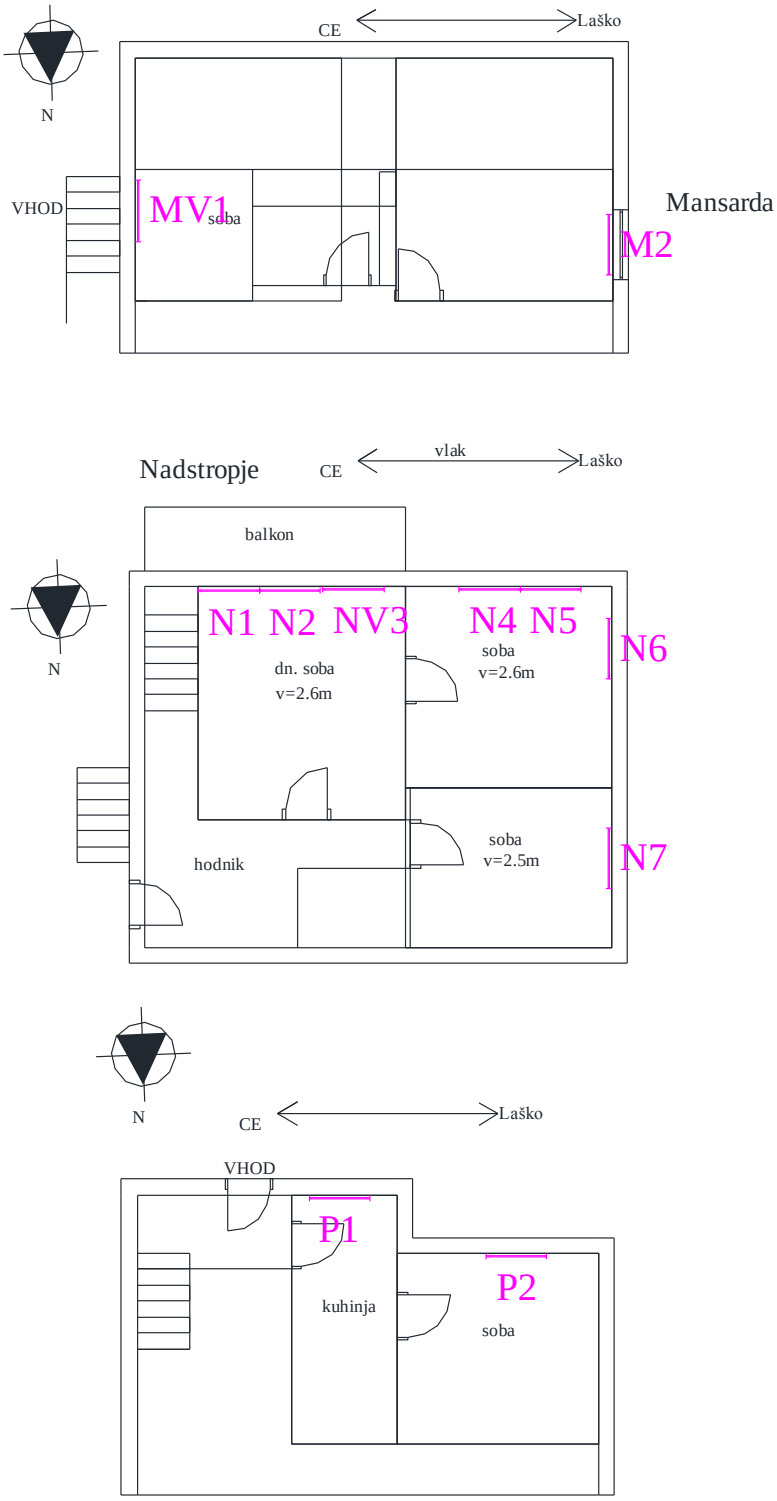
Cesta v Laško 32 Celje







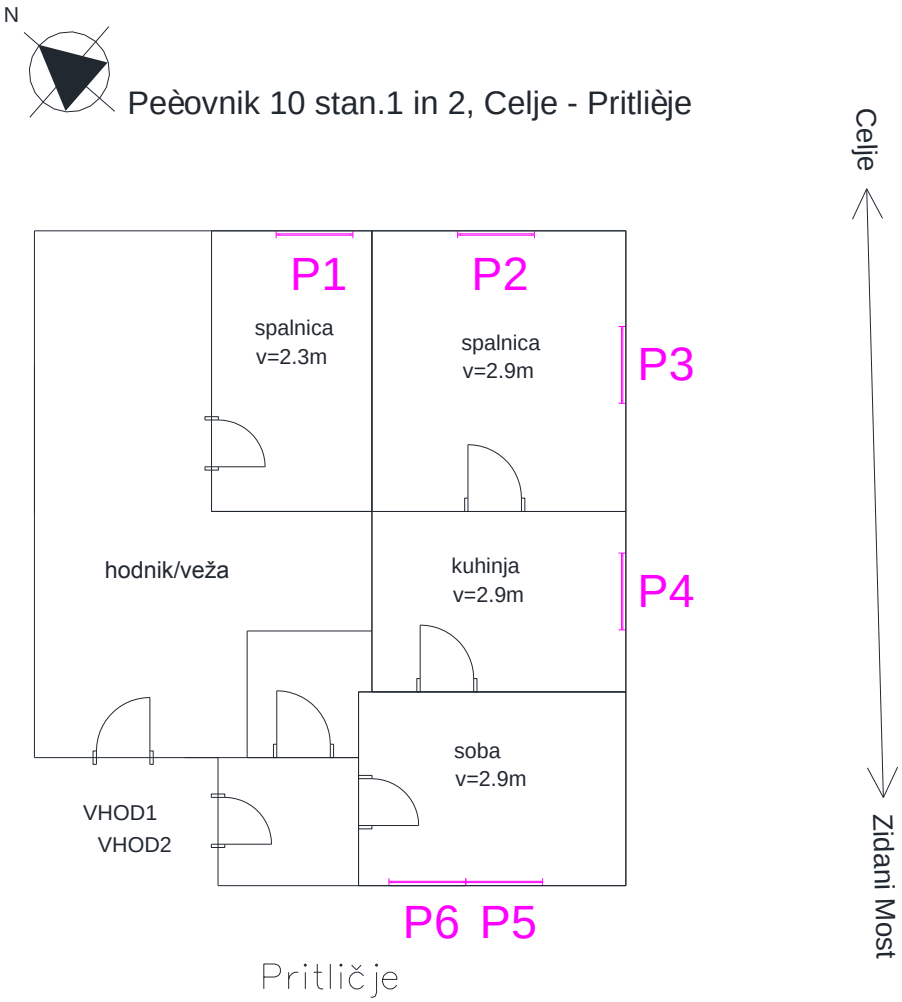
Cesta v Laško 30A Celje



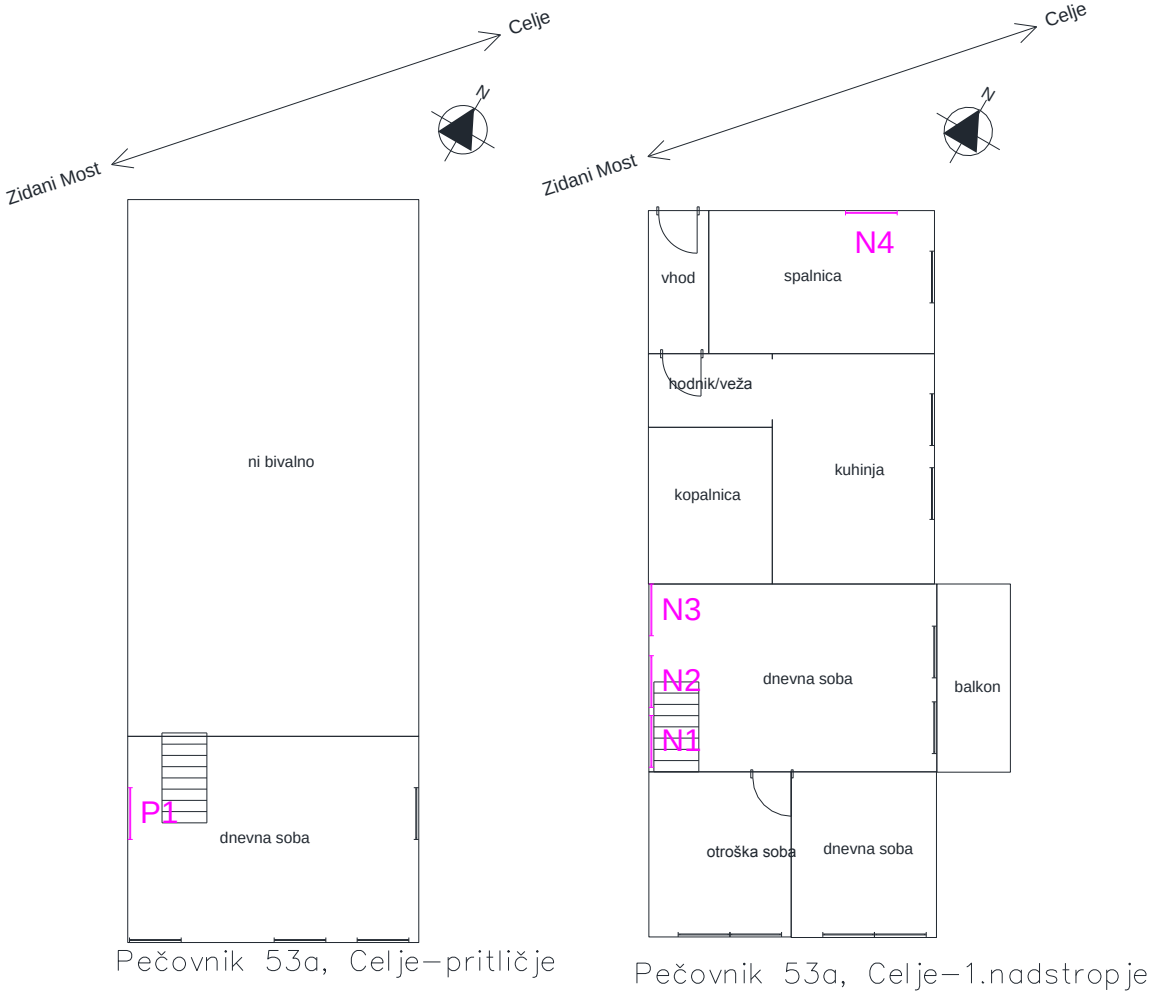
Cesta v Laško 30a, Celje - Pritličje

Pečovnik 10

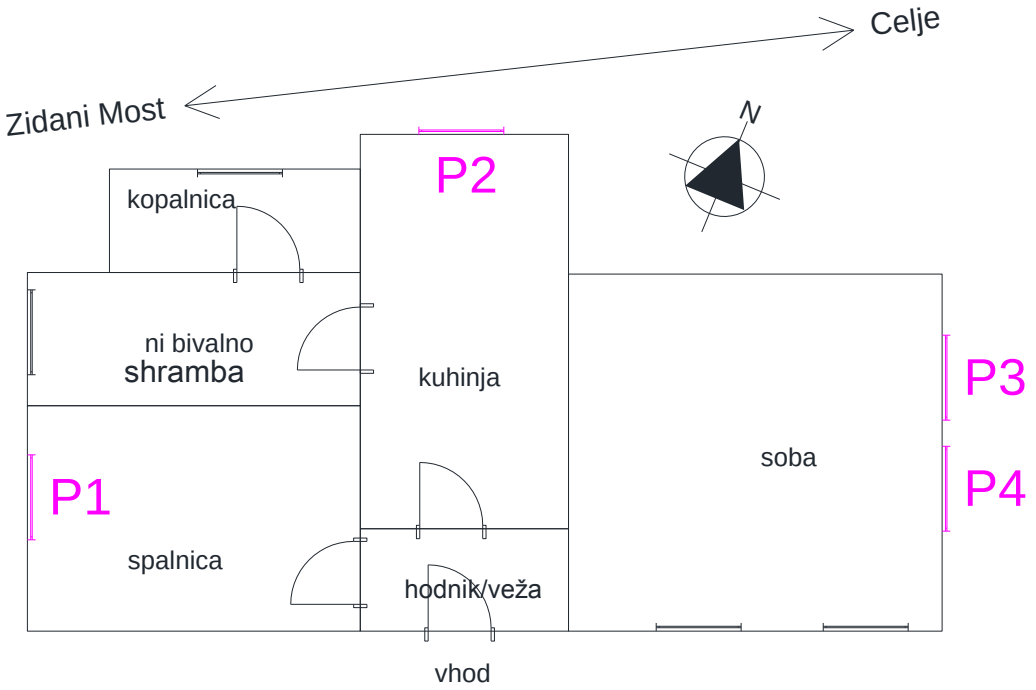
Varovani prostori so samo v pritličju.



Pečovnik 53A Celje

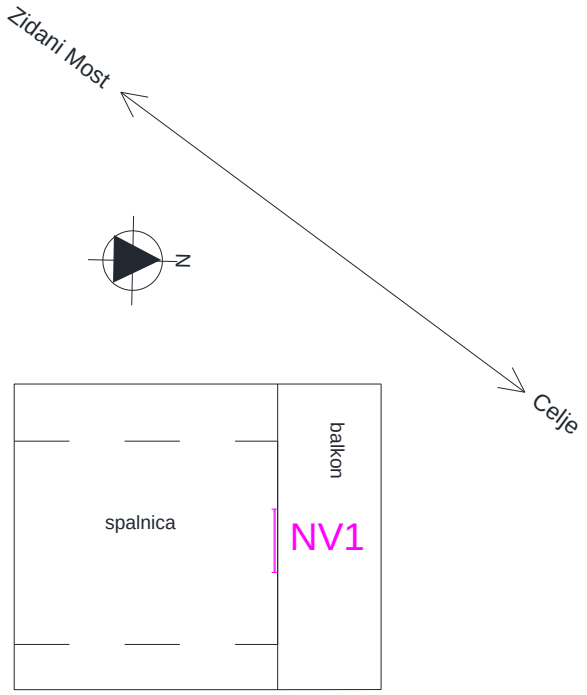


Pečovnik 53 Celje

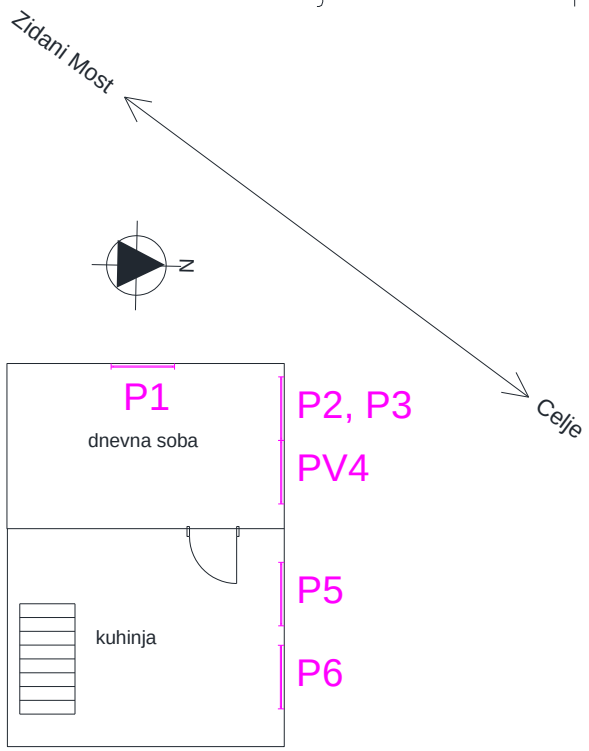


Pečovnik 53, Celje–pritličje

Pečovnik 63B Celje

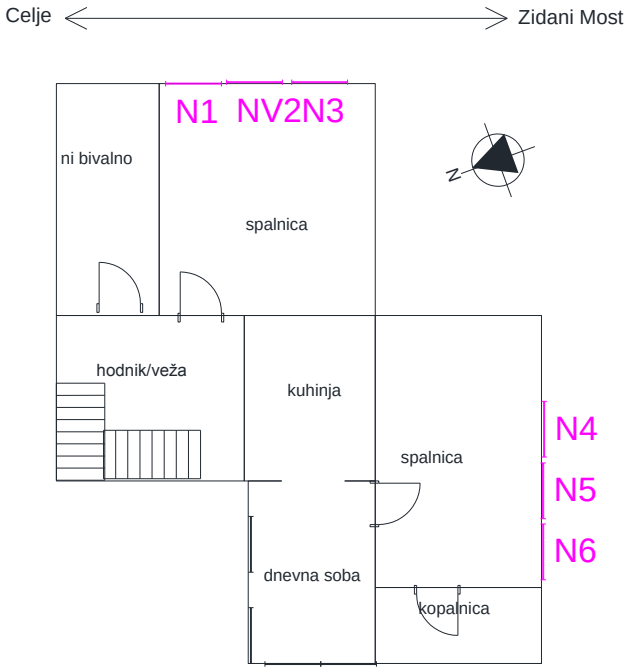


Pečovnik 63B Celje–1. nadstropje

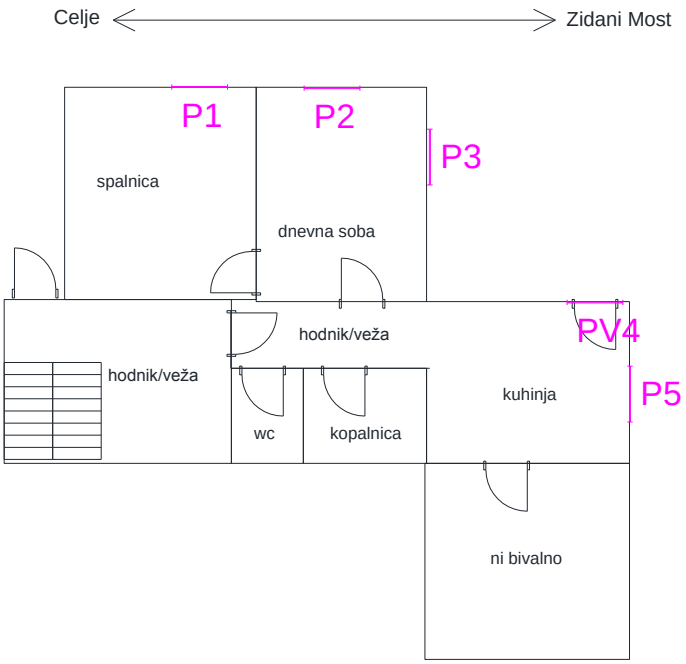


Pečovnik 63B Celje–pritličje

Cesta v Laško 28 Celje

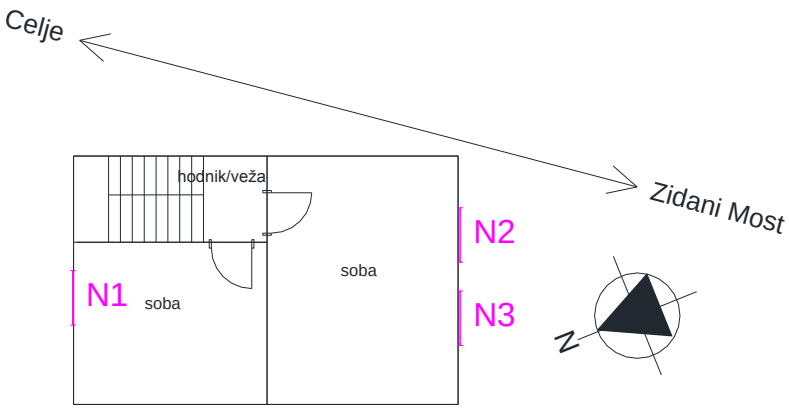


Cesta v Laško 28 Celje – 1. nadstropje

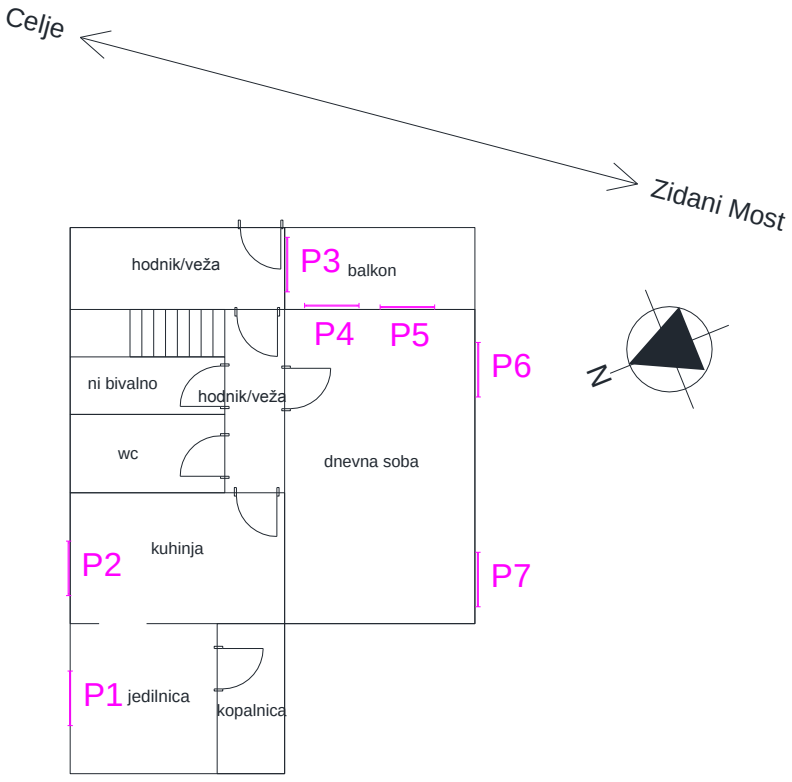


Cesta v Laško 28 Celje – pritličje

Cesta v Laško 27 Celje

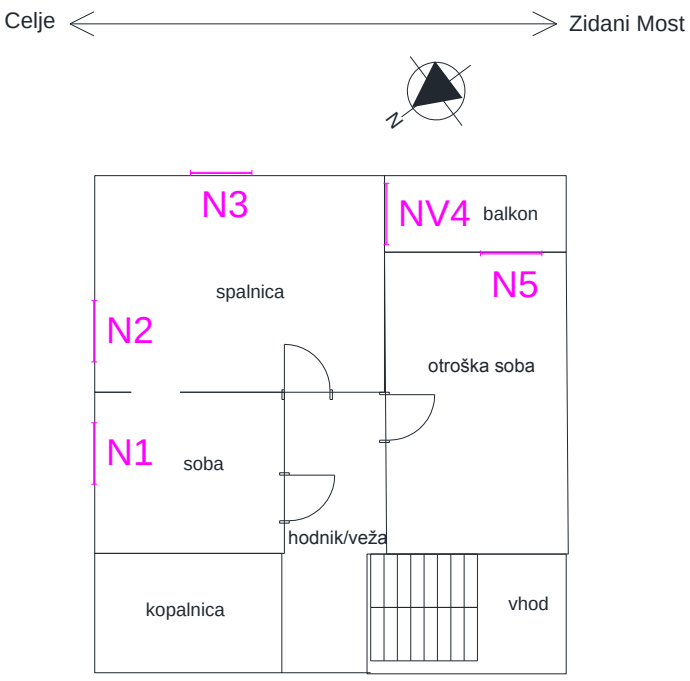


Cesta v Laško 27 Celje – 1. nadstropje

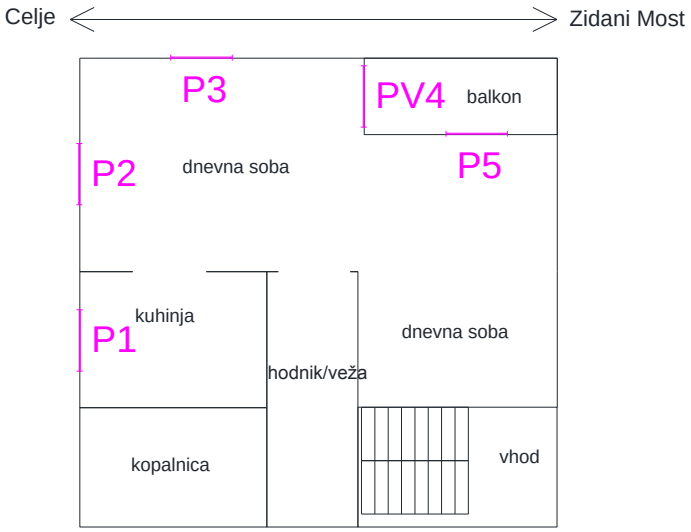


Cesta v Laško 27 Celje – pritličje

Cesta v Laško 23 Celje



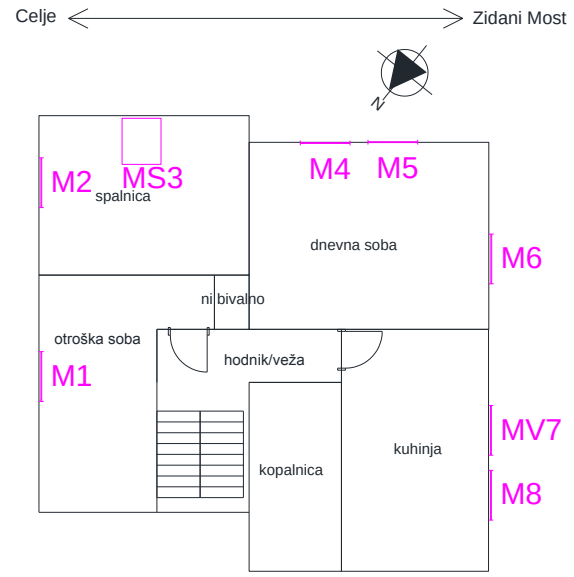
Cesta v Laško 23 Celje – 1. nadstropje



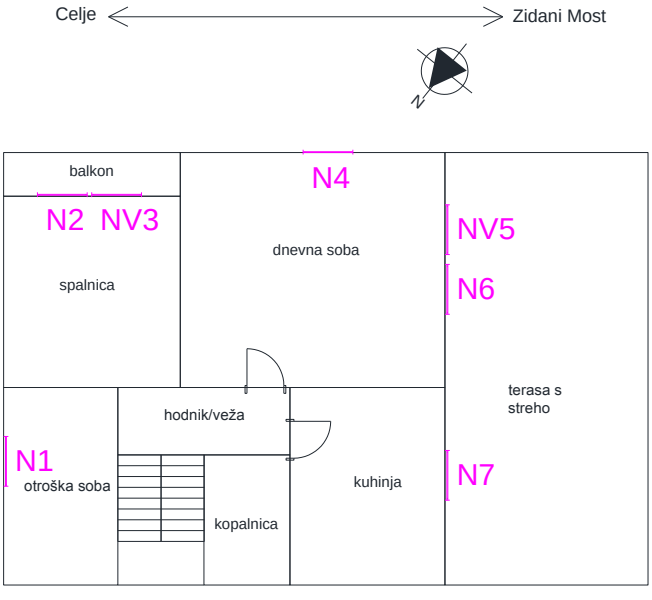
Cesta v Laško 23 Celje – pritličje

Cesta v Laško 17 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



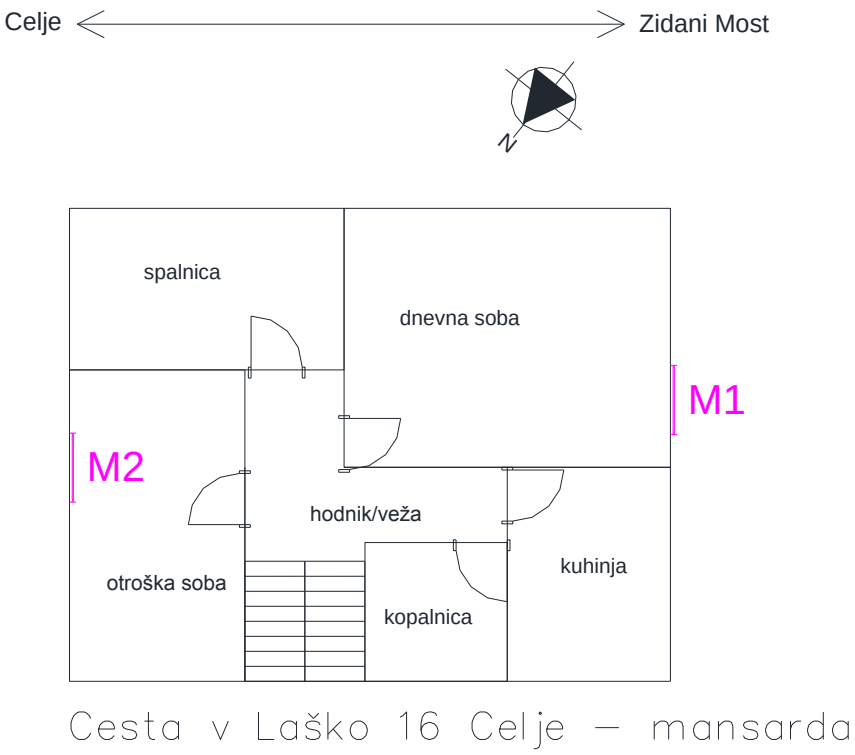
Cesta v Laško 17 Celje – mansarda



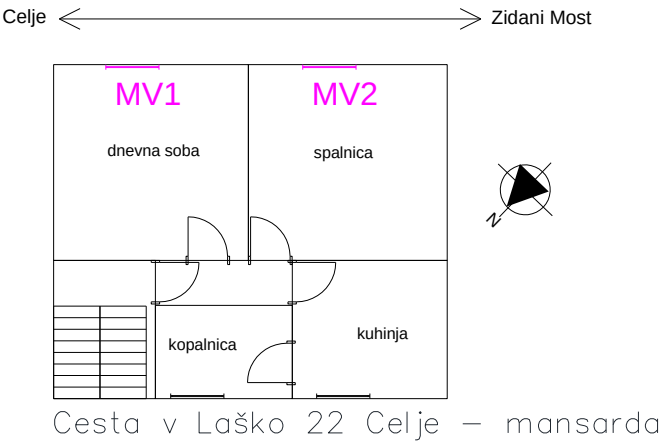
Cesta v Laško 17 Celje – 1. nadstropje

Cesta v Laško 16 Celje

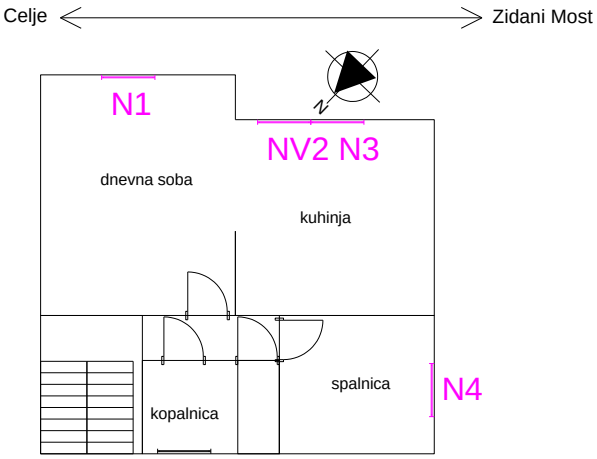
V pritličju in nadstropju objekta so lastniki sami menjali okna in ne želijo ponovne menjave.



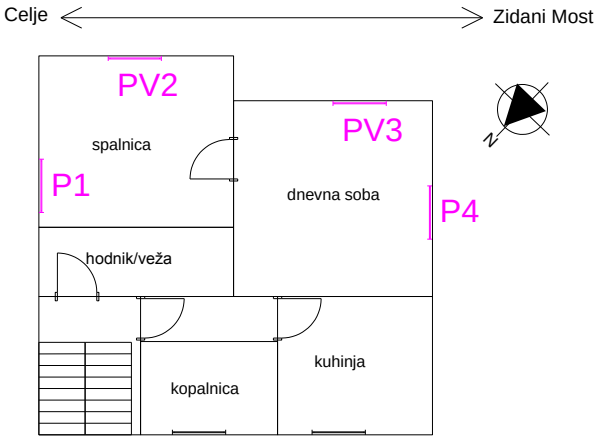
Cesta v Laško 22 Celje



Cesta v Laško 22 Celje – mansarda



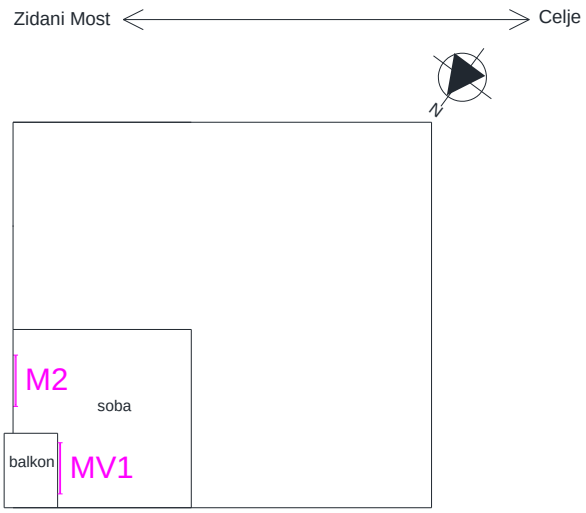
Cesta v Laško 22 Celje – 1. nadstropje



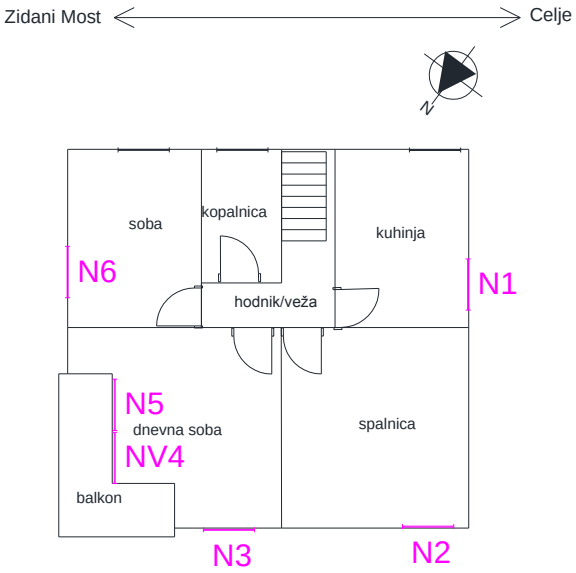
Cesta v Laško 22 Celje – pritličje

Cesta v Laško 20 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



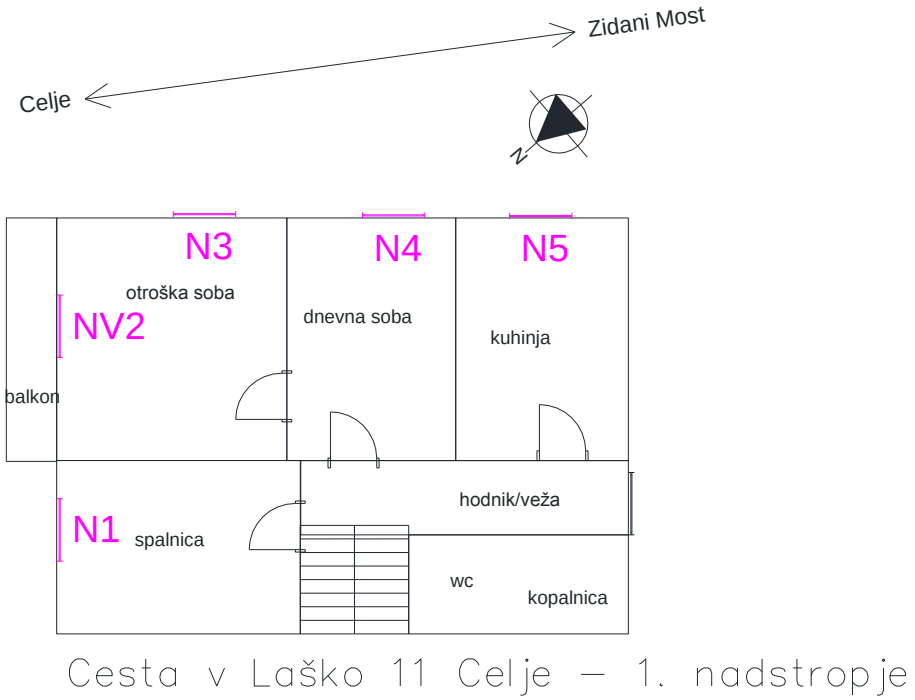
Cesta v Laško 20 Celje – mansarda



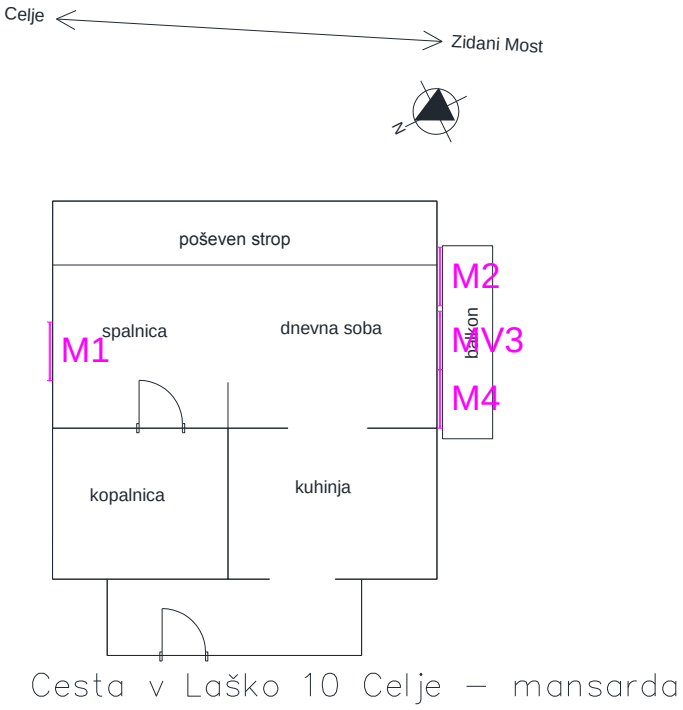
Cesta v Laško 20 Celje – 1. nadstropje

Cesta v Laško 11 Celje

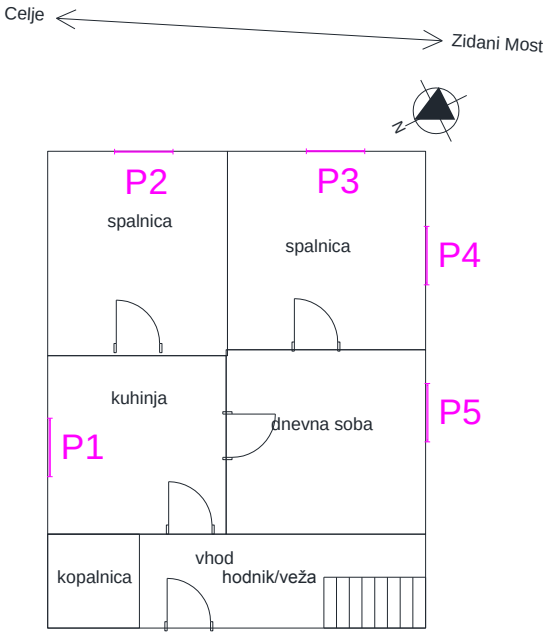
V pritličju je gostilna – ni varovanih prostorov. V mansardi prav tako ni bivalno.



Cesta v Laško 10 Celje



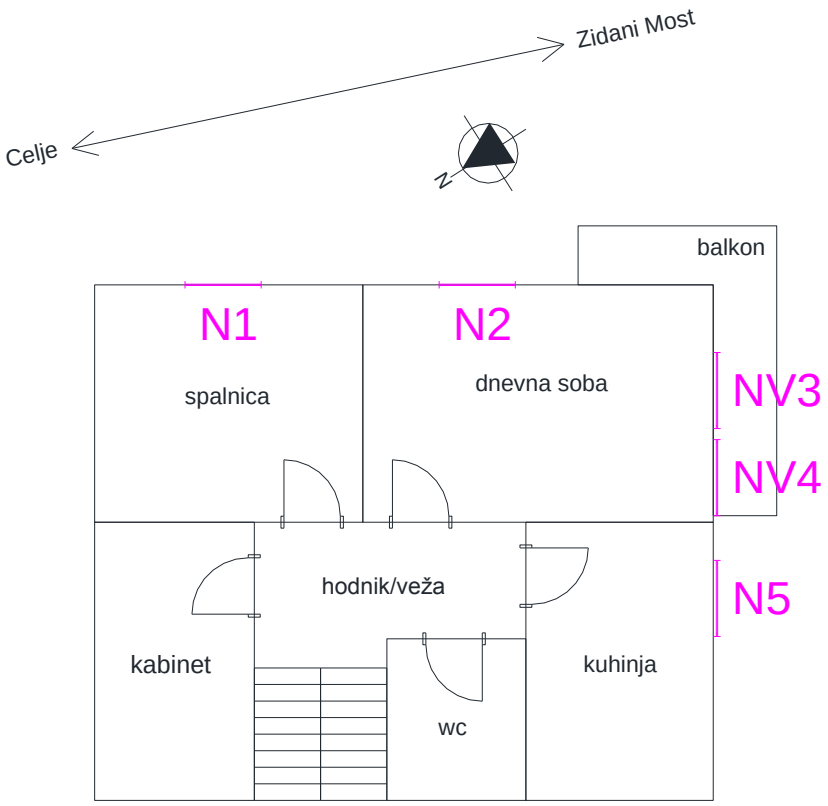
Cesta v Laško 10 Celje – mansarda



Cesta v Laško 10 Celje – pritličje

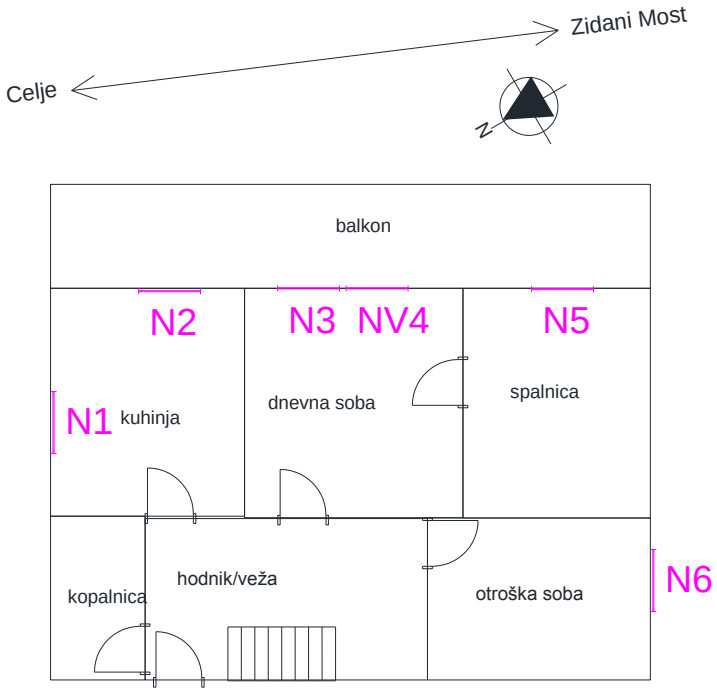
Cesta v Laško 9 Celje

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

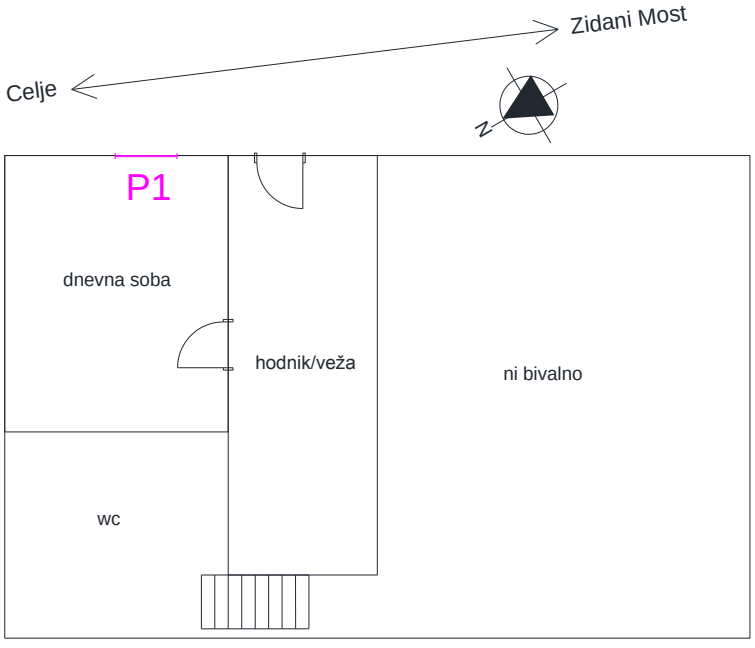


Cesta v Laško 9 Celje–1.nadstropje

Cesta v Laško 8 Celje

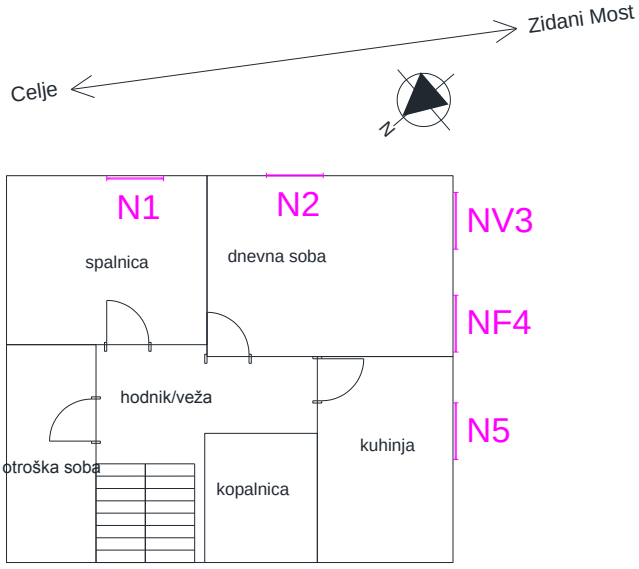


Cesta v Laško 8 – Celje, 1.nadstropje

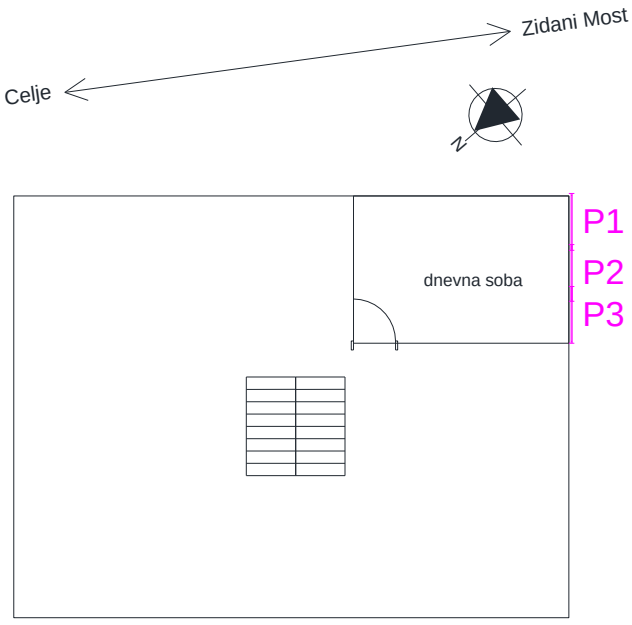


Cesta v Laško 8, Celje – pritličje

Cesta v Laško 7 Celje



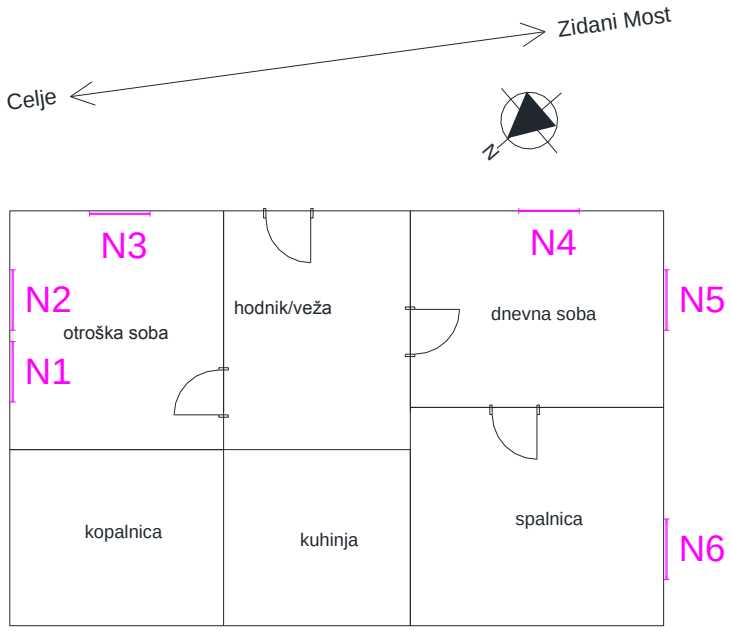
Cesta v Laško 7 Celje – 1. nadstropje



Cesta v Laško 7 Celje – Pritličje

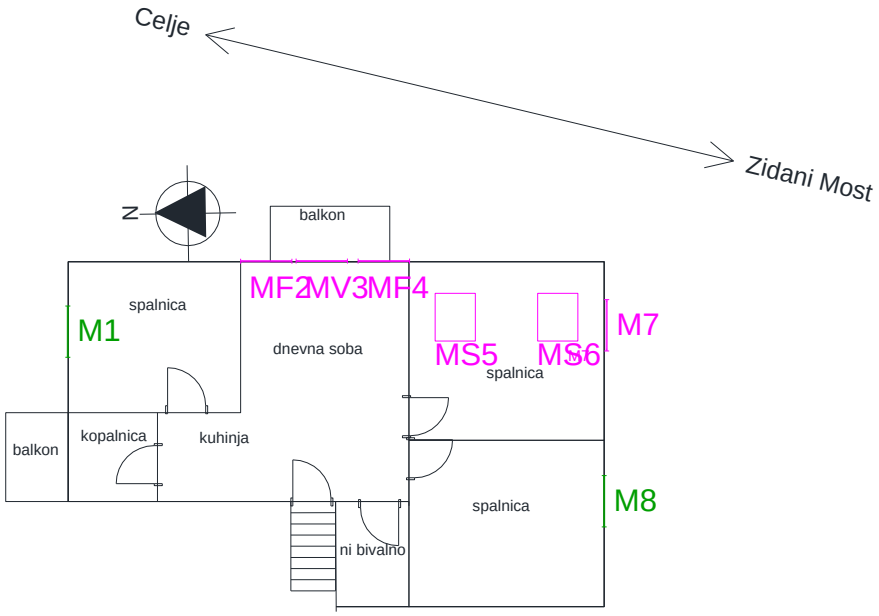
Cesta v Laško 6 Celje

Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

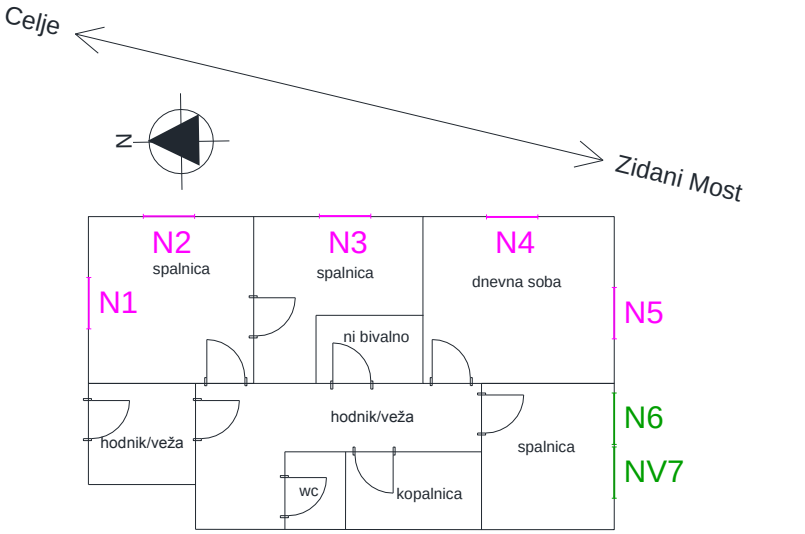


Cesta v Laško 6 Celje – 1. nadstropje

Kukovčeva ulica 1 Celje



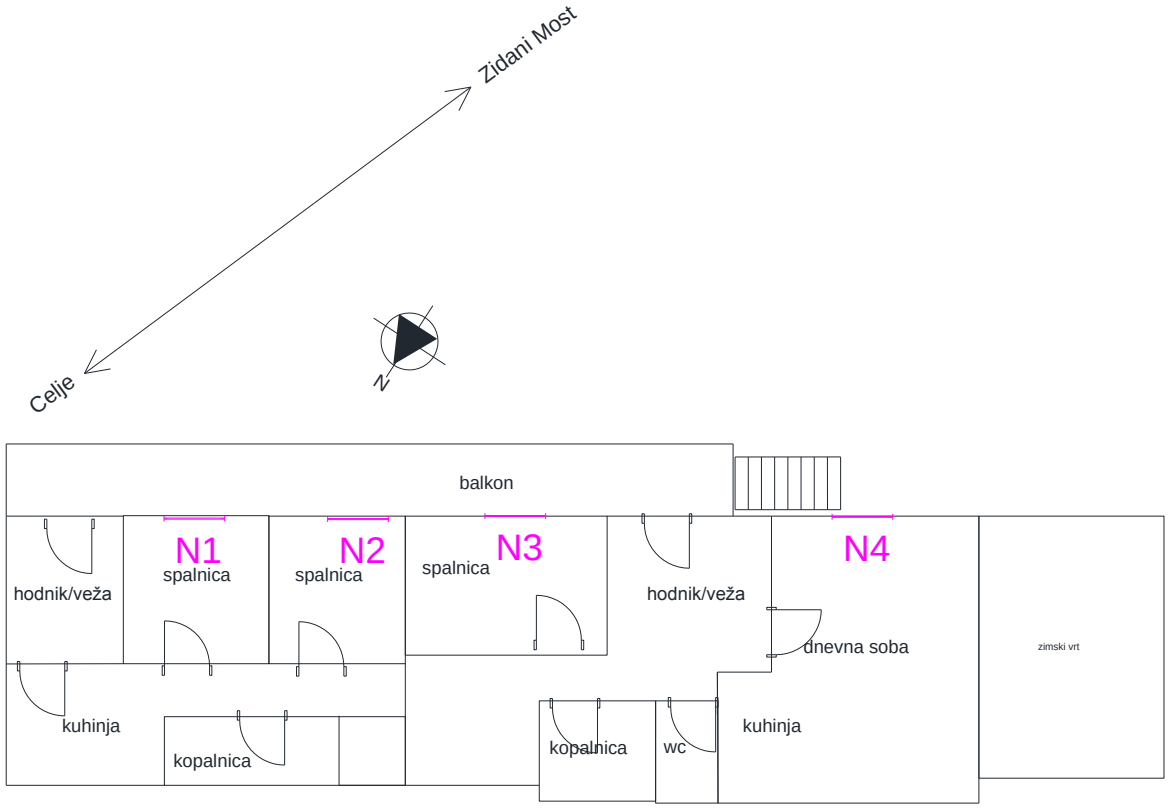
Kukovčeva ulica 1 Celje – mansarda



Kukovčeva ulica 1 Celje – 1. nadstropje

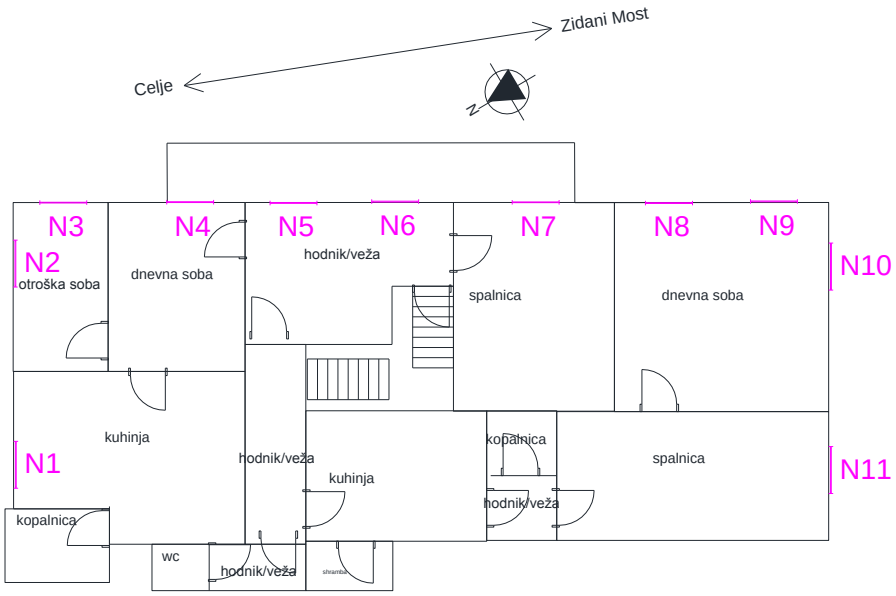
Kukovčeva ulica 2 Celje

Dve stanovanji v nadstropju. Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).

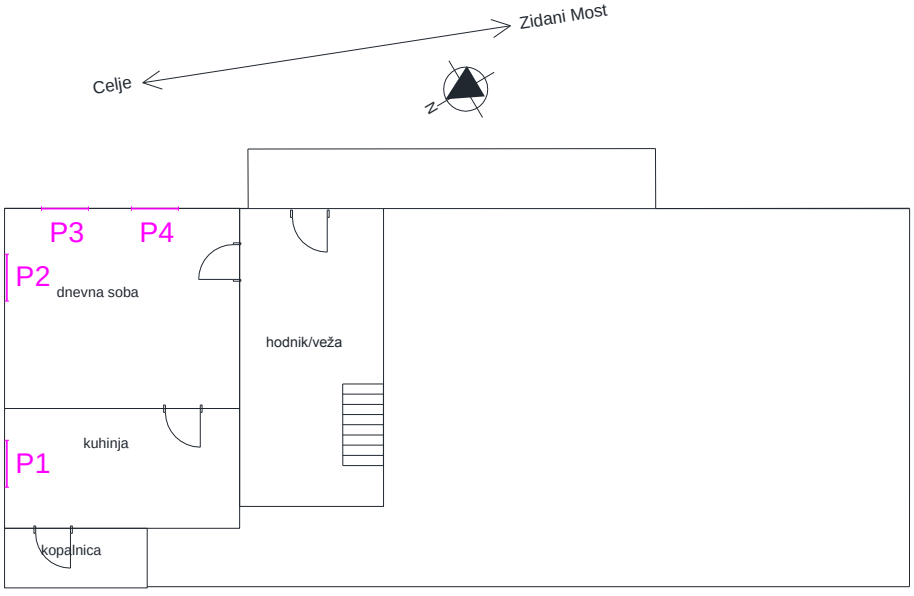


Kukovčeva ulica 2 Celje – 1. nadstropje

Cesta v Laško 2 Celje

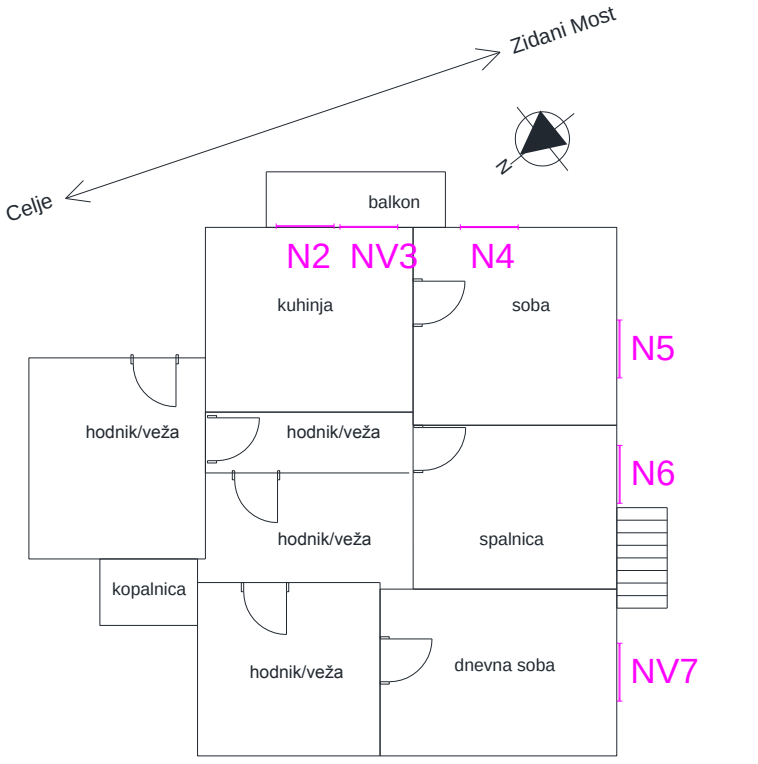


Cesta v Laško 2 Celje – 1.nadstropje

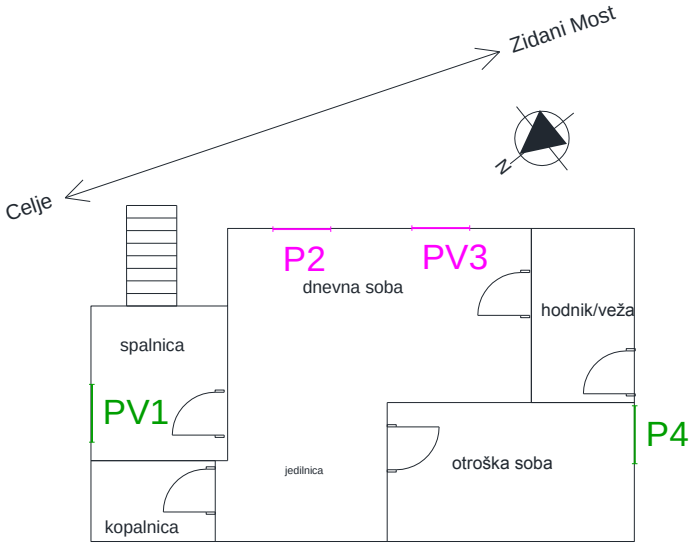


Cesta v Laško 2 Celje – pritličje

Cesta v Laško 1 Celje



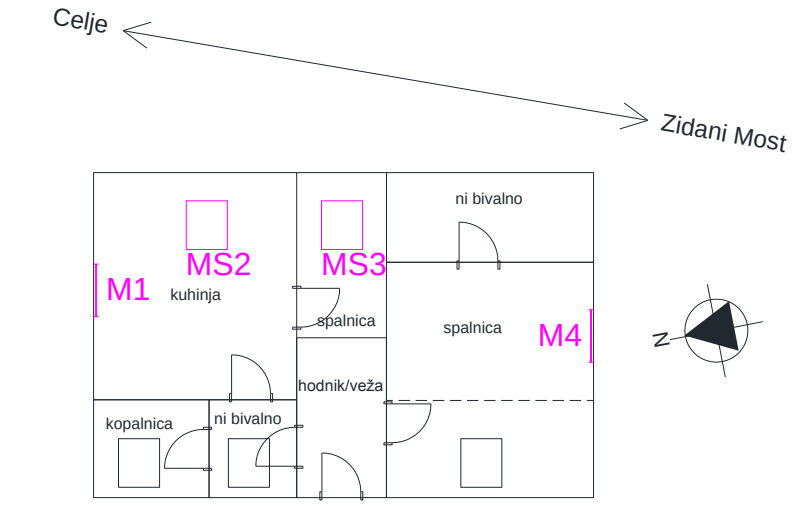
Cesta v Laško 1 Celje – 1. nadstropje



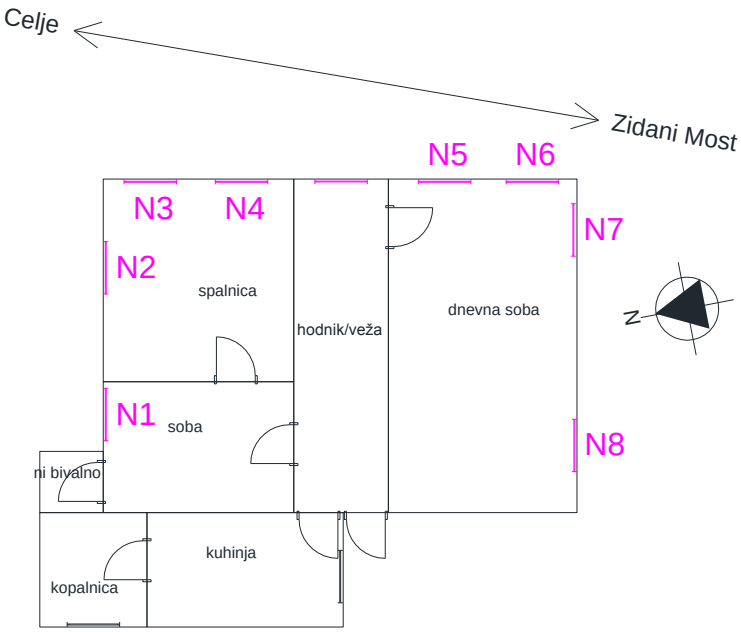
Cesta v Laško 1 Celje – pritličje

Breg 56 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

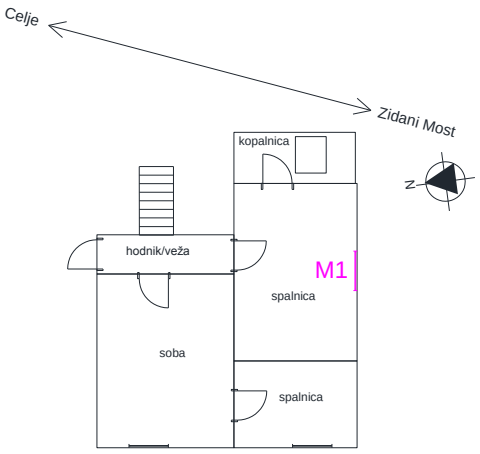


Breg 56 Celje – mansarda

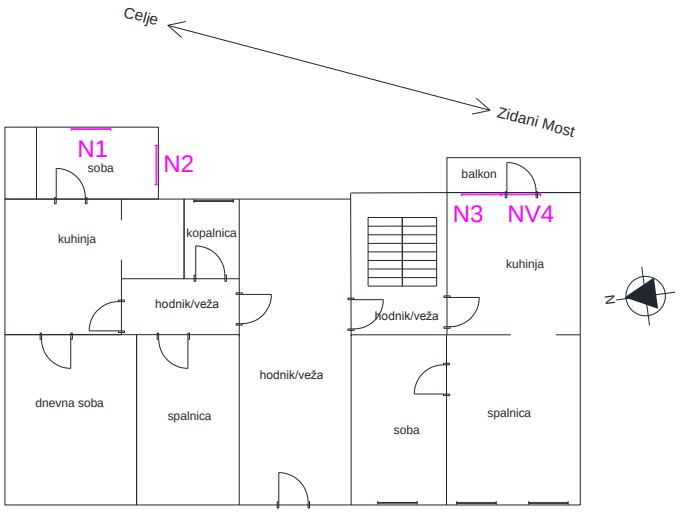


Breg 56 Celje – 1. nadstropje

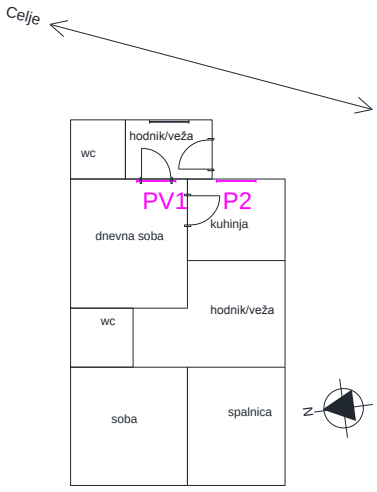
Breg 21 Celje



Breg 21 Celje – mansarda

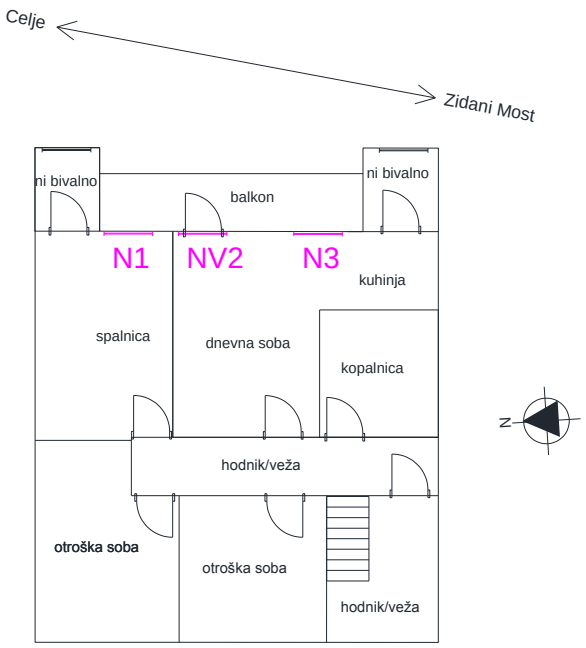


Breg 21 Celje – 1. nadstropje

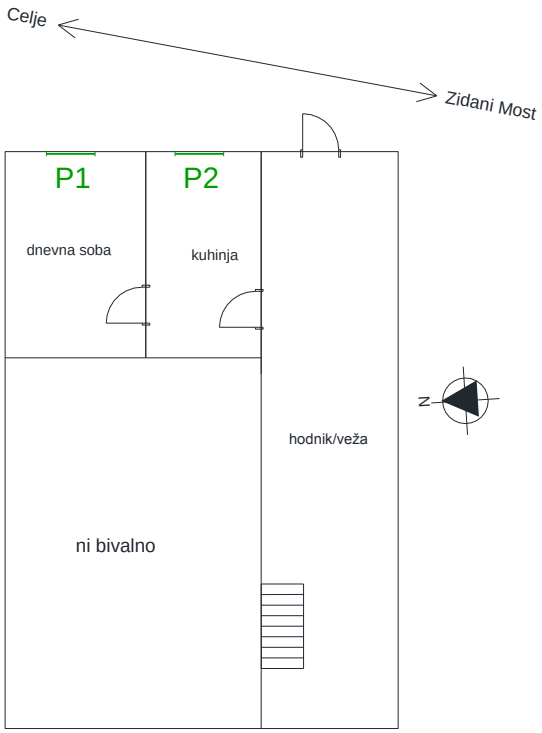


Breg 21 Celje – pritličje

Breg 19 Celje

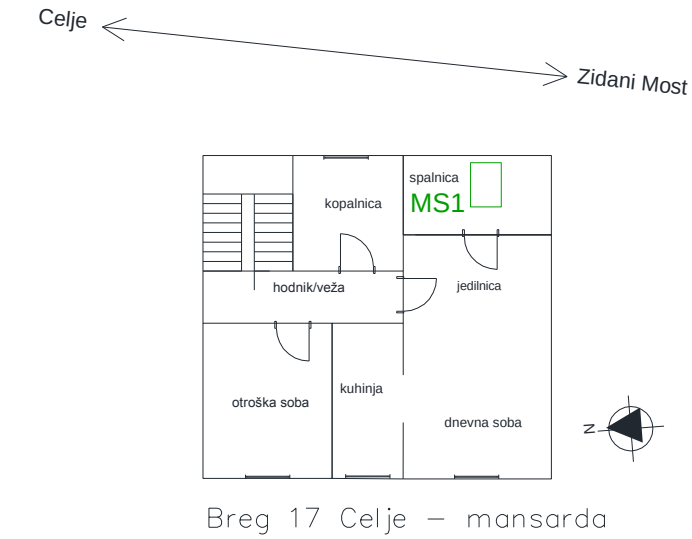


Breg 19 Celje – 1. nadstropje

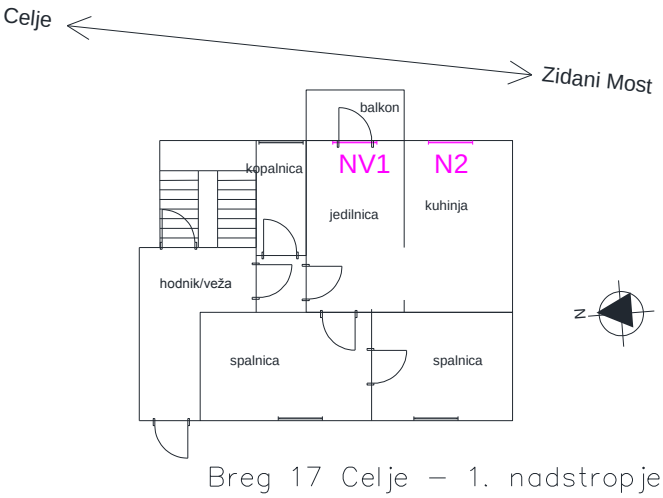


Breg 19 Celje – pritličje

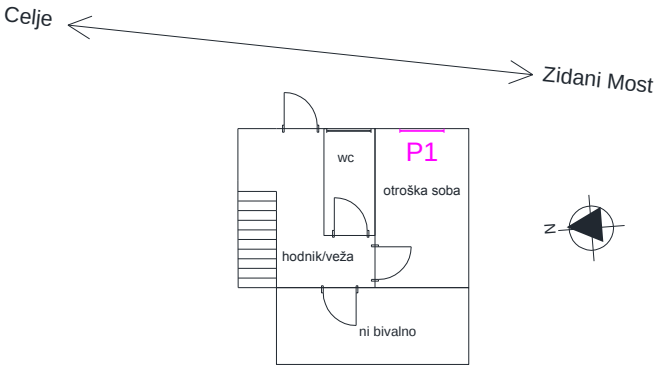
Breg 17 Celje



Breg 17 Celje – mansarda



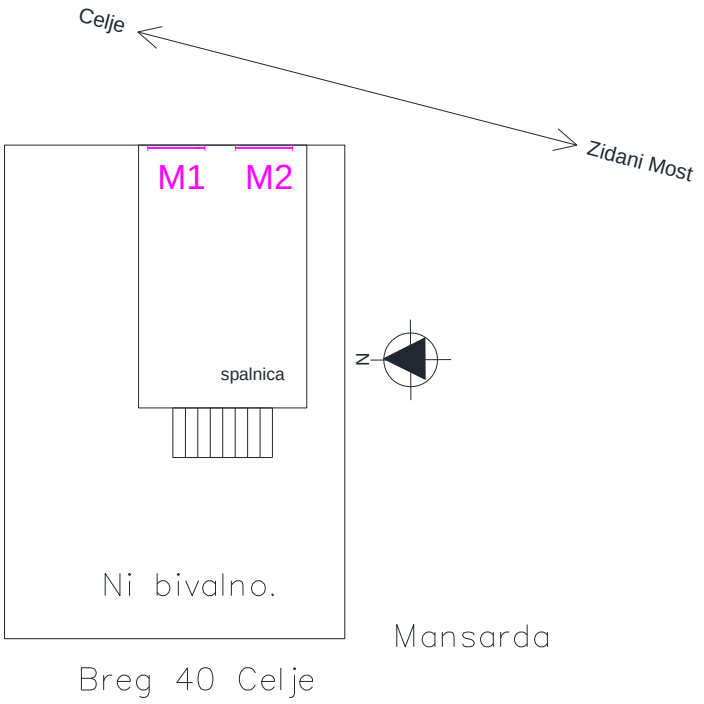
Breg 17 Celje – 1. nadstropje

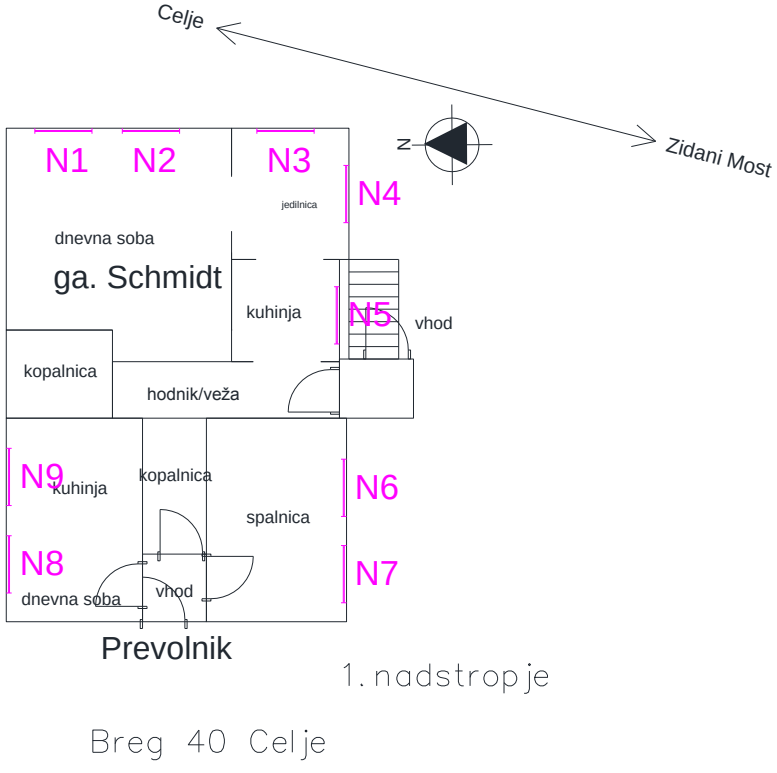


Breg 17 Celje – pritličje

Breg 40 Celje

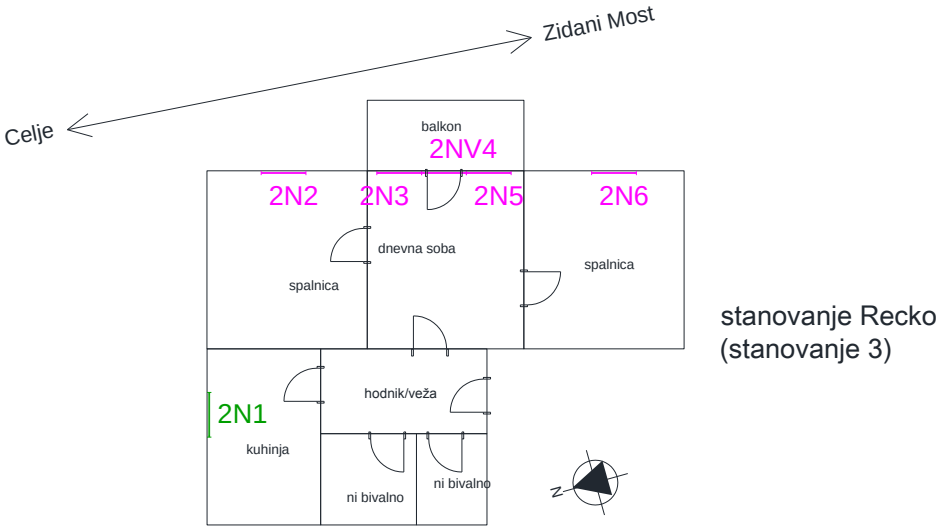
Sve stanovanji, Prevolnik in Schmit.



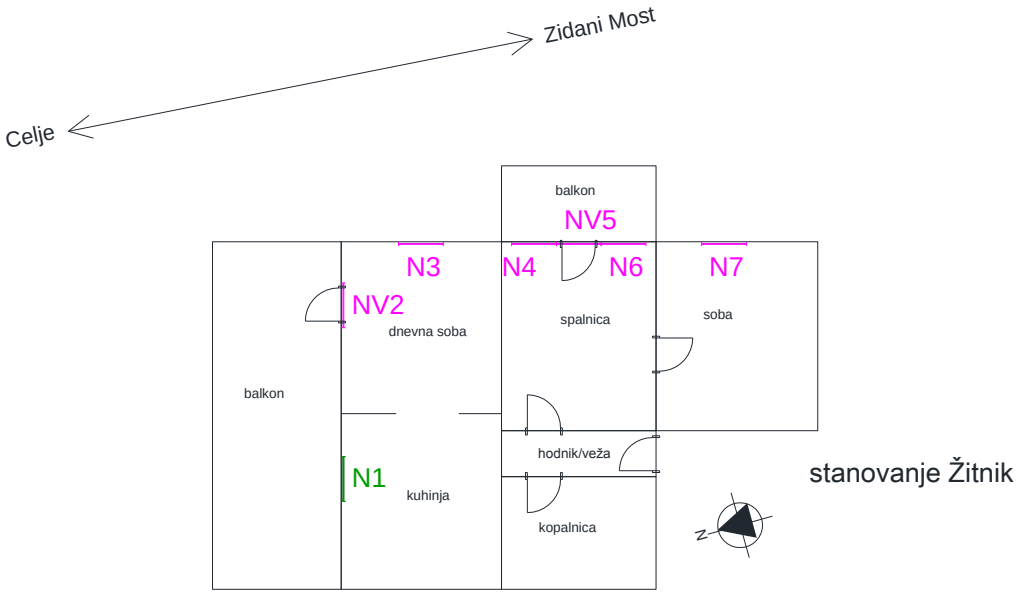


Breg 32 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).



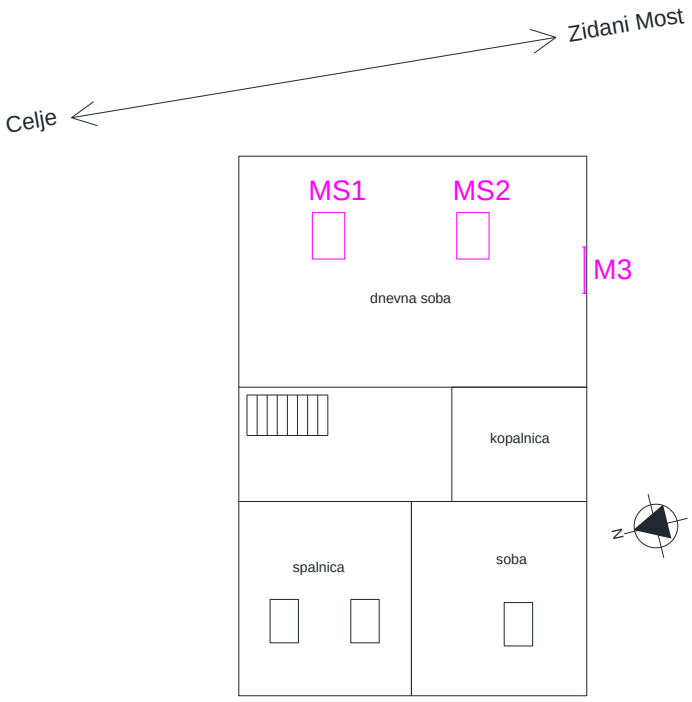
Breg 32 Celje – 2. nadstropje



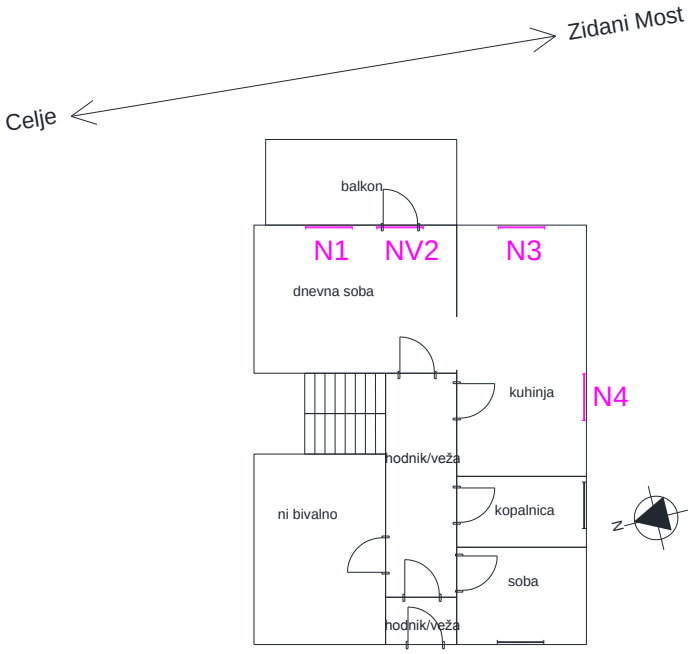
Breg 32 Celje – 1. nadstropje

Breg 5 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

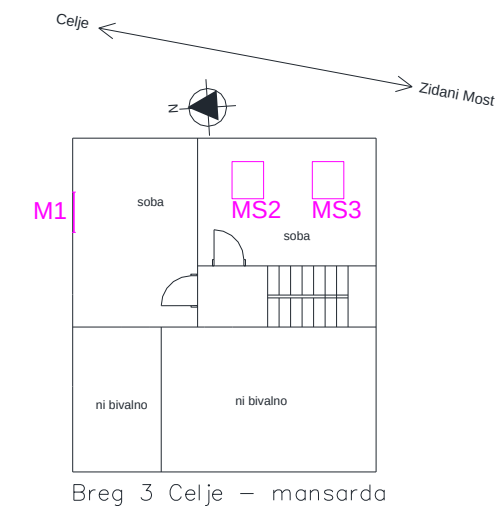


Breg 5 Celje – mansarda

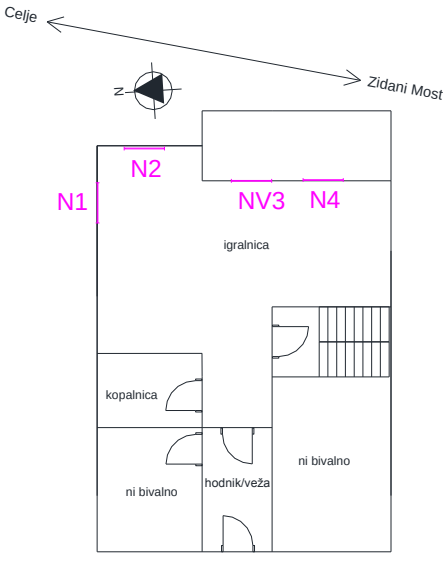


Breg 5 Celje – 1.nadstropje

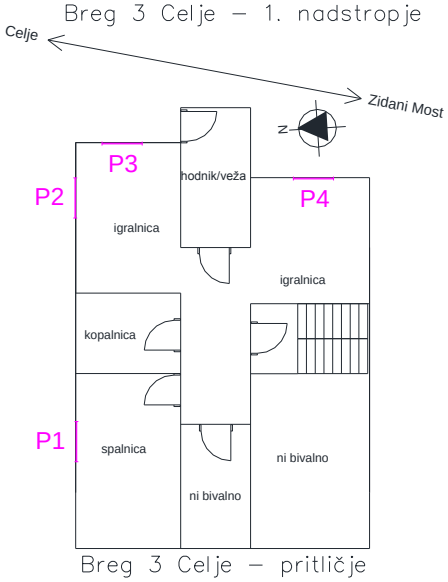
Breg 3 Celje (vrtec)



Breg 3 Celje – mansarda

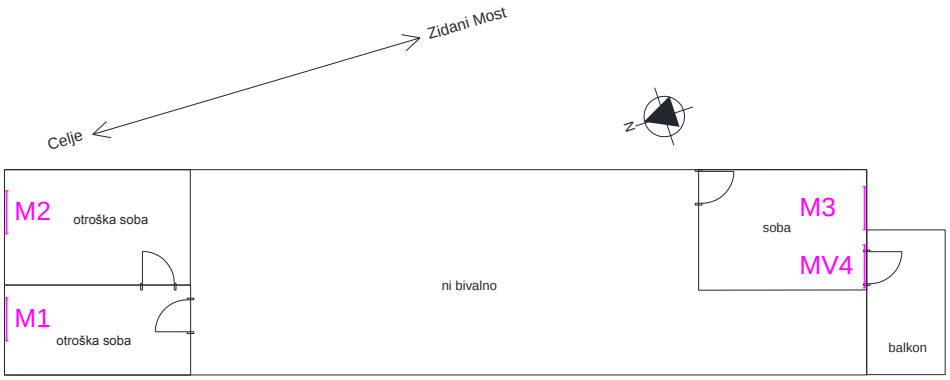


Breg 3 Celje – 1. nadstropje

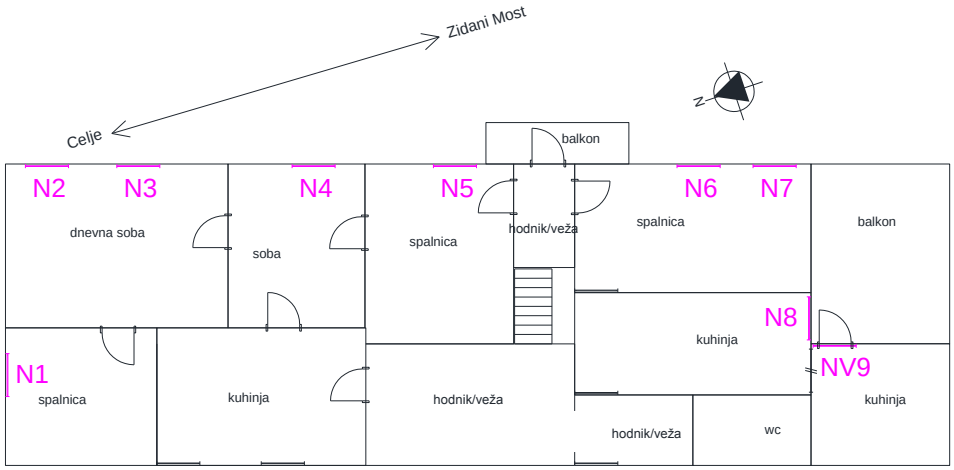


Breg 3 Celje – pritličje

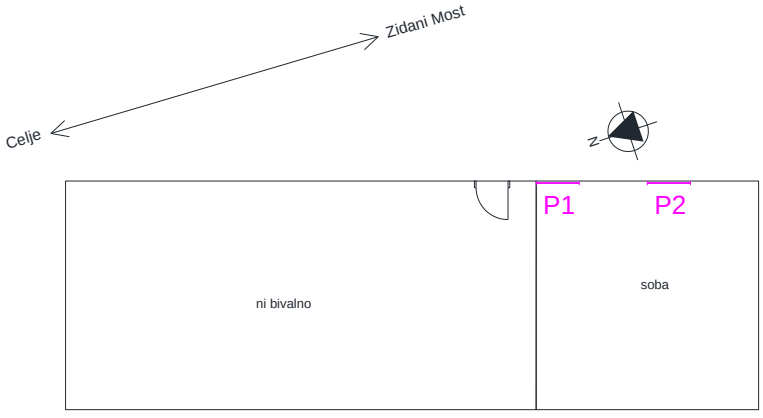
Breg 30 Celje



Breg 30 Celje–mansarda

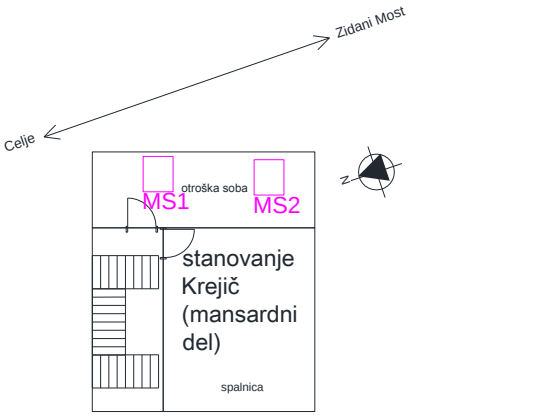


Breg 30 Celje–1.nadstropje

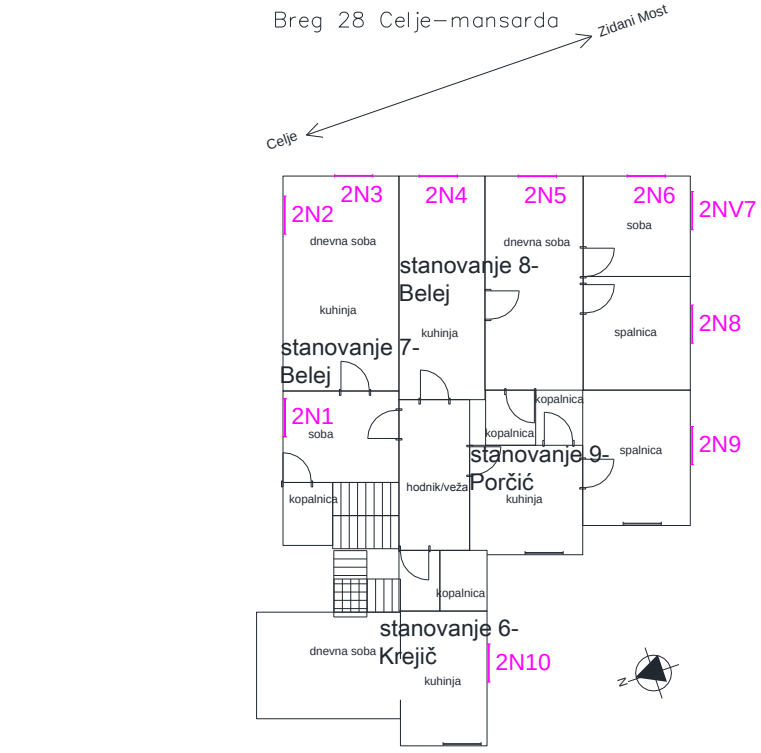


Breg 30 Celje–pritličje

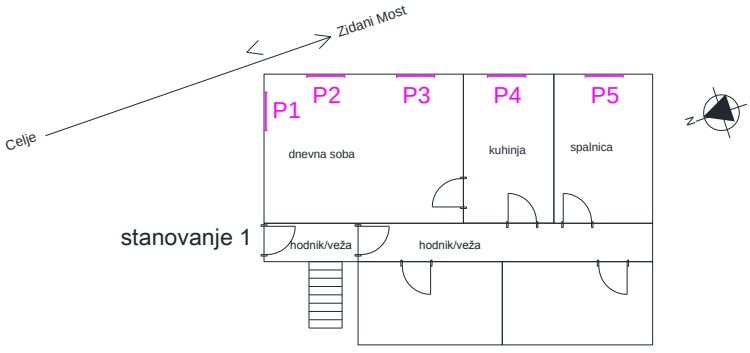
Breg 28 Celje



Breg 28 Celje–mansarda

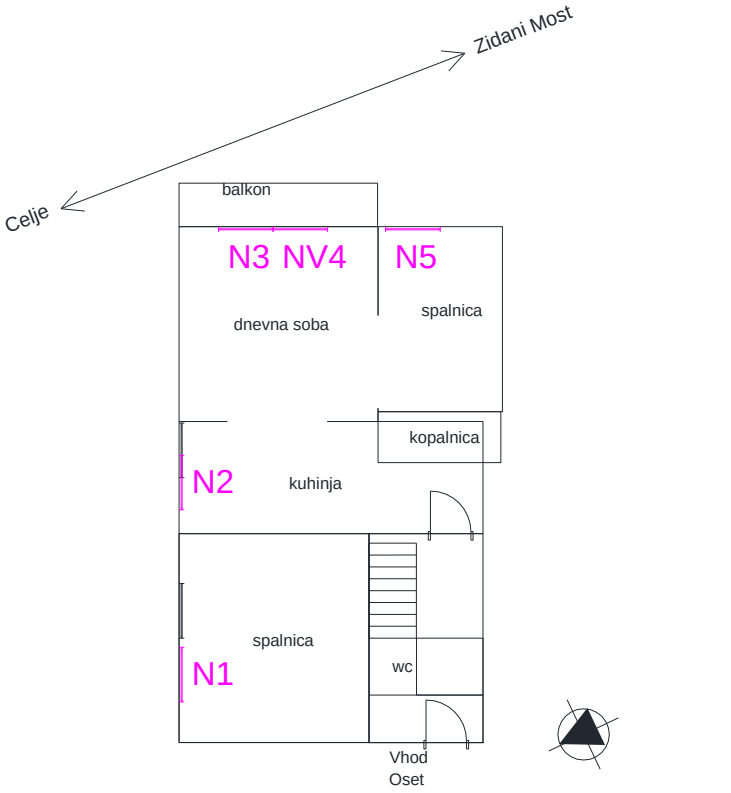


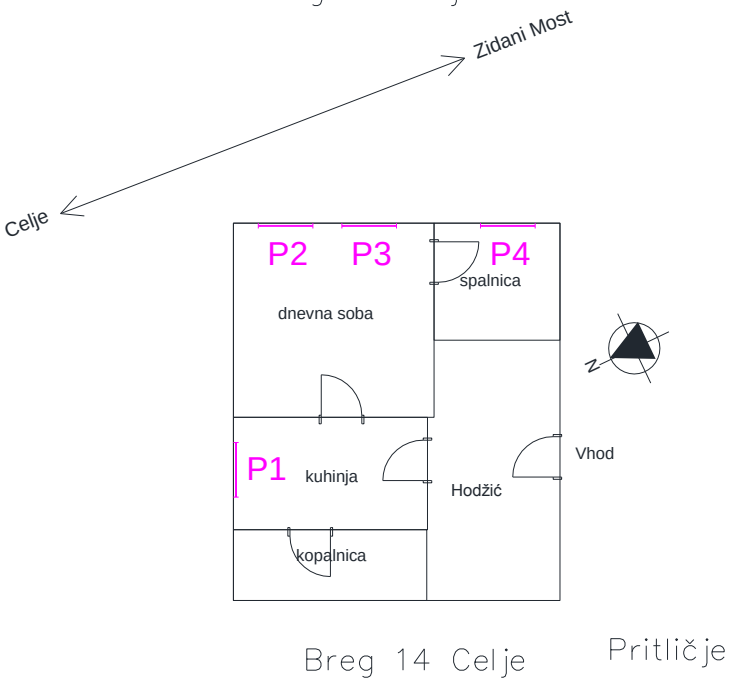
Breg 28 Celje–2. nadstropje



Breg 28 Celje–pritličje

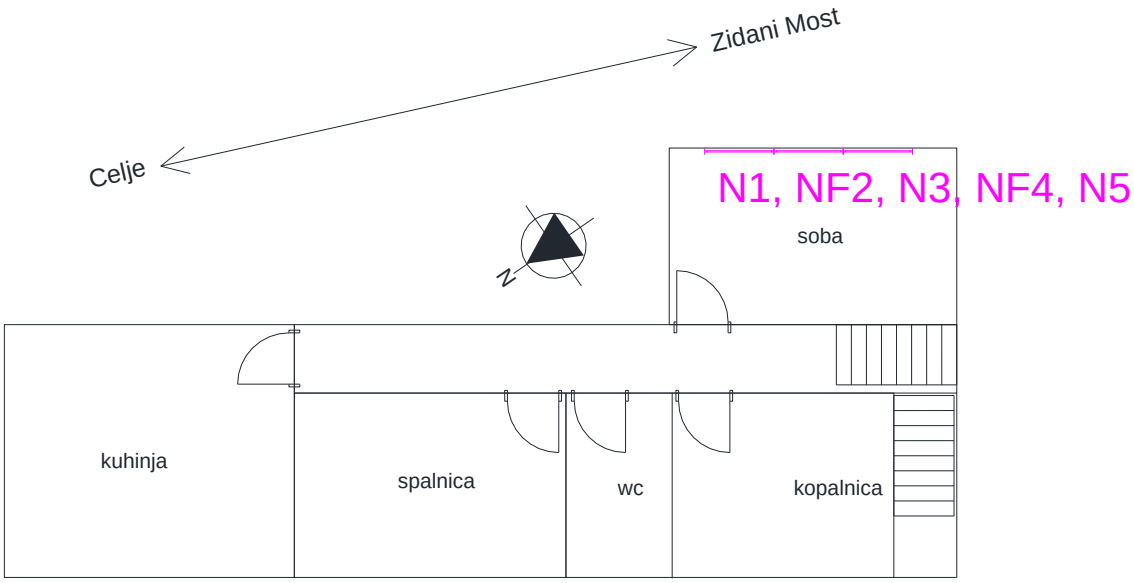
Breg 14 Celje





Breg 26 Celje

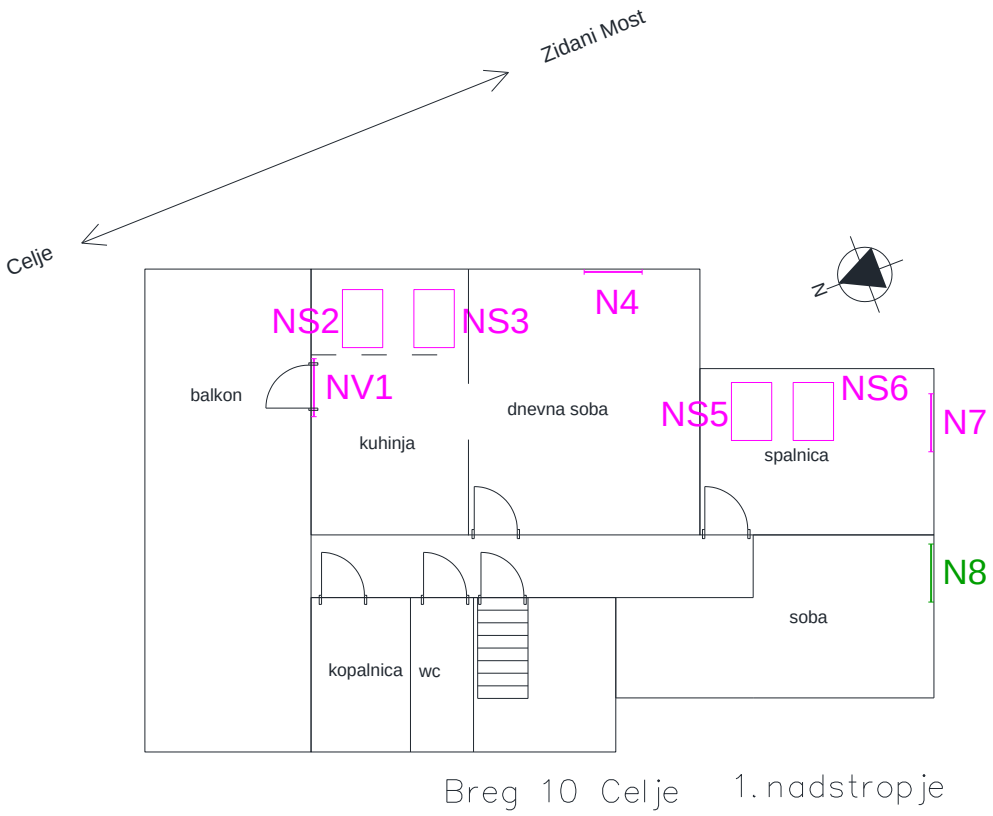
V pritličju so bila okna menjana pred kratkim, in lastniki ne želijo ponovne menjave.



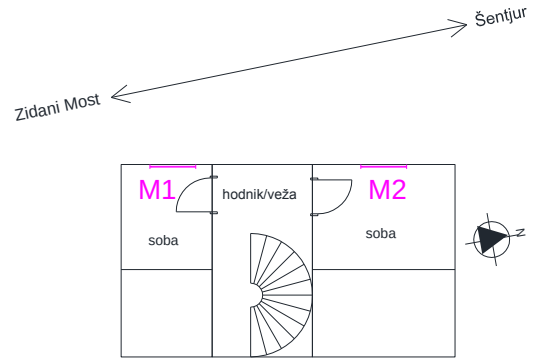
Breg 26 Celje–1.nadstropje

Breg 10 Celje

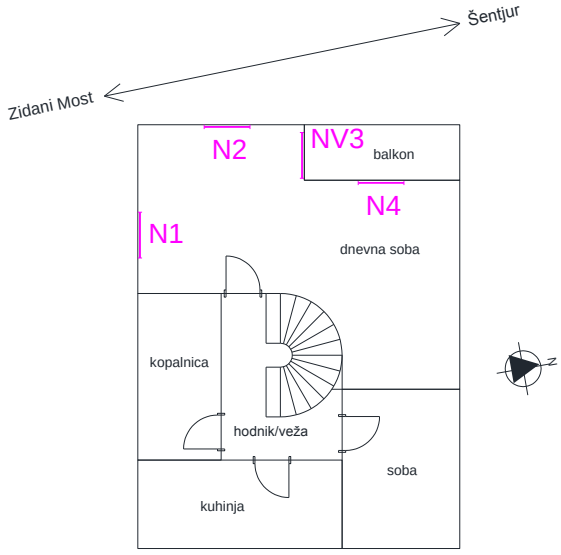
Pritličje in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).



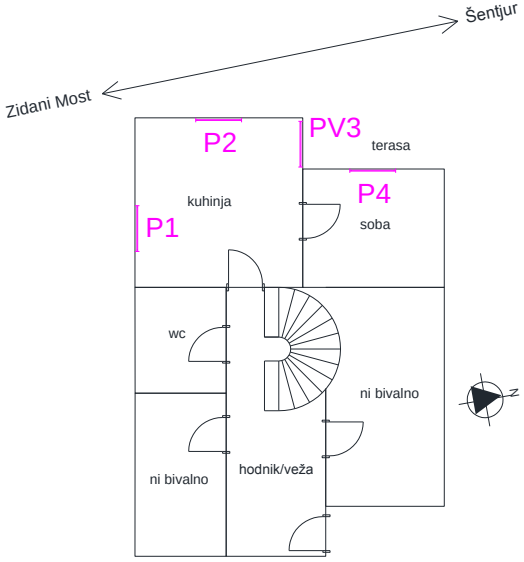
Pod Gradom 2D Celje



Pod Gradom 2D Celje – mansarda



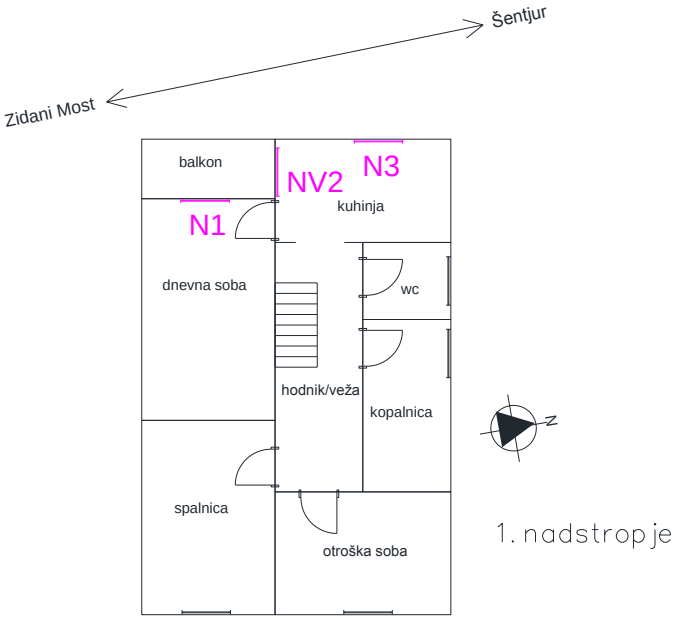
Pod Gradom 2D Celje – 1. nadstropje



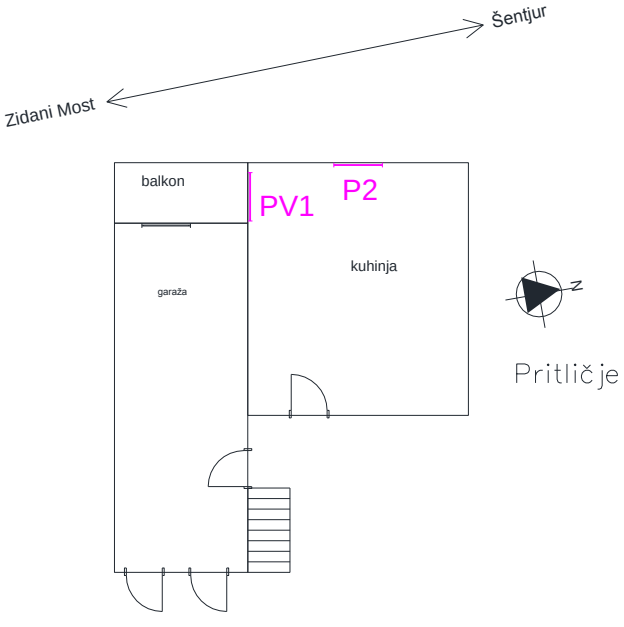
Pod Gradom 2D Celje – pritličje

Pod Gradom 2C Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



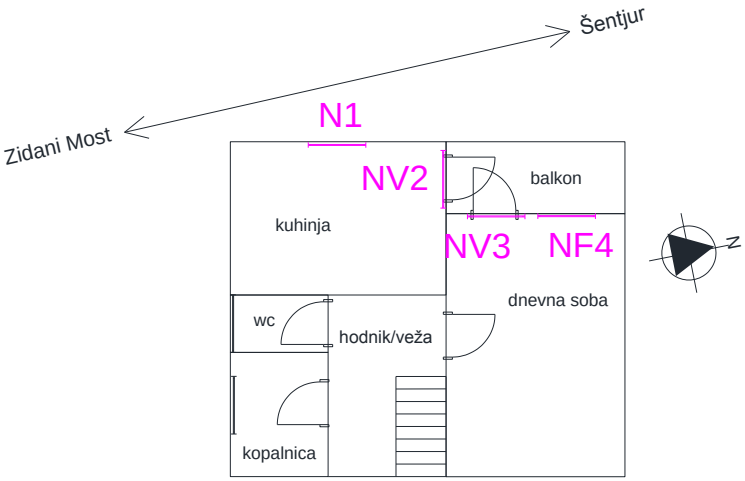
Pod Gradom 2C Celje



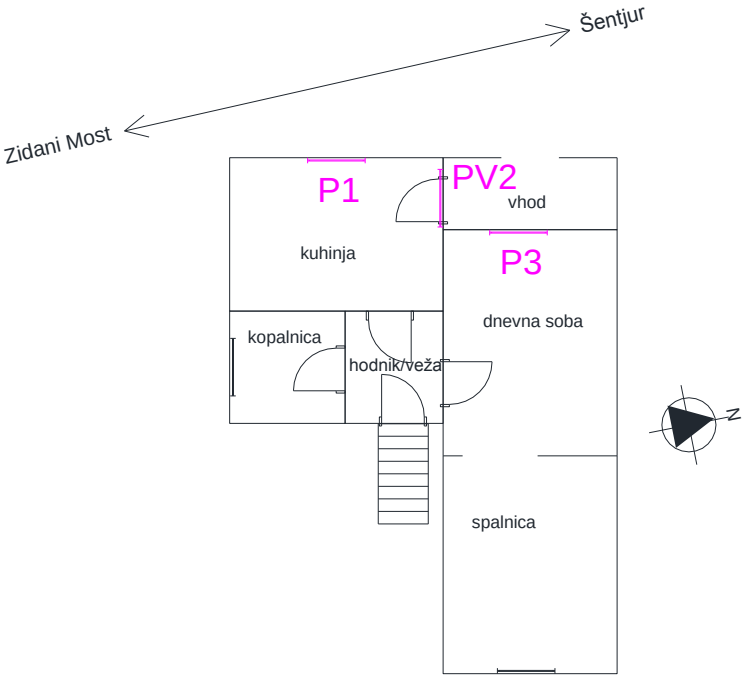
Pod Gradom 2C Celje

Pod Gradom 2B Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).

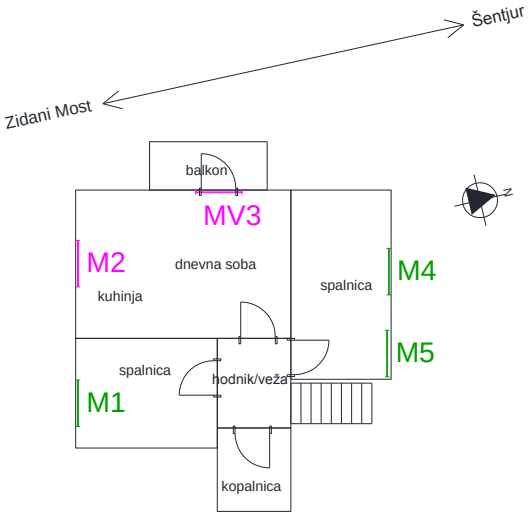


Pod Gradom 2B Celje – 1. nadstropje

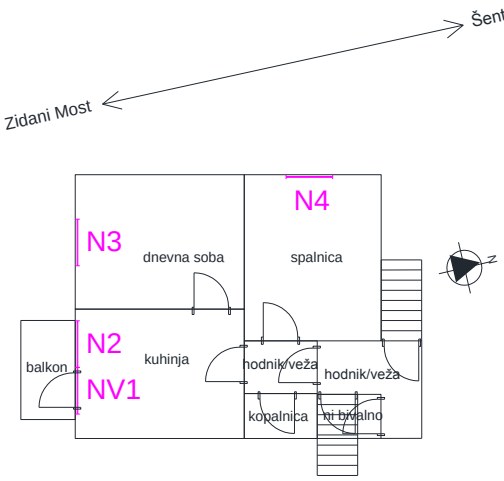


Pod Gradom 2B Celje – pritličje

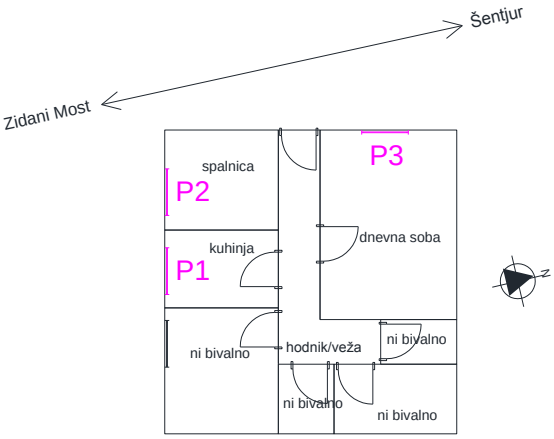
Cesta na Grad 19 Celje



Cesta na Grad 19 Celje – mansarda



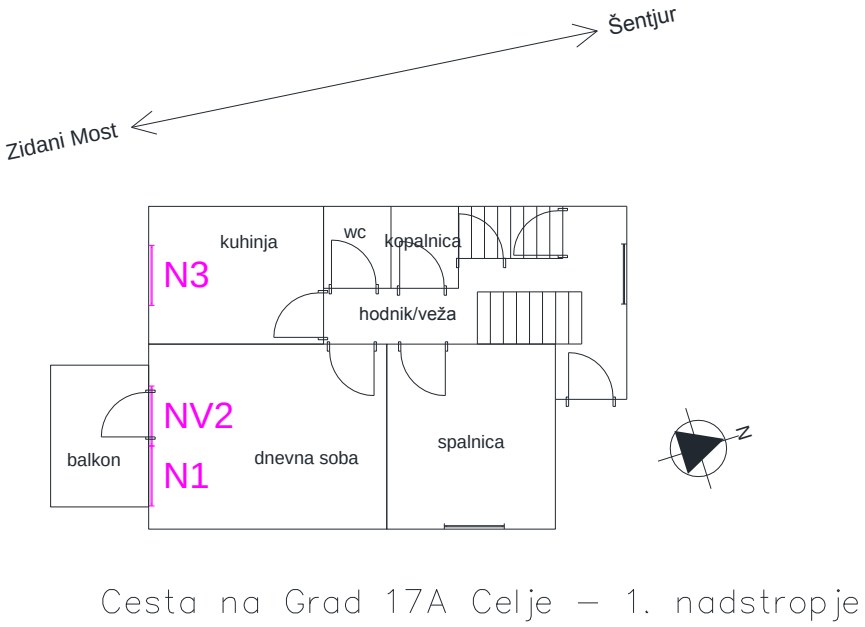
Cesta na Grad 19 Celje – 1. nadstropje



Cesta na Grad 19 Celje – pritličje

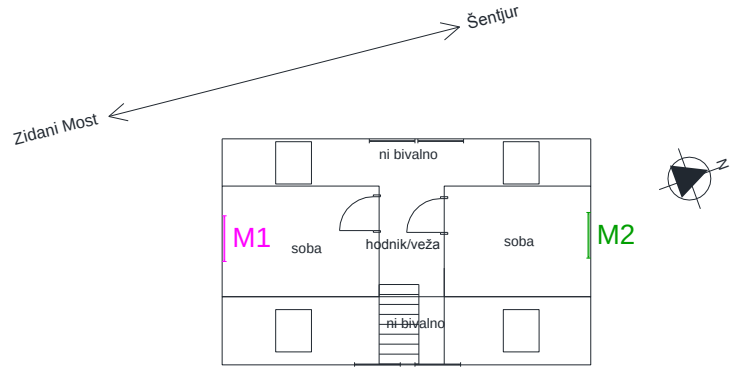
Cesta na Grad 17A Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

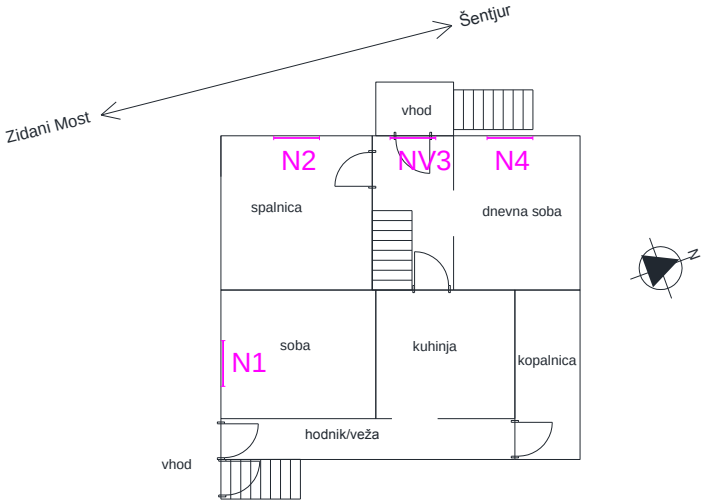


Cesta na Grad 17A Celje – 1. nadstropje

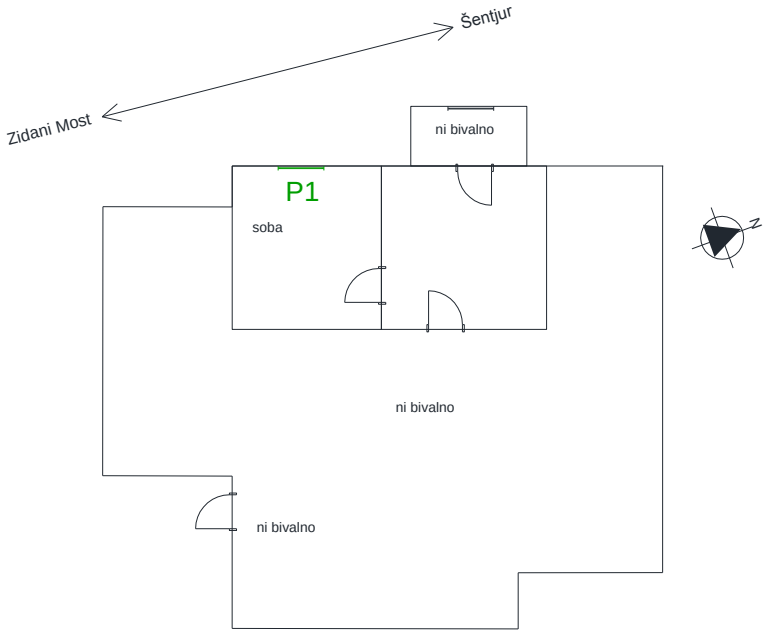
Cesta na Grad 15 Celje



Cesta na Grad 15 Celje – mansarda



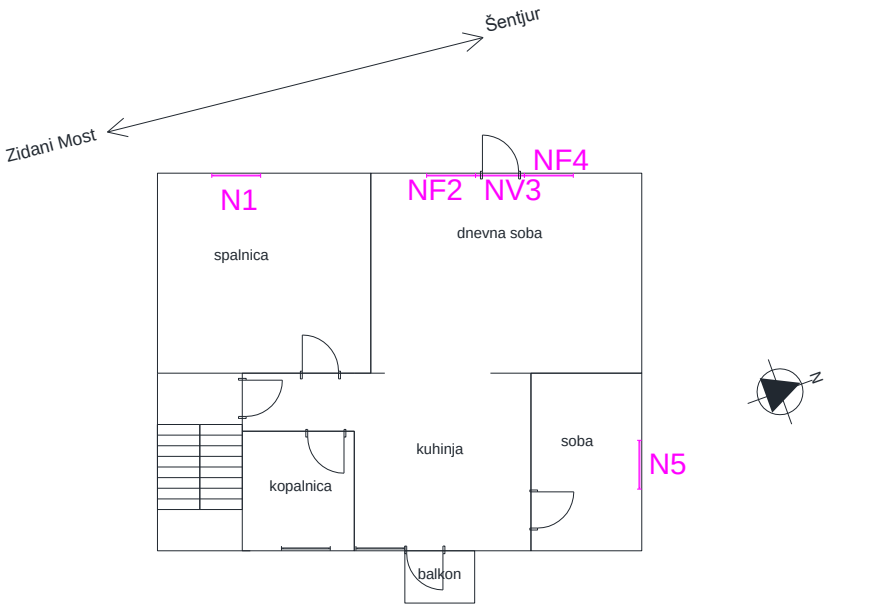
Cesta na Grad 15 Celje – 1. nadstropje



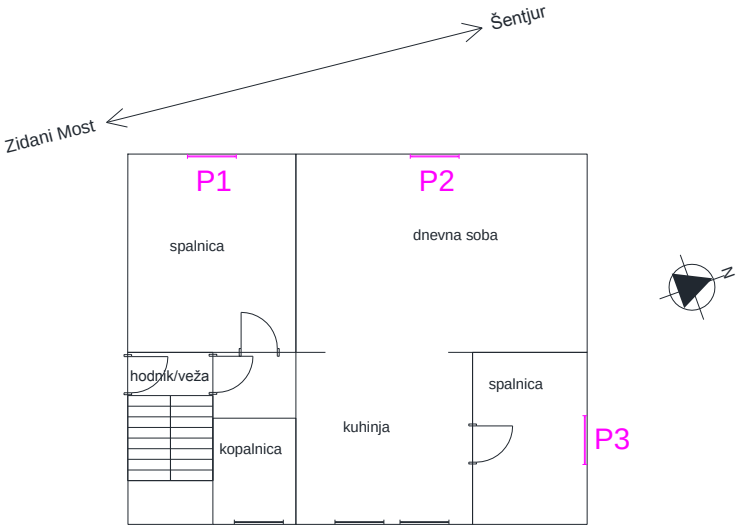
Cesta na Grad 15 Celje – pritličje

Cesta na Grad 13 Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



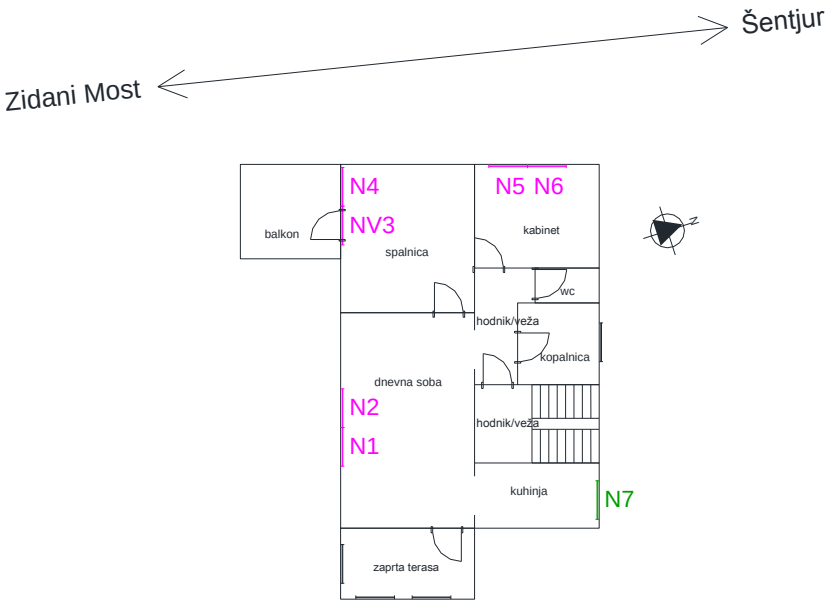
Cesta na Grad 13 Celje – 1. nadstropje



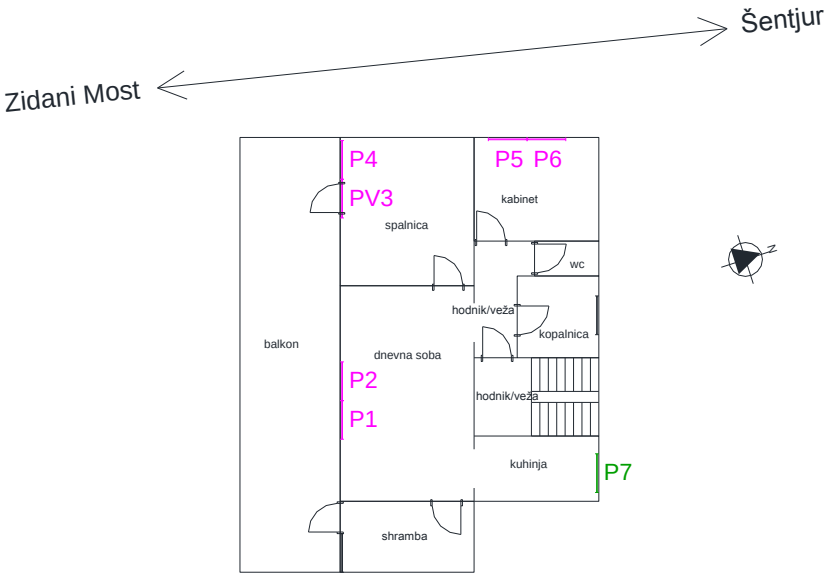
Cesta na Grad 13 Celje – pritličje

Cesta na Grad 11 Celje

Klet in mansarda nimata varovanih prostorov (ne-bivalno).



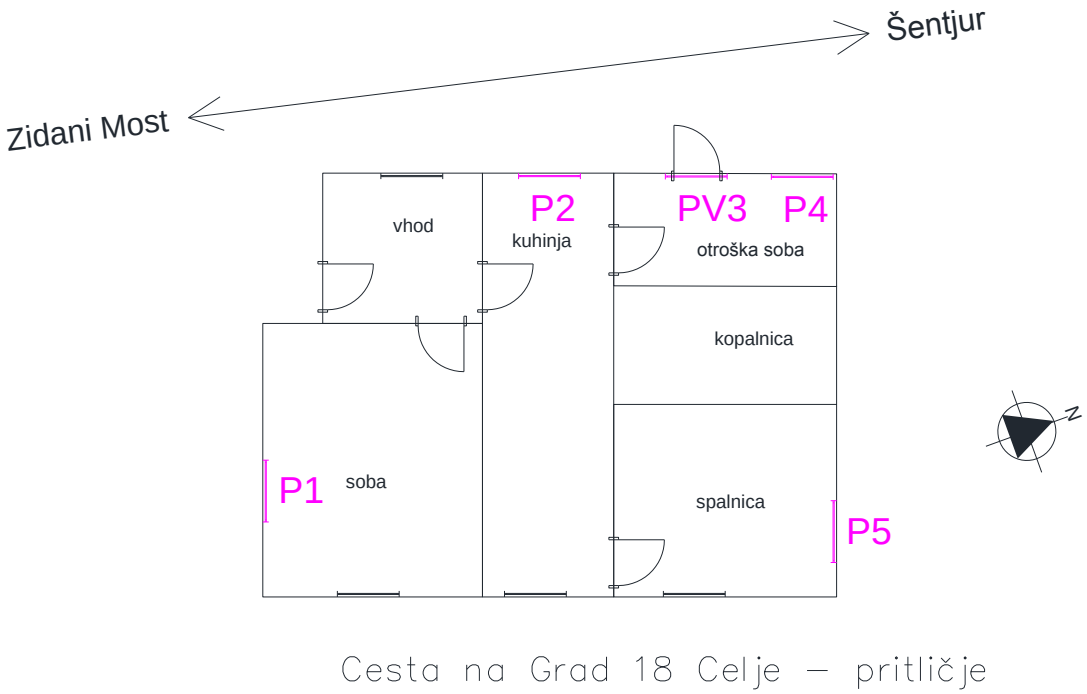
Cesta na Grad 11 Celje – 1. nadstropje



Cesta na Grad 11 Celje – pritličje

Cesta na Grad 18 Celje

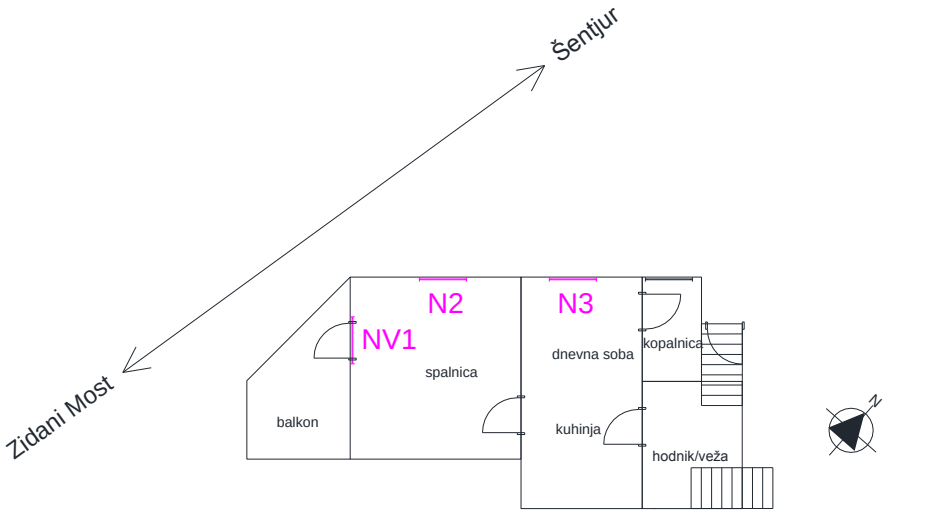
Višje nadstropje nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



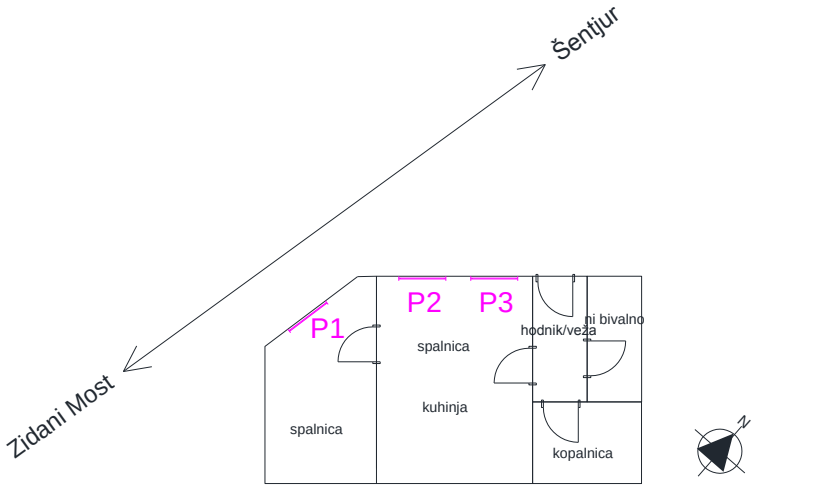
Cesta na Grad 18 Celje – pritličje

Teharska cesta 2C Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno).



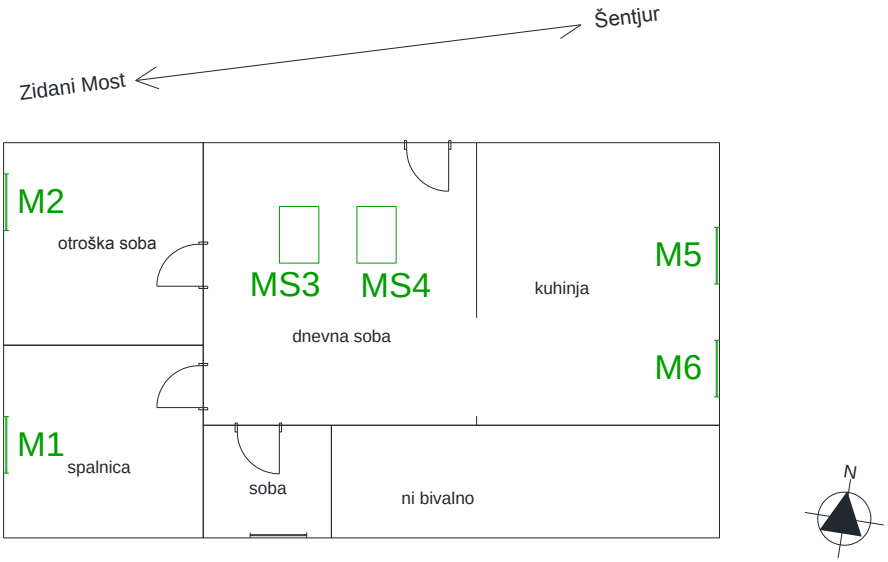
Teharska cesta 2C Celje – 1. nadstropje



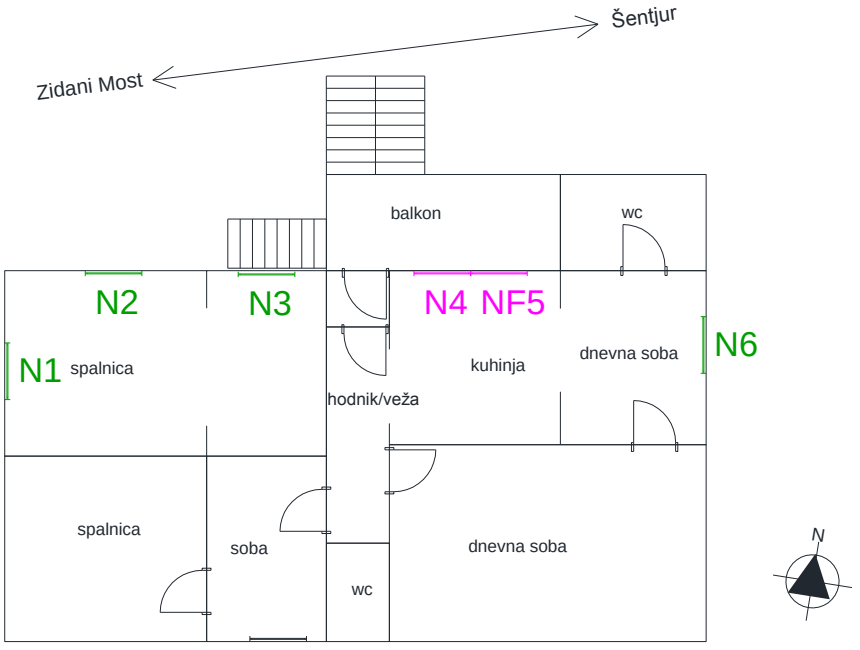
Teharska cesta 2C Celje – pritličje

Teharska cesta 21 Celje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

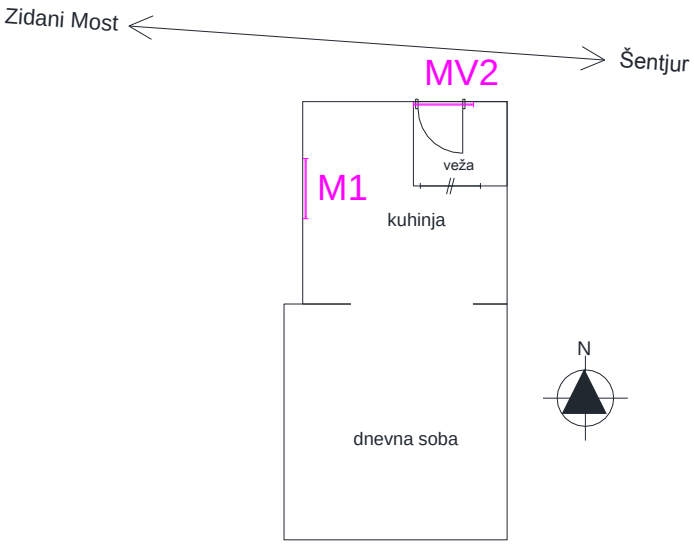


Teharska cesta 21 Celje - mansarda

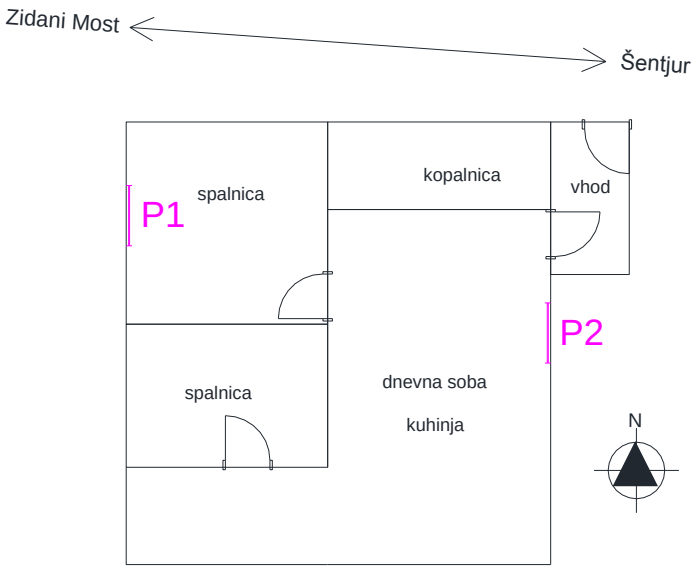


Teharska cesta 21 Celje - 1. nadstropje

Kosova ulica 25 Celje

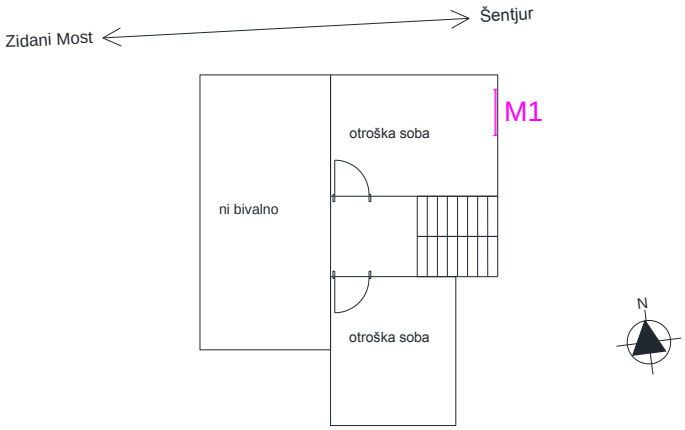


Kosova ulica 25 Celje - mansarda

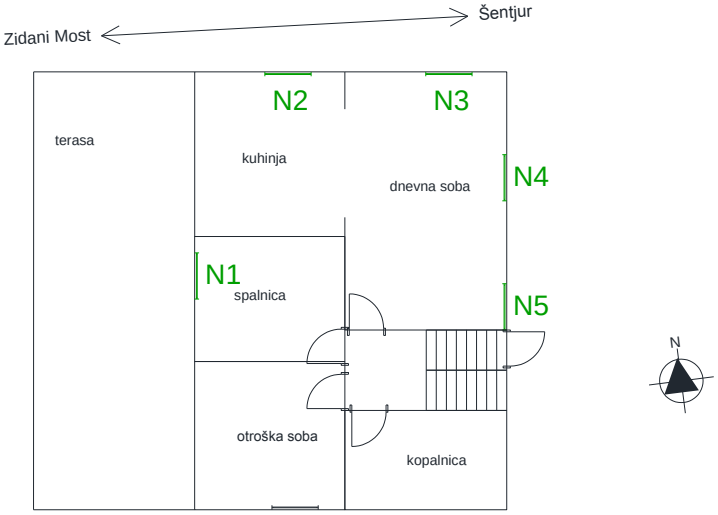


Kosova ulica 25 Celje - pritličje

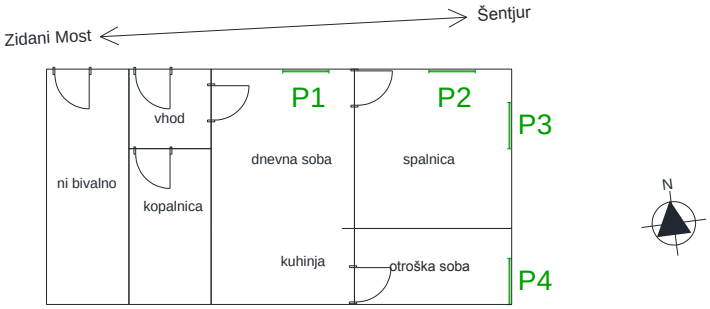
Teharska cesta 60 Celje



Teharska cesta 60 Celje - mansarda

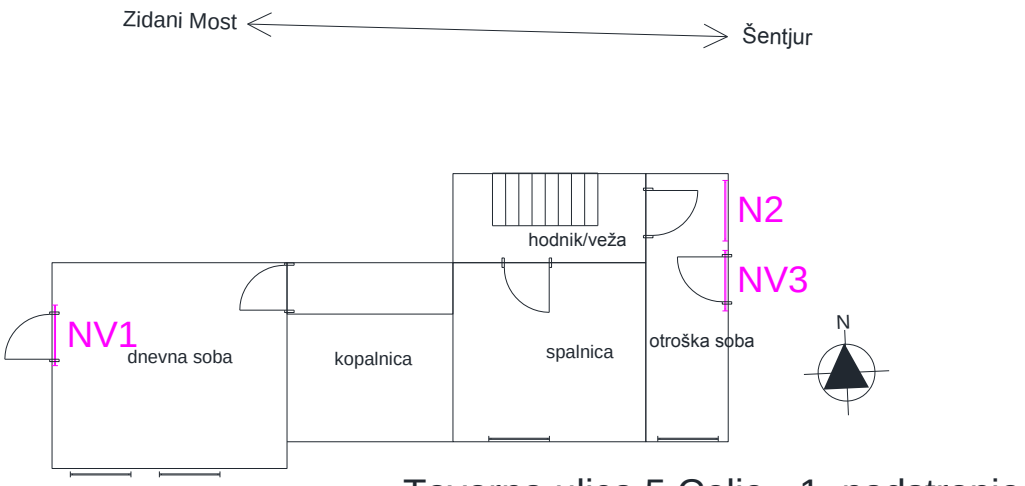


Teharska cesta 60 Celje - 1. nadstropje

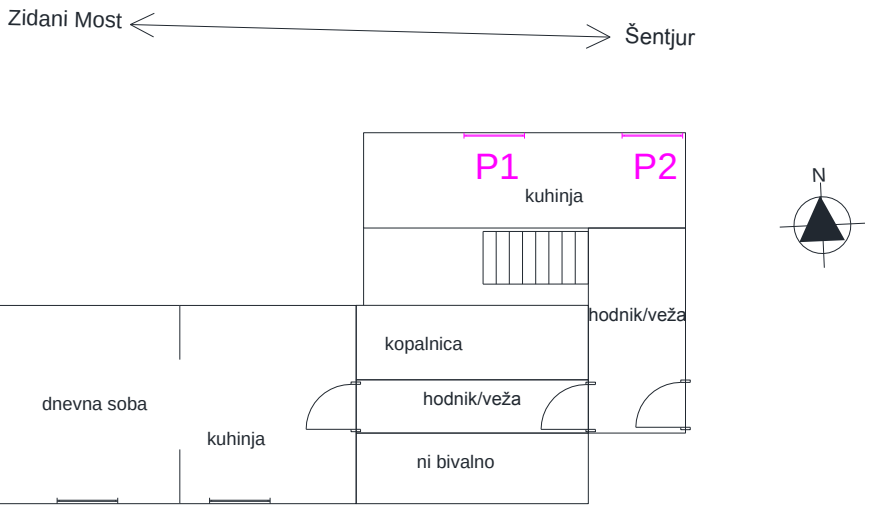


Teharska cesta 60 Celje - pritličje

Tovorna ulica 5 Celje



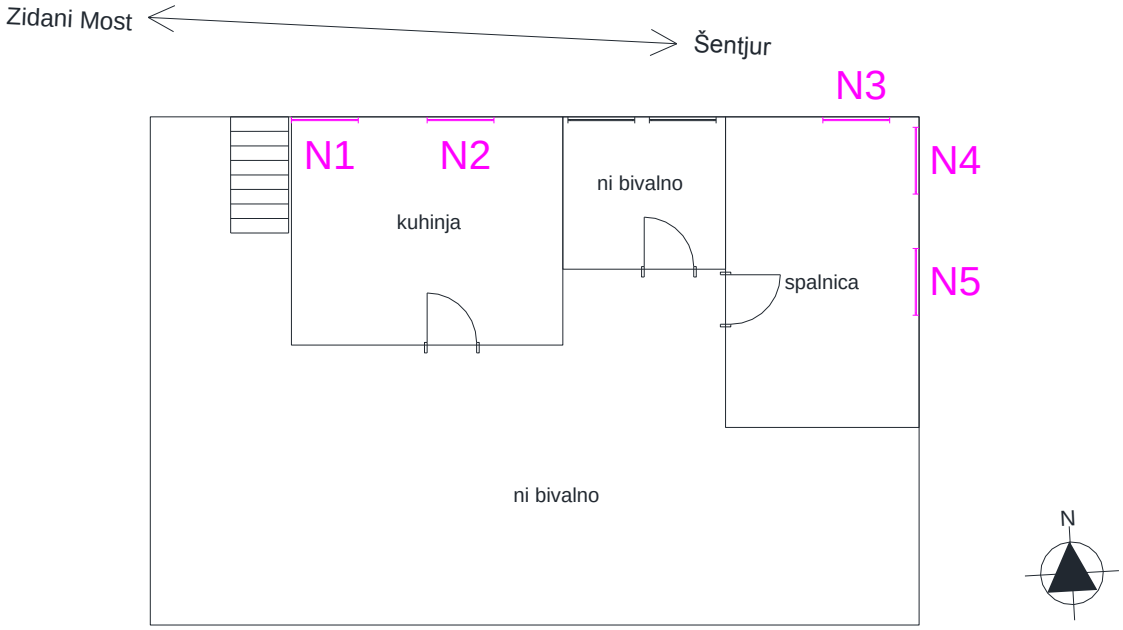
Tovorna ulica 5 Celje - 1. nadstropje



Tovorna ulica 5 Celje - pritličje

Tovorna ulica 17 Celje

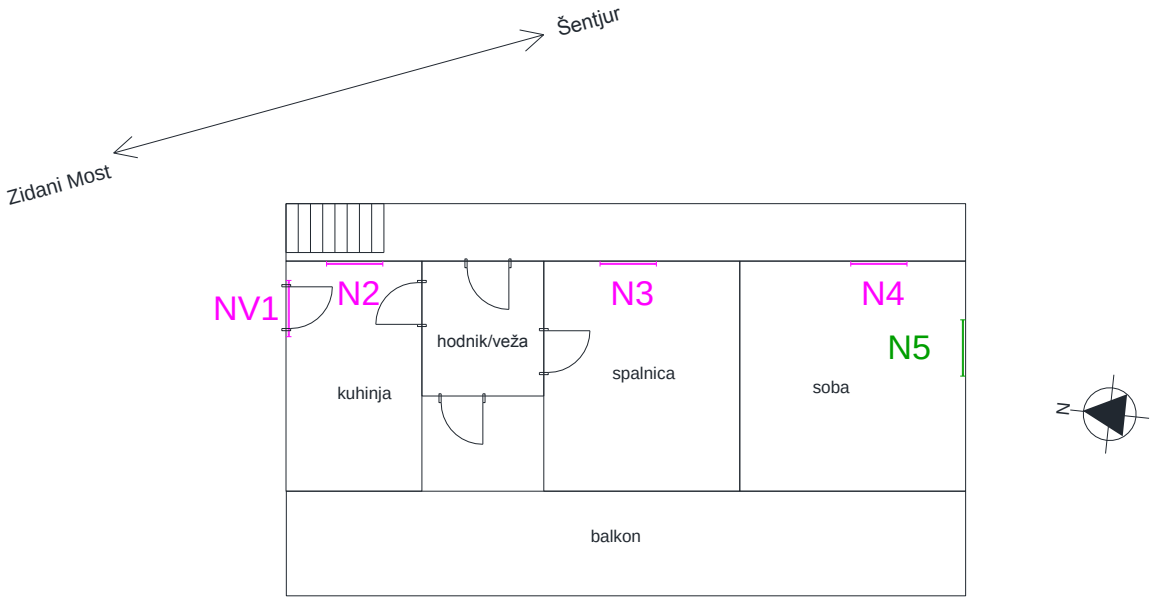
Del večjega poslovnega objekta. Samo en manjši del je stanovanje in ima varovane prostore.



Tovorna ulica 17 Celje - 1. nadstropje

Teharska cesta 112 Celje

Mansarda nima varovanih prostorov (ne-bivalno), v pritličju pa so lastniki že sami menjali okna in ne bi radi še enkrat.



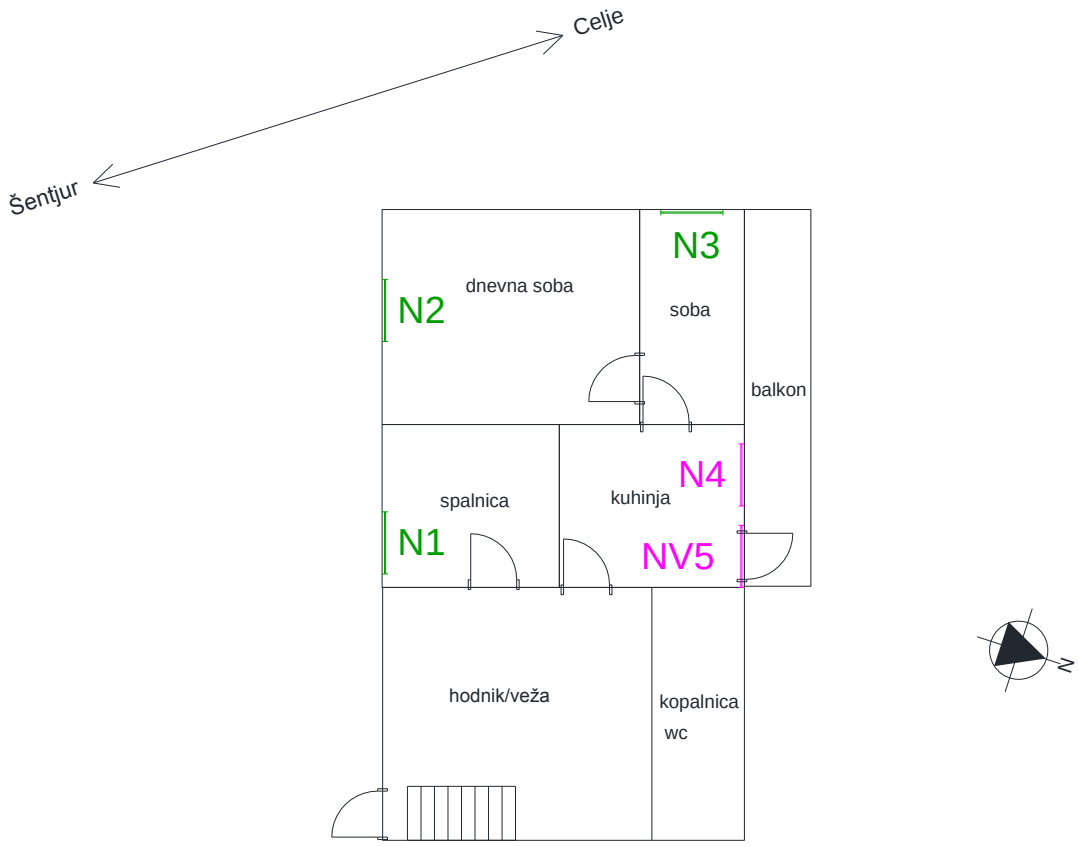
Teharska cesta 112 Celje - 1. nadstropje

Teharje 2 Teharje

V pritličju ni varovanih prostorov (ne-bivalno).

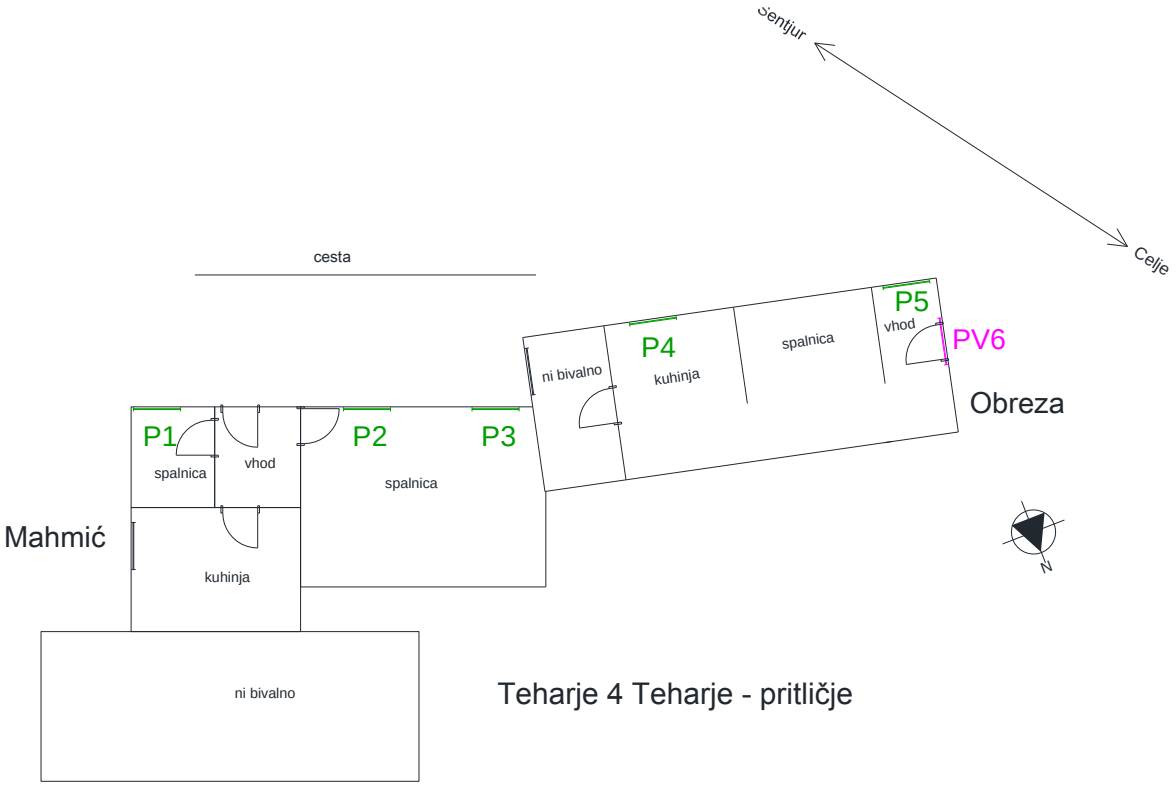
Na objektu so bili v preteklosti že izvedeni popisi in posledično izvedeni ukrepi PPZ. Lastniki so nas lastniki opozorili, da nekaj oken ni bilo obravnavanih. Izvedla se je dodatna preverba PPZ in kot dodaten ukrep se predlaga menjava dveh oken v nadstropju.

Vsa ostala okna v nadstropju in mansardi ustrezajo zahtevam in ne potrebujejo dodatnih ukrepov PPZ.

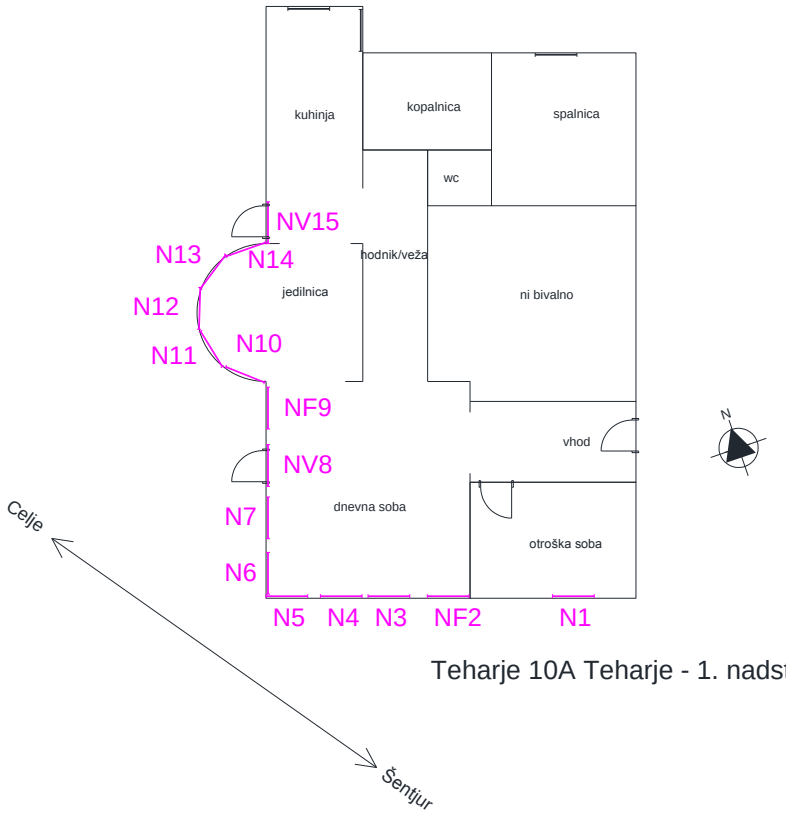


Teharje 2 Teharje - 1. nadstropje

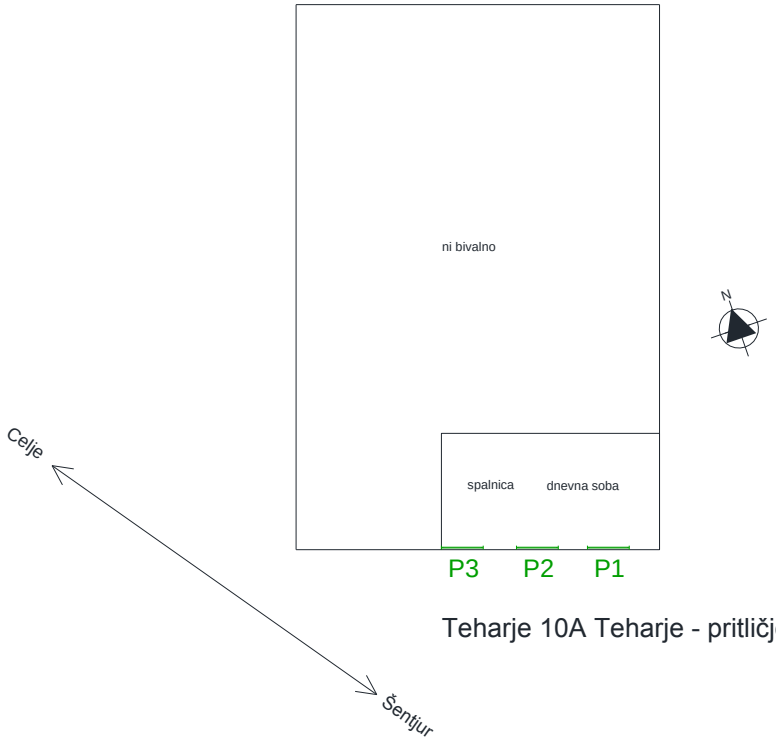
Teharje 4 Teharje



Teharje 10A Teharje



Teharje 10A Teharje - 1. nadstropje



Teharje 10A Teharje - pritličje

DODATKI (D)

Dodatek 1 – Projektna naloga

(14 strani)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

T: 01 478 80 02
F: 01 478 81 23
E: gp.drsi@gov.si
www.di.gov.si

Številka: 43001-44/2020/-1818
Datum: 7. 1. 2020

PROJEKTNA NALOGA

Elaborat pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most - Celje

Vsebina

1. UVOD 3
2. ZAKONSKA PODLAGA 3
3. PREDMET JAVNEGA NAROČILA 3
4. VSEBINA IN OBSEG NALOGE 4
5. SPLOŠNA DOLOČILA 5
6. OBLIKA DOKUMENTACIJE 5

1. UVOD

Na podlagi rezultatov Študije obremenitve s hrupom in predlogom protihrupnih ukrepov, izdelovalca Provia d.o.o., dopolnjeno po recenziji april 2018, je potrebno zaradi hrupa pasivno zaščititi objekte pri katerih bo presežena kritična preobremenjenost s hrupom. Hrup je posledica obratovanja glavne železniške proge št. 30 Zidani Most – Šentilj – d.m. na prometnem odseku Zidani Most – Celje v planskem letu 2035, po izvedeni nadgradnji železniške proge Zidani Most – Celje.

V letu 2035 bodo pri 568 stavbah z varovanimi prostori, pri katerih še ni bila izvedena pasivna protihrupna zaščita, prekoračene mejne vrednosti kazalcev hrupa. Kritične vrednosti kazalcev hrupa bodo prekoračene pri 235 stavbah, pri katerih še ni bila izvedena pasivna protihrupna zaščita. Z ozirom na zahteve zakonodaje moramo kot Naročnik zagotoviti ustrezno protihrupno zaščito ter zraven izvedbe protihrupnih ograj (v teku) za 235 kritično preobremenjenih stavb izvesti še pasivno protihrupno zaščito.

Predmet naročila je izdelava elaborata pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most – Celje za skupno 235 stavb.

2. ZAKONSKA PODLAGA

Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno upoštevati vso veljavno zakonodajo, pravilnike, standarde in regulativo na tem področju. V kolikor se zakonodaja med projektiranjem spremeni, je to potrebno upoštevati.

3. PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Predmet javnega naročila je preveritev potrebe po izvedbi pasivne protihrupne zaščite v okviru izdelave elaborata pasivne protihrupne zaščite v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12 in 61/17 – GZ) in Tehnično smernico TSG-1-005:2012 (Zaščita pred hrupom v stavbah) za skupno 235 objektov po seznamu stavb v prilogi, v skladu z izdelano Študijo obremenitve s hrupom in predlogom protihrupnih ukrepov na odseku železniške proge Zidani Most - Celje (Provia d.o.o., dopolnjeno po recenziji april 2018). Okvirni nabor stavb za katere se izdela elaborat pasivne zaščite je opredeljen v preglednici v prilogi 1. Končni nabor stavb se oblikuje v postopku priprave na izdelavo elaborata, kjer se dodatno preveri naseljenost stavb.

Za opredeljene stavbe oziroma njihove varovane prostore je potrebno preveriti potrebnost izvedbe pasivne protihrupne zaščite. Za vsako posamezno stavbo se preveri ali obstoječi fasadni elementi zagotavljajo zadostno zaščito bivalnih prostorov, da v njih niso presežene ravni, ki jih predpisuje Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Uradni list RS, št. 10/12 in 61/17 – GZ) in Tehnična smernica TSG-1-005:2012 (Zaščita pred hrupom v stavbah). Preveritev se izvede na podlagi strokovne ocene zvočne izolirnosti obstoječega stavbnega pohištva (meritve ali strokovni ogled) in na podlagi obremenitev s hrupom določenih v okviru zgoraj navedene študije.

4. VSEBINA IN OBSEG NALOGE

V prvi fazi izdelave elaborata je potrebno preveriti naseljenost stavb po podatkih Centralnega registra prebivalstva in od prisojnih občin pridobiti pisno informacijo o naseljenosti stavb. Namen poizvedbe je zaščita dejansko obremenjenih stanovalcev.

Za vse stavbe predvidene za izvedbo pasivne protihrupne zaščite mora izdelovalec pridobiti informacijo o morebitnem varstvu kulturne dediščine in za varovane stavbe tudi kulturnovarstvene pogoje v skladu s katerimi mora načrtovati ukrepe pasivne zaščite ter zanje pridobiti kulturnovarstveno soglasje.

Za stavbe se načrtuje pasivna zaščita za preobremenjena nadstropja na vseh izpostavljenih fasadah za katere se izkaže, da je zaščita potrebna. Po preveritvi obsega potrebnih ukrepov, pa je za izvedbo ukrepov za vse stavbe potrebno izdelati elaborat pasivnih protihrupnih ukrepov.

Elaborat pasivne protihrupne zaščite

Potrebno je izvesti meritve obstoječe zvočne izolirnosti na stavbah ter izvesti popise obstoječega stanja. Na osnovi rezultatov teh meritev se opredeli potrebnost izvedbe ukrepov za vse stavbe ter izdela elaborat pasivne zaščite na enoto objekta z oceno stroškov po dejanskih količinah.

V elaboratu je potrebno jasno opredeliti vsa izhodišča na podlagi katerih je izdelan predlog ukrepov zvočne izolacije za prizadete objekte in mora obsegati najmanj naslednje:

1. Izhodišča za načrtovanje ukrepov:

- predvidene ravni hrupa na izpostavljenih fasadah objekta,
- potrebna skupna zvočna izolirnost za zagotavljanje ustreznih nivojev hrupa v objektu,
- potrebna zvočna izolirnost posameznih elementov.

2. Obstoječe stanje objektov:

- popis varovanih prostorov, vključno s tlorisi vseh obravnavanih etaž objekta z označenimi varovanimi prostori in fasadnimi elementi,
- obstoječa zvočna izolirnost varovanih prostorov,
- obstoječa zvočna izolirnost posameznih elementov,
- popis obstoječih elementov, ki jih je ob izvedbi potrebno zamenjati (okna, senčila, okenske police, ipd.) z navedbo osnovnih tehničnih karakteristik (materiali, barve, ipd.).

3. Predlog ukrepov:

- tehnični opis,
- ustrezni grafični prikaz ukrepov na posameznem objektu,

- popis potrebnih ukrepov za posamezni objekt, pri čemer mora biti upoštevan popis obstoječih elementov in sanacija predvidena z enakovrednimi materiali ob zagotavljanju ustreznega izgleda. Barve elementov naj bodo definirane po ustrezni barvni skali (RAL) oz. na drug način, ki zagotavlja natančnost in nedvoumnost v popisu del in predizmerah. Dimenzije okenskih polic predvidenih za zamenjavo naj bodo v popisu opisane tudi s širino. V popisu del morajo biti zajeti vsi ukrepi, ki so potrebni, da se ob vgradnji elementov povrne prvoten videz prostorov (obdelava špalet, kitanje, slikopleskarska dela),
- zvočna izolirnost predlaganih oken, izmerjena v laboratoriju (Rw), naj ne bo manjša od 36 dB,
- predračun s popisom del in predizmerami.

S tem projektom je potrebno zagotoviti, da bodo podane vse osnove za zagotavljanje kvalitete vgrajenih materialov in kvalitetno izvedbo v obsegu in na način, da bodo z izvedbo pasivnih protihrupnih ukrepov zagotovljene ravni hrupa v objektu kot to predpisuje veljavna zakonodaja. V popisih morajo biti natančno definirana vsa dela in morajo biti samostojna podlaga za pripravo natančnih ter med seboj primerljivih ponudb.

5. SPLOŠNA DOLOČILA

Končni izdelek mora biti skladen z zahtevami Naročnika. Izvajalec mora za vse oblike javne predstavitve in publiciranja pridobiti pisno soglasje. Izvajalec prevzema obveznost, da sodeluje pri seznanjanju javnosti z izsledki naloge in da jih tolmači v javnosti dostopni obliki. Vsi sodelavci za posamezne segmente naloge so strokovno in moralno odgovorni z lastnoročnimi podpisi poročil.

V fazi izvedbe naloge je izvajalec dolžan v primeru nejasnosti pravočasno zahtevati pojasnila s strani naročnika in v soglasju z naročnikom zahtevati morebitna dodatna pojasnila pri pristojnem ministrstvu. Izvajalec je dolžan opozoriti naročnika na vse morebitne pomanjkljivosti v zvezi s potrebnimi izhodišči za izdelavo naloge in izdelati nalogo v skladu s pravili stroke. Ponudbena cena je nespremenljiva. Vsa dela, ki niso posebej specificirana v specifikaciji ponudbene cene so zajeta v enotnih cenah predračuna.

6. OBLIKA DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu s Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18 – popr.). Vsebina projekta mora biti izdelana v skladu s Klasifikacijskim načrtom za projektno dokumentacijo, Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo (september 2002, R1.0, dopolnitev oktobra 2003, R2.0, dopolnitev februarja 2017, R3.0, dopolnitev februarja 2019, R4.0).

Predvideti je potrebno izdelavo vmesnega elaborata v treh (3) izvodih za recenzijo in izdelavo

elaborata po recenziji v šestih (6) izvodih v natisnjeni in v šestih (6) izvodih v digitalni obliki na CD mediju, tekstualni del v .doc formatu in grafični del v vektorskem .dwg formatu.

Popisi morajo biti oddani tudi v obliki .xls tabele.

Na zgoščenkah se mora nahajati zapis celotnega projekta tako, da so na njih narejene mape s posameznimi načrti, v katerih je:

- Tekst v formatu .pdf;
- Risbe v formatu .dwg in v formatu .pdf;
- Popis del in predračun v formatu .xls.

Vse mora biti v nezaklenjeni obliki.

Ob predaji končnih izvodov mora predložiti tudi dokazilo o opravljenem pogodbenem delu t.j. uradni dopis, v katerem projektant izjavlja, da je opravil vse dopolnitve in popravke po zahtevah vodje recenzije in/ali naročnika.

Za namen vodenja evidence o izvedeni pasivni protihrupni zaščiti je potrebno izdelati grafični sloj v shape obliki iz katerega bodo razvidni vsi objekti za katere je predvidena pasivna zaščita (npr. na podlagi registra stavb) z atributno tabelo v kateri morajo biti osnovni podatki za identifikacijo objekta (pripadajoči odsek, stacionaža, naslov objekta, ime in priimek, telefonska št. lastnika, ipd.), podatki o predvidenih ukrepih (predvidena raven hrupa, predvidena zvočna izolirnost fasadnih elementov, ocenjena vrednost ukrepov), podatki o elaboratu (naslov, izdelovalec, številka, leto).

V tehničnem poročilu mora biti opisan celotni projekt z navedbami obsega predvidenih ukrepov (npr. za koliko objektov so predvideni ukrepi, pri katerih objektih ukrepi niso predvideni z navedbo razlogov, seznam objektov, ipd.).

Priloga:

- seznam stavb za izvedbo pasivne protihrupne zaščite

Izjava ponudnika:

Izjavljamo, da smo seznanjeni z zahtevami in obsegom projektne naloge.

Datum: _____ Žig Podpis: _____

Zap. Št.	Naslov	HŠ	PŠ	Pošta	Parc. št.	k.o.	Stac. [km]	Oddalj. [m]	Število stalnih prebivalcev	Število začasnih prebivalcev	Število vseh prebivalcev
1	Zidani Most	24	1432	Zidani Most	897/5	1860	503+584	122,55	4	0	4
2	Zidani Most	28A	1432	Zidani Most	902/7	1860	503+637	159,95	1	0	1
3	Zidani Most	30	1432	Zidani Most	1760/0	1860	503+698	147,97	21	1	22
4	Obrežje pri Zidanem Mostu	18A	1432	Zidani Most	143/3	1861	503+706	61,99	2	0	2
5	Zidani Most	31	1432	Zidani Most	1757/0	1860	503+773	153,43	2	0	2
6	Zidani Most	32	1432	Zidani Most	902/12	1860	503+805	156,41	3	0	3
7	Veliko Širje	25A	1432	Zidani Most	967/4	1860	504+290	115,42	3	0	3
8	Veliko Širje	27	1432	Zidani Most	971/3	1860	504+647	104,10	3	0	3
9	Veliko Širje	28	1432	Zidani Most	972/0	1860	504+693	109,56	4	0	4
10	Veliko Širje	36	1432	Zidani Most	1252/11	1860	504+812	99,35	1	0	1
11	Veliko Širje	38	1432	Zidani Most	1271/8	1860	504+900	108,88	7	0	7
12	Veliko Širje	39	1432	Zidani Most	1271/7	1860	504+919	136,69	3	0	3
13	Veliko Širje	41	1432	Zidani Most	310/0	1860	505+279	140,74	1	0	1
14	Veliko Širje	42	1432	Zidani Most	1286/6	1860	505+491	162,10	2	0	2
15	Veliko Širje	43	1432	Zidani Most	1288/3	1860	505+526	122,86	3	0	3
16	Veliko Širje	83	1432	Zidani Most	1652/12	1860	506+324	102,29	8	0	8
17	Veliko Širje	84	1432	Zidani Most	241/6	1860	506+373	86,69	4	0	4
18	Veliko Širje	85	1432	Zidani Most	1652/7	1860	506+381	84,41	0	0	0
19	Veliko Širje	86	1432	Zidani Most	241/5	1860	506+422	86,22	5	0	5
20	Veliko Širje	87	3272	Rimske Toplice	1654/1	1860	506+596	153,89	5	0	5
21	Veliko Širje	89	3272	Rimske Toplice	1665/4	1860	507+414	145,20	3	0	3
22	Globoko	18A	3272	Rimske Toplice	953/3	1038	508+544	62,61	3	0	3
23	Globoko	17A	3272	Rimske Toplice	952/3	1038	508+577	56,98	1	0	1
24	Globoko	15A	3272	Rimske Toplice	955/11	1038	508+628	52,46	2	0	2
25	Globoko	13B	3272	Rimske Toplice	847/6	1038	508+942	63,88	1	0	1
26	Globoko	6A	3272	Rimske Toplice	808/6	1038	509+439	76,88	1	0	1
27	Globoko	1	3272	Rimske Toplice	807/8	1038	509+600	50,01	3	0	3
28	Globoko	2	3272	Rimske Toplice	984/14	1038	509+630	15,48	1	0	1
29	Šmarjeta	16	3272	Rimske Toplice	620/11	1039	510+519	184,33	2	0	2
30	Šmarjeta	16A,B	3272	Rimske Toplice	620/9	1039	510+545	164,48	0	0	0
31	Šmarjeta	18	3272	Rimske Toplice	616/4	1039	510+599	116,91	1	3	4
32	Šmarjeta	21	3272	Rimske Toplice	550/4	1039	510+916	139,81	1	0	1
33	Sevce	1	3272	Rimske Toplice	1626/9	1028	511+523	125,29	1	0	1
34	Sevce	2	3272	Rimske Toplice	1626/11	1028	511+538	137,80	5	0	5
35	Strmca	25	3270	Laško	528/1	1027	514+183	133,81	1	0	1

36	Strmca	24	3270	Laško	1388/0	1027	514+382	146,84	1	0	1
37	Radoblje	19	3270	Laško	292/3	1029	514+584	61,15	7	0	7
38	Marija Gradec	40	3270	Laško	342/5	1029	515+011	26,12	4	0	4
39	Marija Gradec	39	3270	Laško	334/5	1029	515+063	73,14	2	0	2
40	Marija Gradec	38A	3270	Laško	322/3	1029	515+101	50,76	2	0	2
41	Rožnik	12	3270	Laško	568/1	1029	515+592	34,89	3	0	3
42	Rožnik	14	3270	Laško	571/15	1029	515+635	38,82	1	0	1
43	Rimska cesta	16	3270	Laško	308/0	1027	515+980	153,39	2	0	2
44	Trubarjeva ulica	20	3270	Laško	347/2	1026	516+014	149,66	0	0	0
45	Rimska cesta	14	3270	Laško	538/1	1026	516+014	116,30	7	0	7
46	Trubarjevo nabrežje	7	3270	Laško	343/3	1026	516+086	184,87	6	3	9
47	Rimska cesta	6	3270	Laško	246/13	1026	516+214	45,03	21	5	26
48	Rimska cesta	4	3270	Laško	246/2	1026	516+304	55,40	55	4	59
49	Rimska cesta	2	3270	Laško	245/3	1026	516+364	64,88	10	2	12
50	Trg svobode	1	3270	Laško	242/3	1026	516+446	36,68	0	0	0
51	Podšmihel	9	3270	Laško	177/0	1026	516+563	98,78	5	0	5
52	Podšmihel	14	3270	Laško	194/0	1026	516+627	108,80	0	0	0
53	Zdraviliška cesta	5	3270	Laško	167/0	1026	516+629	51,88	5	0	5
54	Podšmihel	20A	3270	Laško	198/2	1026	516+649	122,29	1	0	1
55	Zdraviliška cesta	6	3270	Laško	39/2	1026	517+309	38,30	0	0	0
56	Zdraviliška cesta	17	3270	Laško	19/0	1026	517+342	37,61	8	35	43
57	Poženelova ulica	10	3270	Laško	56/8	2650	517+485	41,14	3	0	3
58	Celjska cesta	5	3270	Laško	60/3	2650	517+531	24,73	0	0	0
59	Poženelova ulica	7	3270	Laško	51/6	2650	517+541	79,43	52	5	57
60	Celjska cesta	7	3270	Laško	62/2	2650	517+552	14,81	2	0	2
61	Celjska cesta	9	3270	Laško	64/2	2650	517+570	10,21	2	0	2
62	Celjska cesta	11	3270	Laško	66/3	2650	517+604	15,31	2	0	2
63	Celjska cesta	13	3270	Laško	68/7	2650	517+641	20,45	7	0	7
64	Badovinčeva ulica	14	3270	Laško	93/8	2650	517+735	106,31	41	4	45
65	Badovinčeva ulica	16	3270	Laško	93/8	2650	517+749	112,45	25	7	32
66	Badovinčeva ulica	18	3270	Laško	93/8	2650	517+753	118,38	38	0	38
67	Badovinčeva ulica	20	3270	Laško	93/8	2650	517+778	119,30	41	1	42
68	Poženelova ulica	24	3270	Laško	79/1	2650	517+794	45,59	0	0	0
69	Poženelova ulica	26	3270	Laško	82/0	2650	517+883	37,62	0	0	0
70	Cesta v Debro	1	3270	Laško	147/3	2650	517+968	235,41	6	3	9
71	Cesta v Debro	2	3270	Laško	7/2	2650	517+998	230,03	3	0	3

72	Cesta v Debro	6	3270	Laško	181/0	2650	518+034	156,56	1	0	1
73	Cesta v Debro	8	3270	Laško	152/0	2650	518+038	178,82	3	0	3
74	Cesta v Debro	10	3270	Laško	8/3	2650	518+054	155,47	21	0	21
75	Cesta v Debro	17	3270	Laško	182/2	2650	518+083	259,74	2	0	2
76	Cesta v Debro	14	3270	Laško	322/2	2650	518+092	154,70	3	0	3
77	Cesta v Debro	18	3270	Laško	314/0	2650	518+184	178,60	2	0	2
78	Celjska cesta	51	3270	Laško	299/2	2650	518+310	11,57	3	0	3
79	Celjska cesta	53	3270	Laško	296/1	2650	518+384	28,14	2	0	2
80	Cesta v Debro	39	3270	Laško	287/4	2650	518+499	88,96	1	0	1
81	Cesta v Debro	45A	3270	Laško	283/4	2650	518+515	127,09	2	0	2
82	Cesta v Debro	45D	3270	Laško	276/0	2650	518+584	127,49	3	0	3
83	Cesta v Debro	57	3270	Laško	259/3	2650	518+687	115,29	3	0	3
84	Cesta v Debro	58A	3270	Laško	259/4	2650	518+702	80,16	5	0	5
85	Brstnik	12A	3270	Laško	1156/3	1024	518+830	139,05	2	0	2
86	Cesta v Debro	61	3270	Laško	352/36	2650	518+887	100,97	5	0	5
87	Brstnik	3A	3270	Laško	1167/0	1024	518+999	235,36	6	0	6
88	Brstnik	3B	3270	Laško	1179/0	1024	519+089	228,37	3	0	3
89	Brstnik	3C	3270	Laško	871/8	1024	519+146	201,83	3	0	3
90	Brstnik	4	3270	Laško	881/0	1024	519+393	142,25	6	0	6
91	Brstnik	17	3270	Laško	34/0	1024	519+855	135,44	2	0	2
92	Rifengozd	6	3270	Laško	6/3	1024	520+998	188,72	3	0	3
93	Tremerje	17	3000	Celje	120/0	1080	521+867	80,50	3	0	3
94	Tremerje	16	3000	Celje	616/0	1080	522+011	85,69	2	0	2
95	Tremerje	14	3000	Celje	902/11	1080	522+054	4,52	4	0	4
96	Tremerje	15	3000	Celje	620/2	1080	522+059	91,78	0	1	1
97	Tremerje	13	3000	Celje	623/0	1080	522+101	104,16	6	0	6
98	Tremerje	11	3000	Celje	632/2	1080	522+141	108,88	2	0	2
99	Tremerje	12	3000	Celje	786/1	1080	522+153	78,93	3	0	3
100	Tremerje	10	3000	Celje	772/0	1080	522+233	74,20	3	0	3
101	Tremerje	7	3000	Celje	771/1	1080	522+250	113,24	1	0	1
102	Tremerje	6	3000	Celje	645/1	1080	522+254	146,93	3	0	3
103	Tremerje	4	3000	Celje	647/0	1080	522+273	152,41	3	0	3
104	Tremerje	3	3000	Celje	648/0	1080	522+282	171,43	7	0	7

105	Tremerje	2	3000	Celje	731	1080	522+380	133,26	0	0	0
106	Košnica pri Celju	1	3000	Celje	519/2	1079	523+180	113,50	4	0	4
107	Košnica pri Celju	2	3000	Celje	519/1	1079	523+208	114,20	1	0	1
108	Cesta v Laško	40	3000	Celje	144/4	1079	523+548	98,62	3	0	3
109	Cesta v Laško	38	3000	Celje	143/1	1079	523+588	103,08	4	0	4
110	Cesta v Laško	34	3000	Celje	133/3	1079	523+628	109,00	5	0	5
111	Cesta v Laško	32	3000	Celje	737/0	1079	523+663	110,84	10	1	11
112	Cesta v Laško	30A	3000	Celje	108/12	1079	523+965	100,67	1	0	1
113	Cesta v Laško	30	3000	Celje	108/15	1079	524+014	98,72	3	0	3
114	Pečovnik	53A	3000	Celje	984/8	1081	524+695	100,37	3	0	3
115	Pečovnik	53	3000	Celje	984/7	1081	524+714	94,27	1	0	1
116	Cesta v Laško	28	3000	Celje	104/2	1079	524+849	172,42	1	0	1
117	Cesta v Laško	27	3000	Celje	103/2	1079	524+879	191,70	1	0	1
118	Cesta v Laško	25A	3000	Celje	103/3	1079	524+899	181,01	2	0	2
119	Cesta v Laško	26	3000	Celje	102/0	1079	524+927	193,11	7	0	7
120	Pečovnik	63B	3000	Celje	959/59	1081	524+938	119,24	1	0	1
121	Cesta v Laško	25	3000	Celje	103/1	1079	524+944	184,44	2	0	2
122	Cesta v Laško	24	3000	Celje	70/6	1079	524+963	189,08	3	0	3
123	Cesta v Laško	23	3000	Celje	70/5	1079	525+007	193,93	3	0	3
124	Cesta v Laško	17	3000	Celje	70/10	1079	525+011	217,89	6	0	6
125	Cesta v Laško	16	3000	Celje	70/9	1079	525+023	217,58	2	0	2
126	Cesta v Laško	22	3000	Celje	70/4	1079	525+024	185,94	1	0	1
127	Cesta v Laško	20	3000	Celje	70/3	1079	525+051	194,45	3	0	3
128	Cesta v Laško	12A	3000	Celje	71/19	1079	525+053	248,06	2	0	2
129	Cesta v Laško	19	3000	Celje	70/2	1079	525+063	189,87	4	0	4
130	Cesta v Laško	12	3000	Celje	71/18	1079	525+083	229,64	3	3	6
131	Cesta v Laško	18	3000	Celje	69/3	1079	525+087	187,94	4	0	4
132	Cesta v Laško	11	3000	Celje	704/0	1079	525+121	182,17	4	0	4
133	Cesta v Laško	10	3000	Celje	66/4	1079	525+159	187,02	2	0	2
134	Cesta v Laško	9	3000	Celje	66/5	1079	525+189	193,19	3	0	3
135	Cesta v Laško	8	3000	Celje	66/6	1079	525+201	181,75	2	0	2
136	Cesta v Laško	7	3000	Celje	66/7	1079	525+224	191,39	2	0	2
137	Kranjčeva ulica	1	3000	Celje	56/4	1079	525+238	225,77	6	0	6

138	Cesta v Laško	6	3000	Celje	66/1	1079	525+255	184,89	4	0	4
139	Hrašovčeva ulica	1	3000	Celje	62/0	1079	525+365	205,79	0	0	0
140	Cesta v Laško	4	3000	Celje	2/5	1079	525+551	178,53	2	0	2
141	Cesta v Laško	4C	3000	Celje	2/1	1079	525+621	207,90	3	0	3
142	Zagrad	85D	3000	Celje	684/12	1081	525+639	17,98	4	0	4
143	Zagrad	85B	3000	Celje	664/3	1081	525+657	60,40	2	0	2
144	Zagrad	84	3000	Celje	684/7	1081	525+682	14,74	6	0	6
145	Kukovčeva ulica	1	3000	Celje	734/0	1079	525+700	210,22	3	17	20
146	Kukovčeva ulica	2	3000	Celje	740/2	1078	525+769	183,31	5	5	10
147	Cesta v Laško	2	3000	Celje	742/0	1078	525+803	170,54	9	1	10
148	Cesta v Laško	2B	3000	Celje	736/0	1078	525+813	183,60	2	0	2
149	Cesta v Laško	1	3000	Celje	75/8	1078	525+844	211,22	6	0	6
150	Zagrad	83A	3000	Celje	669/3	1081	525+849	49,83	4	0	4
151	Breg	56	3000	Celje	1951/0	1077	526+097	142,82	3	0	3
152	Breg	21	3000	Celje	1934/1	1077	526+159	133,15	4	0	4
153	Breg	19	3000	Celje	1935/1	1077	526+162	131,85	3	0	3
154	Breg	17	3000	Celje	1936/1	1077	526+183	142,71	5	0	5
155	Breg	46	3000	Celje	1955/0	1077	526+184	163,70	7	0	7
156	Breg	15	3000	Celje	1937/1	1077	526+195	145,23	2	0	2
157	Breg	40	3000	Celje	1957/1	1077	526+220	170,88	3	1	4
158	Breg	13	3000	Celje	1939/1	1077	526+247	159,30	5	0	5
159	Breg	11	3000	Celje	1941/0	1077	526+293	159,33	8	0	8
160	Breg	9	3000	Celje	1943/0	1077	526+319	155,61	7	0	7
161	Breg	32	3000	Celje	1961/0	1077	526+336	177,80	8	1	9
162	Breg	7	3000	Celje	1945/1	1077	526+347	152,26	5	0	5
163	Breg	5	3000	Celje	1946/2	1077	526+359	143,49	4	0	4
164	Breg	30	3000	Celje	1963/0	1077	526+377	172,90	3	0	3
165	Breg	3	3000	Celje	1947/4	1077	526+377	139,82	1	0	1
166	Breg	28	3000	Celje	1966/0	1077	526+395	179,93	9	0	9
167	Breg	14	3000	Celje	1971/0	1077	526+417	157,40	2	0	2
168	Breg	26	3000	Celje	1968/0	1077	526+421	182,80	5	0	5
169	Breg	10	3000	Celje	1973/0	1077	526+440	139,49	7	0	7
170	Breg	16	3000	Celje	1975/0	1077	526+498	145,04	0	0	0

171	Pod Gradom	2D	3000	Celje	1915/3	1077	526+606	122,25	0	2	2
172	Pod Gradom	2C	3000	Celje	1915/1	1077	526+621	125,12	3	0	3
173	Pod Gradom	2B	3000	Celje	1914/1	1077	526+631	122,81	2	0	2
174	Pod Gradom	2A	3000	Celje	1913/1	1077	526+640	124,75	4	0	4
175	Cesta na Grad	19	3000	Celje	1888/0	1077	526+676	137,69	16	4	20
176	Cesta na Grad	17A	3000	Celje	1887/0	1077	526+690	132,13	2	0	2
177	Cesta na Grad	15	3000	Celje	1885/1	1077	526+724	120,79	1	0	1
178	Cesta na Grad	13	3000	Celje	1871/1	1077	526+748	125,35	5	0	5
179	Ulica XIV. divizije	8	3000	Celje	2483/0	1077	526+751	74,75	67	8	75
180	Razlagova ulica	9	3000	Celje	2340/0	1077	526+797	74,58	53	2	55
181	Cesta na Grad	11	3000	Celje	1350/2	1077	526+820	135,03	2	0	2
182	Cesta na Grad	18	3000	Celje	1348/0	1077	526+874	120,16	2	0	2
183	Krekov trg	6	3000	Celje	2226/0	1077	526+998	80,46	9	0	9
184	Teharska cesta	2C	3000	Celje	1336/0	1077	527+011	66,88	11	4	15
185	Teharska cesta	2A	3000	Celje	1337/1	1077	527+013	71,62	17	1	18
186	Teharska cesta	2	3000	Celje	1335/0	1077	527+036	57,12	5	0	5
187	Cankarjeva ulica	13	3000	Celje	2191/0	1077	527+054	90,30	84	3	87
188	Teharska cesta	13	3000	Celje	1257/3	1077	527+440	133,99	13	0	13
189	Teharska cesta	15	3000	Celje	1258/0	1077	527+469	132,91	0	0	0
190	Teharska cesta	17	3000	Celje	1259/0	1077	527+482	133,37	1	0	1
191	Teharska cesta	19	3000	Celje	1260/0	1077	527+502	133,55	6	0	6
192	Teharska cesta	21	3000	Celje	1261/0	1077	527+526	134,03	4	0	4
193	Teharska cesta	27	3000	Celje	1263/2	1077	527+630	131,42	1	0	1
194	Teharska cesta	29	3000	Celje	1264/0	1077	527+649	146,39	3	0	3
195	Teharska cesta	31,33	3000	Celje	1266/1	1077	527+724	134,64	0	0	0
196	Teharska cesta	35	3000	Celje	1605/0	1077	527+837	114,43	25	9	34
197	Kočevarjeva ulica	12	3000	Celje	1632/2	1077	527+991	58,71	6	0	6
198	Kosova ulica	3	3000	Celje	1639/2	1077	528+021	87,27	12	0	12
199	Kosova ulica	7	3000	Celje	294/0	1077	528+116	73,64	13	0	13
200	Kosova ulica	25	3000	Celje	890/0	1082	528+326	45,44	4	0	4
201	Kosova ulica	22	3000	Celje	893/0	1082	528+339	66,82	1	0	1
202	Teharska cesta	60	3000	Celje	876/1	1082	528+407	136,95	9	0	9
203	Kidričeva ulica	34	3000	Celje	281/0	1082	528+579	88,61	3	0	3

204	Teharska cesta	83	3000	Celje	722/1	1082	528+717	116,38	15	0	15
205	Tovorna ulica	5	3000	Celje	713/0	1082	528+762	45,38	4	0	4
206	Tovorna ulica	9	3000	Celje	724/2	1082	528+851	70,99	0	0	0
207	Tovorna ulica	17	3000	Celje	725/3	1082	528+993	58,77	0	1	1
208	Teharska cesta	101	3000	Celje	705/1	1082	529+215	152,22	4	1	5
209	Teharska cesta	102	3000	Celje	677/0	1082	529+278	183,04	1	0	1
210	Teharska cesta	104	3000	Celje	674/0	1082	529+300	171,26	3	1	4
211	Teharska cesta	110	3000	Celje	646/1	1082	529+446	104,99	1	3	4
212	Teharska cesta	112	3000	Celje	650/6	1082	529+503	133,03	4	0	4
213	Teharje	2	3221	Teharje	635/0	1082	529+535	58,20	1	0	1
214	Teharje	4	3221	Teharje	622/2	1082	529+552	132,82	9	5	14
215	Teharska cesta	116C	3000	Celje	656/2	1082	529+554	155,59	5	0	5
216	Teharska cesta	116B	3000	Celje	659/2	1082	529+555	155,07	2	0	2
217	Teharje	10A	3221	Teharje	599/3	1082	529+632	181,57	4	0	4
218	Teharska cesta	120	3000	Celje	666/0	1082	529+644	202,93	2	0	2
219	Zidani Most	10	1432	Zidani Most	1751/31	1860	502+182	39,70	/	/	1
220	Zidani Most	11	1432	Zidani Most	1751/41	1860	502+206	39,90	/	/	1
221	Zidani Most	21	1432	Zidani Most	857/2	1860	502+975	106,80	/	/	1
222	Veliko Širje	82	1432	Zidani Most	*241/8	1860	506+123	69,40	/	/	1
223	Toplice	3	3272	Rimske Toplice	*189	1860	509+107	93,10	/	/	1
224	Globoko	8E	3273	Rimske Toplice	*211	1972	509+278	50,10	/	/	1
225	Globoko	8I	3274	Rimske Toplice	824/19	1991	509+333	42,20	/	/	1
226	Globoko	8B	3275	Rimske Toplice	824/21	1971	509+355	43,90	/	/	1
227	Globoko	8F	3276	Rimske Toplice	824/9	1975	509+366	45,50	/	/	1
228	Radoblje	1	3269	Laško	986/2	1840	513+867	7,80	/	/	1
229	Trubarjevo nabrežje	5	3270	Laško	338	1026	516+079	184,60	/	/	1
230	Celjska cesta	3	3270	Laško	60/2	2650	517+510	16,70	/	/	1
231	Poženelova ulica	22	3270	Laško	68/4	2650	517+698	25,80	/	/	0
232	Celjska cesta	42	3270	Laško	334	2650	518+078	110,40	/	/	1
233	Cesta v Debro	34	3270	Laško	293/11	2650	518+406	61,00	/	/	1
234	Pečovnik	1	3000	Celje	1409/2	1081	522+635	62,20	/	/	1
235	Zagrad BŠ	BŠ	3000	Celje	687/5	1081	525+629	46,20	/	/	1

Dodatek 2 – Pooblastilo za meritve

(3 strani)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 08. 12. 2016
ŠTEVILKA: 4290
REŠIL: S2o
Legat A

Številka: 35445-9/2016-3
Datum: 6.12.2016

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15 in 62/15), 101a. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16) in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) v upravni zadevi izdaje pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, na zahtevo stranke Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Legat Andraž, naslednje

P O O B L A S T I L O

1. Stranka Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, je v okviru obratovalnega monitoringa hrupa pooblaščena za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa na podlagi meritev hrupa po standardu SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1.

2. To pooblastilo velja šest let od dneva njegove pravnomočnosti.

3. V postopku izdaje tega pooblastila stroški niso nastali.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 11.11.2016 prejela vlogo stranke Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Legat Andraž (v nadaljevanju: stranka) za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi meritev hrupa. Dne 5.12.2016 je naslovni organ prejel še dopolnitev vloge.

Stranka je v vlogi priložila:

- Fotokopijo priloge k akreditacijski listini št. LP-005, z dne 8. december 2015, in sicer strani št.1, št. 2 ter št. 25, ki se nanaša na določanje ravni hrupa v okolju z meritvami, Slovenska akreditacija,

- Seznam merilne opreme za ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa,
- Dokument N.F.10-101 (2016) Določitev merilne negotovosti (Laboratorij za toplotno zaščito in akustiko, 2/2 akustika) in obrazec N.F.10-101-07/1,
- Potrdilo o nekaznovanosti, Ministrstvo za pravosodje, št. 71010-177774/2016-2, z dne 08.11.2016,
- Izpis iz poslovnega registra Slovenije na dan 8.11.2016 in
- Dokazilo o plačilu upravne takse.

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, v nadaljevanju: ZVO-1) v prvem odstavku 101a. člena določa, da lahko izvaja obratovalni monitoring le oseba, ki je vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa. V evidenco se lahko vpiše pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki ima pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa, in oseba, ki je upravičena izvajati obratovalni monitoring v drugi državi članici.

Pogoji, ki jih mora izpolnjevati oseba za pridobitev pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa, so določeni v tretjem odstavku 101a. člena ZVO-1 in v Pravilniku o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08; v nadaljevanju: Pravilnik).

Oseba mora skladno s tretjim odstavkom 101a. člena ZVO-1 za pridobitev pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa izpolnjevati naslednje pogoje:

1. mora biti registrirana za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ali tehničnega preizkušanja in analiziranja,
2. mora razpolagati z opremo za izvajanje obratovalnega monitoringa,
3. mora biti usposobljena za izvajanje obratovalnega monitoringa,
4. ne sme biti v stečajnem postopku in
5. zadnjih pet let ne sme biti pravnomočno kaznovana zaradi gospodarskega kaznivega dejanja.

Skladno s četrtim odstavkom 101a. člena ZVO-1 se šteje, da je pogoj iz 3. točke prejšnjega odstavka izpolnjen, če ima stranka predpisano akreditacijo ali izpolnjuje druge predpisane tehnične pogoje za izvajanje obratovalnega monitoringa.

Skladno s prvim odstavkom 14. člena Pravilnika mora imeti oseba, ki izvaja v okviru prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa ali ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, torej na podlagi zgoraj citiranega 101a. člena ZVO-1.

Skladno z drugim odstavkom 14. člena Pravilnika je potrebno pridobiti pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa iz prejšnjega odstavka za:

- ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa na osnovi standarda SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1,
- ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod in
- ocenjevanje visoko energijskega impulznega hrupa z meritvami na osnovi standarda ISO 10843 in z modelnim izračunom na podlagi računskih metod na osnovi standarda SIST ISO 1996-1 in v povezavi s tehnično specifikacijo ISO/TS 13474.

Glede na to, da je stranka zaprosila za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi meritev hrupa, mora imeti za pridobitev navedenega pooblastila skladno s 15. členom Pravilnika naslednje:

- akreditacijo, in sicer posebej po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 za ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa po standardu SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1,
- merilno opremo za ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa in
- dokumentacijo o metodi za ugotavljanje merilne negotovosti ocenjevanja hrupa z meritvami hrupa.

Naslovni organ je na podlagi vpogleda v zbirke javnih evidenc in na podlagi priloženih dokumentov ugotovil, da je stranka gospodarska družba, registrirana v Republiki Sloveniji za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ter tehničnega preizkušanja in analiziranja, da razpolaga z opremo za izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa, da ni v stečajnem postopku in da zadnjih pet let ni bila pravnomočno kaznovana zaradi gospodarskega kaznivega dejanja. Stranka ima tudi akreditacijo po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 za ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa po standardu SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1 ter dokumentacijo o metodi za ugotavljanje merilne negotovosti ocenjevanja hrupa z meritvami hrupa.

Na podlagi navedenega je bilo ugotovljeno, da stranka izpolnjuje pogoje za pridobitev pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa skladno s 15. členom Pravilnika in tretjim odstavkom 101a. člena ZVO-1. Glede na navedeno in glede na to, da je stranka svoji vlogi priložila zahtevano dokumentacijo iz 101a. člena ZVO-1 ter 15. člena Pravilnika, je bilo odločeno, kot izhaja iz 1. in 2. točke tega izreka. Pooblastilo se lahko odvzame pred iztekom njegove veljavnosti v primerih, ki jih določa 103. člen ZVO-1.

Skladno s petim odstavkom 213. člena in v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je potrebno v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot je razvidno iz 3. točke izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali z drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35445016.

Postopek vodil:
Janez Jeram
podsekretar

REPUBLIKA SLOVENIJA
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
04
Ljubljana

mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:
- Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana - osebno

Dodatek 3 – Pooblastilo za modeliranje

(4 strani)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12

PREJETO: 20. 03. 2018

ŠTEVILKA	REŠIL
1016	520

Številka: 35435-10/2018-2
Datum: 15.3.2018

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17 in 53/17), 101a. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17-GZ) in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) v upravni zadevi izdaje pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, na zahtevo stranke Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Legat Andraž, naslednje

POOBLASTILO

1. Stranki Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, se v okviru izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa izdaja pooblastilo za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod:

   - SIST ISO 9613-2 za hrup zaradi obratovanja naprav in obratov,
   - NMPB - XPS 31-133 za hrup zaradi obratovanja cest,
   - RMR za hrup zaradi obratovanja železniških prog.

2. To pooblastilo velja šest let od dneva njegove pravnomočnosti.

3. V postopku izdaje tega pooblastila stroški niso nastali.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 20.2.2018 prejela vlogo stranke Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Legat Andraž (v nadaljevanju: stranka), za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod: SIST ISO 9613-2 za hrup zaradi obratovanja naprav in obratov, NMPB - XPS 31-133 za hrup zaradi obratovanja cest in RMR za hrup zaradi obratovanja železniških prog.

Stranka je k vlogi priložila:

- Fotokopijo akreditacijske listine LP-005 z izvlečkom priloge k akreditacijski listini, ki se nanaša na meritve hrupa v okolju in modelni izračun ravni hrupa v okolju (strani 23/47 in 24/47), z dne 28. februar 2017, Slovenska akreditacija,
- Pooblastilo za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za vire hrupa na podlagi meritev hrupa po standardu SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1, št. 35445-9/2016-3 z dne 6.12.2016, izdano s strani naslovnega organa,
- Potrdilo o nekaznovanosti, Ministrstvo za pravosodje, št. 71010-16730/2018-2, z dne 24.1.2018,
- Fotokopijo zapisnika o dostavljeni programski opremi Predictor tip 7810 G, ver. 12, Bruel&Kjaer ter licence za omenjeno programsko opremo,
- Oceno negotovosti pri ocenjevanju hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, št. Z.F.10-101,
- Navodilo za modelni izračun hrupa v okolju na osnovi računskih metod, št. N.F.10-115, in
- Potrdilo o izvršenem plačilu upravne takse.

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/09-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17-GZ, v nadaljevanju: ZVO-1) v prvem odstavku 101a. člena določa, da lahko izvaja obratovalni monitoring le oseba, ki je vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa. V evidenco se lahko vpiše pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki ima pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa, in oseba, ki je upravičena izvajati obratovalni monitoring v drugi državi članici.

Pogoji, ki jih mora izpolnjevati oseba za pridobitev pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa, so določeni v tretjem odstavku 101a. člena ZVO-1 in v Pravilniku o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08, v nadaljevanju: Pravilnik).

Oseba mora skladno s tretjim odstavkom 101a. člena ZVO-1 za pridobitev pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa izpolnjevati naslednje pogoje:

1. mora biti registrirana za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ali tehničnega preizkušanja in analiziranja,
2. mora razpolagati z opremo za izvajanje obratovalnega monitoringa,
3. mora biti usposobljena za izvajanje obratovalnega monitoringa,
4. ne sme biti v stečajnem postopku in
5. zadnjih pet let ne sme biti pravnomočno kaznovana zaradi gospodarskega kaznivega dejanja.

Skladno s četrtim odstavkom 101a. člena ZVO-1 se šteje, da je pogoj iz 3. točke prejšnjega odstavka izpolnjen, če ima stranka predpisano akreditacijo ali izpolnjuje druge predpisane tehnične pogoje za izvajanje obratovalnega monitoringa.

Skladno s prvim odstavkom 14. člena Pravilnika mora imeti oseba, ki izvaja v okviru prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa ali ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa na podlagi zakona, ki ureja varstvo okolja, torej na podlagi zgoraj citiranega 101a. člena ZVO-1.

Skladno z drugim odstavkom 14. člena Pravilnika je potrebno pridobiti pooblastilo ministrstva za izvajanje obratovalnega monitoringa iz prejšnjega odstavka za:

- ocenjevanje hrupa z meritvami hrupa na osnovi standarda SIST ISO 1996-2 v povezavi s standardom SIST ISO 1996-1,
- ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod in
- ocenjevanje visoko energijskega impulznega hrupa z meritvami na osnovi standarda ISO 10843 in z modelnim izračunom na podlagi računskih metod na osnovi standarda SIST ISO 1996-1 in v povezavi s tehnično specifikacijo ISO/TS 13474.

Glede na to, da je stranka zaprosila za izdajo pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod, mora imeti za pridobitev navedenega pooblastila skladno s 15. členom Pravilnika naslednje:

- akreditacijo, in sicer posebej po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 ali SIST EN ISO/IEC 17020 za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod;
- računalniško programsko opremo za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod in sicer za računsko metodo, za katero pridobiva pooblastilo in
- dokumentacijo o metodi za ugotavljanje negotovosti ocenjevanja hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod.

Naslovni organ je na podlagi vpogleda v zbirke javnih evidenc Poslovni register Slovenije – ePRS z dne 9.3.2018 in na podlagi priloženih dokumentov ugotovil, da je stranka gospodarska družba, registrirana v Republiki Sloveniji za opravljanje dejavnosti tehničnega svetovanja ter tehničnega preizkušanja in analiziranja, da razpolaga z opremo za izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa, da ni v stečajnem postopku in da zadnjih pet let ni bila pravnomočno kaznovana zaradi gospodarskega kaznivega dejanja. Stranka ima tudi akreditacijo po standardu SIST EN ISO/IEC 17025 za ocenjevanje hrupa z modelnim izračunom na podlagi računskih metod ter dokumentacijo za ugotavljanje negotovosti ocenjevanja hrupa.

Na podlagi zgoraj navedenega je naslovni organ tako ugotovil, da stranka izpolnjuje pogoje za pridobitev pooblastila za izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa skladno s 15. členom Pravilnika in tretjim odstavkom 101a. člena ZVO-1, zato je odločil, kot izhaja iz 1. točke izreka te odločbe.

V skladu s petim odstavkom 101a. člena ZVO-1 pooblastilo velja šest let od dneva njegove pravnomočnosti in se ga lahko podaljša, če oseba še izpolnjuje predpisane pogoje. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz 2. točke izreka te odločbe.

Pooblastilo se lahko odvzame pred iztekom njegove veljavnosti v primerih, ki jih določa 103. člen ZVO-1.

Skladno s petim odstavkom 213. člena in v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je potrebno v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot je razvidno iz 3. točke izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti in o plačilu predloži ustrezno

potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35435018.

Postopek vodil:
Janez Jeram
podsekretar

REPUBLIKA SLOVENIJA
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Ljubljana

mag. Nataša Petrovčič
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana – osebno.

Dodatek 4 – Kontaktni podatki

Kontaktni podatki za objekte, pri katerih so predvideni ukrepi PPZ, so v naslednji preglednici. Večji objekti so označeni kot »blok #« in imajo vsak svojo preglednico.

Opozorilo, da je za posredovanje, obdelavo in shranjevanje tega dodatka in podatkov v njem potrebno upoštevati vsa določila Zakona o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-1, Uradni list RS, št. 94/07).

Kontakti (1/5)

#	Naslov	Kontakt	Telefon
1	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A ZM	Angela Jakopič	041 908 841
2	Zidani Most 24 Zidani Most	Jure Golob Nina Golob	031 325 681 03 568 37 09
3	Zidani Most 28A Zidani Most	Tomaž Tovornik	031 693 420
4	Zidani Most 30 Zidani Most	blok 1	blok 1
5	Zidani Most 31 Zidani Most	Albin Mekše Zdenka Mekše	041 849 795 03 568 36 24
6	Zidani Most 32 Zidani Most	Rozika Škruba Polona Škruba	070 849 910, 03 568 36 13 031 649 549
7	Veliko Širje 25A Zidani Most	Ivan Kapun	041 602 475
8	Veliko Širje 27 Zidani Most	Ivan Schuller	070 541 370, 03 5683 040
9	Veliko Širje 28 Zidani Most	Ivan Schuller	070 541 370, 03 5683 040
10	Veliko Širje 39 Zidani Most	Milan Vodišek Davor Vodišek Cvetka	03 568 35 35, 041 355 827 031 732 373 041 556 137
11	Veliko Širje 41 Zidani Most	Branka Salomer	070 896 517, 070 841 392
12	Veliko Širje 42 Zidani Most	Drago Zupanc	031 434 206
13	Veliko Širje 43 Zidani Most	Alojz Požleb	051 830 371
14	Veliko Širje 84 Zidani Most	Elizabeta Ljubej Lukanc Klavdija Veliko Širje 85	041 598 249 <- skupaj za 84 in 85
15	Veliko Širje 85 Zidani Most	glej Veliko Širje 84	
16	Veliko Širje 86 Zidani Most	Dušan Eržen	070 550 712
17	Veliko Širje 87 Rimske Toplice	Milan Medvešek	041 404 027, 03 568 31 60
18	Globoko 18A Rimske Toplice	Boris Daničič	041 772 993
19	Globoko 17A Rimske Toplice	Bogomir Požin	03 573 67 05
20	Globoko 15A Rimske Toplice	Stanko Horjak	041 257 821
21	Globoko 8B Rimske Toplice	Tomaž Pinter	031 855 828
22	Globoko 6A Rimske Toplice	Branka Novak	070 465 528, 004917639135881 (Nemčija)
23	Globoko 1 Rimske Toplice	Dani Hochkraut	041 639 602
24	Šmarjeta 16B Rimske Toplice	Janez Kustura	041 733 063
25	Šmarjeta 21 Rimske Toplice	Robi Jerzina	070 594 955
26	Sevce 1 Rimske Toplice	Mira Marinko Milan Marinko Marija Cvikl	040 608 566 040 608 565 040 425 494

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kontakti (2/5)

#	Naslov	Kontakt	Telefon
27	Sevce 2 Rimske Toplice	Mira Marinko Milan Marinko	040 608 566 040 608 565
28	Strmca 24 Laško	Štefanija Zdovc	03 573 17 84, 041 391 677
29	Marija Gradec 39 Laško	Martina Bartol	041 569 806, 03 573 22 77
30	Marija Gradec 38A Laško	Rozalija Sinkar Vidic:	040 326 418
31	Rožnik 12 Laško	Konrad Hrastnik	03 573 21 87
32	Rožnik 14 Laško		03 573 31 33
33	Trubarjeva ulica 20 Laško	OŠ Primoža Trubarja Laško:	03 734 35 50
34	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	Aleš Plevnik Ciril Knez	070 810 180 03 573 16 08
35	Rimska cesta 16 Laško	Abdulah Okanović	070 473 042
36	Rimska cesta 14 Laško	Delić Admir	040 888 314
37	Podšmihel 9 Laško	Zdenka Vidali Vesna Jazbinšek	041 600 782 041 897 726
38	Podšmihel 14 Laško	Miran Šinigoj	031 321 112
39	Podšmihel 20A Laško	Majda Velikanja	051 227 704
40	Rimska cesta 6 Laško	blok 2	blok 2
41	Rimska cesta 4 Laško	blok 3	blok 3
42	Rimska cesta 2 Laško	Kihas (done) Lea Pleteršek (done)	031 543 352 031 344 482, 070 706 179 - živi v tujini
43	Zdraviliška cesta 5 Laško	Jakob Skok Janez Švigelj (komunala Laško)- upravnik	03 573 03 43, 051 386 969 03 734 44 00 ali 051 207 627
44	Celjska cesta 7 Laško	Golčar	041 549 578 070 376 656
45	Celjska cesta 13 Laško	Aleksencev Bukovšek	041 786 532 051 302 161
46	Zdraviliška cesta 17 Laško	Uprava: Matej Leskovšek (Thermana)	031 604 565
47	Poženelova ulica 10 Laško	Zvonimir Škorja	051 344 402
48	Poženelova ulica 7 Laško	blok 4	blok 4
49	Badovinčeva ulica 14 Laško	blok 5	blok 5
50	Badovinčeva ulica 16 Laško	blok 6	blok 6
51	Badovinčeva ulica 18 Laško	blok 7	blok 7
52	Badovinčeva ulica 20 Laško	blok 8	blok 8
53	Cesta v Debro 6 Laško	Virk Cirilu <- bo odprl Majda Kaučič / Angela Kožar	051/839-848 051 331 911
54	Cesta v Debro 8 Laško	Milan Guček	031 218 306
55	Cesta v Debro 10 in 12 Laško	blok 9	blok 9
56	Cesta v Debro 14 Laško	Franjo Klemen	041 879 723
57	Cesta v Debro 16 Laško	Franjo Klemen	041 879 723

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kontakti (3/5)

#	Naslov	Kontakt	Telefon
58	Cesta v Debro 1 Laško	Bojan Kovač (zgoraj DE, daje naj.) Matjaž Naglič (spodaj) Ojstršek (ni še lastnik)	040 223 095, Daniela 041 451 880 041 757 180 051 316 436
59	Cesta v Debro 2 Laško	Tomaž Klenovšek	070 703 075
60	Cesta v Debro 17 Laško	Otrin	041 653 979
61	Cesta v Debro 18 Laško	Antonia Krampušek	068 641 887
62	Cesta v Debro 45A Laško	Matic Polak	051 325 324
63	Cesta v Debro 57 Laško	Jožefa in Simon Erman SP Simon Erman	? 041 421 717
64	Cesta v Debro 61 Laško	Pinter, Uratnik	(Ivica) 070 810 204
65	Celjska cesta 51 Laško	Knapič Milan	031 325 629
66	Brstnik 12A Laško	Krajnc	041 691 903
67	Brstnik 3A Laško	Ljudmila Razboršek, Anica Leskošek	041 804 916<- slaba 03 573 31 73 031 801 414<- to sem klical
68	Brstnik 3B Laško	Peter Razboršek	031 789 097
69	Brstnik 3C Laško	Melita Belej	041 531 909
70	Brstnik 17 Laško	Pavle	031 809 677
71	Tremerje 13 Celje	Franci Draksler	03 548 91 53, 041 763 229
72	Tremerje 11 Celje	Cencelj	041 675 041
73	Tremerje 12 Celje	Peter Horjak	031 675 584
74	Tremerje 8b Celje	Zdenka Deželak Nataša Horjak Deželak	041 236 561 <natasa.horjak1@icloud.com>
75	Tremerje 10 Celje	Dragica Hriberšek Nina Hriberšek	03 5488 216 040-606-258 040 369 506
76	Tremerje 7 Celje	Jasmina Jakopič	03 548 82 22
77	Tremerje 6 Celje	Strnad	041 558 370
78	Tremerje 4 Celje	Jasmina Jakopič	03 548 82 22
79	Košnica pri Celju 2 Celje	Ivanka Lemut	051 342 537
80	Cesta v Laško 40 Celje	Polžek - Bubnar Mojca	041 778 604
81	Cesta v Laško 38 Celje	JAHIRI BAKI	051 345 106
82	Cesta v Laško 34 Celje	Lidija Jovan mail: jovan.lidi@gmail.com	03 548 40 69 kliči 051 229 686
83	Cesta v Laško 32 Celje	Hamza Skender	041 648 576 041 258 858
84	Cesta v Laško 30A Celje	Telaku Bagiri	041 648 573
85	Pečovnik 10	Koštric	051 248-765
86	Pečovnik 53A Celje	Ivanjšek	041 652 785
87	Pečovnik 53 Celje	Ivanjšek	041 652 785
88	Pečovnik 63B Celje	Pečovnik 63b	041 828861
89	Cesta v Laško 28 Celje	Simon Erjavec	041 663-640

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kontakti (4/5)

#	Naslov	Kontakt	Telefon
90	Cesta v Laško 27 Celje	Mitja Udovič	041 694 395
91	Cesta v Laško 23 Celje		041 654 313
92	Cesta v Laško 17 Celje	Andrej Tomažin	041 729 451
93	Cesta v Laško 16 Celje	Milena, Željko Tomažin	051 362 142
94	Cesta v Laško 22 Celje	Železnik Bonajo Polona	041 728 553
95	Cesta v Laško 20 Celje		03 5481 361
96	Cesta v Laško 11 Celje		040 703 259
97	Cesta v Laško 10 Celje	Stane Papež Cizelj	041 514 003 031 641 445
98	Cesta v Laško 9 Celje	Marijan Pantner	031 876 625
99	Cesta v Laško 8 Celje	Evgen Zgoznik	041 380 691 ali 031 277 528
100	Cesta v Laško 7 Celje	Drago Berger	031 792 746
101	Kranjčeva ulica 1 Celje	Marko Turk Ivan Zupan	041 266 697 041 763 232
102	Cesta v Laško 6 Celje	Drago Berger	031 792 746
103	Cesta v Laško 4 Celje	Petra Žnidaršič	068 651 045
104	Kukovčeva ulica 1 Celje	Koštomaj	041 667 130
105	Kukovčeva ulica 2 Celje	Koštomaj	041 667 130
106	Cesta v Laško 2 Celje	Tomaž Rehar Simona Tadeja Ribič Ksenja Richardson in Nikolaja Drljača	041 381 218 0043 699 10 54 2261 041 717 557
107	Cesta v Laško 1 Celje	Franc Majcen	041 963 817 ali 040 704 902
108	Breg 56 Celje	Miroslav Vršič	031 820 568
109	Breg 21 Celje	Marovšek Zapušek-> Hotko	040 159 273 041 511 592 041 448 939 (Hotko)
110	Breg 19 Celje	Drstvenšek	041 859 107
111	Breg 17 Celje	Zoran Markovič,	040 250 519
112	Breg 46 Celje	Matej Zupanc Bojana Simonič (Robert Simonič)	051 624 098, 031 630 650 031 204 414 031 618 814
113	Breg 40 Celje	Eleonora Schmidt	040 642 431
114	Breg 11 Celje	Robi Vrečko	041 708 915
115	Breg 32 Celje	Žitnik	051 383 297 041/557-267
116	Breg 5 Celje	Mirko Ristič	040 235 390, 03 493 03 06
117	Breg 3 Celje	Cita Majcen Kovačič	041 786 387
118	Breg 30 Celje	Milan Guštin	051 847 083

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kontakti (5/5)

#	Naslov	Kontakt	Telefon
119	Breg 28 Celje	Nepremičnine Celje (Silva Dajčman) Krejić(po 15h) Belej Porčič	041 730 852 03 548 26 64 00436765520535 041 570 127 070 561 669
120	Breg 14 Celje	Husanovič Matic Oset (Uniss)	041 955 452 070 929 903 - Stane 031 424 639 - Matic
121	Breg 26 Celje	3.9.21 sem pustil pošto	Miran Škorjanc-064 137 414
122	Breg 10 Celje	Ališkovič	041 677 394
123	Pod Gradom 2D Celje	Darinka Aleš Zupanc	040 317 828 031 630 855
124	Pod Gradom 2C Celje	Silvo Dobrajc	041 953 424
125	Pod Gradom 2B Celje	Mladen Petkovič	070 845 455
126	Cesta na Grad 19 Celje		070 901 959, 041 258 858
127	Cesta na Grad 17A Celje	Slapnik Poldka	031 474 246
128	Cesta na Grad 15 Celje	Lubo Sikošek	070 474 007
129	Cesta na Grad 13 Celje	Jasna Radšel Dušan Petek	031 642 530 040 533 000
130	Cesta na Grad 11 Celje	Bojan Tkalčič	070 172 617
131	Cesta na Grad 18 Celje		051 201 279
132	Teharska cesta 2C Celje		
133	Teharska cesta 21 Celje	Mirko Plevčak	041 500 391
134	Kosova ulica 25 Celje	Aleksandra Vrhovšek Mira Bizjak	040 265 566 03 542 13 98
135	Teharska cesta 60 Celje		031 742 038
136	Tovorna ulica 5 Celje	Vogrinc	041 604 503
137	Tovorna ulica 17 Celje	Petra Pilih	041 714 299
138	Teharska cesta 112 Celje	Tatjana Stepišnik Danijel Stepišnik	031 240 295 031 797 336
139	Teharje 2 Teharje	Matilda Smole (Irena)	070 664422
140	Teharje 4 Teharje	Silva (Global Leasing)-kontaktira najemnike Marjan Peštanj (lastnik)	051 439 141 051 855 755 051 855 755
141	Teharje 10A Teharje	Sabina Bela Romeo Ožek	041 413 950 041 386 633

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Kontakti večstanovanjskih stavb (blokov):

Blok 1: Zidani Most 30 Zidani Most

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	GSM
1	pritličje	Arnautović, N.	Nemanja Arnautović	031 666 526
2	1. nad.	Arnautović, P.	Predrag Arnautović	040 553 321

Blok 2: Rimska cesta 6 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	GSM
1	1. nad.	1	Ana Roj, Grušovnik	040-740-576
2	2. nad.	5	Mojca Baloh	041-339-190
3	2. nad.	8	Grudnik Matej, najemnik- Patricija	031-377636; 031 368 118
4	3. nad.	9	Jure Jager	031-598-285
5	3. nad.	12	Privšek Lea	040-353-007

Blok 3: Rimska cesta 4 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon
1	1. nad.	24	Plevel Petra	031 780 063
2	1. nad.	25	Azem Imamović (lastnik Dalibor Vučković)	070 309 949
3	2. nad.	12	Vesna Kolarič	051 456 521
4	2. nad.	28	Hrastnik	
5	2. nad.	29	Zupanc	041 269 307
6	3. nad.	14	Horvat-Kraševec	070 620 619
7	3. nad.	16	Raam doo (Radosavljevič)	
8	3. nad.	30	Matjaž Trojak	031 857 217

Blok 4: Poženelova ulica 7 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Preverba PPZ	Kontakt	Telefon
1	3. nad.	Pompe	DA	Pompe	
2	3. nad.	Ajda	DA	Ajda Vogrinc - najemnica	051 636 643
3	4. nad.	Šega	DA	Šega Uroš	031 612 131
4	4. nad.	Seme	DA	Seme Rok	041 896 021
5	4. nad.	Božič	DA	Božič Matej	098 023 145 43 45
6	5. nad.	Sluga	DA	Sluga Mojca	051-695-611
7	5. nad.	Seme	DA	Seme Uroš	031 766 239
8	5. nad.	Šipek	DA	Šipek Bojan in Ana Marija	070 848 082
9	mansarda	Ambrož	DA	Ambrož Benjamin	041-897-961

+Vasiljevič Milovan - 041-529-991 Predstavnik objekta

Blok 5: Badovinčeva ulica 14 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon
1	1. nad.	2	Okorn	041-991-080
2	2. nad.	6	Gaber (Vale)	041-836-148
3	3. nad.	11	Nepremičnine Šumer	031 417 224
4	5. nad.	18	Šanca	070-894-251
5	5. nad.	19	Hohkraut	

+ Lukič Vinko (Stanovanjski sklad RS) - 040-771-975 Predstavnik objekta

Blok 6: Badovinčeva ulica 16 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon
1	2. nad.	Barisha	Barisha	+
2	3. nad.	Dernjača	Dernjača	+
3	5. nad.	5. nad.	?	+

+ Špiler Cvetka (vodja blokovske skupnosti) 041-419-835

Blok 7: Badovinčeva ulica 18 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon/mail
1	1. nad.	3	Rabuza Franc	041 606 732
2	2. nad.	6	Brkljačič	031 488 293
3	3. nad.	10	Travner Jožica	070-800-729
4	3. nad.	11	Iztok Grahek	iztok.grahek@gmail.com
5	5. nad.	18	Katja Jurkošek	031-791-299
6	5. nad.	19	Županec Marija (Občina Laško)	031-242-674

+ Stopar Bojan- 031-576-492 Predstavnik objekta

Blok 8: Badovinčeva ulica 20 Laško

#	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon/mail
1	1. nad.	2	Vesna Degen	031-273-352
2	1. nad.	3	Vodišek Katja	051-425-147
3	2. nad.	7	Zdenka Pešec +	041 377 635
4	3. nad.	10	La Boni Robi Bačič	040-229-000
5	3. nad.	11	Zupanc Slavko (občina laško)	041-377-635
6	4. nad.	14	Bojan Poglajen (občina laško)	041-377-635
7	4. nad.	15	Maks Knez	
8	5. nad.	17	Marot	041 736 166

+ Predstavnik objekta

Blok 9: Cesta v Debro 10 in 12 Laško

#	Naslov	Nadstropje	Stanovanje	Kontakt	Telefon/mail
1	C. v Debro 12	pritličje	1	Adolf Biderman	041 876 244
2	C. v Debro 10	pritličje	7	Senica	041 767 354
3	C. v Debro 12	1. nad.	3	Renata Vipotnik	040 164 302
4	C. v Debro 10	1. nad.	9	Senica	041 767 354
5	C. v Debro 10	1. nad.	8	Vanja Grant	041 534 442
6	C. v Debro 12	mansarda	5	Slavica Sekulič	041 868 247

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Dodatek 5 – Izjave lastnikov, ki ne želijo ukrepov PPZ

(56 strani)

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12

PREJETO: 09. 11. 2021

ŠTEVILKA	REŠIL

IZJAVA

Naslov: RIMSKA CESTA 4, LAŠKO, STANOVANJE ŠT. 22

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Tatjana Čater

Kraj in datum: 4. 11. 2021 Podpis lastnika: Čater

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna

b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

ODKLONILNO !

Rok Rudolf

Od: Ales Vodisek <av@avemin.com>
Poslano: 8. september 2020 17:58
Za: rok.rudolf@zag.si
Zadeva: Meritve

Zastavica: Navodila za nadaljnje delo
Stanje zastavice: Dokončano

Spoštovani,

Prejel sem vaš dopis o meritvah hrupa za zamenjavo oken za bol zvočno zaščitna.

Pri nas smo okna menjali pred kratkim za nova in ne potrebujemo še enih novih.

Izpolnjene izjave o ne dovoljenju izvajanja meritev vam ne bom pošiljal, ker vas tudi nisem vabil in vas ne pričakujem.

Lep pozdrav,

Aleš Vodišek
Veliko Širje 36
1432 Zidani Most

--
Ales Vodisek
email: av@avemin.com

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 02. 10. 2020
ŠTEVILKA 3126
REŠIL 520

IZJAVA

Naslov: Veliko Širje 38 Zidani most

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): TRŽAN, KLJUČEVŠEK

Kraj in datum: Zidani most 28.09.2020 Podpis lastnika: Tržan Ključevšek

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 24. 09. 2020
ŠTEVILKA 3357
REŠIL
PO POOBLASTILU:
dr. Aljoša Šajna

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: VELIKO ŠIRJE 83
1432 ZIDANI MOST

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): KAJTNA SONJA
KAJTNA MARIJA

Kraj in datum: ZIDANI MOST, 22.9.2020

Podpis lastnika: Kajtna Sonja

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/2

KAJTNA SONJA

Naslov: VELIKO ŠIRJE 83
1432 ZIDANI MOST

IZJAVA

Ob postopku preverjanja pasivne protihrupne zaščite na mojem objektu, bi rad opozorili še na naslednja relevantna dejstva in okoliščine:

Pred 3 leti smo na celotnem objektu zamenjali vsa okna, saj so bila že stara.
Sedaj pa bi prosila, da bi dobila vsaj kakšen del odškodnine, saj v hiši kjer stanujemo sta 2 otroka, jaz pa sem že tudi starejša in sem zaradi hrupa težko spala, saj je bil hrup zelo moteč, saj se je delalo podnevi in ponoči, nedelje in tudi praznike.
V upanju, da bo moja prošnja ugodno rešena se Vam v naprej lepo zahvaljujem.

(vnesti izjavo, pripombe, dodatna dejstva, opozorila ipd.)

Kraj in datum: ZIDANI MOST 22.9.2020 Podpis lastnika: Kajtna Sonja

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 05. 08. 2021
ŠTEVILKA 2983 | REŠIL

IZJAVA

Naslov: VELIKO ŠIRJE 89 RIMSKE TOPLICE 3272

Za IKL
PO POOBLASTILU:
dr. Iztok Klemenc

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite, KER SO PRED LETI ŽE BILA MENJAVA STARA OKNA Z NOVEJŠIMI S KOMORNIMI IN NAREJENA IZOLACIJA FASADE, ZATO SI NE ŽELIMO PREVERJANJA.

Lastnik - podpisnik (tiskano): HILDA FLIS

Kraj in datum: VELIKO ŠIRJE 1.8.2021 Podpis lastnika: Flis Hilda

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

pok. rudolf@zag.si

"ZMOTNA" IZJAVA

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: GLOBOKO 17A

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): POŽIN BOGOMIR

Kraj in datum: KIMSKE TOPLICE 15.09.20 Podpis lastnika: [signature]

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Cesta v Debro 12
3270 LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Sikovšek Martin

Kraj in datum: 11.9.2020 Laško Podpis lastnika: Sikovšek Martin

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 09. 02. 2022
ŠTEVILKA: 358 REŠIL: S2o

Priloga – Obrazec 520/3

OBRNI

IZJAVA

Naslov: C. V DEBRO 39, LAŠKO

Nadstropje: / Številka stanovanja: /

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): BOLE EDITA, MARKO

Kraj in datum: 31. 1. 2022 Podpis lastnika: Bole

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

SPOŠTOVANI!

1. TO JE VAŠE PRVO OBVESTILO!

2. PRED MENJAVO OKEN SMO SE GLEDE HRUPA ZANIMALI PRI:

- SLOV. ŽELEZNICAH, KJER SMO DOBILI ODGOVOR, DA TO NI VEČ V NJIHOVI PRISTOJNOSTI;
- NA OBČINI LAŠKO, KJER SMO DOBILI ODGOVOR, DA BI SICER PRIŠLI V POŠTEV, VENDAR SMO SAMI KRIVI, ČE SMO TAKŠEN OBJEKT KUPILI, KI MEJI NA ŽELEZNICO;

3. ŽELIM, DA SE ZGLASITE V/A OBJEKTU, GLEDE DOGOVORA O Z. KOMPENZACIJE RAČUNA- - ALI VSAJ KOMPENZACIJE GARAŽNIH VRAT.

DOBITE NAS NA ST. 041-311-825 - PROSIM, DA PREJ POKLIČETE!

LEP POZDRAV

Zoka

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 17. 09. 2020
ŠTEVILKA: 3195
REŠIL: 520

IZJAVA

Naslov: Cesta v Debro 45a
3270 Laško

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Polak Matic

Kraj in datum: Laško, 12. 9. 2020 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 23. 09. 2020
ŠTEVILKA 3988 | REŠIL S2o
PO POOBLASTILU
dr. Iztok Klemenc

IZJAVA

Naslov: Prestnik 4, 3270 Laško

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): PRIMOŽ BELEJ
VESNA BELEJ

Kraj in datum: Laško, 20. 9. 2020 Podpis lastnika: Primož Beley
Vesna Beley

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BRSTNIK 17, 3270 LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): PAVLE JANČIČ

Kraj in datum: LAŠKO, 24.8.2021 Podpis lastnika: Jančič

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: RIMSKA CESTA 6

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): LARA MAHKOVIČ

Kraj in datum: LAŠKO, 14. 10. 2021 Podpis lastnika: [signature]

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: POŽENELOVA 7 STANOVANJE ŠT. 20

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): SEGA UROŠ

Kraj in datum: LAŠKO 28.9.2021 Podpis lastnika:

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: POŽENELOVA 7, LAŠKO
STANOVANJE:

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): FRANC BRINOVEC

Kraj in datum: LAŠKO 8.9.2021 Podpis lastnika: BF

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BADOVINČEVA 14, STANOVANJE 14

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): JUSTINA BOŽIČ

Kraj in datum: LAŠKO 16.9.2021 Podpis lastnika: Božič Justina

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BADOVINCEVA ULICA 14, LASKO
ŠT. STAN: 3

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): DENIS DEŽELAK

Kraj in datum: LASKO, 28.10.2021 Podpis lastnika: [signature]

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 23. 12. 2021
ŠTEVILKA: 4906 REŠIL: SZo

IZJAVA

Naslov: Badovinčeva 14 3270 Laško

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Šobar Milan

21.12.2021 Laško (Debro) Badovinčeva 14
Kraj in datum: _____ Podpis lastnika: _____

V mojem stanovanju so protihrupna okna zamenjana leta 2008 prav tako imam zaprti balkon protihrupno so pa v tem bloku še stara lesena okna in tam je sigurno potrebna meritev hrupa.

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BAJOVINČEVA 16, 3270 LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): BRANKO REK

Kraj in datum: 11.09.2021 Podpis lastnika: Branko Rek

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Badovinčeva 16 Laško

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): ANA DOLC

Kraj in datum: Laško, 10. 9. 2021 Podpis lastnika: Dolc Ana

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna

b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Ulaga Vidca, Badovinčeva 18
STANOVANJE ŠT. 2

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): OBČINA

Kraj in datum: Loško, 28.9.2001 Podpis lastnika: Ulaga Vidca

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

IZJAVA

Naslov: BADOVINČEVA UL. 20, 3270 LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): SIMON VUK

Kraj in datum: Laško, 1.9.2021 Podpis lastnika: Vuk

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: STANISLAV ROMIH
ZDRAVILIŠKA CESTA 15

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): STANISLAV ROMIH

Kraj in datum: IZLAKE Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: KUKOVIČEVA UL. 2

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): MATEVŽ LEVSTEK ALI

Kraj in datum: 19.8.2021 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: KUKOVČEVA ULICA 2

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): PETER ČANJI

Kraj in datum: CELJE 29.9.2021 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: ZDRAVILIŠKA C. 5; RAJER MARIJA

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): RAJER MARIJA

Kraj in datum: 26.8.2021 Podpis lastnika: za: Nena [signature] Hčer

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 16. 09. 2021
ŠTEVILKA 3478 | REŠIL

IZJAVA

Naslov: STRNCA 25, LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): MARTIN SIVKA

Kraj in datum: 13.9.2021 Podpis lastnika: Sivk

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: VELIKONJA MAJDA
PODŠMIHEL 20A 3270 LAŠKO

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): VELIKONJA MAJDA

Kraj in datum: LAŠKO Podpis lastnika: Velikonja

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

(a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 08. 09. 2021
ŠTEVILKA: 3320 REŠIL: SZo

IZJAVA

Naslov: CELJSKA C. 11

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov : ŽELEZNICE

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): KUŽNIK ANDREJ

Kraj in datum: 4. 9. 2021 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: RIFEN GOZD 6

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): KAREL HRIBERŠEK

Kraj in datum: 18. 8. 2021 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/2

Naslov: RADOBLJE 19, 3270 LAŠKO

IZJAVA

Ob postopku preverjanja pasivne protihrupne zaščite na mojem objektu, bi rad opozorili še na naslednja relevantna dejstva in okoliščine:

Na objektu je že bila izvedena menjava oken v okviru pasivne protihrupne zaščite zaradi hrupa železnice (proga G30). Menjava je bila izvedena leta 2018.

(vnesti izjavo, pripombe, dodatna dejstva, opozorila ipd.)

Kraj in datum: Radoblje 29.9.2020 Podpis lastnika: Kosišek Marija

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 08. 09. 2021
ŠTEVILKA 3351
REŠIL SZo

IZJAVA

Naslov: C. V LAŠKO 2B

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): JOŽEFA VERBOVŠEK

Kraj in datum: CELJE 04.09.2021 Podpis lastnika: Verbovšek Jožefa

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 14. 10. 2020
ŠTEVILKA 3588
REŠIL S2o

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Cesta v Laško 26, 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Verbovšek Jožefa

Kraj in datum: Celje, 08.10.2020 Podpis lastnika: Verbovšek

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 23. 09. 2020
ŠTEVILKA 3287 | REŠIL 520
PO POOBLASTILU:
dr. Iztok Klemenc

IZJAVA

Naslov: PREVOLNIK ANDREJ C. V LAŠKO 12A 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): PREVOLNIK ANDREJ

Kraj in datum: CELJE 18.9.2020 Podpis lastnika: Prevolnik

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 18. 09. 2020
ŠTEVILKA: 3220
REŠIL: SZo

IZJAVA

Naslov: SIMONIČ ELIZABETA
SIMONIČ STANISLAV
Cesta v Lasko 19
3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): ELIZABETA SIMONIČ – 031 610 -595
STANISLAV SIMONIČ 031 - 267 -985

Kraj in datum: Celje, 16.9.2020 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA Erovšek Vincenc

Naslov: Cesta 1 Lesce 24, 3000 Celje

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): EROVŠEK VINCENC

Kraj in datum: Celje, 8.10.2020 Podpis lastnika: Erovšek

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Cesta v Loško 25

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): ČATER GABRIJELA

Kraj in datum: 22.7.2021 Podpis lastnika: Čater G.

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: CESTA V LAŠKO 25A, 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): JURE GODEC

Kraj in datum: CELJE, 24.8.2021 Podpis lastnika: Jure Godec

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna

b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BREG 7 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): [illegible]

Kraj in datum: CELJE 4.9.2020 Podpis lastnika: [illegible]

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Breg 9

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Vrečko Edi

Kraj in datum: Celje 17.9.2020 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ul.
PREJETO: 30. 09. 2020
ŠTEVILKA: 3001
REŠIL: SZo

IZJAVA

Naslov: BREG 13, 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): BRANKO JERANKO

Kraj in datum: Celje, 27.9.2020 Podpis lastnika: _____

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 09. 10. 2020
ŠTEVILKA 3331
REŠIL

IZJAVA

Naslov: BREG 14 CEYE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): UNISS d.o.o. Osek

UNiSS d.o.o.
Razgor 15a, 3212 Vojnik SLO

Kraj in datum: 04. 10. 2020 Podpis lastnika: 07092 9903

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 23. 09. 2020
ŠTEVILKA 3286
REŠIL 520
PO POOBLASTILU
dr. Iztok Klemenc

IZJAVA

Naslov: BREG 15, 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): POHAJAČ CARMEN

Kraj in datum: 21.9 2020 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: BREG 32

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Jožef MARČEC

Kraj in datum: 17. Sept. 2020 Podpis lastnika: Jožef Marčec

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Breg 13, 1000 Celje

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): Zdenko Zupančič

Kraj in datum: Celje 24.08.2021 Podpis lastnika:

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna

b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Razlagova ulica 9, Celje

Nadstropje: 2 Številka stanovanja:

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): MOJCA ŽVOKELJ

Kraj in datum: Celje 5. 10. 2021 Podpis lastnika:

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: POD GRADOM 2A 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): KOJRNIA NEVENKA

Kraj in datum: 29. 07. 2021 Podpis lastnika: Kodrnja

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: Razlagova ulica 9, Celje

Nadstropje: Številka stanovanja:

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): MOJCA ŽVEGLIČ

Kraj in datum: Celje 5. 10. 2021 Podpis lastnika:

Razlog (obkrožite, ni obvezno):

a) že imam ustrezna okna

b) ne želim preverjanja in morebitne sanacije

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: TREMERJE 3

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom železnice ali ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov:

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): BREČKO ALEŠ

Kraj in datum: 19.8.2021 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: TREMERJE 15 3000 CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): DRAKSLER FRANC

Kraj in datum: 1.10.2020 Podpis lastnika: D. F.

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/2

Naslov: Teharska cesta 102, Celje

IZJAVA

Ob postopku preverjanja pasivne protihrupne zaščite na mojem objektu, bi rad opozorili še na naslednja relevantna dejstva in okoliščine:

Na objektu je že bila izvedena menjava oken v okviru pasivne protihrupne zaščite zaradi hrupa železnice – proga G30.

Menjava je bila izvedena leta: 2010.

(vnesti izjavo, pripombe, dodatna dejstva, opozorila ipd.)

Kraj in datum: CELJE, 21. 10. 2020 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: TEHARSKA CESTA 112
3000 CELJE
STANOVANJE V PRITLIČJU - NOTRANJA OKNA ŽE ZAMENJANA

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): STEPIŠNIK / ŠTEFANČIČ

Kraj in datum: 03.08.2021 Podpis lastnika: Stepišnik / Štefančič

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: TEHARSKA CESTA 12O, 3OOO CELJE

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): VREČKO ANTON

Kraj in datum: 27.7.2021, CELJE Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

5702/20

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12

PREJETO: 06. 10. 2020

ŠTEVILKA	REŠIL
3477	SZ

PO POOBLASTILU:
dr. Aljoša Šajna

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: SMOLE TEHARJE 2

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): SMOLE - URUKALO

Kraj in datum: Celje 10. 9. 20 Podpis lastnika:

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Priloga – Obrazec 520/3

IZJAVA

Naslov: KOŠNICA 1

V stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu naj bi se po naročilu Ministrstva za infrastrukturo (DRSI) izvedlo preverjanje obstoječega stanja pasivne protihrupne zaščite pred hrupom najbližje ceste v upravljanju naročnika. Preveritev vključuje pridobitev naslednjih podatkov :

- ugotovitev mer izpostavljenih bivalnih prostorov, fasadnih pregrad in oken oziroma balkonskih vrat,
- ugotovitev vrste obstoječih oken, zasteklitev, tesnjenje ter splošnega stanja oken oziroma balkonskih vrat,
- po potrebi izvedba meritev zvočne izolacije značilnega tipa okna z dodatnim virom zvoka.

Izjavljam, da ne dovolim, da se v stanovanjskem objektu na zgornjem naslovu preverja stanje pasivne protihrupne zaščite.

Lastnik - podpisnik (tiskano): ČERENAK MARIJA

Kraj in datum: 15.9.2020, KOŠNICA Podpis lastnika: Černk

Izjava bo shranjena kot del dokumentacije za pripravo elaborata pasivne protihrupne zaščite na Zavodu za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana, v skladu z internimi predpisi Zavoda, in bo po potrebi posredovana naročniku elaborata.

Dodatek 6 – Pogoji ZVKDS

(5 strani)

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Celje

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE
Ljubljana, Dimičeva ulica 12
PREJETO: 24. 11. 2021
ŠTEVILKA 4455 REŠIL
PO POOBLASTILU
Marko Brezigar

Številka: 35108-0062/2014-12-UTŠ,NP
Datum: 22.11. 2021

Javni zavod Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine (v nadaljevanju: ZVKDS), Območna enota Celje, Glavni trg 1, 3000 Celje, izdaja na podlagi 1. točke drugega odstavka 84. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11, 30/11 - Odl. US 90/12, 111/13 in 32/16; v nadaljevanju: ZVKD-1), na zahtevo Ministrstva za infrastrukturo RS, Direkcije RS za infrastrukturo, Tržaška 19, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: investitor), ki ga na podlagi pooblastila zastopa Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje kulturnovarstvenih pogojev naslednje

KULTURNOVARSTVENE POGOJE

I. Investitor mora za izdelavo elaborata pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most – Celje, na objektih z naslovi:

- cerkev sv. Nikolaja, 3000 Celje,
- Breg 14, 17, 19, 21, 28, 32, 40, 56, 10, 11, 13, 15, 30, 46, 5, 7, 9, 3000 Celje,
- Tremerje 7, 10, 11, 12, 13, 15, 3, 4, 6, 3000 Celje,
- Cesta v Laško 2, 3000 Celje,
- Cesta na grad 18, 3000 Celje,
- Teharska cesta 2 c, 3000 Celje,
- Teharje 10 a, 3221 Teharje,
- Razlagova 9, 3000 Celje,
- Cerkev Karmelske Matere božje, Marija Gradec, 3270 Laško,
- Trubarjeva ulica 20, 3270 Laško,
- Trubarjevo nabrežje 7, 3270 Laško,
- Globoko 2, 3272 Rimske Toplice, ki predstavljajo posege v kulturne spomenike, območja registrirane in naselbinske dediščine oz. njihova vplivna območja, izpolniti naslednje kulturnovarstvene pogoje:

1. **Celje - Cerkev sv. Nikolaja** (EŠD 2919) je sakralni kulturni spomenik, kjer je potrebna izvedba stavbnega pohištva na podlagi obstoječega. Izvedejo se lesena okna s členitvami. Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, izbor okovja...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
2. **Celje - Hiša Breg 17** (EŠD 26840), **Celje - Hiša Breg 19** (EŠD 26841), **Celje - Hiša Breg 21** (EŠD 26842), **Celje - Hiša Breg 56** (EŠD 26844) so registrirana stavbna dediščina, kjer so bila originalna okna zamenjana z neustreznimi po obliki, ob tem so bile fasadne okenske odprtine pomanjšane. V teh primerih je zato potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje z izbranim izvajalcem del, predvidijo naj se lesena okna.
3. **Celje - Hiša Breg 14** (EŠD 26737) je registrirana stavbna dediščina, kjer je stavbno pohištvo že spremenjeno, sanirati pa je potrebno na novo nastali preboj na južni fasadi, kjer je neustrezna PVC vrata potrebno zamenjati z lesenimi vratnimi krili po vzoru obstoječih na glavnem vhodu (oblika in barva).
4. **Celje - Hiša Breg 28** (EŠD 26739), **Celje - Hiša Breg 32** (26843), **Celje - Hiša Breg 40** (26854) so registrirana stavbna dediščina, kjer je pri menjavi stavbnega pohištva potrebno ohraniti prvotno okensko členitev, material (les) in barvo. Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, senčenje prostorov...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
5. Objekti z naslovi Breg 10, 11, 13, 15, 30, 46, 5, 7, 9 se nahajajo v vplivnem območju

naselbinskega spomenika **Celje - Staro mestno jedro** (EŠD 55). Okna na objektih so brez posebnosti, zato kulturnovarstveni pogoji niso potrebni. Upošteva naj se le barvna skladnost stavbnega pohištva na zunanjščini objektov ter poenoten sistem senčenja prostorov (barva, oblika in montaža senčil oz. rolet).

6. **Tremerje - Hiša Tremerje 7** (EŠD 27130) je registrirana stavbna dediščina, kjer je pri menjavi stavbnega pohištva potrebno ohraniti prvotno okensko členitev, material in barvo. Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, senčenje...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
7. Objekti z naslovom Tremerje 10, 11, 12, 13, 15, 3, 4, 6, se nahajajo znotraj naselbinske dediščine **Tremerje - Vas** (EŠD 27134). Okna na objektih so brez posebnosti. Pri menjavi je potrebno upoštevati okensko členitev (enokrilna) in barvno skladnost na zunanjščini objektov ter poenoten sistem senčenja (barva, oblika in montaža senčil oz. rolet). Izvedba v PVC materialu je sprejemljiva.
8. **Celje - Vila Cesta v Laško 2** (EŠD 26742) je registrirana stavbna dediščina, kjer je pri menjavi stavbnega pohištva potrebno ohraniti prvotno okensko členitev (dvokrilna z nadsvetlobo), material (les) in barvo (rjavi okvirji in bela krila). Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, senčenje prostorov...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
9. **Celje - Hiša Cesta na grad 18** (EŠD 4433) je memorialni kulturni spomenik, kjer je pri menjavi stavbnega pohištva potrebno ohraniti prvotno okensko členitev, material in barvo. Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, senčenje...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
10. **Celje - Šubičeva hiša** (EŠD 23703), katere del objekta nosi naslov Razlagova 9, je registrirana stavbna dediščina. Večina stavbnega pohištva na tej strani je že zamenjanega, v primeru menjave se ohranja okenska členitev in barva, ob tem naj se upošteva poenotenje stavbnega pohištva na objektu v čim večji možni meri. Vse detajle je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
11. Objekt Teharje 10 a se nahaja znotraj naselbinske dediščine **Teharje - Trško naselje** (EŠD 27129). Okna na objektu so brez posebnosti. Pri menjavi je potrebno upoštevati okensko členitev (enokrilna) in barvno skladnost na zunanjščini objektov ter poenoten sistem senčenja prostorov (barva, oblika in montaža senčil oz. rolet). Izvedba v PVC materialu je sprejemljiva.
12. **Marija Gradec - Cerkev Matere božje s kapelicami** (EŠD 3093) je sakralni kulturni spomenik, kjer je potrebna izvedba stavbnega pohištva na podlagi obstoječega. Izvedejo se lesena okna s členitvami. Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, izbor okovja...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
13. Objekt Trubarjeva ulica 20, nima lastnosti kulturne dediščine, se pa nahaja v območju naselbinske dediščine **Laško - Trško jedro** (EŠD 310). Okna na objektu so brez posebnosti. Pri menjavi je potrebno upoštevati okensko členitev, barvno skladnost ter poenoten sistem senčenja oken (barva, oblika in montaža senčil oz. rolet). Izvedba v PVC materialu je sprejemljiva.
14. Objekt Trubarjevo nabrežje 7 nima lastnosti kulturne dediščine, se pa nahaja v območju naselbinske dediščine **Laško - Trško jedro** (EŠD 310). Okna na objektu so brez posebnosti in barvno neenotno. Pri menjavi je potrebno upoštevati okensko členitev, barvno skladnost ter poenoten sistem senčenja oken (barva, oblika in montaža senčil oz. rolet). Izvedba v PVC materialu je sprejemljiva.
15. Objekt **Globoko pri Rimskih Toplicah - Železniška postaja** (EŠD 18081) na naslovu Globoko 2, je registrirana stavbna dediščina, kjer je pri menjavi stavbnega pohištva potrebno ohraniti prvotno okensko členitev (dvokrilna in dvokrilna okna z nadstvetlobo), material (les) in barvo (rjavi okvirji). Vse detajle (obdelava, členitev, barvni toni, senčenje prostorov...) je potrebno predhodno uskladiti med predstavnikom ZVKDS OE Celje in izbranim izvajalcem del.
16. Na podlagi prejetih popisov del za menjavo oken na navedenih objektih, ki bodo izkazovali

upoštevanje kulturnovarstvnih pogojev, bo v skladu z 28. in 30. členom ZVKD-1 (Uradni list RS, 16/2008) izdano kulturnovarstveno soglasje.

II. V skladu s prvim odstavkom 30.a člena ZVKD-1 kulturnovarstveni pogoji prenehajo veljati po poteku dveh let od njihove pravnomočnosti.

III. Stroški organu v tem postopku niso nastali; investitor sam krije svoje stroške postopka.

O b r a z l o ž i t e v:

Prvi odstavek 28. člena ZVKD-1 določa, da je za posege v spomenik treba pridobiti kulturnovarstveno soglasje. To je treba pridobiti tudi za posege v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za posege v registrirano nepremično dediščino, če to obveznost določa prostorski akt. Po 29. členu ZVKD-1 je treba pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja pridobiti kulturnovarstvene pogoje ZVKDS.

ZVKDS, Območna enota Celje, je dne 19.10. 2021 prejel zahtevo investitorja za pridobitev kulturnovarstvenih pogojev za izdelavo elaborata pasivne protihrupne zaščite na odseku železniške proge Zidani Most – Celje po priloženem seznamu, ki predstavljajo posege v kulturne spomenike in registrirano stavbno dediščino na območju občin Celje in Laško, naselbinsko dediščino **Teharje - Trško naselje** (EŠD 27129) in **Laško - Trško jedro** (EŠD 310) ter vplivno območje naselbinskega spomenika **Celje - Staro mestno jedro** (EŠD 55).

Zavod za gradbeništvo Slovenije kot pooblaščenec investitorja Direkcije RS za infrastrukturo pripravlja elaborat pasivne protihrupne zaščite za objekte ob železniški progi G30 na odseku železniške proge Zidani Most – Celje, v sklopu katere je predvidena menjava stavbnega pohištva na objektih, ki so s hrupom preobremenjeni. Vlogi je bil priložen seznam stavb na navedeni trasi železniške proge Zidani Most – Celje, ki se nahajajo v območjih registrirane dediščine oz. spomenika.

Kulturnovarstveni pogoji za poseg v spomenik ali vplivno območje spomenika se določijo v skladu z aktom o razglasitvi spomenika ali z določbami prostorskega akta. V skladu s to določbo velja za naselbinsko dediščino: **Celje - Hiša Breg 17** (EŠD 26840), **Celje - Hiša Breg 19** (EŠD 26841), **Celje - Hiša Breg 21** (EŠD 26842), **Celje - Hiša Breg 56** (EŠD 26844), **Celje - Hiša Breg 14** (EŠD 26737), **Celje - Hiša Breg 28** (EŠD 26739), **Celje - Hiša Breg 32** (26843), **Celje - Hiša Breg 40** (26854), **Tremerje - Hiša Tremerje 7** (EŠD 27130), **Tremerje - Vas** (EŠD 27134), **Celje - Šubičeva hiša** (EŠD 23703), **Tremerje - Vas** (EŠD 27134), **Teharje - Trško naselje** (EŠD 27129) ter vplivno območje naselbinskega spomenika **Celje - Staro mestno jedro** (EŠD 55) varstveni režim določen v *Odloku o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 2000 in prostorskih sestavin srednjeročnega družbenega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 1990 za območje Mestne občine Celje. Celjski prostorski plan (Ur.l. RS št. 86/2001)* in *Strokovnih podlagah za spremembe in dopolnitve prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana Mestne občine Celje (projekt ZVNKD, št. NC 546/00).* **Varstveni režim za vplivno območje** v strokovnih podlagah določa varovanje funkcionalne integritete varovane kulturne dediščine. Kot vplivno območje obravnavamo ves tisti prostor, kjer lahko pojavi (posegi), ki so povezani z drugimi dejavnostmi v prostoru, vplivajo na dediščino. Ti vplivi imajo lahko negativne posledice na lastnosti, pomen ali materialno substanco varovane dediščine ter na kvaliteto njene okolice. Vplivno območje naselbinske dediščine je v načelu nezazidljivo ter je varovano z merili varovanja kulturne krajine, kar pomeni, da je potrebno vse posege načrtovati ob upoštevanju tradicionalnih gabaritov in stavbnih sestavin, varuje se historična poselitvena struktura in značilni arhitektonski tip.

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Celje

Navedeni kulturni spomeniki: **Celje - Hiša Cesta na grad 18** (EŠD 4433), **Celje - Cerkev sv. Nikolaja** (EŠD 2919), **Celje - Staro mestno jedro** (EŠD 55), so varovani z *Odlokom o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Celje (Ur.l. SRS, št. 28/86-1364, Ur.l. RS*, št. 1/92-18)* in razglašen za arhitekturni in naselbinski kulturni spomenik. V skladu s 5. členom citiranega odloka je njegov sestavni del tudi elaborat št. 02-331/2-85 z dne 1.10.1985. Varstveni režim Odloka za Staro mestno jedro med drugim določa varovanje območja v njegovih vidnejših sestavinah.

Kadar iz varstvenega režima odloka ni mogoče razbrati njegovega natančnega obsega, je potrebno upoštevati določilo **132.** in **134. člena ZVKD-1**, ki določa varstvene usmeritve registrirane dediščine in varstveni režim nepremičnih kulturnih spomenikov. Pri posameznih nepremičninah se ohranjajo njihovi gabariti, zunanjščina, razmerje s sosednjimi nepremičninami in njihova uporaba.
Za naselbinske spomenike varstveni režim določa varovanje morfološke zasnove in parcelacije naselja, javnih prostorov in njihove opreme, ulične fasade in strehe v njihovi materialni pojavnosti in barvni skladnosti, gabariti, meje in silhuete naselja.

Za objekt registrirane kulturne dediščine **Globoko pri Rimskih Toplicah - Železniška postaja (EŠD 18081) na naslovu Globoko 2** in naselbinski spomenik **Laško – Trško jedro (EŠD 310)** velja varstveni režim, določen v Odloku o Občinskem prostorskem načrtu Občine Laško (UL RS št. 3/2018).

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Laško (UL RS št. 3/2018) v 100. členu določa za varovanje kulturne dediščine sledeče:
(1) Sestavni del OPN so objekti in območja kulturne dediščine, varovani po predpisih s področja varstva kulturne dediščine (v nadaljevanju objekti in območja kulturne dediščine). To so kulturni spomeniki, vplivna območja kulturnih spomenikov, varstvena območja dediščine, registrirana kulturna dediščina, vplivna območja dediščine. (10) Za registrirano kulturno dediščino, ki ni kulturni spomenik in ni varstveno območje dediščine, velja, da posegi v prostor ali načini izvajanja dejavnosti, ki bi prizadeli varovane vrednote ter prepoznavne značilnosti in materialno substanco, ki so nosilci teh vrednot, niso dovoljeni. V primeru neskladja določb tega odloka z varstvenimi režimi, ki veljajo za registrirano kulturno dediščino, veljajo prostorski izvedbeni pogoji, določeni v tem členu. Za registrirano kulturno dediščino veljajo dodatno še prostorski izvedbeni pogoji, kot jih opredeljujejo varstveni režimi za posamezne tipe dediščine in so navedeni v odloku.

(11) Za registrirano stavbno dediščino: ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
– tlorisna in višinska zasnova (gabariti),
– gradivo (gradbeni material) in konstrukcijska zasnova,
– oblikovanost zunanjščine (členitev objekta in fasad, oblika in naklon strešin, kritina, stavbno pohištvo, barve fasad, fasadni detajli),
– funkcionalna zasnova notranjosti objektov in pripadajočega zunanjega prostora,
– sestavine in pritikline,
– stavbno pohištvo in notranja oprema,
– komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico,
– pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih objektih – cerkvah, gradovih, znamenjih itd.),
– celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine),
– zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

(12) Za registrirano naselbinsko dediščino: ohranjajo se varovane vrednote, kot so:
– naselbinska zasnova (parcelacija, komunikacijska mreža, razporeditev odprtih prostorov),
– odnosi med posameznimi stavbami ter odnos med stavbami in odprtim prostorom (lega, gostota objektov, razmerje med pozidanim in nepozidanim prostorom, gradbene linije, značilne funkcionalne celote),

Glavni trg 1, SI-3000 Celje, telefon: **+386 (0)3 426 03 00**, telefaks: **+386 (0)3 426 03 03**
e-pošta: **tajnistvo.ce@zvkds.si, www.zvkds.si**
Registracija: 1/32177/00, SKD/šifra podrazreda: 91.030, matična številka: 1423215
ID za DDV: SI 45991413, TRR: 01100-6030381005

– prostorsko pomembnejše naravne prvine znotraj naselja (drevesa, vodotoki itd.),
– prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti itd.),
– naravne in druge meje rasti ter robovi naselja,
– podoba naselja v prostoru (stavbne mase, gabariti, oblike strešin, kritina),
– odnosi med naseljem in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),
– stavbno tkivo (prevladujoč stavbni tip, javna oprema, uličnе fasade itd.),
– oprema in uporaba javnih odprtih prostorov,
– zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.

ZVKDS je na podlagi vsega navedenega odločil, da je predlagani poseg investitorja mogoč v obsegu in na način, kot je določen v izreku teh kulturnovarstvenih pogojev.

Ti kulturnovarstveni pogoji prenehajo veljati po poteku dveh let od njihove pravnomočnosti. Če se ta rok izteče v času postopka izdaje kulturnovarstvenega soglasja, se čas veljavnosti kulturnovarstvenih pogojev podaljša do pravnomočne odločitve v kulturnovarstvenem soglasju.

Stroški postopka:

Prvi odstavek 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - UBP, 105/06, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) določa, da gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka, v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. Ker se ta odločba izdaja na zahtevo investitorja, je ZVKDS na podlagi navedenih določil odločil, da investitor sam krije svoje stroške postopka, stroški organa pa bremenijo ZVKDS.

Ta odločba je takse prosta (22. točka 28. člena Zakona o upravnih taksah, Uradni list RS, št. 106/10 – UPB4 in 32/16; v nadaljevanju: ZUT).

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je v 15 dneh od dneva vročitve dovoljena pritožba, o kateri bo odločalo Ministrstvo za kulturo. Pritožba se pošlje po pošti ali se vloži neposredno ali ustno na zapisnik na Javni zavod Republike Slovenije za varstvo kulturne dediščine, Metelkova 4, 1000 Ljubljana. Šteje se, da je pritožba vložena pravočasno, če je bila na naslov ZVKDS poslana zadnji dan roka s priporočeno poštno pošiljko. Pritožba je takse prosta (22. točka 28. člena ZUT).

Postopek vodila:
Urška TODOSOVSKA-ŠMAJDEK, univ.dipl.um.zgod.,
konservatorska svetovalka

Nataša PODKRIŽNIK, univ.dipl.um.zgod.,
konservatorska svetovalka

Odločila vodja območne enote:
Danijela BRIŠNIK, univ.dipl.arheol.
konservatorska svetnica

Poslati z vročilnico:
- Investitorju po pooblaščencu: Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana.

ZAVOD ZA GRADBENIŠTVO SLOVENIJE

SLOVENIAN NATIONAL BUILDING AND CIVIL ENGINEERING INSTITUTE

Dimičeva ulica 12
1000 Ljubljana
Slovenija

info@zag.si
www.zag.si

ODDELEK ZA GRADBENO FIZIKO

Laboratorij za toplotno zaščito in akustiko

Ljubljana, 17. 2. 2022

Priloga 1 k POROČILU
št. 542/20–520–4

Predračun za elaborat pasivne protihrupne zaščite
za objekte ob železniški progi G30, odsek
Zidani Most-Celje
(po recenzijskem pregledu)

Naročnik:	**Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, SI-1000 Ljubljana**
Naročilo:	Vaš dok.: **Pogodba št.: 2431-20-300051 (16.6.2020); A1,2,3,4,5 (16.9.2021)** Naš dok.: **P8502/20; A1,2,3,4,5 (16.9.2021)**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani priloge: 150

P1.1 Kazalo priloge

P1.1 Kazalo priloge 2
P1.2 Zahteve pri zagotavljanju ukrepov pasivne protihrupne zaščite 3
P1.2.1 Akustične zahteve ob menjavi stavbnega pohištva 3
P1.2.2 Druge zahteve za stavbno pohištvo 4
P1.2.3 Zahteve za senčila 5
P1.2.4 Zahteve ob vgradnji stavbnega pohištva 6
P1.3 Ocena stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov 7
P1.3.1 Priloga k oceni stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov – tipi oken in vrat 7
P1.3.2 Popis del z oceno stroškov 8
P1.3.3 Rekapitulacija stroškov 147
P1.3.4 Spisek objektov, predvidenih za posege protihrupne zaščite 148

P1.2 Zahteve pri zagotavljanju ukrepov pasivne protihrupne zaščite

P1.2.1 Akustične zahteve ob menjavi stavbnega pohištva

V preglednicah v točki T.2.3 elaborata in v popisu del te priloge je za posamezne obravnavane stanovanjske hiše prikazan povzetek predvidenih protihrupnih ukrepov za vsak element stavbnega pohištva. V primeru, da je kot ukrep predpisana menjava okna, se kot ukrep navaja vrednost izolirnosti in korekcije $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki jo mora celotno novo okno, z vsemi pripadajočimi elementi (okvir, morebitna roletna omarica, prezračevalnik ipd.) dosegati pri meritvi v akreditiranem laboratoriju v skladu s standardi SIST EN ISO 10140. Ta seštevek v skladu s točko 1.1 smernice TSG-1-005 že upošteva zahtevo, da morajo imeti okna v laboratoriju za 2 dB višjo izolirnost, kot pa je pričakovana izolirnost enakega okna vgrajenega v objekt. V primeru vhodnih vrat je v skladu z isto točko ta pribitek 5 dB – torej od vrat, merjenih v laboratoriju se pričakuje 5 dB višja vrednost izolirnosti, kot je vrednosti izolirnosti enakih vrat vgrajenih na terenu.

Poleg te vrednosti je zraven v oklepaju dodana še informativna oznaka zasteklitve, s katero proizvajalci oken na trgu tipično dosegajo pripisano vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Opozorilo: Različni proizvajalci z različnimi zasteklitvami in pripadajočimi elementi dosegajo različne rezultate za ta seštevek. Končna vrednost seštevka $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki mora veljati za okno z vsemi elementi, je odvisna od široke vrste dejavnikov: okvirja okna, izvedba okvirja in stika z steklom, gostote uporabljenega stekla, izolacijske lastnosti morebitne roletne omarice, kemična sestava plina med stekli, fizikalnih lastnosti smole ali folije v primeru lepljenih stekel itd. Zato je podatek o zasteklitvi izključno informativne narave in ne enoznačno predpisan ukrep - dopušča možnost, da se vgradi okno z drugačno konfiguracijo, ki pa mora imeti v akreditiranem laboratoriju izmerjeno in s poročilom tega laboratorija dokazljivo vrednost zvočne izolirnosti seštevka $R_{w,o} + C_{tr,o}$. Edini merodajen parameter za ukrep menjave okna je ta vrednost. V preglednicah popisa del v točki T.3.2 je zato, in pa zaradi jedrnatosti navedena le ta vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki jo mora dosegati novo okno in pa informativno zasteklitev, ki se uporablja pri tipičnih oknih, ki dosegajo tako vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Primer informativnega podatka o zasteklitvi je 6-16-4, kjer sta prva in zadnja vrednost debelini zunanjega in notranjega stekla, srednja pa je debelina vmesnega sloja, polnjenega z plinom (vse izraženo v milimetrih). Če je eni od vrednosti za stekla dodana vrednost za piko – npr.: 44.2-16-4, gre v tem primeru za predpisano lepljeno zunanje steklo, torej dve plasti stekla, ki imata vmes plast sintetične smole ali folije (v konkretnem primeru 4 mm stekla, 2 mm vmesne plasti in 4 mm stekla – 44.2). Za tako zasteklitev se uporabljajo tudi dodatne oznake, ki so lahko odvisne od proizvajalca, a v osnovi pomenijo isto – npr: 44.2 GH, 44.2. SI ipd. Različni proizvajalci imajo za to vmesno plast različne produkte, ki lahko v končni fazi prinesejo tudi zelo različne rezultate pri isti debelini.

Za uporabljeni tip celotnega okna mora obstajati poročilo o opravljenih meritvah zvočne izolirnosti v akreditiranem laboratoriju po standardih SIST EN ISO 10140-1, SIST EN ISO 10140-2, SIST EN ISO 10140-4 in SIST EN ISO 10140-5. Pri zamenjavi obstoječih oken z novimi je potrebno vgraditi okna, ki so po velikosti in obliki enaka obstoječim oknom (število kril, morebitne nadsvetlobe, okrasne letve v stekli ipd.), razen kjer ni drugače predpisano zaradi potreb protihrupne zaščite (npr. zmanjšanje površine okna zaradi namestitev predokenske roletne omarice).

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

P1.2.2 Druge zahteve za stavbno pohištvo

Vse dobavljeno stavbno pohištvo in njegovi elementi (stekla) morajo biti opremljeni s CE oznako, ki zagotavlja, da je bilo izdelano in kontrolirano v skladu z relevantnimi evropskimi predpisi s področja varnosti, zdravja in varovanja okolja.

Ob menjavi stavbnega pohištva je potrebno poleg doseganja akustičnih zahtev zagotoviti, da bo vgrajeno stavbno pohištvo izpolnjevalo naslednje minimalne zahteve, v skladu z ustreznim predpisom ali drugim virom zahteve:

Toplotna prehodnost

Vertikalna okna, balkonska in vhodna vrata	$U_w \leq 1{,}30$ W/m^{2}K
Strešna okna, steklene strehe	$U_w \leq 1{,}40$ W/m^{2}K
Zasteklitev v zgornjih primerih (dodatna zahteva)	$U_{st}=U_g \leq 1{,}10$ W/m^{2}K

***Vir:** Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Prepustnost stekla za dnevno svetlobo $\tau v > 0{,}50$

***Vir:** Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Vodotesnost

Stavbno pohištvo, vgrajeno v pritličje ali 1. nadstropje — Razred 4A
***Vir:** Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago, PZSV – (Uradni list RS, št. 29/04)*

Odpornost na veter

Stavbno pohištvo v vetrovni coni 1, prvih 5 etaž (do vključno 4. nadstropja) — Razred C4
***Vir:** Eurocode EN 1991-1-4:2005 za veter, z dopolnitvami.*

Stavbno pohištvo v vetrovni coni 1, 6. etaža ali višje — Razred C5 ali B5
***Vir:** Eurocode EN 1991-1-4:2005 za veter, z dopolnitvami.*

Prepustnost zraka

Stavbno pohištvo, vgrajeno v eno-ali dvoetažne stavbe — Razred 3
***Vir:** TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11).*

Vse navedene karakteristike so povzete po produktnem standardu za okna in vhodna vrata, SIST EN 14351-1:2006+A2:2016, v katerem so navedeni tudi preizkusni postopki in klasifikacijski pogoji za vse navedene parametre.

Nova okna morajo imeti vsaj 10 letno garancijo na tesnjenje stekel in obstojnost okenskih okvirjev, ter 5-letno garancijo na funkcionalnost okenskih elementov (okovja, senčila…). Proizvajalec mora stranko seznaniti z ustreznim vzdrževanjem celotnega okna.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

P1.2.3 Zahteve za senčila

Žaluzije

Notranje žaluzije morajo biti aluminijaste, s širino lamel 25 mm. Zunanje žaluzije morajo biti aluminijaste, s širino lamele 80 mm.

Rolete

Rolete morajo imeti aluminijate lamele in morajo biti vgrajene v roletno omarico, ki zagotavlja dovolj visoko zvočno izolirnost. V primeru, da imajo obstoječa okna nadokensko roletno omarico, je pri menjavi obstoječih oken z novimi potrebno upoštevati, da zvok prehaja tudi skozi ta element okna. Za okno s takim elementom mora biti izkazano, da vgradnja take omarice ne pomeni poslabšanja skupne vrednosti izolirnosti za celotno okno - z meritvijo izolirnosti roletne omarice ali roletne omarice in okna v skladu s standardi SIST EN ISO 10140 v akreditiranem laboratoriju. Tipično se pri izvedbi sanacije uporabljajo namenske roletne omarice, ki s sestavo in uporabljenimi materiali zagotavljajo dovolj visoko zvočno izolirnost – navadno z vključevanjem relativno gostih zvočno-absorpcijskih slojev med zračno neprepustne prekate. Samo dodajanje stiropora ali stirodura v prazen prostor ne-namenskih roletnih omaric ne zagotavlja ustrezne zaščite pred hrupom.

Pri večjih vrednostih izolirnosti je v nekaterih primerih s stališča zaščite pred hrupom bolj smotrno vgraditi predokenske roletne omarice in nastalo luknjo ustrezno zapreti. Prostor, kjer so nameščene obstoječe roletne omarice, se po odstranitvi obstoječih roletnih omaric zapre z mavčno-kartonskimi ploščami 12,5 mm na kovinskem okvirju, pri čemer se zaprti prostor med mavčno-kartonskimi ploščami in gradbeno konstrukcijo zapolni z mineralno volno (stekleno ali kameno) debeline najmanj 6 cm. Linearna upornost zračnemu toku mineralne volne mora znašati $\Xi \geq 5$ kN.s/m^4. Med mavčno-kartonske plošče in mineralno volno se namesti parna zapora (PVC ali PE folija). Nova zunanja montažna roletna omarica se namesti na razširitveni profil oziroma na okenski okvir iz zunanje strani. Dopuščene so tudi drugačne izvedbe, v vsakem primeru pa mora biti za izvedbo izkazano, da ne poslabša skupne vrednosti izolirnosti okna - $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Toplotna prehodnost zidu na mestu (vgrajene) roletne omarice $U \leq 0{,}6$ W/m^{2}K

Vir: *Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Polkna

V primeru, da imajo obstoječa okna polkna, se pri menjavi predvidi uporaba polken z vrtljivimi lamelami iz aluminija, če bodo nova okna plastična (PVC). Dopušča se tudi možnost uporabe PVC polken, v kolikor so ta v konkretnem primeru cenovno enako ali bolj ugodna (tipično je aluminij nekoliko cenejši). Lesena polkna so predvidena le ob menjavi v lesena okna in na željo lastnika, oziroma ob zahtevah Zavoda za varovanje kulturne dediščine. Namestitev lesenih polken na PVC okna ni predvidena zaradi različnih zahtev pri vzdrževanju.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

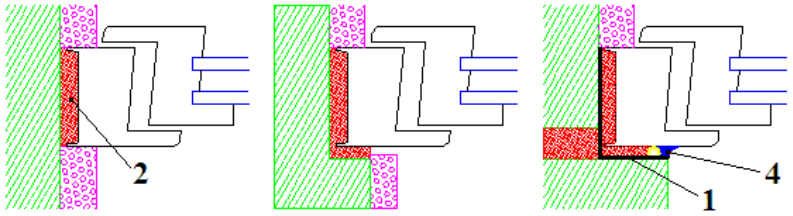
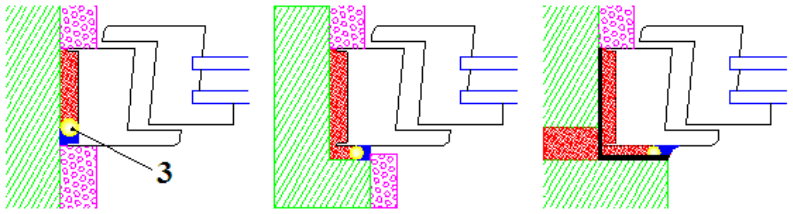
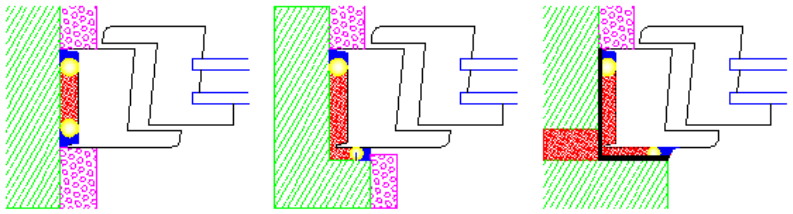
P1.2.4 Zahteve ob vgradnji stavbnega pohištva

Pri vgradnji novih oken mora biti zagotovljeno popolno tesnjenje med okenskim okvirom in gradbeno konstrukcijo, ob čemer mora biti upoštevan princip tesnjenja vgradnje oken v treh ravninah: notranja - zagotoviti zrakotesnost in parozapornost, vmesna(funkcijska) - zagotoviti toplotno in zvočno izolativnost, zunanja - zagotoviti paroprepustnost ter vodotesnost do 600 Pa. Primer upoštevanja takega principa je RAL vgradnja, ki je zahtevana pri vgradnji stavbnega pohištva.

Stara okna, ki jih želimo nadomestiti z novimi, se odstrani iz notranje strani tako, da zunanje špalete in okenska polica ostanejo nepoškodovane. Okna se nato ustrezno pritrdi v okensko odprtino, pri tem je treba upoštevati ustrezne širine vgradnih reg, v odvisnosti od vgradne odprtine, materiala okenskih okvirjev ter predvidenega vgradnega sistema oken. Okno se nato z notranje strani fiksira v odprtino. Špranjo med okenskim okvirjem in zidarsko odprtino se popolnoma zatesni (zapolnitev špranje med okenskim okvirjem in gradbeno konstrukcijo s purpenom še ne predstavlja zatesnitve!). Zunanje police morajo odvajati vodo stran od fasade (ustrezen naklon, odmik odkapnega roba od fasade in priklop na okno). Priklop police na okno mora biti izveden vodotesno, hkrati pa mora zagotavljati tudi trajno prenašanje dilatacij vgrajenih elementov.

Primeri pravilne vgradnje so podani v smernici RAL za vgradnjo oken in zunanjih vrat. Načini, kako je za različne potrebne zvočne izolirnosti potrebno vgraditi okno v odprtino je prikazano v naslednji preglednici.

Preglednica 1 – načini vgradnje stavbnega pohištva v odvisnosti od zahtevane zvočne izolirnosti

Razred zvočne zaščite	Detajli izvedbe vgradnje okenskih okvirov v fasadno konstrukcijo	Opis
1 - 2		1. Pokrovna folija (op. samo v primeru dvojnega zidu) 2. Dušilni material (npr. steklena volna, kamena volna, ipd...) 3. Elastični zapolnilni element 4. Tesnilni material (npr. silikon)
3		
4 - 5		

Razred zvočne izolirnosti 1-2: $R'_{w,o}$ do 34 dB
Razred zvočne izolirnosti 3: $R'_{w,o}$ 35 dB do 39 dB
Razred zvočne izolirnosti 4-5: $R'_{w,o}$ 40 dB do 49 dB

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

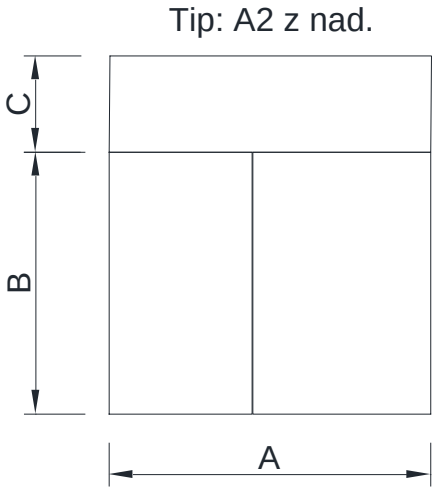
V sklopu preverjanja kvalitete izvedbe sanacije je potrebna preveritev s terenskimi meritvami zvočne izolirnosti oken po standardu SIST EN ISO 140-5. Meritev zvočne izolirnosti je predvidena na enem naključno izbranem kosu stavbnega pohištva.

P1.3 Ocena stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov

P1.3.1 Priloga k oceni stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov – tipi oken in vrat

Tipi oken in vrat ter primer oznak dimenzij so predstavljeni v naslednji preglednici:

Preglednica 2 – Oznake tipov oken z razlagami in primer oznak dimenzij

Tip	Opis	Primer dimenzij:
A1	Enokrilno okno	
A2	Dvokrilno okno	
A3	Trokrilno okno	
B1	Enokrilna vrata	
B2	Dvokrilna vrata	
S	Strešno	
F	Fiksna zasteklitev	
V	Vhodna vrata	
NT	Ne tipično *	
z nad.	Z nadsvetlobo **	

* NT – netipična okna so opisana v elaboratu in fotografirana.
** z nad. – dodatna oznaka za okna, ki imajo nadsvetlobo.

P1.3.2 Popis del z oceno stroškov

Objekt: *Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., JZ	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	226,80 €
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	123	85	-	31 (6-16-4)	220,57 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 10 cm	(t.m.)	1,0	80,93 €	83,35 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	7,4	27,00 €	200,34 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	7,4	10,80 €	80,14 €

Skupaj: **811,20 €**

Objekt: *Zidani Most 24 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	497,51 €
P2	dnevna soba, pritličje, J	A2	148	156	-	31 (6-16-4)	502,66 €
P3	dnevna soba, pritličje, J	A1	86	154	-	31 (6-16-4)	278,86 €
P4	dnevna soba, pritličje, J	A2	144	154	-	31 (6-16-4)	492,42 €
P5	dnevna soba, pritličje, J	A1	86	154	-	31 (6-16-4)	278,86 €
P6	spalnica, pritličje, J	A2	145	156	-	31 (6-16-4)	497,39 €
N1	soba, 1. nad., V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	497,51 €
N2	otroška soba, 1. nad., V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	497,51 €
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A1	95	156	-	31 (6-16-4)	296,02 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	100	239	-	31 (6-16-4)	427,16 €
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A1	95	156	-	31 (6-16-4)	296,02 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	21,6	28,71 €	619,57 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	12,9	80,93 €	1.041,53 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,5	27,00 €	1.688,58 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,5	10,80 €	675,43 €
			Skupaj:	**8.587,01 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Zidani Most 28A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV2	spalnica, 1. nad., J	B1	123	210	-	32 (8-16-4)	362,38 €
N3	spalnica, 1. nad., J	A2	180	135	-	32 (8-16-4)	523,09 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	123	210	-	31 (6-16-4)	383,90 €
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A2	140	135	-	31 (6-16-4)	456,31 €
M1	spalnica, mansarda, J	A1	123	120	-	31 (6-16-4)	291,52 €
MV4	dnevna soba, mansarda, J	B1	123	210	-	31 (6-16-4)	383,90 €
MNT5	dnevna soba, mansarda, J	NT1	145	122	-	31 (6-16-4)	325,36 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4	169,02 €	243,39 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,1	80,93 €	489,61 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,3	27,00 €	1.089,18 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	9,6	18,00 €	173,32 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,3	10,80 €	435,67 €

Skupaj: **5.157,63 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Zidani Most 30 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Arnautović							
P1	soba, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	355,25 €
P2	kuhinja, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	355,25 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	355,25 €
P4	spalnica, pritličje, JV	A2	123	182	-	31 (6-16-4)	349,01 €
Stanovanje Ljubešek							
P5	spalnica, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	309,29 €
P6	soba, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	309,29 €
P7	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	309,29 €
P8	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	173	-	32 (8-16-4)	313,72 €
P9	dnevna soba, pritličje, JV	A1	93	173	-	32 (8-16-4)	313,72 €
Stanovanje Arnautović							
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	139	-	31 (6-16-4)	262,65 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	271,12 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	92	137	-	31 (6-16-4)	271,68 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	107	237	-	31 (6-16-4)	451,71 €
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	260,16 €
Stanovanje Pohar							
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	101	131	-	31 (6-16-4)	278,71 €
NV7	spalnica, 1. nad., JZ	Vhodna vrata	107	237	-	31	451,71 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	17,7	136,55 €	2.411,17 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,4	28,71 €	212,26 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 70 cm	(t.m.)	12,5	100,90 €	1.263,27 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	86,8	27,00 €	2.343,60 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	8,3	18,00 €	149,22 €
RAL montaža netipičnih oken z rešetkami, obdelava špalet	(t.m.)	23,7	6,80 €	161,35 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	86,8	10,80 €	937,44 €

Skupaj: **12.696,12 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Zidani Most 31 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	236,80 €
P2	spalnica, pritličje, JV	A1	81	119	-	31 (6-16-4)	236,80 €
P3	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	236,80 €
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	236,80 €
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	81	119	-	31 (6-16-4)	236,80 €
P6	soba, pritličje, JZ	A1	123	77	-	31 (6-16-4)	227,14 €
P7	soba, pritličje, JZ	A1	115	77	-	31 (6-16-4)	227,14 €
M1	soba, mansarda, JZ	A1	123	79	-	31 (6-16-4)	201,90 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,3	136,55 €	993,78 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	7,6	80,93 €	616,66 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,0	27,00 €	837,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,0	10,80 €	334,80 €

Skupaj: **4.622,46 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Zidani Most 32 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	335,74 €
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	335,74 €
P3	soba, pritličje, JV	A1	123	108	-	31 (6-16-4)	208,00 €
N1	soba, 1. nad., JV	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	327,91 €
N2	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	76	-	33 (10-16-4)	357,05 €
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	B1	133	141	-	33 (10-16-4)	409,61 €
N4	kuhinja, 1. nad., JV	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	559,48 €
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A2	123	206	-	31 (6-16-4)	559,48 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	10,7	80,93 €	865,92 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,8	27,00 €	1.209,06 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,8	10,80 €	483,62 €

Skupaj: **5.651,61 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Veliko Širje 25A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SV	A1	123	107	-	31 (6-16-4)	302,23 €
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	137	-	32 (8-16-4)	343,57 €
PV3	kuhinja, pritličje, JV	B1	79	216	-	32 (8-16-4)	341,68 €
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A2	123	178	-	31 (6-16-4)	519,42 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	216	-	32 (8-16-4)	323,86 €
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	139	137	-	32 (8-16-4)	364,12 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	123	216	-	31 (6-16-4)	597,79 €
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	139	216	-	31 (6-16-4)	597,79 €
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	75	215	-	31 (6-16-4)	327,80 €
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	140	137	-	31 (6-16-4)	339,61 €
M1	otroška soba, mansarda, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	278,28 €
M2	spalnica, mansarda, SV	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	278,28 €
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	278,28 €
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	136	97	-	31 (6-16-4)	278,28 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 19 cm	(t.m.)	11,9	80,93 €	963,03 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	78,4	27,00 €	2.115,72 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	78,4	10,80 €	846,29 €

Skupaj: **9.096,02 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Veliko Širje 27 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JV	A1	123	75	-	31 (6-16-4)	216,72 €
P2	soba, pritličje, JV	A1	107	75	-	31 (6-16-4)	216,72 €
P3	kuhinja, pritličje, JZ	A1	123	77	-	31 (6-16-4)	230,01 €
N1	spalnica, 1. nad., SV	A1	123	89	-	31 (6-16-4)	267,00 €
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	137	89	-	31 (6-16-4)	267,00 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	169	-	33 (10-16-4)	406,26 €
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	222	167	-	33 (10-16-4)	497,24 €
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	167	-	33 (10-16-4)	411,37 €
N6	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	138	-	32 (8-16-4)	282,54 €
NV7	kuhinja, 1. nad., JV	B1	79	215	-	32 (8-16-4)	340,85 €
N8	kuhinja, 1. nad., JV	A1	140	137	-	32 (8-16-4)	344,89 €
N9	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	176	-	31 (6-16-4)	382,06 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,5	136,55 €	343,23 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	17,6	169,02 €	2.968,62 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	15,0	80,93 €	1.212,29 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	61,9	27,00 €	1.671,84 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	61,9	10,80 €	668,74 €

Skupaj: **10.727,37 €**

Objekt: *Veliko Širje 28 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SV	A2	89	110	-	31 (6-16-4)	201,64 €
P2	soba, pritličje, SV	A1	50	110	-	31 (6-16-4)	201,64 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A3	150	111	-	31 (6-16-4)	433,32 €
P4	kuhinja, pritličje, JV	A1	71	109	-	31 (6-16-4)	214,46 €
P5	spalnica, pritličje, JV	A3	150	110	-	31 (6-16-4)	429,38 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A3-z. nad.	160	159	50,0	31 (6-16-4)	529,47 €
NV2	soba, 1. nad., JV	B1-z. nad.	103	229	50,0	32 (8-16-4)	428,62 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A3-z. nad.	171	163	50,0	31 (6-16-4)	557,79 €
N4	kuhinja, 1. nad., JV	A3-z. nad.	154	167	50,0	31 (6-16-4)	532,68 €
M1	soba, mansarda, JZ	A3	123	131	-	31 (6-16-4)	427,84 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	8,0	136,55 €	1.098,18 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	51,9	27,00 €	1.401,30 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	51,9	10,80 €	560,52 €

Skupaj: **7.016,84 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 39 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SV	A1	154	135	-	31 (6-16-4)	362,79 €
N1	soba, 1. nad., SV	A1	138	154	-	31 (6-16-4)	358,34 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	135	154	-	31 (6-16-4)	362,79 €
NF3	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	147	210	-	32 (8-16-4)	310,00 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	74	175	-	32 (8-16-4)	279,13 €
NF5	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	207	175	-	32 (8-16-4)	393,38 €
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	74	175	-	32 (8-16-4)	279,13 €
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	102	217	-	32 (8-16-4)	406,03 €
NV8	jedilnica, 1. nad., JV	B1	94	221	-	32 (8-16-4)	386,56 €
NF9	jedilnica, 1. nad., JV	F1	204	153	-	32 (8-16-4)	350,91 €
N10	jedilnica, 1. nad., JZ	A1	137	154	-	32 (8-16-4)	362,79 €
N11	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	77	154	-	31 (6-16-4)	263,15 €
N12	spalnica, 1. nad., JZ	A1	138	154	-	31 (6-16-4)	358,34 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	26,9	169,02 €	4.541,91 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	6,4	80,93 €	514,70 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	78,8	27,00 €	2.128,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	78,8	10,80 €	851,26 €

Skupaj: **12.509,33 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 41 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N2	soba, 1. nad., JV	A2	180	140	-	33 (10-16-4)	599,47 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A2	140	138	-	31 (6-16-4)	460,88 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	3,3	80,93 €	267,06 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	12,0	27,00 €	322,92 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	12,0	10,80 €	129,17 €

Skupaj: **1.779,50 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 42 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JV	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	305,85 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	305,85 €
P3	kuhinja, pritličje, JZ	A1	134	114	-	31 (6-16-4)	300,84 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	135	85	-	31 (6-16-4)	258,71 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	173	84	-	31 (6-16-4)	409,86 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	78	208	-	31 (6-16-4)	328,73 €
N4	soba, 1. nad., JZ	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	305,85 €
N5	jedilnica, 1. nad., JZ	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	305,85 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	10,3	80,93 €	829,50 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,4	27,00 €	1.090,26 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,4	10,80 €	436,10 €

Skupaj: **4.877,39 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Veliko Širje 43 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	189	134	-	31 (6-16-4)	528,16 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	190	134	-	31 (6-16-4)	529,70 €
N3	kuhinja, 1. nad., JZ	A2	188	136	-	31 (6-16-4)	530,95 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,6	169,02 €	1.290,54 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	5,8	80,93 €	471,00 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,4	27,00 €	524,34 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,4	10,80 €	209,74 €

Skupaj: **4.084,41 €**

Objekt: *Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjave barve; rolete - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Veliko Širje 85							
P1	kuhinja, pritličje, SV	A3	180	145	-	31 (6-16-4)	617,66 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3	143	118	-	33 (10-16-4)	555,74 €
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	B1	88	231	-	33 (10-16-4)	498,67 €
Veliko Širje 84							
P4	spalnica, pritličje, JV	A3	142	125	-	33 (10-16-4)	569,42 €
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	B1	80	214	-	33 (10-16-4)	445,04 €
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A3	115	144	-	33 (10-16-4)	550,85 €
P7	soba, pritličje, JZ	A2	120	148	-	31 (6-16-4)	374,95 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	6,3	169,02 €	1.069,93 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	7,3	80,93 €	586,72 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	39,9	27,00 €	1.076,22 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	39,9	10,80 €	430,49 €

Skupaj: **6.775,69 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 86 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, JV	A1	95	95	-	33 (10-16-4)	255,31 €
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	78	115	-	33 (10-16-4)	254,47 €
P3	kuhinja, pritličje, JV	A1	78	115	-	33 (10-16-4)	254,47 €
PV4	kuhinja, pritličje, JV	Vrata	90	200	-	21	450,00 €
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	78	115	-	32 (8-16-4)	231,04 €
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A1	78	115	-	32 (8-16-4)	231,04 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,7	28,71 €	77,42 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 5 cm	(t.m.)	4,3	80,93 €	349,60 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	25,2	27,00 €	681,48 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	25,2	10,80 €	272,59 €

Skupaj: **3.057,43 €**

Objekt: *Veliko Širje 87 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3	171	116	-	31 (6-16-4)	466,52 €
P2	kuhinja, pritličje, JV	A3	122	116	-	31 (6-16-4)	405,91 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A3	184	120	-	31 (6-16-4)	491,34 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	89	209	-	31 (6-16-4)	353,69 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A3	184	120	-	31 (6-16-4)	491,34 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,3	169,02 €	1.396,05 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les oz za sirino oken) d = 20 cm	(t.m.)	6,8	80,93 €	551,11 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	28,6	27,00 €	772,74 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	28,6	10,80 €	309,10 €

Skupaj: **5.237,81 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Globoko 18A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjava/bela; senčila - rjava/bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	141	117	-	31 (6-16-4)	360,48 €
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	118	115	-	31 (6-16-4)	324,84 €
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	Vhodna vrata	110	192	-	31	443,38 €
P4	kuhinja, pritličje, JZ	A1	119	116	-	31 (6-16-4)	327,80 €
P5	jedilnica, pritličje, JZ	A1	118	116	-	31 (6-16-4)	326,33 €
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	141	135	-	31 (6-16-4)	388,99 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	85	215	-	31 (6-16-4)	402,47 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	155	135	-	31 (6-16-4)	408,79 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	142	133	-	31 (6-16-4)	387,38 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,7	169,02 €	1.303,50 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,8	28,71 €	165,58 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	10,8	80,93 €	877,25 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,1	27,00 €	1.297,62 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,1	10,80 €	519,05 €

Skupaj: **7.533,46 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Globoko 17A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(Plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	jedilnica, pritličje, JZ	A1	133	80	-	31 (6-16-4)	248,87 €
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	143	136	-	31 (6-16-4)	342,11 €
N2	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	143	136	-	31 (6-16-4)	342,11 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	82	216	-	31 (6-16-4)	343,78 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	143	135	-	31 (6-16-4)	340,78 €
N5	soba, 1. nad., SZ	A1	135	143	-	31 (6-16-4)	340,78 €
M1	soba, mansarda, JZ	A1	165	137	-	31 (6-16-4)	369,87 €
MV2	soba, mansarda, JZ	B1	84	218	-	31 (6-16-4)	350,39 €
M3	soba, mansarda, JZ	A1	162	138	-	31 (6-16-4)	367,79 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,8	169,02 €	2.678,81 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	7,5	80,93 €	610,19 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,6	27,00 €	1.365,66 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,6	10,80 €	546,26 €

Skupaj: **8.247,40 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Globoko 15A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, zlati hrast-zunaj, bela-notri)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A1	100	87	-	31 (6-16-4)	259,0 €
P2	jedilnica, pritličje, Z	A2	150	87	-	31 (6-16-4)	453,72 €
P3	jedilnica, pritličje, Z	A1	89	77	-	31 (6-16-4)	231,88 €
2N1	soba, 2. nad., Z	A2	128	111	-	32 (8-16-4)	337,35 €
2NV2	soba, 2. nad., Z	B1	83	205	-	32 (8-16-4)	371,86 €
2N3	otroška soba, 2. nad., Z	A2	112	111	-	31 (6-16-4)	310,18 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (cm les) d = 20 cm	(t.m.)	6,0	80,93 €	488,80 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	26,8	27,00 €	723,60 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	26,8	10,80 €	289,44 €

Skupaj: **3.465,83 €**

Objekt: *Globoko 8B Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva, nadomestijo tudi rolete)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SZ	A2	94	177	-	31 (6-16-4)	314,89 €
N1	spalnica, 1. nad., JZ	A2	206	136	-	31 (6-16-4)	559,48 €
NF2	dnevna soba, 1. nad., JZ	F	200	136	-	31 (6-16-4)	308,15 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	84	217	-	31 (6-16-4)	349,45 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A2	207	136	-	31 (6-16-4)	561,08 €
N5	kuhinja, 1. nad., SZ	A1	108	132	-	31 (6-16-4)	289,96 €
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	118	108	-	31 (6-16-4)	273,26 €
M2	soba, mansarda, JV	A1	118	122	-	31 (6-16-4)	291,47 €
M3	soba, mansarda, JV	A1	123	105	-	31 (6-16-4)	275,18 €
MV4	dnevna soba, mansarda, JZ	B2 drsna	239	219	-	31 (6-16-4)	1.241,83 €
M5	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	287,57 €
MV6	dnevna soba, mansarda, JZ	B1	88	202	-	31 (6-16-4)	344,47 €
M7	kuhinja, mansarda, SZ	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	287,57 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(m2)	11,6	70,50 €	816,76 €
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	25,4	182,00 €	4.624,55 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	14,7	80,93 €	1.186,39 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	75,0	27,00 €	2.024,46 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	75,0	10,80 €	809,78 €

Skupaj: **14.846,30 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Globoko 6A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, J	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	416,72 €
P2	dnevna soba, pritličje, J	A1	123	107	-	31 (6-16-4)	277,93 €
PV3	dnevna soba, pritličje, J	Vhodna vrata	101	203	-	31	377,23 €
P4	dnevna soba, pritličje, J	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	416,72 €
P5	otroška soba, pritličje, Z	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	416,72 €
N1	spalnica, 1. nad., J	A1	105	123	-	31 (6-16-4)	275,18 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	78	215	-	32 (8-16-4)	338,64 €
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	155	-	32 (8-16-4)	343,78 €
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	155	-	32 (8-16-4)	343,78 €
N5	spalnica, 1. nad., Z	A1	181	128	-	31 (6-16-4)	440,00 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1	169,02 €	1.537,79 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	54,4	27,00 €	1.467,72 €
Dobava in montaža mrež na oknih (kitre)	(m^2)	4,6	22,00 €	100,25 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	54,4	10,80 €	587,09 €

Skupaj: **7.339,56 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Globoko 1 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	307,47 €
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	307,47 €
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	307,47 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	3,9	80,93 €	311,57 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	15,2	27,00 €	409,86 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	4,8	28,71 €	137,05 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	15,2	10,80 €	163,94 €

Skupaj: **1.944,84 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	129	104	-	31 (6-16-4)	280,77 €
N2	spalnica, 1. nad., SV in JZ	A1	107	115	-	31 (6-16-4)	268,28 €
N3	spalnica, 1. nad., SV in JZ	A1	115	115	-	31 (6-16-4)	278,65 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A2	271	115	-	31 (6-16-4)	597,07 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,7	28,71 €	162,77 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	5,1	80,93 €	411,11 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,4	27,00 €	578,34 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,4	10,80 €	231,34 €

Skupaj: **2.808,31 €**

Objekt: *Šmarjeta 21 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	soba, pritličje, SV	A1	98	93	-	31 (6-16-4)	230,36 €
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	A2	134	134	-	31 (6-16-4)	446,11 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	134	96	-	31 (6-16-4)	274,61 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 18 cm	(t.m.)	3,8	80,93 €	308,33 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	13,8	27,00 €	372,06 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,3	18,00 €	23,16 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	13,8	10,80 €	148,82 €

Skupaj: **1.803,44 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Sevce 1 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	180	132	-	34 (10-20-6)	590,75 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	185	138	-	34 (10-20-6)	616,99 €
N3	kabinet, 1. nad., JZ	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	311,49 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,6	136,55 €	895,67 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 18 cm	(t.m.)	1,9	80,93 €	149,71 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	17,8	27,00 €	481,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	17,8	10,80 €	192,46 €

Skupaj: **3.238,21 €**

Objekt: *Sevce 2 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	soba, pritličje, J	A1	127	129	-	31 (6-16-4)	312,30 €
N2	soba, 1. nad., V	A2	115	190	-	31 (6-16-4)	363,50 €
N3	otroška soba, 1. nad., J	A1	123	114	-	31 (6-16-4)	287,42 €
N4	otroška soba, 1. nad., J	A1	114	123	-	31 (6-16-4)	287,42 €
N5	soba, 1. nad., J	A1	123	114	-	31 (6-16-4)	287,42 €
N6	soba, 1. nad., J	A1 poševno	121	86	-	31 (6-16-4)	246,08 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	1,6	136,55 €	223,71 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,4	28,71 €	213,38 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 18 cm	(t.m.)	7,5	101,16 €	761,73 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,6	27,00 €	798,66 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,6	10,80 €	319,46 €

Skupaj: **4.101,08 €**

Objekt: *Strmca 24 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	102	146	-	31 (6-16-4)	296,78 €
P2	soba, pritličje, J	A1	135	99	-	31 (6-16-4)	280,20 €
P3	soba, pritličje, J	A1	140	134	-	31 (6-16-4)	335,66 €
P4	soba, pritličje, J	A1	139	134	-	31 (6-16-4)	334,39 €
P5	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
P6	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
P7	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
P8	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
P9	kuhinja, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
P10	kuhinja, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	486,88 €
N1	soba, 1. nad., V	A1	115	96	-	31 (6-16-4)	291,65 €
N2	spalnica, 1. nad., J	A2	90	135	-	31 (6-16-4)	306,48 €
N3	soba, 1. nad., Z	A1	115	96	-	31 (6-16-4)	291,65 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	2,2	420,00 €	927,36 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 18 cm	(t.m.)	15,3	80,93 €	1.234,14 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	63,4	27,00 €	1.711,80 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	63,4	10,80 €	684,72 €

Skupaj: **9.616,13 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Marija Gradec 38A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna s obstoječimi členitvami, lakirano rjave barve - zunaj, bela-notri; rolete - temno rjava)

ZVKDS: Marija Gradec - Cerkev Matere božje s kapelicami (EŠD 3093 - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	116	84	-	31 (6-16-4)	571,64 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	216	77	-	31 (6-16-4)	629,66 €
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	B1	216	77	-	31 (6-16-4)	665,32 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	116	84	-	31 (6-16-4)	476,17 €
M1	spalnica, mansarda, JZ	A1	84	116	-	31 (6-16-4)	476,17 €
MV2	spalnica, mansarda, JZ	B1	77	216	-	31 (6-16-4)	665,32 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov (pogoji ZVKDS)	(m2)	7,9	169,00 €	1.337,26 €
Zamenjava predokenskih omaric z nadokenskimi (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	6,0	141,00 €	846,00 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	4,3	80,93 €	348,80 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,6	27,00 €	798,66 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	29,6	40,50 €	1.197,99 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	6,0	142,00 €	852,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,6	10,80 €	319,46 €

Skupaj: **9.184,46 €**

Objekt: *Rožnik 12 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, Z	A2	111	146	-	31 (6-16-4)	310,49 €
N1	kuhinja, 1. nad., J	A2	109	130	-	31 (6-16-4)	289,03 €
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A2	109	130	-	31 (6-16-4)	289,03 €
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A3	169	130	-	31 (6-16-4)	490,11 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	89	210	-	31 (6-16-4)	354,72 €
N5	soba, 1. nad., Z	A3	169	130	-	31 (6-16-4)	490,11 €
M1	soba, mansarda, J	A1	101	116	-	31 (6-16-4)	261,51 €
MV2	soba, mansarda, J	B1	68	187	-	31 (6-16-4)	300,93 €
M3	soba, mansarda, J	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	287,57 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,9	169,02 €	2.187,76 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	46,8	27,00 €	1.264,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,8	10,80 €	505,66 €

Skupaj: **7.031,08 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Rožnik 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	spalnica, mansarda, J	A1	57	135	-	31 (6-16-4)	212,51 €
MV2	spalnica, mansarda, J	B1	95	207	-	31 (6-16-4)	366,47 €
M3	spalnica, mansarda, J	A1	57	135	-	31 (6-16-4)	212,51 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,5	169,02 €	592,50 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	2,2	80,93 €	181,28 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	13,7	27,00 €	370,44 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	13,7	10,80 €	148,18 €

Skupaj: **2.083,88 €**

Objekt: *Trubarjeva ulica 20 Laško (Osnovna Šola)*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3NF1	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N2	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N3	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF4	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N5	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF6	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF7	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N8	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF9	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N10	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N11	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF12	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N13	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF14	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF15	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N16	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF17	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N18	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N19	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF20	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N21	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N22	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF23	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N24	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF25	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N26	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3N27	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF28	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N29	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N30	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF31	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N32	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF33	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N34	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N35	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF36	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N37	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N38	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF39	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N40	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF41	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N42	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N43	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF44	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N45	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N46	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF47	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N48	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF49	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N50	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N51	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF52	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N53	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N54	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3NF55	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N56	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF57	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N58	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N59	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF60	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N61	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N62	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF63	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N64	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF65	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N66	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N67	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF68	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N69	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N70	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF71	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N72	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3NF73	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N74	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €
3N75	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3NF76	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3N77	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	298,44 €
3N78	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	180,76 €
3NF79	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	201,78 €
3N80	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	282,99 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	81,6	182,00 €	14.854,48 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 15 cm	(t.m.)	37,4	80,93 €	3.026,67 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	326,0	27,00 €	8.802,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	326,0	10,80 €	3.520,80 €
			Skupaj:	**49.483,17 €**

Objekt: *Trubarjevo nabrežje 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna v trenutni členitvi (dvokrilna), bele barve)

ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Osat-Zalokar							
P1	spalnica, pritličje, J	A2	112	125	-	31 (6-16-4)	287,18 €
P2	dnevna soba, pritličje, Z	A2	170	133	-	31 (6-16-4)	497,28 €
P3	kuhinja, pritličje, Z	A2	170	133	-	31 (6-16-4)	497,28 €
Stanovanje Plevnik							
P4	dnevna soba, pritličje, Z	A2	120	163	-	31 (6-16-4)	343,14 €
P5	otroška soba, pritličje, Z	A2	120	163	-	31 (6-16-4)	343,14 €
Stanovanje Omerović							
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	497,28 €
N3	kuhinja, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	497,28 €
Stanovanje Knez							
N4	kuhinja, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	497,28 €
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	497,28 €
MNT1	spalnica, mansarda, J	NT trikotno	82	45	-	31 (6-16-4)	238,34 €
MF2	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	126,91 €
MF3	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	126,91 €
MF4	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	126,91 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov (za vse - pogoj ZVKDS)	(m2)	18,3	169,02 €	3.087,66 €
Zamenjava žaluzij z nadokenskimi omaricami (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	4,0	70,50 €	282,00 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 45 cm	(t.m.)	16,2	80,93 €	1.308,59 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,6	27,00 €	1.689,66 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,6	10,80 €	675,86 €

Skupaj: **11.620,00 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Rimska cesta 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A1	91	137	-	31 (6-16-4)	270,12 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	91	137	-	31 (6-16-4)	270,12 €
N1	kuhinja, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	31 (6-16-4)	299,20 €
N2	dnevna soba, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	34 (10-20-6)	350,42 €
N3	dnevna soba, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	34 (10-20-6)	350,42 €
N4	spalnica, 1. nad., SV	A1	109	139	-	34 (10-20-6)	350,85 €
N5	spalnica, 1. nad., SV	A1	109	139	-	34 (10-20-6)	350,85 €
N6	spalnica, 1. nad., SZ	A1	108	139	-	31 (6-16-4)	298,06 €
M1	soba, mansarda, SZ	A2	122	102	-	31 (6-16-4)	269,86 €
M2	soba, mansarda, SZ	A2	120	102	-	31 (6-16-4)	267,54 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,5	28,71 €	245,09 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	11,2	80,93 €	909,62 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	47,8	27,00 €	1.290,06 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	47,8	10,80 €	516,02 €

Skupaj: **6.038,24 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Rimska cesta 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A2	170	110	-	36 (44.1-16-8)	613,01 €
P2	kuhinja, pritličje, V	A2	169	112	-	36 (44.1-16-8)	613,01 €
P3	spalnica, pritličje, J	A2	137	110	-	32 (8-16-4)	419,62 €
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	170	130	-	36 (44.1-16-8)	674,17 €
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	170	130	-	36 (44.1-16-8)	674,17 €
N3	spalnica, 1. nad., J	A2	139	120	-	34 (10-20-6)	488,96 €
M1	dnevna soba, mansarda, V	A2	170	130	-	37 (44.1-20-10)	685,22 €
M2	kuhinja, mansarda, J	A1	63	70	-	31 (6-16-4)	168,89 €
M3	spalnica, mansarda, J	A2	139	120	-	34 (10-20-6)	488,96 €
M4	spalnica, mansarda, J	A1	63	70	-	31 (6-16-4)	168,89 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,1	28,71 €	462,74 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (helioloit) d = 20 cm	(t.m.)	14,4	80,93 €	1.165,35 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	49,8	27,00 €	1.345,68 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	49,8	10,80 €	538,27 €

Skupaj: **8.506,94 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Podšmihel 9 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bež)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., V	A1	78	138	-	31 (6-16-4)	250,35 €
N2	kuhinja, 1. nad., V	A1	100	138	-	31 (6-16-4)	285,00 €
NV3	kuhinja, 1. nad., V	B1	80	227	-	31 (6-16-4)	348,69 €
N4	spalnica, 1. nad., V	A2	204	148	-	31 (6-16-4)	585,34 €
N5	spalnica, 1. nad., V	A2	154	147	-	31 (6-16-4)	497,60 €
M1	kuhinja, mansarda, V	A1	55	148	-	31 (6-16-4)	218,17 €
M2	kuhinja, mansarda, V	A1	55	148	-	31 (6-16-4)	218,17 €
M3	kuhinja, mansarda, V	A2	149	154	-	31 (6-16-4)	501,06 €
M4	otroška soba, mansarda, V	A2	155	148	-	31 (6-16-4)	500,99 €
M5	otroška soba, mansarda, J	A2	148	155	-	31 (6-16-4)	500,99 €
M6	otroška soba, mansarda, J	A2	148	154	-	31 (6-16-4)	499,33 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	18,7	136,55 €	2.555,83 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,6	28,71 €	46,74 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolut) d = 20 cm	(t.m.)	13,0	80,93 €	1.048,81 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	60,6	27,00 €	1.636,74 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	60,6	10,80 €	654,70 €

Skupaj: **10.348,51 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Podšmihel 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3	173	130	-	31 (6-16-4)	495,93 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3	173	130	-	31 (6-16-4)	495,93 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	67	131	-	31 (6-16-4)	226,17 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	87	208	-	31 (6-16-4)	347,97 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	66	130	-	31 (6-16-4)	223,71 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A3	127	160	-	31 (6-16-4)	471,83 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	4,5	28,71 €	129,14 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 10 cm	(t.m.)	6,3	80,93 €	510,65 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,6	27,00 €	854,28 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,6	10,80 €	341,71 €

Skupaj: **4.097,33 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Podšmihel 20A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; žaluzije - srebrne)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	333,14 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	136	136	-	31 (6-16-4)	333,15 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	333,14 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	333,14 €
N5	kuhinja, 1. nad., JV	A1	119	136	-	31 (6-16-4)	310,27 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,8	420,00 €	776,83 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,2	28,71 €	205,76 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	6,9	80,93 €	559,21 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	26,9	27,00 €	725,22 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	26,9	10,80 €	290,09 €

Skupaj: **4.199,95 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Rimska cesta 4 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(različno - glej stanovanja)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanješt. 25 Vučković							
Stanovanješt. 24 Tretnjak Plevel (plastična okna, bele barve)							
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	155	162	-	31 (6-16-4)	525,68 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	80	231	-	31 (6-16-4)	352,30 €
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	70	152	-	31 (6-16-4)	248,87 €
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A2	157	164	-	31 (6-16-4)	533,02 €
Stanovanješt. 29 Zupanc (plastična okna, bele barve; rolete - bele)							
2N1	dnevna soba, 2. nad., JV	A1	71	172	-	31 (6-16-4)	267,22 €
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	B1	82	249	-	31 (6-16-4)	350,96 €
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	A2	143	147	-	31 (6-16-4)	479,56 €
Stanovanješt. 12 Kolarič (plastična okna, bele barve; rolete - bele)							
2N4	spalnica, 2. nad., JV	A1	71	172	-	31 (6-16-4)	267,22 €
2NV5	spalnica, 2. nad., JV	B1	82	249	-	31 (6-16-4)	350,96 €
2N6	dnevna soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	538,35 €
2N7	dnevna soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	538,35 €
2N8	otroška soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	538,35 €
Stanovanješt. 30 Trojak (plastična okna, bele barve; rolete - alu-svetlo rjave)							
3N1	soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	494,14 €
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	494,14 €
3N3	dnevna soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	494,14 €
3NV4	spalnica, 3. nad., JZ	B1	80	234	-	31 (6-16-4)	335,28 €
3N5	spalnica, 3. nad., JZ	A1	67	154	-	31 (6-16-4)	245,02 €
Stanovanješt. 14 Kraševec							
3N6	spalnica, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	494,14 €
3N7	soba, 3. nad., JZ	A1	70	155	-	31 (6-16-4)	251,37 €
3NV8	soba, 3. nad., JZ	B1	82	227	-	31 (6-16-4)	334,28 €
3N9	soba, 3. nad., JZ	A2	145	153	-	31 (6-16-4)	492,52 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	41,5	136,55 €	5.665,32 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	21,6	80,93 €	1.749,64 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	122,9	27,00 €	3.317,76 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	122,9	10,80 €	1.327,10 €
			Skupaj:	**20.685,67 €**

Objekt: *Rimska cesta 2 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Kihas							
Stanovanje Pleteršek (mansarda)							
M2	spalnica, mansarda, JV	A1	109	140	-	31 (6-16-4)	300,68 €
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	125	124	-	31 (6-16-4)	303,19 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,1	28,71 €	88,31 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolot) d = 28 cm	(t.m.)	2,4	80,93 €	197,46 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	10,0	27,00 €	268,92 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	10,0	10,80 €	107,57 €

Skupaj: **1.266,13 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Celjska cesta 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	dnevna soba, 1. nad., J	B1	85	196	-	31 (6-16-4)	332,94 €
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	119	114	-	31 (6-16-4)	282,42 €
N3	spalnica, 1. nad., S	A1	114	113	-	31 (6-16-4)	274,81 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,3	28,71 €	36,98 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 28 cm	(t.m.)	2,4	80,93 €	196,65 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	14,8	27,00 €	400,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	14,8	10,80 €	160,06 €

Skupaj: **1.684,00 €**

Objekt: *Celjska cesta 13 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Bukovšek							
PV2	dnevna soba, pritličje, J	B1	73	211	-	31 (6-16-4)	321,26 €
PV4	soba, pritličje, Z	B1	73	211	-	31 (6-16-4)	321,26 €
Stanovanje Aleksencev							
N2	jedilnica, 1. nad., Z	A1	133	140	-	31 (6-16-4)	334,33 €
NV3	jedilnica, 1. nad., Z	B1	211	73	-	31 (6-16-4)	321,26 €
N4	kuhinja, 1. nad., J	A1	135	114	-	31 (6-16-4)	302,04 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,4	28,71 €	97,64 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	2,8	80,93 €	224,98 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	27,5	27,00 €	741,96 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	27,5	10,80 €	296,78 €

Skupaj: **2.961,51 €**

Objekt: *Zdraviliška cesta 17, Laško (DSO)*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - sivo-srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
2N1	soba, 2. nad., SV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	478,59 €
2N2	soba, 2. nad., SV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	246,08 €
2N3	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	246,08 €
2N4	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	355,54 €
2N5	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	478,59 €
2N6	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	246,08 €
2N10	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	246,08 €
2N11	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	478,59 €
MS1	soba, Mansarda, SV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS2	soba, Mansarda, SV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS3	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS4	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS5	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS6	soba, mansarda, JV	S1	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €
MS7	soba, mansarda, JV	S1	73	134	-	31 (6-16-4)	238,55 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	12,5	182,00 €	2.281,48 €
Dobava in montaža zunanjih strešnih rolojev	(m2)	6,8	31,00 €	212,27 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	69,1	27,00 €	1.864,62 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	69,1	10,80 €	745,85 €

Skupaj: **9.549,66 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Poženelova ulica 10 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, naravno lakirano; senčila - naravno lakirano)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, S	A2	129	135	-	31 (6-16-4)	371,05 €
P2	dnevna soba, pritličje, J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	575,11 €
P3	spalnica, pritličje, J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	575,11 €
N1	kuhinja, 1. nad., S	A2	129	135	-	31 (6-16-4)	371,05 €
N2	soba, 1. nad., J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	575,11 €
N3	spalnica, 1. nad., J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	575,11 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,5	136,55 €	475,60 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1	169,02 €	1.545,52 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	10,1	80,93 €	815,74 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	35,1	27,00 €	948,24 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	35,1	10,80 €	379,30 €

Skupaj: **7.206,93 €**

Objekt: *Poženelova ulica 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Pompe							
Stanovanje Vogrinec (najemnik) (lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)							
3N2	spalnica, 3. nad., V	A2	161	147	-	31 (6-16-4)	509,21 €
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A1	138	153	-	31 (6-16-4)	357,13 €
3NV4	dnevna soba, 3. nad., V	B2	141	246	-	31 (6-16-4)	640,29 €
3N5	kuhinja, 3. nad., J	A1	121	147	-	31 (6-16-4)	326,30 €
Stanovanje Šega (plastična okna, bele barve)							
4NV2	dnevna soba, 4. nad., V	B1	141	245	-	31 (6-16-4)	447,84 €
4N3	dnevna soba, 4. nad., V	A1	138	151	-	31 (6-16-4)	354,70 €
4N4	spalnica, 4. nad., V	A2	160	146	-	31 (6-16-4)	505,73 €
Stanovanje Seme, Rok (plastična okna, bele barve)							
4N5	dnevna soba, 4. nad., V	A1	141	146	-	31 (6-16-4)	352,46 €
4N6	dnevna soba, 4. nad., V	A1	141	147	-	31 (6-16-4)	353,71 €
Stanovanje Božič (plastična okna, bele barve; senčila - bela)							
4N7	spalnica, 4. nad., V	A2	91	146	-	31 (6-16-4)	279,32 €
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	A1	139	151	-	31 (6-16-4)	356,03 €
4NV9	dnevna soba, 4. nad., V	B2	136	244	-	31 (6-16-4)	621,70 €
Stanovanje Sluga (plastična okna, bele barve)							
5NV2	dnevna soba, 5. nad., V	B2	137	243	-	31 (6-16-4)	623,01 €
5NF3	dnevna soba, 5. nad., V	F	139	153	-	31 (6-16-4)	358,47 €
5N4	spalnica, 5. nad., V	A2	159	146	-	31 (6-16-4)	504,08 €
Stanovanje Seme, Uroš (plastična okna, zunaj rjava, notri bele barve; žaluzije - srebrne)							
5N5	dnevna soba, 5. nad., V	A1	139	146	-	31 (6-16-4)	349,84 €
5N6	dnevna soba, 5. nad., V	A1	141	146	-	31 (6-16-4)	352,46 €
Stanovanje Ambrož (samo mansarda) (plastična okna, bele barve; senčila - siva)							
6NS1	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	220,47 €
6NS2	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	220,47 €
6NS3	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	220,47 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1	136,55 €	1.238,14 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	33,8	28,71 €	969,58 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	18,7	80,93 €	1.515,76 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	116,5	27,00 €	3.146,58 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	116,5	10,80 €	1.258,63 €
			Skupaj:	**16.082,40 €**

Objekt: *Badovinčeva ulica 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 Okorn (lesena okna, temno rajve barve; rolete - temno rjave)							
N1	spalnica, 1. nad., S	A2	181	135	-	34 (10-20-6)	600,72 €
NV2	spalnica, 1. nad., S	B1	80	235	-	34 (10-20-6)	419,69 €
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	118	145	-	35 (44.1-16-6)	451,80 €
N4	kuhinja, 1. nad., V	A1	147	138	-	35 (44.1-16-6)	506,48 €
Stanovanje št. 5 Gaber (Vale) (lesena okna, temno rajve barve; rolete - bež)							
2N1	spalnica, 2. nad., S	A2	180	135	-	33 (10-16-4)	586,57 €
2NV2	spalnica, 2. nad., S	B1	78	237	-	33 (10-16-4)	386,43 €
2N3	kuhinja, 2. nad., V	A1	137	137	-	35 (44.1-16-6)	480,74 €
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A1	118	139	-	35 (44.1-16-6)	439,20 €
Stanovanje - št. Pusar (Šumer)							
3N1	kuhinja, 3. nad., V	A2	176	149	-	31 (6-16-4)	538,5 €
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	B1	78	247	-	31 (6-16-4)	340,4 €
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A2	179	146	-	31 (6-16-4)	537,5 €
3N4	spalnica, 3. nad., V	A1	138	147	-	31 (6-16-4)	349,8 €
Stanovanje št. 18 Šanca (plastična okna, bele barve)							
5N1	spalnica, 5. nad., S	A2	180	135	-	34 (10-20-6)	598,72 €
5NV2	spalnica, 5. nad., S	B1	78	237	-	34 (10-20-6)	395,68 €
5N3	kuhinja, 5. nad., S	A1	138	147	-	34 (10-20-6)	418,49 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	16,4	136,55 €	2.245,93 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,6	28,71 €	305,21 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	18,3	80,93 €	1.480,96 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	90,3	27,00 €	2.438,10 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	90,3	10,80 €	975,24 €

Skupaj: **14.496,17 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Berisha (plastična okna, bele barve)							
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	140	144	-	31 (6-16-4)	348,63 €
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	A2	182	150	-	32 (8-16-4)	558,58 €
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	B1	76	239	-	32 (8-16-4)	334,96 €
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A2	178	149	-	33 (10-16-4)	618,57 €
Stanovanje Dernača (plastična okna, bele barve)							
3N1	spalnica, 3. nad., V	A1	140	144	-	32 (8-16-4)	354,17 €
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	150	-	33 (10-16-4)	629,90 €
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	B1	76	239	-	33 (10-16-4)	382,41 €
3N4	kuhinja, 3. nad., V	A1	178	149	-	33 (10-16-4)	476,74 €
Stanovanje(5. nadstropje)							
5N1	otroška soba, 5. nad., V	A1	138	123	-	32 (8-16-4)	322,94 €
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	A1	181	150	-	33 (10-16-4)	482,98 €
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	B11	67	228	-	33 (10-16-4)	344,95 €
5N4	kuhinja, 5. nad., V	A1	120	132	-	32 (8-16-4)	311,08 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	26,0	136,55 €	3.543,91 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	14,8	80,93 €	1.200,96 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	73,1	27,00 €	1.973,70 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	73,1	10,80 €	789,48 €

Skupaj: **12.673,96 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 18 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 3 Rabuza							
Stanovanje št. 6 Brkljačič (plastična okna, bele barve)							
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	139	132	-	31 (6-16-4)	331,73 €
2NV2	dnevna soba, 2. nad., V	B2 del fiksen	256	233	-	32 (8-16-4)	999,10 €
2N3	kuhinja, 2. nad., V	A2	177	133	-	31 (6-16-4)	507,78 €
Stanovanje št. 10 Trauner (občinsko) (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - rjava)							
3N1	spalnica, 3. nad., V	A1	138	124	-	31 (6-16-4)	319,65 €
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	123	-	31 (6-16-4)	494,77 €
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	B1	77	224	-	31 (6-16-4)	321,00 €
3N4	kuhinja, 3. nad., V	A2	178	124	-	32 (8-16-4)	497,32 €
Stanovanje št. 11 Grahek (plastična okna, bele barve)							
3N5	spalnica, 3. nad., V	A1	135	144	-	31 (6-16-4)	342,03 €
Stanovanje št. 18 Jurkošek (plastična okna, bele barve)							
5N1	otroška soba, 5. nad., V	A1	138	124	-	31 (6-16-4)	319,65 €
5N4	kuhinja, 5. nad., V	A1	117	126	-	32 (8-16-4)	299,24 €
Stanovanje št. 19 Županec (občinsko) (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - rjava)							
5N5	kuhinja, 5. nad., V	A1	135	137	-	32 (8-16-4)	338,23 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	19,0	136,55 €	2.601,22 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	6,0	28,71 €	171,25 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	13,8	80,93 €	1.120,03 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	65,9	27,00 €	1.779,84 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,4	18,00 €	61,60 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	65,9	10,80 €	711,94 €

Skupaj: **11.216,38 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 20 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 Degen-Lešek (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - sivo-bež)							
N2	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	306,73 €
N3	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	306,73 €
N4	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	306,73 €
Stanovanje št. 3 Vodišek (plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
N6	otroška soba, 1. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	338,20 €
N7	kuhinja, 1. nad., V	A2	178	134	-	32 (8-16-4)	517,87 €
N10	spalnica, 1. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	338,20 €
Stanovanje št. 7 Pešec (plastična okna, temno rajva; senčila -srednje siva)							
2N1	soba, 2. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	338,20 €
2N2	kuhinja, 2. nad., V	A2	178	134	-	32 (8-16-4)	517,87 €
2N5	spalnica, 2. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	338,20 €
Stanovanje št. 10 Bačič(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
3N1	kuhinja, 3. nad., S	A2	174	151	-	31 (6-16-4)	539,11 €
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	B1	79	245	-	32 (8-16-4)	346,57 €
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	150	-	32 (8-16-4)	558,58 €
3N4	dnevna soba, 3. nad., V	A1	97	151	-	32 (8-16-4)	298,20 €
Stanovanje št. 11 Zupanc (občinsko)(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
3N5	otroška soba, 3. nad., V	A1	139	135	-	34 (10-20-6)	399,28 €
3N6	kuhinja, 3. nad., V	A2	176	135	-	32 (8-16-4)	516,80 €
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	B1	80	236	-	32 (8-16-4)	341,99 €
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	A2	176	135	-	32 (8-16-4)	516,80 €
3N9	spalnica, 3. nad., V	A1	137	131	-	32 (8-16-4)	332,80 €
Stanovanje št. 14 Poglajen (občinsko)(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
4N2	dnevna soba, 4. nad., V	A2	79	224	-	33 (10-16-4)	376,51 €
4NV3	dnevna soba, 4. nad., V	B1	179	127	-	33 (10-16-4)	436,57 €
4N4	dnevna soba, 4. nad., V	A1	97	126	-	33 (10-16-4)	302,62 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 15 Knez(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
4N5	soba, 4. nad., V	A1	138	134	-	34 (10-20-6)	395,76 €
4N6	kuhinja, 4. nad., V	A2	178	134	-	33 (10-16-4)	580,18 €
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	B1	75	233	-	33 (10-16-4)	390,00 €
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	A2	178	134	-	33 (10-16-4)	580,18 €
4N9	spalnica, 4. nad., V	A1	138	134	-	34 (10-20-6)	395,76 €
Stanovanje št. 17 Marot (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila -siva)							
5N1	dnevna soba, 5. nad., S	A2	177	141	-	31 (6-16-4)	523,92 €
5NV2	dnevna soba, 5. nad., S	B1	81	233	-	31 (6-16-4)	336,73 €
5N3	kuhinja, 5. nad., S	A2	141	177	-	31 (6-16-4)	523,92 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	40,5	136,55 €	5.524,53 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	18,0	28,71 €	517,40 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	36,8	80,93 €	2.977,30 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	168,8	27,00 €	4.558,68 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	9,8	18,00 €	176,08 €
Nastavitev okovja (okno N5)	(t.m.)	5,0	5,20 €	26,21 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	168,8	10,80 €	1.823,47 €

Skupaj: **27.604,64 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 6 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - svetlo siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, S	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	509,79 €
P2	spalnica, pritličje, V	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	509,79 €
P3	kuhinja, pritličje, V	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	509,79 €
N1	dnevna soba, 1. nad., S	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	509,79 €
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	59	131	-	31 (6-16-4)	212,95 €
NV3	spalnica, 1. nad., V	B1	92	210	-	31 (6-16-4)	362,22 €
N4	spalnica, 1. nad., V	A1	59	131	-	31 (6-16-4)	212,95 €
N5	kuhinja, 1. nad., J	A2	114	128	-	31 (6-16-4)	293,58 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	14,4	169,02 €	2.437,98 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	9,8	80,93 €	789,04 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	43,4	27,00 €	1.170,72 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	43,4	10,80 €	468,29 €

Skupaj: **7.986,86 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 8 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-zunaj bela-notri; senčila - bež)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, V	A2	119	97	-	31 (6-16-4)	259,50 €
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A1	138	131	-	31 (6-16-4)	329,13 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	74	210	-	31 (6-16-4)	322,46 €
N3	kuhinja, 1. nad., V	A2	176	131	-	31 (6-16-4)	502,30 €
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	138	131	-	32 (8-16-4)	334,10 €
2NV2	spalnica, 2. nad., V	B1	74	210	-	32 (8-16-4)	307,88 €
2N3	spalnica, 2. nad., V	A2	176	131	-	34 (10-20-6)	580,40 €
2N4	kuhinja, 2. nad., J	A1	82	119	-	31 (6-16-4)	238,26 €
2NV5	kuhinja, 2. nad., J	B1	74	210	-	31 (6-16-4)	303,61 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,2	169,02 €	1.555,42 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	7,4	80,93 €	594,81 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,4	27,00 €	1.307,34 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	4,6	18,00 €	83,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,4	10,80 €	522,94 €

Skupaj: **7.241,17 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 10 in 12 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 (plastična okna, bele barve)							
P1	dnevna soba, pritličje, S	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	311,49 €
P2	kuhinja, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
Stanovanje št. 1 (plastična okna, bele barve)							
P3	dnevna soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
Stanovanje št. 7 (plastična okna, bele barve; bež žaluzije)							
P4	soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
P5	dnevna soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
Stanovanje št. 6 (plastična okna, bele barve)							
P6	kuhinja, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
P7	dnevna soba, pritličje, J	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	311,49 €
Stanovanje št. 3 (plastična okna, bele barve)							
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
Stanovanje št. 9 (plastična okna, bele barve; bež žaluzije)							
N2	soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	32 (8-16-4)	569,58 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
Stanovanje št. 8 (plastična okna, bele barve)							
N4	kuhinja, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	561,82 €
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	311,49 €
Stanovanje št. 5 (plastična okna, bele barve)							
M1	dnevna soba, mansarda, S	A1	137	121	-	31 (6-16-4)	314,27 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	31,9	28,71 €	917,06 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	24,4	80,93 €	1.974,62 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	82,4	27,00 €	2.225,88 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	17,4	18,00 €	313,12 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	82,4	10,80 €	890,35 €

Skupaj: **12.633,91 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bela/siva; senčila - bela/siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, V	A2	182	128	-	31 (6-16-4)	505,01 €
P2	otroška soba, pritličje, V	A2	183	128	-	31 (6-16-4)	506,46 €
N1	otroška soba, 1. nad., V	A1	69	72	-	31 (6-16-4)	176,53 €
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	89	210	-	33 (10-16-4)	388,97 €
NV3	spalnica, 1. nad., V	B1	121	105	-	33 (10-16-4)	337,55 €
N4	otroška soba, 1. nad., V	A1	69	72	-	31 (6-16-4)	176,53 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,8	28,71 €	252,79 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,2	80,93 €	499,32 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	28,6	27,00 €	771,12 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	8,8	18,00 €	158,49 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	28,6	10,80 €	308,45 €

Skupaj: **4.081,21 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., S	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	337,55 €
N2	soba, 1. nad., S	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	337,55 €
N3	spalnica, 1. nad., J	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	337,55 €
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	337,55 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,6	136,55 €	1.035,60 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	22,2	27,00 €	600,48 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	7,6	18,00 €	136,51 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	22,2	10,80 €	240,19 €

Skupaj: **3.362,98 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 1 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Star del objekta							
N1	soba, 1. nad., V	A2	258	140	-	31 (6-16-4)	658,25 €
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	164	140	-	31 (6-16-4)	501,22 €
N3	soba, 1. nad., V	A2	181	141	-	31 (6-16-4)	530,40 €
Novejši del objekta							
N4	spalnica, 1. nad., V	A2	199	130	-	31 (6-16-4)	534,43 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	238	132	-	31 (6-16-4)	600,11 €
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A3	212	163	-	31 (6-16-4)	638,67 €
N7	spalnica, 1. nad., V	A2	207	131	-	31 (6-16-4)	548,93 €
N8	spalnica, 1. nad., V	A2	207	131	-	31 (6-16-4)	548,93 €
N9	jedilnica, 1. nad., V	A1	114	122	-	31 (6-16-4)	286,18 €
N10	jedilnica, 1. nad., J	A1	97	111	-	31 (6-16-4)	250,38 €
Star del objekta							
2N1	soba, 2. nad., V	A2	155	127	-	31 (6-16-4)	464,86 €
2NV2	soba, 2. nad., V	B1	88	205	-	31 (6-16-4)	328,77 €
2N3	soba, 2. nad., V	A2	170	135	-	31 (6-16-4)	501,11 €
2N4	soba, 2. nad., V	A2	170	135	-	31 (6-16-4)	501,11 €
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	275,42 €
2N6	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	275,42 €
2N7	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	275,42 €
2N8	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	275,42 €
Novejši del objekta							
M1	spalnica, mansarda, V	A2	199	78	-	31 (6-16-4)	420,22 €
M2	spalnica, mansarda, V	A2	171	72	-	31 (6-16-4)	386,99 €
M3	dnevna soba, mansarda, V	A2	176	89	-	31 (6-16-4)	421,71 €
MV4	dnevna soba, mansarda, V	B2	222	209	-	31 (6-16-4)	737,87 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,1	136,55 €	975,36 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	39,1	169,02 €	6.611,18 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	32,3	80,93 €	2.613,13 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	130,8	27,00 €	3.531,06 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	130,8	10,80 €	1.412,42 €
			Skupaj:	**25.104,97 €**

Objekt: *Cesta v Debro 2 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, antracit; žaluzije - antracit)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV1	soba, pritličje, V	Vhodna vrata	87	182	-	31	325,11 €
P2	soba, pritličje, V	A1	69	86	-	31 (6-16-4)	189,53 €
P3	soba, pritličje, V	A1	69	86	-	31 (6-16-4)	189,53 €
N1	soba, 1. nad., V	A1	137	136	-	31 (6-16-4)	334,45 €
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	137	136	-	31 (6-16-4)	334,45 €
NV3	otroška soba, 1. nad., V	B1	106	205	-	31 (6-16-4)	394,10 €
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	131	-	31 (6-16-4)	274,32 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	133	-	31 (6-16-4)	273,53 €
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	B1	106	205	-	31 (6-16-4)	394,10 €
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	100	142	-	31 (6-16-4)	289,36 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	12,1	28,71 €	346,04 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	3,1	80,93 €	250,06 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,9	27,00 €	1.321,38 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,9	10,80 €	528,55 €

Skupaj: **5.444,49 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 17 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; žaluzije - temno rdeča)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., SV	A1	101	121	-	31 (6-16-4)	307,42 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	276	141	-	31 (6-16-4)	797,95 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	91	203	-	31 (6-16-4)	405,05 €
N5	soba, 1. nad., JV	A2	250	147	-	32 (8-16-4)	777,76 €
N6	soba, 1. nad., JV	A1	96	204	-	32 (8-16-4)	401,06 €
NV7	soba, 1. nad., JV	B1	94	204	-	32 (8-16-4)	420,61 €
N8	soba, 1. nad., SV	A1	96	204	-	31 (6-16-4)	394,87 €
NV9	soba, 1. nad., SV	B1	94	204	-	31 (6-16-4)	414,54 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	18,4	182,00 €	3.346,62 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	6,4	80,93 €	519,55 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,5	27,00 €	1.364,04 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,5	10,80 €	545,62 €

Skupaj: **9.695,10 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 18 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A3	136	169	-	31 (6-16-4)	501,49 €
P2	dnevna soba, pritličje, V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	296,06 €
P3	spalnica, pritličje, J	A3	169	136	-	31 (6-16-4)	501,49 €
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	296,06 €
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	296,06 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	B1	212	66	-	31 (6-16-4)	309,80 €
N4	spalnica, 1. nad., J	A3	169	136	-	31 (6-16-4)	501,49 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,1	136,55 €	830,11 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	6,7	169,02 €	1.126,08 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliloit) d = 20 cm	(t.m.)	6,0	80,93 €	487,99 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	38,6	27,00 €	1.041,12 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	38,6	10,80 €	416,45 €

Skupaj: **6.604,19 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 45A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	306,09 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	81	216	-	31 (6-16-4)	392,69 €
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	306,09 €
N4	otroška soba, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	306,09 €
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	B1	101	217	-	31 (6-16-4)	456,30 €
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	161	216	-	31 (6-16-4)	737,54 €
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	141	160	-	31 (6-16-4)	571,23 €
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	142	120	-	31 (6-16-4)	501,74 €
M1	otroška soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	304,75 €
M2	soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	304,75 €
M6	otroška soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	304,75 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Okna z medsteklenimi prečkami (dodatek)	(t.m.)	28,8	7,70 €	221,61 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,6	28,71 €	217,54 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	9,3	80,93 €	751,81 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	57,6	27,00 €	1.554,12 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,6	18,00 €	65,45 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	57,6	10,80 €	621,65 €

Skupaj: **7.924,20 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 57 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	181	115	-	31 (6-16-4)	477,28 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	326,98 €
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	326,98 €
N4	spalnica, 1. nad., JV	A2	178	114	-	31 (6-16-4)	471,52 €
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	326,98 €
NF6	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	208	232	-	31 (6-16-4)	474,65 €
NF7	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	208	232	-	31 (6-16-4)	474,65 €
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	181	114	-	31 (6-16-4)	475,29 €
NV9	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	326,98 €
N10	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	120	115	-	31 (6-16-4)	285,00 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	23,6	169,02 €	3.992,27 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,8	80,93 €	550,30 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,5	27,00 €	1.688,04 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,5	10,80 €	675,22 €

Skupaj: **10.872,12 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 61 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, 1. nad., SV	A1	80	113	-	31 (6-16-4)	229,44 €
PV2	kuhinja, 1. nad., SV	B1	100	204	-	31 (6-16-4)	375,88 €
P3	spalnica, pritličje, SV	A1	78	111	-	31 (6-16-4)	224,69 €
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	119	91	-	31 (6-16-4)	251,12 €
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	119	93	-	31 (6-16-4)	253,93 €
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	83	204	-	31 (6-16-4)	317,85 €
MV2	spalnica, mansarda, JV	B1	101	131	-	31 (6-16-4)	304,34 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,2	136,55 €	298,99 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,8	28,71 €	50,81 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	4,2	80,93 €	336,66 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	32,5	27,00 €	878,58 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	32,5	10,80 €	351,43 €

Skupaj: **3.873,70 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Celjska cesta 51 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, JZ	A1	119	136	-	35 (44.1-16-6)	435,29 €
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A2	78	207	-	38 (66.1-20-44.2)	588,46 €
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	183	135	-	38 (66.1-20-44.2)	687,83 €
P4	spalnica, pritličje, SZ	A1	119	136	-	40 (68.1-24-44.2)	492,54 €
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	122	136	-	38 (66.1-20-44.2)	480,55 €
NV2	kuhinja, 1. nad., JZ	B1	77	205	-	38 (66.1-20-44.2)	482,71 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	77	205	-	38 (66.1-20-44.2)	482,71 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	122	136	-	38 (66.1-20-44.2)	480,55 €
N5	spalnica, 1. nad., SV	A1	137	119	-	38 (66.1-20-44.2)	474,72 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	15,4	136,55 €	2.106,64 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (umetni kamen, komarnik) d = 20 cm	(t.m.)	7,3	80,93 €	588,34 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	49,0	27,00 €	1.322,46 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	49,0	10,80 €	528,98 €
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(kom)	9,0	70,50 €	634,50 €

Skupaj: **9.786,28 €**

Objekt: *Brstnik 12A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, mahagonij; senčila - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Objekt - južno							
P1	kuhinja, pritličje, Z	A1	115	86	-	33 (10-16-4)	268,42 €
PV2	kuhinja, pritličje, Z	B2	128	191	-	33 (10-16-4)	506,75 €
N1	soba, 1. nad., Z	A1	109	118	-	31 (6-16-4)	274,59 €
NV2	spalnica, 1. nad., Z	B1	70	194	-	34 (10-20-6)	352,78 €
N3	spalnica, 1. nad., Z	A1	122	118	-	34 (10-20-6)	340,24 €
Objekt - severno							
P3	soba, pritličje, Z	A1	122	118	-	34 (10-20-6)	402,68 €
PV4	soba, pritličje, Z	Vhodna vrata	70	194	-	34	411,68 €
N4	soba, 1. nad., J	A1	95	130	-	31 (6-16-4)	268,79 €
N5	spalnica, 1. nad., Z	A1	95	130	-	32 (8-16-4)	272,19 €
NV6	spalnica, 1. nad., Z	B1	73	215	-	32 (8-16-4)	328,16 €
NV7	kuhinja, 1. nad., Z	B1	73	215	-	34 (10-20-6)	377,01 €
N8	kuhinja, 1. nad., Z	A2	179	130	-	34 (10-20-6)	583,54 €
N9	soba, 1. nad., S	A2	103	142	-	31 (6-16-4)	410,84 €
MS1	soba, mansarda, S in J	S	109	110	-	31 (6-16-4)	264,67 €
MS2	soba, mansarda, S in J	S	109	110	-	31 (6-16-4)	264,67 €
M3	dnevna soba, mansarda, Z	S	123	95	-	32 (8-16-4)	227,07 €
MV4	dnevna soba, mansarda, Z	B1	68	191	-	32 (8-16-4)	298,03 €
MS5	dnevna soba, mansarda, S	A1	74	117	-	32 (8-16-4)	279,57 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1	169,02 €	1.545,82 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,9	28,71 €	83,32 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliloit) d = 25 cm	(t.m.)	10,5	80,93 €	852,16 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	88,8	27,00 €	2.398,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	88,8	10,80 €	959,26 €

Skupaj: **11.970,39 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Brstnik 3A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	139	136	-	31 (6-16-4)	337,02 €
PV2	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	79	225	-	31 (6-16-4)	344,46 €
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	136	135	-	31 (6-16-4)	331,85 €
P4	kuhinja, pritličje, SZ	A1	79	136	-	31 (6-16-4)	250,11 €
P5	spalnica, pritličje, SZ	A1	139	137	-	31 (6-16-4)	338,33 €
M1	otroška soba, mansarda, SZ	A1	136	137	-	31 (6-16-4)	334,45 €
M2	spalnica, mansarda, SZ	A1	136	137	-	31 (6-16-4)	334,45 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,7	136,55 €	508,84 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,5	169,02 €	1.433,73 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 20 cm	(t.m.)	8,0	101,16 €	804,21 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	37,7	27,00 €	1.018,98 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	37,7	10,80 €	407,59 €

Skupaj: **6.444,02 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Brstnik 3B Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
K1	soba, klet, SZ	A2	197	74	-	31 (6-16-4)	410,34 €
PF1	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	F-z nad.	99	169	60	31 (6-16-4)	213,51 €
PF2	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	F-z nad.	99	169	60	31 (6-16-4)	213,51 €
P3	otroška soba, pritličje, JZ	A1	131	102	-	31 (6-16-4)	280,17 €
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	90	217	-	31 (6-16-4)	342,87 €
P5	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	101	173	-	31 (6-16-4)	323,22 €
PV6	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	101	173	-	31 (6-16-4)	341,23 €
P7	spalnica, pritličje, SZ	A1	99	132	-	31 (6-16-4)	276,89 €
P8	spalnica, pritličje, SZ	A1	99	132	-	31 (6-16-4)	276,89 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,4	169,02 €	1.588,35 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,3	28,71 €	96,07 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 22 cm	(t.m.)	3,1	80,93 €	247,64 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	47,1	27,00 €	1.272,78 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,9	18,00 €	71,10 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	47,1	10,80 €	509,11 €

Skupaj: **6.463,68 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Brstnik 3C Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava; polkna - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JZ	A1	79	86	-	31 (6-16-4)	231,00 €
P2	soba, pritličje, JZ	A1	99	117	-	31 (6-16-4)	298,96 €
PV3	soba, pritličje, JZ	Vhodna vrata	106	204	-	31	400,00 €
N1	spalnica, 1. nad., SZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	323,95 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	323,95 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	323,95 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	99	210	-	31 (6-16-4)	438,22 €
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	263,97 €
M2	soba, mansarda, JV	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	263,97 €
M3	soba, mansarda, SZ	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	263,97 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	10,7	420,00 €	4.486,06 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	7,9	80,93 €	639,32 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	45,7	27,00 €	1.234,98 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	45,7	10,80 €	493,99 €

Skupaj: **9.986,29 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Brstnik 17 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	spalnica, 1. nad., Z	B1	77	205	-	33 (10-16-4)	370,24 €
N2	spalnica, 1. nad., Z	A1	102	136	-	33 (10-16-4)	325,84 €
N3	spalnica, 1. nad., Z	A1	136	116	-	33 (10-16-4)	351,62 €
N4	kuhinja, 1. nad., Z	A1	133	116	-	31 (6-16-4)	302,44 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	3,9	80,93 €	312,38 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	20,4	27,00 €	551,34 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4	10,80 €	220,54 €

Skupaj: **2.434,39 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Tremerje 13 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna brez dodatnih členitev (enokrilno), hrast-zunaj bela-notri)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	spalnica, 1. nad., JV	B1	78	208	-	31 (6-16-4)	328,73 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	148	115	-	31 (6-16-4)	436,08 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,3	28,71 €	95,44 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	1,5	80,93 €	123,82 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,0	27,00 €	296,46 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,0	10,80 €	118,58 €

Skupaj: **1.399,12 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Tremerje 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, brez dodatnih členitev (enokrilna) bele barve; senčila -bela)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	152	145	-	31 (6-16-4)	365,12 €
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	111	145	-	31 (6-16-4)	309,36 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	152	146	-	31 (6-16-4)	366,41 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	152	145	-	31 (6-16-4)	365,12 €
N5	otroška soba, 1. nad., JZ	A1	153	145	-	31 (6-16-4)	366,35 €
M1	otroška soba, mansarda, SV	A1	75	107	-	31 (6-16-4)	216,72 €
M2	spalnica, mansarda, JV	A1	78	107	-	31 (6-16-4)	220,77 €
M3	spalnica, mansarda, JV	A1	99	125	-	31 (6-16-4)	269,08 €
M4	spalnica, mansarda, JV	A1	100	125	-	33 (10-16-4)	306,59 €
M5	spalnica, mansarda, JV	A1	100	125	-	33 (10-16-4)	306,59 €
MF6	spalnica, mansarda, JV	F1	182	243	-	33 (10-16-4)	572,95 €
MF7	spalnica, mansarda, JV	F1	101	239	-	33 (10-16-4)	350,99 €
MV8	spalnica, mansarda, JV	B1 drsno	276	239	-	33 (10-16-4)	2.073,56 €
M9	spalnica, mansarda, JV	A1	100	107	-	33 (10-16-4)	280,48 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	16,9	169,02 €	2.856,40 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	13,3	80,93 €	1.073,90 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	79,5	27,00 €	2.145,96 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	79,5	10,80 €	858,38 €

Skupaj: **13.304,72 €**

Objekt: *Tremerje 7 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna z obstoječimi členitvami v rjavi barvi)

ZVKDS: Tremerje - Hiša Tremerje 7 (EŠD 27130) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., V	A2	123	89	-	31 (6-16-4)	309,39 €
N2	soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	309,39 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	81	-	31 (6-16-4)	309,39 €
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A2	89	81	-	31 (6-16-4)	309,39 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	309,39 €
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	309,39 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 13 cm	(t.m.)	5,3	80,93 €	430,53 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	20,4	40,50 €	826,20 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	6,0	142,00 €	852,00 €
Demontaža zunanjih rešetk in ureditev zunanje špalete	(t.m.)	6,0	80,00 €	480,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4	10,80 €	220,32 €

Skupaj: **4.665,40 €**

Objekt: *Tremerje 6 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna brez členitev (enokrilno), črna barva)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	323,95 €
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	98	136	-	31 (6-16-4)	321,76 €
P3	dnevna soba, pritličje, V	A1	96	136	-	31 (6-16-4)	318,27 €
P4	spalnica, pritličje, V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	320,51 €
P5	spalnica, pritličje, V	A1	98	135	-	31 (6-16-4)	320,51 €
N1	spalnica, 1. nad., S	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	321,76 €
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	321,76 €
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	321,76 €
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	321,76 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm (enotno po pogoju ZVKDS)	(m2)	12,0	28,71 €	343,53 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	9,3	80,93 €	750,19 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	42,1	27,00 €	1.135,62 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	12,0	18,00 €	215,38 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	42,1	10,80 €	454,25 €

Skupaj: **5.791,01 €**

Objekt: *Tremerje 4 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna brez členitev (enokrilno), bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	123	129	-	31 (6-16-4)	302,98 €
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	80	129	-	31 (6-16-4)	245,05 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	129	-	31 (6-16-4)	272,11 €
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	129	-	31 (6-16-4)	272,11 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	160	-	32 (8-16-4)	341,99 €
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	B1	77	219	-	32 (8-16-4)	339,59 €
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	120	128	-	32 (8-16-4)	305,95 €
MV1	spalnica, mansarda, S	B1	123	128	-	31 (6-16-4)	285,28 €
M2	spalnica, mansarda, S	A1	80	221	-	31 (6-16-4)	325,26 €
M3	dnevna soba, mansarda, V	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	262,26 €
M4	dnevna soba, mansarda, V	A1	99	119	-	31 (6-16-4)	262,26 €
MV3	otroška soba, mansarda, J	B1	123	221	-	31 (6-16-4)	343,43 €
M4	otroška soba, mansarda, J	A1	111	128	-	31 (6-16-4)	289,44 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	19,7	136,55 €	2.686,14 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,4	28,71 €	67,65 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	10,7	80,93 €	868,35 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	64,3	27,00 €	1.735,56 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	18,5	18,00 €	332,85 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	64,3	10,80 €	694,22 €

Skupaj: **10.232,48 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Košnica pri Celju 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava; žaluzije-svetlo zelena)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	371,15 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	131	132	-	31 (6-16-4)	369,65 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A1	129	127	-	31 (6-16-4)	359,15 €
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	177	-	37 (44.1-20-10)	973,23 €
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	B1	107	216	-	37 (44.1-20-10)	709,77 €
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A1	238	176	-	37 (44.1-20-10)	967,87 €
P7	kuhinja, pritličje, JZ	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	381,56 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	132	-	32 (8-16-4)	379,73 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	133	220	-	32 (8-16-4)	614,73 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	132	133	-	32 (8-16-4)	378,20 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	133	-	31 (6-16-4)	372,65 €
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	123	133	-	31 (6-16-4)	372,65 €
M2	dnevna soba, mansarda, JV	A2	131	89	-	31 (6-16-4)	437,41 €
MS3	dnevna soba, mansarda, JV	S	123	116	-	31 (6-16-4)	372,65 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,6	169,02 €	2.123,85 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,0	28,71 €	458,35 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	10,9	80,93 €	884,53 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	80,7	27,00 €	2.178,36 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	80,7	10,80 €	871,34 €

Skupaj: **13.576,83 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 40 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	327,33 €
P2	kuhinja, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	327,33 €
P3	soba, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	327,33 €
N1	soba, 1. nad., J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	327,33 €
NV2	soba, 1. nad., J	B1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	369,44 €
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	177	135	-	35 (44.1-16-6)	696,39 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	98	202	-	35 (44.1-16-6)	521,04 €
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A2	177	135	-	35 (44.1-16-6)	696,39 €
N6	soba, 1. nad., Z	A2	135	135	-	31 (6-16-4)	449,01 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,1	136,55 €	428,08 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,8	28,71 €	52,32 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	9,0	80,93 €	731,58 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,4	27,00 €	1.198,26 €
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(m2)	3,0	70,50 €	211,50 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,4	10,80 €	479,30 €

Skupaj: **7.142,62 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 38 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	115	135	-	32 (8-16-4)	307,72 €
P2	dnevna soba, pritličje, J	A2	115	135	-	32 (8-16-4)	307,72 €
M1	dnevna soba, mansarda, J	A1	95	95	-	35 (44.1-16-6)	298,97 €
M2	dnevna soba, mansarda, J	A1	75	95	-	35 (44.1-16-6)	260,21 €
M3	dnevna soba, mansarda, J	A1	95	95	-	35 (44.1-16-6)	298,97 €
M4	dnevna soba, mansarda, J	A1	110	110	-	35 (44.1-16-6)	359,41 €
M5	spalnica, mansarda, Z	A1	110	110	-	31 (6-16-4)	265,93 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,0	28,71 €	230,90 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	7,5	80,93 €	606,95 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,8	27,00 €	804,60 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,8	10,80 €	321,84 €

Skupaj: **4.063,24 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 34 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	235,51 €
P2	kuhinja, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	235,51 €
P3	kuhinja, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	235,51 €
PV4	dnevna soba, pritličje, J	Vhodna vrata	100	203	-	33	433,18 €
P5	dnevna soba, pritličje, J	A1	84	63	-	33 (10-16-4)	196,20 €
N1	otroška soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	339,56 €
N2	otroška soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	339,56 €
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	339,56 €
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	339,56 €
NV5	dnevna soba, 1. nad., J	Vhodna vrata	90	203	-	35	491,05 €
N6	kuhinja, 1. nad., Z	A1	56	78	-	31 (6-16-4)	168,31 €
MV1	spalnica, mansarda, V	Vhodna vrata	97	198	-	31	360,84 €
M2	spalnica, mansarda, V	A1	78	77	-	31 (6-16-4)	190,49 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,0	28,71 €	144,42 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	7,9	80,93 €	641,75 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,4	27,00 €	1.496,34 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	5,0	18,00 €	90,54 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,4	10,80 €	598,54 €

Skupaj: **6.876,41 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 32 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, V	A2	155	118	-	31 (6-16-4)	430,53 €
P2	soba, pritličje, J	A2	155	118	-	34 (10-20-6)	511,08 €
P3	soba, pritličje, J	A2	155	118	-	34 (10-20-6)	499,19 €
N1	soba, 1. nad., V	A2	164	135	-	31 (6-16-4)	492,01 €
N2	soba, 1. nad., J	A2	164	135	-	35 (44.1-16-6)	663,05 €
N3	soba, 1. nad., J	A1	82	135	-	35 (44.1-16-6)	339,48 €
NF4	soba, 1. nad., J	F1	82	135	-	35 (44.1-16-6)	244,57 €
N5	soba, 1. nad., J	A1	100	123	-	36 (44.1-16-8)	369,85 €
NV6	soba, 1. nad., J	B1	78	210	-	36 (44.1-16-8)	465,56 €
N7	soba, 1. nad., J	A2	164	135	-	36 (44.1-16-8)	674,95 €
N8	kuhinja, 1. nad., Z	A1	100	123	-	31 (6-16-4)	268,22 €
NV9	kuhinja, 1. nad., Z	B1	78	210	-	31 (6-16-4)	330,22 €
MS1	soba, mansarda, J	S1	70	112	-	32 (8-16-4)	216,52 €
M2	soba, mansarda, J	A2	164	135	-	32 (8-16-4)	498,10 €
MV3	soba, mansarda, J	B1	78	210	-	35 (44.1-16-6)	456,75 €
M4	soba, mansarda, J	A1	100	123	-	35 (44.1-16-6)	363,24 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	25,2	28,71 €	722,37 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	16,5	80,93 €	1.331,25 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	83,3	27,00 €	2.248,56 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	83,3	10,80 €	899,42 €

Skupaj: **12.024,91 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 30A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A2	135	135	-	34 (10-20-6)	392,29 €
P2	soba, pritličje, J	A2	135	135	-	33 (10-16-4)	383,18 €
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	78	132	-	36 (44.1-16-8)	329,83 €
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	116	132	-	36 (44.1-16-8)	427,74 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., J	B1	82	210	-	36 (44.1-16-8)	480,87 €
N4	soba, 1. nad., J	A1	116	132	-	36 (44.1-16-8)	427,74 €
N5	soba, 1. nad., J	A1	78	132	-	36 (44.1-16-8)	329,83 €
N6	soba, 1. nad., J	A1	132	130	-	36 (44.1-16-8)	461,91 €
N7	soba, 1. nad., Z	A1	132	130	-	31 (6-16-4)	320,12 €
MV1	soba, mansarda, V	Vhodna vrata	133	210	-	31	499,50 €
M2	soba, mansarda, Z	A1	132	130	-	31 (6-16-4)	320,12 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	15,6	420,00 €	6.567,37 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	11,9	80,93 €	959,79 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	57,5	27,00 €	1.553,58 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	57,5	10,80 €	621,43 €

Skupaj: **14.075,30 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Pečovnik 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SV	A1	132	150	-	37 (44.1-20-10)	569,63 €
P2	spalnica, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	722,63 €
P3	spalnica, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	722,63 €
P4	kuhinja, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	722,63 €
P5	soba, pritličje, JZ	A2	116	141	-	40 (68.1-24-44.2)	496,24 €
P6	soba, pritličje, JZ	A2	115	141	-	40 (68.1-24-44.2)	493,21 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	11,4	136,55 €	1.559,74 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (helilot) d = 20 cm	(t.m.)	7,9	80,93 €	636,09 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	33,2	27,00 €	896,40 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	33,2	10,80 €	358,56 €
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(kom)	5,0	70,50 €	352,50 €

Skupaj: **7.530,26 €**

Objekt: *Pečovnik 53A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, notri bela, zunaj rjave barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	283,77 €
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	256,31 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	98	115	-	31 (6-16-4)	256,31 €
N3	spalnica, 1. nad., SZ	A1	123	86	-	31 (6-16-4)	203,11 €
N4	spalnica, 1. nad., SZ	A1	81	86	-	31 (6-16-4)	203,11 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,4	28,71 €	39,30 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolut) d = 20 cm	(t.m.)	5,0	80,93 €	405,44 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,9	27,00 €	536,76 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,9	10,80 €	214,70 €

Skupaj: **2.398,82 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Pečovnik 53 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JZ	A1	123	81	-	31 (6-16-4)	209,40 €
P2	kuhinja, pritličje, SZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	307,27 €
P3	soba, pritličje, SV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	307,27 €
P4	soba, pritličje, SV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	307,27 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	4,8	420,00 €	2.002,39 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor in keramika) d = 20 cm	(t.m.)	5,2	80,93 €	423,25 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	18,6	27,00 €	503,28 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	18,6	10,80 €	201,31 €

Skupaj: **4.261,42 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pečovnik 63B Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; polkna-rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, Z in S	NT	123	99	-	34 (10-20-6)	600,25 €
P2	dnevna soba, pritličje, Z in S	A1	87	114	-	34 (10-20-6)	314,86 €
P3	dnevna soba, pritličje, Z in S	A1	86	118	-	34 (10-20-6)	318,96 €
PV4	dnevna soba, pritličje, Z in S	B1	107	198	-	34 (10-20-6)	526,96 €
P5	dnevna soba, pritličje, S	A1	123	83	-	31 (6-16-4)	237,38 €
P6	dnevna soba, pritličje, S	A1	81	82	-	31 (6-16-4)	228,71 €
N1	spalnica, 1. nad., S	B1	123	89	-	31 (6-16-4)	373,03 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,4	420,00 €	582,25 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,1	28,71 €	203,70 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic d = 15 cm	(t.m.)	7,8	80,93 €	629,61 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	34,2	27,00 €	922,32 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,6	18,00 €	28,36 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	34,2	10,80 €	368,93 €

Skupaj: **5.335,32 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 28 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; rolete-srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3-z nad.	123	185	60	31 (6-16-4)	571,65 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3-z nad.	123	185	60	34 (10-20-6)	670,04 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A3-z nad.	157	185	60	34 (10-20-6)	670,04 €
PV4	kuhinja, pritličje, JV	Vhodna vrata	123	209	-	33	483,39 €
P5	kuhinja, pritličje, JV	A3-z nad.	157	185	60	33 (10-16-4)	655,52 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	187,74 €
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	97	202	-	31 (6-16-4)	365,59 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	50	116	-	31 (6-16-4)	187,74 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	104	-	31 (6-16-4)	196,33 €
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A3	191	107	-	31 (6-16-4)	473,12 €
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	62	104	-	31 (6-16-4)	196,33 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,6	169,02 €	1.963,67 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 5 cm	(t.m.)	10,9	80,93 €	880,49 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,4	27,00 €	1.577,88 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,4	10,80 €	631,15 €

Skupaj: **9.710,67 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 27 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-zunaj
bela-notri; rolete-rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	jedilnica, pritličje, S	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	325,34 €
P2	kuhinja, pritličje, S	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	329,23 €
P4	dnevna soba, pritličje, S	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	273,93 €
P5	dnevna soba, pritličje, S	A1	133	97	-	31 (6-16-4)	275,02 €
P6	dnevna soba, pritličje, S	A1	119	132	-	31 (6-16-4)	305,36 €
P7	dnevna soba, pritličje, S	A2	179	132	-	31 (6-16-4)	508,77 €
N1	soba, 1. nad., S	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	304,17 €
N2	soba, 1. nad., J	A1	123	112	-	31 (6-16-4)	250,20 €
N3	soba, 1. nad., J	A1	97	112	-	31 (6-16-4)	251,53 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	11,8	80,93 €	954,13 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,5	27,00 €	1.200,96 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,5	10,80 €	480,38 €

Skupaj: **5.459,03 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 23 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, pritličje, SV	A2	123	146	-	31 (6-16-4)	332,20 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	87	-	32 (8-16-4)	389,91 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2	191	140	-	32 (8-16-4)	551,88 €
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	B1	90	215	-	32 (8-16-4)	367,90 €
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A2	190	137	-	32 (8-16-4)	543,44 €
N1	soba, 1. nad., JV	A2	123	146	-	31 (6-16-4)	332,20 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	87	-	31 (6-16-4)	386,53 €
N3	spalnica, 1. nad., JV	A2	190	137	-	31 (6-16-4)	536,28 €
N4	otroška soba, 1. nad., JV	A2	123	140	-	33 (10-16-4)	621,74 €
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	B1	90	215	-	33 (10-16-4)	418,46 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,5	169,02 €	2.110,89 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	13,4	80,93 €	1.081,18 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,5	27,00 €	1.580,04 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,5	10,80 €	632,02 €

Skupaj: **9.884,67 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bele barve; rolete-bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A2	123	135	-	31 (6-16-4)	586,80 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	386,01 €
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	94	230	-	31 (6-16-4)	451,41 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	388,92 €
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	132	225	-	31 (6-16-4)	616,14 €
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	206	135	-	31 (6-16-4)	640,61 €
N7	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	381,63 €
M1	otroška soba, mansarda, SV	A2	123	115	-	31 (6-16-4)	323,38 €
M2	spalnica, mansarda, JV	NT	123	140	-	31 (6-16-4)	364,00 €
MS3	spalnica, mansarda, JV	S	73	129	-	31 (6-16-4)	269,20 €
M4	dnevna soba, mansarda, JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	330,71 €
M5	dnevna soba, mansarda, JV	A1	117	96	-	31 (6-16-4)	294,25 €
M6	dnevna soba, mansarda, JV	NT	117	95	-	31 (6-16-4)	292,67 €
MV7	kuhinja, mansarda, JZ	B1	123	204	-	31 (6-16-4)	438,50 €
M8	kuhinja, mansarda, JZ	NT	121	116	-	31 (6-16-4)	330,71 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,1	136,55 €	284,13 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	17,2	169,02 €	2.915,48 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,7	28,71 €	220,02 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	15,7	80,93 €	1.268,94 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	81,1	27,00 €	2.188,62 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	81,1	10,80 €	875,45 €

Skupaj: **13.847,56 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 16 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - -bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	otroška soba, mansarda, SV	A2	123	150	-	31 (6-16-4)	341,20 €
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	A2	123	150	-	31 (6-16-4)	341,20 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,9	169,02 €	654,11 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,2	27,00 €	301,32 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,2	10,80 €	120,53 €

Skupaj: **1.758,35 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 22 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - -bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	120	-	34 (10-20-6)	340,30 €
PV2	spalnica, pritličje, JV	B2	180	210	-	34 (10-20-6)	795,86 €
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	B2	123	210	-	34 (10-20-6)	795,86 €
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A2	180	120	-	34 (10-20-6)	559,16 €
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	485,99 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	80	210	-	31 (6-16-4)	334,32 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	180	120	-	31 (6-16-4)	485,99 €
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	485,99 €
MV1	dnevna soba, mansarda, JV	B2	123	210	-	31 (6-16-4)	649,53 €
MV2	spalnica, mansarda, JV	B2	123	210	-	31 (6-16-4)	649,53 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,3	169,02 €	2.586,01 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	11,2	28,71 €	320,40 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 0 cm	(t.m.)	13,2	80,93 €	1.068,24 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	65,4	27,00 €	1.765,80 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	65,4	10,80 €	706,32 €

Skupaj: **12.029,29 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 20*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., SV	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	289,08 €
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	135	-	31 (6-16-4)	531,89 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	210	-	33 (10-16-4)	365,03 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	135	145	-	33 (10-16-4)	421,87 €
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	190	135	-	33 (10-16-4)	605,96 €
N6	soba, 1. nad., JZ	A1	123	125	-	31 (6-16-4)	317,28 €
MV1	soba, mansarda, JZ	B1	123	200	-	31 (6-16-4)	326,63 €
M2	soba, mansarda, JZ	A1	120	135	-	31 (6-16-4)	310,43 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,1	169,02 €	2.550,93 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 25 cm	(t.m.)	8,5	80,93 €	687,88 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	45,1	27,00 €	1.217,70 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	45,1	10,80 €	487,08 €

Skupaj: **8.111,77 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bela ral 9016; rolete-bela ral 9016)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., SV	A3-z nad.	123	158	60	31 (6-16-4)	606,77 €
NV2	otroška soba, 1. nad., JV	B1	123	225	-	32 (8-16-4)	469,36 €
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A3-z nad.	160	158	60	32 (8-16-4)	614,77 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A3-z nad.	123	158	60	32 (8-16-4)	614,77 €
N5	kuhinja, 1. nad., JV	A3-z nad.	123	158	60	32 (8-16-4)	614,77 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,2	136,55 €	304,17 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	10,1	169,02 €	1.709,13 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,9	27,00 €	861,84 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,9	10,80 €	344,74 €

Skupaj: **6.140,31 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, SV	A1	123	146	-	31 (6-16-4)	411,26 €
P2	spalnica, pritličje, JV	A1	123	146	-	31 (6-16-4)	425,59 €
P3	spalnica, pritličje, JV	A1	123	148	-	33 (10-16-4)	475,50 €
P4	spalnica, pritličje, JV	A1	148	142	-	33 (10-16-4)	479,50 €
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	155	-	31 (6-16-4)	425,59 €
M1	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	123	121	-	31 (6-16-4)	345,61 €
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	93	116	-	31 (6-16-4)	288,23 €
MV3	dnevna soba, mansarda, JZ	B1	77	197	-	31 (6-16-4)	367,12 €
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	88	116	-	31 (6-16-4)	280,26 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,0	28,71 €	458,15 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 19 cm	(t.m.)	10,8	80,93 €	874,82 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,1	27,00 €	1.298,70 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,1	10,80 €	519,48 €

Skupaj: **6.649,79 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 9 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, temno rjava; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	143	-	31 (6-16-4)	534,58 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	143	-	34 (10-20-6)	622,26 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	92	210	-	34 (10-20-6)	427,66 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	92	210	-	34 (10-20-6)	427,66 €
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	471,67 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,1	169,02 €	1.871,25 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 5 cm	(t.m.)	5,2	80,93 €	420,82 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	30,7	27,00 €	829,98 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	30,7	10,80 €	331,99 €

Skupaj: **5.937,89 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 8 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bele barve; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	531,33 €
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	131	-	33 (10-16-4)	464,45 €
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	113	129	-	33 (10-16-4)	385,84 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	161	-	33 (10-16-4)	521,90 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	89	211	-	33 (10-16-4)	471,48 €
N5	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	131	-	31 (6-16-4)	398,33 €
N6	otroška soba, 1. nad., JZ	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	401,30 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	13,7	169,02 €	2.317,47 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	9,3	80,93 €	749,38 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	39,8	27,00 €	1.075,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	39,8	10,80 €	430,06 €

Skupaj: **7.746,67 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 7 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-oker; senčila - rjava-oker)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	123	81	-	31 (6-16-4)	216,64 €
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	99	81	-	31 (6-16-4)	216,64 €
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	99	81	-	31 (6-16-4)	216,64 €
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	509,17 €
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	136	-	34 (10-20-6)	589,34 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	76	214	-	34 (10-20-6)	384,20 €
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	179	136	-	34 (10-20-6)	365,58 €
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	331,85 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	10,6	169,02 €	1.796,61 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 30 cm	(t.m.)	9,9	80,93 €	804,41 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,7	27,00 €	1.099,44 €
Demontaža zunanjih križev in ureditev zunanje špalete	(t.m.)	3,0	50,00 €	150,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,7	10,80 €	439,78 €

Skupaj: **7.120,30 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 6 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava; polkna - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €
N2	otroška soba, 1. nad., SV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €
N3	otroška soba, 1. nad., SV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	236,71 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	4,3	420,00 €	1.808,35 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	5,0	80,93 €	403,02 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	20,4	27,00 €	550,80 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	4,3	18,00 €	77,50 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4	10,80 €	220,32 €

Skupaj: **4.480,25 €**

Objekt: *Kukovčeva ulica 1 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A2	123	168	-	31 (6-16-4)	517,09 €
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	160	118	-	31 (6-16-4)	336,80 €
N3	spalnica, 1. nad., V	A2	123	168	-	31 (6-16-4)	515,18 €
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	144	-	31 (6-16-4)	513,54 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	145	168	-	31 (6-16-4)	517,09 €
MF2	spalnica, mansarda, S	F1	123	146	-	31 (6-16-4)	105,21 €
MV3	spalnica, mansarda, S	B1	95	222	-	31 (6-16-4)	385,14 €
MF4	spalnica, mansarda, S	F1	39	146	-	31 (6-16-4)	105,21 €
MS5	spalnica, mansarda, V	S	123	92	-	31 (6-16-4)	197,44 €
MS6	spalnica, mansarda, V	S	71	92	-	31 (6-16-4)	197,44 €
M7	spalnica, mansarda, V	A1	134	101	-	31 (6-16-4)	282,07 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,2	28,71 €	464,68 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 23 cm	(t.m.)	10,1	80,93 €	819,79 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,5	27,00 €	1.498,50 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,5	10,80 €	599,40 €

Skupaj: **7.054,56 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Kukovčeva ulica 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje #4							
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	233,83 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	233,83 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,9	420,00 €	789,26 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 23 cm	(t.m.)	1,7	80,93 €	139,19 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	7,9	27,00 €	212,76 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	7,9	10,80 €	85,10 €

Skupaj: **1.693,98 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(Lesena škatlasta okna z obstoječimi členitvami (z nadsvetlobo) v beli barvi. Zasteklitev 2 x 4-16-4 s tesnili v dveh ravninah.)

ZVKDS: Celje - Cerkev sv. Nikolaja (EŠD 2919) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

ZVKDS: Celje - Vila Cesta v Laško 2 (EŠD 26742) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Richardson 1							
P1	kuhinja, pritličje, SV	A2-z nad.	123	113	60	31 (2x 4-16-4)	983,48 €
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	728,69 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	111	180	60	31 (2x 4-16-4)	728,69 €
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	180	111	60	31 (2x 4-16-4)	983,00 €
Stanovanje Rehar							
N1	kuhinja, 1. nad., SV	A2-z nad.	123	112	60	31 (2x 4-16-4)	964,00 €
N2	otroška soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	34 (2x 4-16-4)	880,23 €
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	113	180	60	34 (2x 4-16-4)	880,23 €
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	735,53 €
N5	soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	735,53 €
N6	soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	113	180	60	31 (2x 4-16-4)	735,53 €
N7	spalnica, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	735,53 €
Stanovanje Richardson 2							
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	114	60	31 (2x 4-16-4)	995,46 €
N9	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	114	180	60	31 (2x 4-16-4)	738,93 €
N10	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	114	180	60	31 (2x 4-16-4)	738,93 €
N11	spalnica, 1. nad., JZ	A2-z nad.	123	114	60	31 (2x 4-16-4)	995,46 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,1	28,71 €	291,01 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 24 cm	(t.m.)	20,9	80,93 €	1.692,18 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	87,6	40,50 €	3.547,80 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	15,0	142,00 €	2.130,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	87,6	10,80 €	946,08 €

Skupaj: **21.166,30 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 1 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	118	-	31 (6-16-4)	288,92 €
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A1	118	120	-	31 (6-16-4)	288,92 €
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	288,76 €
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	287,57 €
NV3	kuhinja, 1. nad., JV	B1	66	188	-	31 (6-16-4)	299,01 €
N4	soba, 1. nad., JV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	288,76 €
N5	soba, 1. nad., JV	A1	125	112	-	31 (6-16-4)	287,18 €
N6	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	288,76 €
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	123	206	-	31 (6-16-4)	327,26 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4	136,55 €	193,35 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,3	169,02 €	1.400,82 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,4	28,71 €	40,65 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	8,9	80,93 €	718,63 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,0	27,00 €	1.189,08 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,0	10,80 €	475,63 €

Skupaj: **6.663,32 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 56 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 56 (EŠD 26844) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	138	-	31 (6-16-4)	782,09 €
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	123	137	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N3	spalnica, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N4	spalnica, 1. nad., V	A1	137	96	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	96	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A1	137	96	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	479,26 €
N8	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	479,26 €
M1	dnevna soba, mansarda, V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	482,64 €
MS2	dnevna soba, mansarda, V	S	89	136	-	31 (6-16-4)	458,82 €
MS3	spalnica, mansarda, V	S	123	114	-	31 (6-16-4)	350,09 €
M4	spalnica, mansarda, V	A1	123	98	-	31 (6-16-4)	482,64 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	13,8	28,71 €	395,56 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	12,1	80,93 €	982,45 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	55,4	40,50 €	2.245,32 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	12,0	142,00 €	1.704,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,4	10,80 €	598,75 €

Skupaj: **11.837,19 €**

Objekt: *Breg 21 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 21 (EŠD 26842) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje 1 (pritlično)							
PV1	dnevna soba, pritličje, V	Vrata	90	200	-	21	450,00 €
P2	kuhinja, pritličje, V	A1	123	180	-	32 (8-16-4)	460,28 €
Stanovanje 2, 1. nad. (Hotko)							
N1	soba, 1. nad., V	A2	123	180	-	35 (44.1-16-6)	1.181,55 €
N2	soba, 1. nad., V	A3	318	180	-	35 (44.1-16-6)	2.083,64 €
Stanovanje 3, 1. nad. (Marovšek)							
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	198	-	32 (8-16-4)	460,28 €
NV4	kuhinja, 1. nad., V	B1	108	120	-	32 (8-16-4)	459,12 €
Stanovanje 4, mansarda (Marovšek)							
M1	spalnica, mansarda, J	A1	123	117	-	31 (6-16-4)	463,02 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	2,8	169,02 €	480,08 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	13,1	28,71 €	374,69 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 17 cm	(t.m.)	8,8	80,93 €	708,92 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	44,7	40,50 €	1.809,54 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	7,0	142,00 €	994,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	38,7	10,80 €	417,74 €

Skupaj: **10.342,87 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Breg 19 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 19 (EŠD 26841) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	420,30 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B2	123	203	-	31 (6-16-4)	862,12 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	129	-	31 (6-16-4)	408,16 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	5,4	169,02 €	906,20 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	2,1	80,93 €	167,52 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	16,0	40,50 €	648,00 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	3,0	142,00 €	426,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	16,0	10,80 €	172,80 €

Skupaj: **4.011,10 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Breg 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, temno rjava; žaluzije - rjava)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 17 (EŠD 26840) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	otroška soba, pritličje, V	A1	123	137	-	31 (6-16-4)	492,32 €
NV1	jedilnica, 1. nad., V	B1	123	217	-	31 (6-16-4)	658,30 €
N2	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	491,62 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	4,8	169,02 €	819,22 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 21 cm	(t.m.)	2,1	80,93 €	170,76 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	15,8	27,00 €	426,06 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS	(kom)	3,0	142,00 €	426,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	15,8	10,80 €	170,42 €

Skupaj: **3.654,70 €**

Objekt: *Breg 40 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjava-zunaj, bela-notri)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 40 (26854) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje - Schmidt							
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	131	-	31 (6-16-4)	473,2 €
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A2	97	131	-	31 (6-16-4)	470,6 €
N3	jedilnica, 1. nad., V	A2	123	131	-	32 (8-16-4)	479,3 €
N4	jedilnica, 1. nad., V	A2	98	131	-	32 (8-16-4)	479,3 €
N5	jedilnica, 1. nad., V	A2	98	131	-	32 (8-16-4)	479,3 €
M1	spalnica, mansarda, V	A2	123	131	-	31 (6-16-4)	473,2 €
M2	spalnica, mansarda, V	A2	98	131	-	31 (6-16-4)	473,2 €
Stanovanje - Prevolnik							
N6	spalnica, 1. nad., J	A2	88	100	-	31 (6-16-4)	260,4 €
N7	spalnica, 1. nad., J	A2	88	100	-	31 (6-16-4)	260,4 €
N8	dnevna soba, 1. nad., S	A1	77	89	-	31 (6-16-4)	231,9 €
N9	dnevna soba, 1. nad., S	A1	77	89	-	31 (6-16-4)	231,9 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 21 cm	(t.m.)	8,6	80,93 €	699,21 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	46,2	40,50 €	1.871,10 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	11,0	142,00 €	1.562,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,2	10,80 €	498,96 €

Skupaj: **8.943,98 €**

Objekt: *Breg 32 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(Lesena okna z obstoječimi členitvami v beli barvi.)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 32 (26843) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje 1. nad. (Žitnik)							
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	123	254	-	31 (6-16-4)	713,03 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A3-z nad.	210	188	60	31 (6-16-4)	1.051,73 €
N4	spalnica, 1. nad., V	A1-z nad.	123	192	60	31 (6-16-4)	434,16 €
NV5	spalnica, 1. nad., V	B1-z nad.	64	284	60	31 (6-16-4)	523,30 €
N6	spalnica, 1. nad., V	A1-z nad.	73	195	60	31 (6-16-4)	434,60 €
N7	soba, 1. nad., V	A3-z nad.	123	193	60	31 (6-16-4)	1.233,02 €
Stanovanje 2. nad. (Rečko)							
2N2	spalnica, 2. nad., V	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	1.274,77 €
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	A1	123	197	-	31 (6-16-4)	506,17 €
2NV4	dnevna soba, 2. nad., V	B1	74	197	-	31 (6-16-4)	506,17 €
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A1	73	274	-	31 (6-16-4)	598,91 €
2N6	spalnica, 2. nad., V	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	1.274,77 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	28,7	28,71 €	824,55 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	11,8	80,93 €	956,56 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	75,1	40,50 €	3.041,55 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	11,0	142,00 €	1.562,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	75,1	10,80 €	811,08 €

Skupaj: **15.746,38 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 5 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjava (temen hrast ali oreh); rolete - svetlo rjava)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	176	136	-	33 (10-16-4)	768,87 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	123	212	-	33 (10-16-4)	498,34 €
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	136	135	-	32 (8-16-4)	445,55 €
N4	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	137	-	32 (8-16-4)	443,73 €
MS1	dnevna soba, mansarda, V	S	123	108	-	31 (6-16-4)	278,76 €
MS2	dnevna soba, mansarda, V	S	70	108	-	31 (6-16-4)	278,76 €
M3	dnevna soba, mansarda, V	A1	135	134	-	31 (6-16-4)	435,43 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,5	169,02 €	1.604,52 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	4,2	80,93 €	339,08 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	35,3	40,50 €	1.431,27 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,8	18,00 €	32,56 €
Zamenjava predokenskih omaric z nadokenskimi (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	1,0	141,00 €	141,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	35,3	10,80 €	381,67 €

Skupaj: **7.079,55 €**

Objekt: *Breg 3 Celje (vrtec)*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - siva ali bela)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, S	A1	155	55	-	31 (6-16-4)	223,02 €
P2	igralnica, pritličje, V	A2	180	115	-	34 (10-20-6)	546,14 €
P3	igralnica, pritličje, V	A1	149	116	-	34 (10-20-6)	379,91 €
P4	igralnica, pritličje, V	A1	137	116	-	34 (10-20-6)	361,10 €
N1	igralnica, 1. nad., V	A1	116	109	-	34 (10-20-6)	314,96 €
N2	igralnica, 1. nad., V	A1	136	109	-	34 (10-20-6)	346,28 €
NV3	igralnica, 1. nad., V	B1	88	204	-	34 (10-20-6)	407,20 €
N4	igralnica, 1. nad., V	A2	179	109	-	34 (10-20-6)	529,06 €
M1	soba, mansarda, S	A1	118	118	-	31 (6-16-4)	286,35 €
MS2	soba, mansarda, V	S1	70	110	-	31 (6-16-4)	212,58 €
MS3	soba, mansarda, V	S1	70	110	-	31 (6-16-4)	212,58 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,5	136,55 €	886,63 €
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4	169,02 €	235,34 €
Dobava in montaža zunanjih strešnih rolojev	(m2)	1,5	31,00 €	47,74 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	12,7	18,00 €	229,20 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	12,1	80,93 €	979,22 €
RAL Montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	53,4	27,00 €	1.441,26 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	53,4	10,80 €	576,50 €

Skupaj: **8.215,05 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Breg 30 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, barve zlati hrast; rolete - hrast & bež)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	294,61 €
P2	soba, pritličje, V	A1	106	135	-	31 (6-16-4)	290,55 €
N1	spalnica, 1. nad., S	A1	123	165	-	31 (6-16-4)	352,81 €
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	276,11 €
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	99	136	-	31 (6-16-4)	281,30 €
N4	soba, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	287,62 €
N5	spalnica, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	291,69 €
N6	spalnica, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	287,62 €
N7	spalnica, 1. nad., V	A1	103	135	-	31 (6-16-4)	286,15 €
N8	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	290,22 €
NV9	kuhinja, 1. nad., V	B1	83	205	-	31 (6-16-4)	336,49 €
M1	otroška soba, mansarda, S	A1	123	74	-	31 (6-16-4)	211,58 €
M2	otroška soba, mansarda, S	A1	123	72	-	31 (6-16-4)	245,62 €
M3	otroška soba, mansarda, J	A1	78	138	-	31 (6-16-4)	250,35 €
MV4	otroška soba, mansarda, J	B1	123	199	-	31 (6-16-4)	315,54 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	20,7	169,02 €	3.503,13 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 30 cm	(t.m.)	14,5	80,93 €	1.171,01 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	72,2	27,00 €	1.949,40 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	72,2	10,80 €	779,76 €

Skupaj: **11.701,53 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 28 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, notri bela, zunaj rjava)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 28 (EŠD 26739) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje - 1							
P1	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	98	169	60	31 (6-16-4)	471,18 €
P2	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	98	168	60	31 (6-16-4)	469,69 €
P3	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	168	98	60	31 (6-16-4)	645,25 €
P4	kuhinja, pritličje, V	A2-z nad.	99	168	60	31 (6-16-4)	472,24 €
P5	spalnica, pritličje, V	A2-z nad.	98	168	60	31 (6-16-4)	469,69 €
Stanovanje - 7							
2N1	soba, 2. nad., S	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
Stanovanje - 8							
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
2N6	soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
2NV7	soba, 2. nad., V	B1	88	200	-	31 (6-16-4)	486,71 €
2N8	spalnica, 2. nad., J	A2	191	111	-	31 (6-16-4)	536,84 €
Stanovanje - 9							
2N9	spalnica, 2. nad., J	A2	108	132	-	31 (6-16-4)	434,94 €
Stanovanje - 6							
2N10	kuhinja, 2. nad., J	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	536,84 €
MS1	otroška soba, mansarda, V	S1	73	130	-	31 (6-16-4)	352,47 €
MS2	otroška soba, mansarda, V	S1	73	130	-	31 (6-16-4)	352,47 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	30,3	28,7 €	870,00 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,4	18,0 €	25,66 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 30 cm	(t.m.)	17,1	80,9 €	1.381,42 €
RAL Montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	93,6	27,0 €	2.528,28 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	93,6	10,8 €	1.011,31 €

Skupaj: **14.266,02 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 14 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 14 (EŠD 26737), glej pogoje. Predvideni posegi ne vplivajo na pogoj ZVKDS.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
StanovanjeHodžić							
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	160	-	31 (6-16-4)	310,02 €
P3	dnevna soba, pritličje, V	A1	101	160	-	31 (6-16-4)	310,02 €
P4	spalnica, pritličje, V	A1	123	160	-	31 (6-16-4)	310,02 €
StanovanjeOset							
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	114	151	-	31 (6-16-4)	320,66 €
NV4	dnevna soba, 1. nad., V	B1	111	219	-	31 (6-16-4)	433,85 €
N5	spalnica, 1. nad., V	A1	117	148	-	31 (6-16-4)	321,67 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,9	28,71 €	168,93 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 39 cm	(t.m.)	3,2	80,93 €	257,35 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	2,4	80,93 €	195,03 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	32,9	27,00 €	887,22 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	32,9	10,80 €	354,89 €

Skupaj: **3.869,67 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 26 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., JV	A1	123	56	-	31 (6-16-4)	161,32 €
NF2	soba, 1. nad., JV	F1	38	56	-	31 (6-16-4)	68,35 €
N3	soba, 1. nad., JV	A1	69	56	-	31 (6-16-4)	161,32 €
NF4	soba, 1. nad., JV	F1	38	56	-	31 (6-16-4)	68,35 €
N5	soba, 1. nad., JV	A1	69	56	-	31 (6-16-4)	161,32 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,3	27,00 €	304,02 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,3	10,80 €	121,61 €

Skupaj: **1.046,29 €**

Objekt: *Breg 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	kuhinja, 1. nad., JV	B1	123	207	-	32 (8-16-4)	332,43 €
NS2	kuhinja, 1. nad., JV	S	78	120	-	32 (8-16-4)	235,96 €
NS3	kuhinja, 1. nad., JV	S	78	120	-	32 (8-16-4)	235,96 €
N4	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	139	-	32 (8-16-4)	466,20 €
NS5	spalnica, 1. nad., JV	S	123	120	-	31 (6-16-4)	233,39 €
NS6	spalnica, 1. nad., JV	S	78	120	-	31 (6-16-4)	233,39 €
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	78	117	-	31 (6-16-4)	230,50 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,2	28,71 €	235,52 €
Dobava zunanjih rolojev za strešna okna	(m2)	3,7	51,00 €	190,94 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	3,1	80,93 €	250,87 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,0	27,00 €	837,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,0	10,80 €	334,80 €

Skupaj: **3.816,97 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pod Gradom 2D Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, Z	A1	123	86	-	31 (6-16-4)	222,88 €
P2	kuhinja, pritličje, Z	A2	116	179	-	31 (6-16-4)	354,04 €
PV3	kuhinja, pritličje, Z	b1	79	203	-	31 (6-16-4)	326,98 €
P4	soba, pritličje, Z	A2	123	116	-	31 (6-16-4)	502,62 €
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	99	-	32 (8-16-4)	225,23 €
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	180	116	-	32 (8-16-4)	483,74 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	b1	79	207	-	32 (8-16-4)	334,45 €
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	123	116	-	31 (6-16-4)	502,62 €
M1	soba, mansarda, Z	A3	123	83	-	31 (6-16-4)	414,99 €
M2	soba, mansarda, Z	A3	123	87	-	31 (6-16-4)	507,20 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	13,7	420,00 €	5.763,66 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 35 cm	(t.m.)	15,4	80,93 €	1.244,66 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,6	27,00 €	1.501,20 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,6	10,80 €	600,48 €

Skupaj: **12.984,74 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Pod Gradom 2C Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bela RAL 8014; senčila - RAL 8014)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV1	kuhinja, pritličje, Z	B1	71	209	-	31 (6-16-4)	316,47 €
P2	kuhinja, pritličje, Z	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	480,68 €
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	480,68 €
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	B1	123	209	-	31 (6-16-4)	316,47 €
N3	kuhinja, 1. nad., Z	A2	179	118	-	31 (6-16-4)	480,68 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,8	169,02 €	1.321,82 €
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,5	420,00 €	623,24 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	5,5	80,93 €	446,72 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,0	27,00 €	783,54 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,0	10,80 €	313,42 €

Skupaj: **5.563,71 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pod Gradom 2B Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, Z	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	465,66 €
PV2	kuhinja, pritličje, Z	Vhodna vrata	104	204	-	31	386,87 €
P3	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	540,78 €
N1	kuhinja, 1. nad., Z	A2	123	113	-	32 (8-16-4)	472,55 €
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	B1	78	206	-	32 (8-16-4)	331,68 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	123	207	-	31 (6-16-4)	329,96 €
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	181	114	-	31 (6-16-4)	249,71 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,9	169,02 €	2.013,35 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 18 cm	(t.m.)	7,9	80,93 €	641,75 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	42,0	27,00 €	1.134,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	42,0	10,80 €	453,60 €

Skupaj: **7.019,92 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta na Grad 19 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A1	105	126	-	31 (6-16-4)	278,70 €
P2	spalnica, pritličje, J	A1	88	126	-	31 (6-16-4)	252,10 €
P3	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	532,24 €
NV1	kuhinja, 1. nad., J	B1	123	198	-	31 (6-16-4)	323,37 €
N2	kuhinja, 1. nad., J	A1	120	119	-	31 (6-16-4)	290,22 €
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	123	123	-	31 (6-16-4)	486,52 €
N4	spalnica, 1. nad., Z	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	528,09 €
M2	dnevna soba, mansarda, Z	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	459,64 €
MV3	dnevna soba, mansarda, Z	B1	78	245	-	31 (6-16-4)	359,68 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,7	169,02 €	1.299,59 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,8	28,71 €	110,01 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (plastika) d = 16 cm	(t.m.)	11,0	80,93 €	892,62 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,8	27,00 €	1.372,14 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,8	10,80 €	548,86 €

Skupaj: **7.733,78 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta na Grad 17A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	131	-	31 (6-16-4)	304,12 €
NV2	dnevna soba, 1. nad., J	B1	71	226	-	31 (6-16-4)	327,06 €
N3	kuhinja, 1. nad., J	A2	123	170	-	31 (6-16-4)	491,57 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	5,4	169,02 €	908,23 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 16 cm	(t.m.)	2,6	80,93 €	209,60 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	16,9	27,00 €	457,38 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	16,9	10,80 €	182,95 €

Skupaj: **2.880,91 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 15 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, čokoladno rjava-zunaj, bela-notri; žaluzije - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., J	A1	123	157	-	31 (6-16-4)	385,03 €
N2	spalnica, 1. nad., Z	A1	123	151	-	31 (6-16-4)	371,49 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	92	203	-	31 (6-16-4)	354,56 €
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	344,62 €
M1	soba, mansarda, J	A1	123	118	-	31 (6-16-4)	234,37 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,6	28,71 €	219,50 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 25 cm	(t.m.)	5,5	80,93 €	446,72 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	27,8	27,00 €	750,06 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	27,8	10,80 €	300,02 €

Skupaj: **3.406,37 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 13 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A2	123	137	-	31 (6-16-4)	549,03 €
P2	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	137	-	31 (6-16-4)	549,03 €
P3	spalnica, pritličje, S	A2	123	138	-	31 (6-16-4)	311,29 €
N1	spalnica, 1. nad., Z	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	546,72 €
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	123	219	-	31 (6-16-4)	261,22 €
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	28	217	-	31 (6-16-4)	277,84 €
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	28	217	-	31 (6-16-4)	109,11 €
N5	soba, 1. nad., S	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	427,01 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,1	28,71 €	202,51 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	8,7	80,93 €	707,30 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	46,5	27,00 €	1.254,96 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,5	10,80 €	501,98 €

Skupaj: **5.698,01 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta na Grad 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, J	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	300,62 €
P2	dnevna soba, pritličje, J	A1	114	135	-	31 (6-16-4)	302,04 €
PV3	spalnica, pritličje, J	B1	123	91	-	31 (6-16-4)	352,22 €
P4	spalnica, pritličje, J	A1	135	96	-	31 (6-16-4)	275,69 €
P5	kabinet, pritličje, Z	A1	123	128	-	31 (6-16-4)	209,04 €
P6	kabinet, pritličje, Z	A1	115	128	-	31 (6-16-4)	294,95 €
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	113	-	31 (6-16-4)	300,62 €
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	135	114	-	31 (6-16-4)	302,04 €
NV3	spalnica, 1. nad., J	B1	123	203	-	31 (6-16-4)	352,22 €
N4	spalnica, 1. nad., J	A1	96	135	-	31 (6-16-4)	275,69 €
N5	kabinet, 1. nad., Z	A1	123	128	-	31 (6-16-4)	209,04 €
N6	kabinet, 1. nad., Z	A1	115	128	-	31 (6-16-4)	294,95 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	16,8	169,02 €	2.847,04 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 32 cm	(t.m.)	11,2	80,93 €	909,62 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,0	27,00 €	1.567,08 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,0	10,80 €	626,83 €

Skupaj: **9.419,69 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta na Grad 18 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - zelena)

ZVKDS: Celje - Hiša Cesta na grad 18 (EŠD 4433 - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	123	169	-	31 (6-16-4)	562,17 €
P2	kuhinja, pritličje, Z	A3	123	138	-	31 (6-16-4)	996,10 €
PV3	otroška soba, pritličje, Z	B1	123	221	-	32 (8-16-4)	641,58 €
P4	otroška soba, pritličje, Z	A1	111	135	-	32 (8-16-4)	520,76 €
P5	spalnica, pritličje, S	A2	123	169	-	31 (6-16-4)	562,17 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,0	169,02 €	499,15 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	5,6	80,93 €	449,14 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,1	27,00 €	786,24 €
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	29,1	40,50 €	1.179,36 €
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	5,0	142,00 €	710,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,1	10,80 €	314,50 €

Skupaj: **7.221,16 €**

Objekt: *Teharska cesta 2C Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SZ	A2	123	148	-	31 (6-16-4)	328,92 €
P2	spalnica, pritličje, SZ	A2	123	149	-	31 (6-16-4)	328,66 €
P3	spalnica, pritličje, SZ	A2	121	149	-	31 (6-16-4)	328,66 €
NV1	spalnica, 1. nad., JZ	B1	123	208	-	31 (6-16-4)	370,29 €
N2	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	140	-	31 (6-16-4)	288,70 €
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	101	140	-	31 (6-16-4)	288,70 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,8	136,55 €	386,16 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,2	28,71 €	293,88 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 35 cm	(t.m.)	5,9	80,93 €	478,28 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,9	27,00 €	861,84 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	10,2	18,00 €	184,25 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,9	10,80 €	344,74 €

Skupaj: **4.483,09 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Teharska cesta 21 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-zunaj
bela-notri; rolete - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N4	kuhinja, 1. nad., S	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	220,85 €
NF5	kuhinja, 1. nad., S	fix	152	116	-	31 (6-16-4)	221,96 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,6	28,71 €	74,60 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 45 cm	(t.m.)	2,3	80,93 €	189,37 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	9,1	27,00 €	246,24 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	9,1	10,80 €	98,50 €

Skupaj: **1.051,52 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Kosova ulica 25 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A1	123	169	-	32 (8-16-4)	388,13 €
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	269,38 €
M1	kuhinja, mansarda, S	A1	123	126	-	33 (10-16-4)	360,37 €
MV2	kuhinja, mansarda, S	Vhodna vrata	75	217	-	33	432,64 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	5,7	136,55 €	779,76 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 45 cm	(t.m.)	3,9	80,93 €	314,81 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,9	27,00 €	537,84 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,9	10,80 €	215,14 €

Skupaj: **3.298,05 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Teharska cesta 60 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, atracit; rolete - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	otroška soba, mansarda, V	A2	123	126	-	31 (6-16-4)	280,10 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,3	169,02 €	225,74 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 40 cm	(t.m.)	1,1	80,93 €	89,83 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	4,6	27,00 €	125,28 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	4,6	10,80 €	50,11 €

Skupaj: **771,07 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Tovorna ulica 5 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - modra)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, S	A1	123	70	-	31 (6-16-4)	175,60 €
P2	kuhinja, pritličje, S	A2	70	70	-	31 (6-16-4)	175,60 €
NV1	dnevna soba, 1. nad., S	B1	123	200	-	31 (6-16-4)	334,32 €
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	123	204	-	33 (10-16-4)	350,72 €
NV3	otroška soba, 1. nad., V	B1	105	108	-	33 (10-16-4)	325,72 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,4	28,71 €	154,02 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (Heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	2,3	80,93 €	187,75 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,2	27,00 €	571,32 €
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	5,4	18,00 €	96,57 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,2	10,80 €	228,53 €

Skupaj: **2.600,14 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Tovorna ulica 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., S	A1	123	86	-	32 (8-16-4)	223,02 €
N2	kuhinja, 1. nad., S	A1	98	85	-	32 (8-16-4)	222,86 €
N3	spalnica, 1. nad., S	A1	123	117	-	34 (10-20-6)	333,51 €
N4	spalnica, 1. nad., S	A1	138	117	-	34 (10-20-6)	364,57 €
N5	spalnica, 1. nad., S	A1	119	86	-	34 (10-20-6)	278,68 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,7	28,71 €	163,58 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	6,0	80,93 €	482,32 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,2	27,00 €	573,48 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,2	10,80 €	229,39 €

Skupaj: **2.871,41 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Teharska cesta 112 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	kuhinja, 1. nad., V	B1	98	211	-	31 (6-16-4)	376,76 €
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	123	148	-	31 (6-16-4)	292,64 €
N3	spalnica, 1. nad., V	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	313,21 €
N4	soba, 1. nad., V	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	313,21 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,5	169,02 €	245,15 €
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,0	28,71 €	58,76 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	3,5	80,93 €	279,20 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,4	27,00 €	577,80 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,4	10,80 €	231,12 €

Skupaj: **2.687,83 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Teharje 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(IZJAVA! okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N4	kuhinja, 1. nad., S	A2	123	108	-	33 (10-16-4)	326,67 €
NV5	kuhinja, 1. nad., S	Vhodna vrata	80	196	-	33	420,00 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4	169,02 €	235,48 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	10,3	27,00 €	277,02 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	10,3	10,80 €	110,81 €

Skupaj: **1.369,98 €**

Objekt: *Teharje 4 Teharje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV6	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	Vhodna vrata	80	220	-	31	382,00 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	6,0	27,00 €	162,00 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	6,0	10,80 €	64,80 €

Skupaj: **608,80 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Teharje 10A Teharje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna z obstoječimi členitvami, temno rjava; senčila - temno rjava)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., J	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	646,13 €
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	NT lina	123	150	-	31 (6-16-4)	499,94 €
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N6	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N7	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
NV8	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	87	200	-	31 (6-16-4)	506,25 €
NF9	dnevna soba, 1. nad., Z	NT lina	150	150	-	31 (6-16-4)	499,94 €
N10	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	123	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N11	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N12	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N13	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
N14	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	469,23 €
NV15	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	B2	138	203	-	31 (6-16-4)	723,33 €

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Okna z lesenimi medsteklenimi prečkami (dodatek)	(t.m.)	26,5	7,70 €	203,92 €
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	2,4	420,00 €	1.022,45 €
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	12,0	80,93 €	967,89 €
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	82,8	27,00 €	2.234,52 €
Dodatek RAL montaža za netipična okna, obdelava špalet	(t.m.)	64,4	6,80 €	437,92 €
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	82,8	10,80 €	893,81 €

Skupaj: **13.328,40 €**

Total: **1.005.225,86 €**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

P1.3.3 Rekapitulacija stroškov

1. Dobava novih oken	457.021,20 €
2. Demontaža notranjih okenskih polic, obstoječih oken, polken, žaluzij in roletnih omaric z odvozom	68.104,18 €
3. Montaža oken, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	187.010,03 €
4. Dobava in montaža roletnih elementov, žaluzij in polken	203.038,94 €
5. Dobava in montaža notranjih okenskih polic	90.051,52 €
6. Nepredvideni stroški in dela (10% vrednosti)	100.522,59 €
7. Projektantski nadzor ob izvedbi	75.391,94 €
8. Priprava dokumentacije izvedenih del (PID)	20.000,00 €
9. 12 kontrolnih meritev zvočne izolirnosti po SIST EN ISO 140-5	5.400,00 €

SKUPAJ (brez DDV):	**1.206.540,39 €**

DDV (22%):	**265.438,89 €**

SKUPAJ (z DDV):	**1.471.979,27 €**

P1.3.4 Spisek objektov, predvidenih za posege protihrupne zaščite

Spisek objektov (1/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
1	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Z.M.	811,20 €	178,46 €	989,66 €
2	Zidani Most 24 Zidani Most	8.587,01 €	1.889,14 €	10.476,15 €
3	Zidani Most 28A Zidani Most	5.157,63 €	1.134,68 €	6.292,31 €
4	Zidani Most 30 Zidani Most	12.696,12 €	2.793,15 €	15.489,27 €
5	Zidani Most 31 Zidani Most	4.622,46 €	1.016,94 €	5.639,40 €
6	Zidani Most 32 Zidani Most	5.651,61 €	1.243,35 €	6.894,96 €
7	Veliko Širje 25A Zidani Most	9.096,02 €	2.001,12 €	11.097,14 €
8	Veliko Širje 27 Zidani Most	10.727,37 €	2.360,02 €	13.087,39 €
9	Veliko Širje 28 Zidani Most	7.016,84 €	1.543,70 €	8.560,54 €
10	Veliko Širje 39 Zidani Most	12.509,33 €	2.752,05 €	15.261,39 €
11	Veliko Širje 41 Zidani Most	1.779,50 €	391,49 €	2.170,99 €
12	Veliko Širje 42 Zidani Most	4.877,39 €	1.073,03 €	5.950,42 €
13	Veliko Širje 43 Zidani Most	4.084,41 €	898,57 €	4.982,98 €
14	Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most	6.775,69 €	1.490,65 €	8.266,34 €
15	Veliko Širje 86 Zidani Most	3.057,43 €	672,64 €	3.730,07 €
16	Veliko Širje 87 Rimske Toplice	5.237,81 €	1.152,32 €	6.390,12 €
17	Globoko 18A Rimske Toplice	7.533,46 €	1.657,36 €	9.190,82 €
18	Globoko 17A Rimske Toplice	8.247,40 €	1.814,43 €	10.061,83 €
19	Globoko 15A Rimske Toplice	3.465,83 €	762,48 €	4.228,32 €
20	Globoko 8B Rimske Toplice	14.846,30 €	3.266,19 €	18.112,48 €
21	Globoko 6A Rimske Toplice	7.339,56 €	1.614,70 €	8.954,27 €
22	Globoko 1 Rimske Toplice	1.944,84 €	427,86 €	2.372,70 €
23	Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice	2.808,31 €	617,83 €	3.426,14 €
24	Šmarjeta 21 Rimske Toplice	1.803,44 €	396,76 €	2.200,20 €
25	Sevce 1 Rimske Toplice	3.238,21 €	712,41 €	3.950,62 €
26	Sevce 2 Rimske Toplice	4.101,08 €	902,24 €	5.003,32 €
27	Strmca 24 Laško	9.616,13 €	2.115,55 €	11.731,68 €
28	Marija Gradec 38A Laško	9.184,46 €	2.020,58 €	11.205,04 €
29	Rožnik 12 Laško	7.031,08 €	1.546,84 €	8.577,91 €
30	Rožnik 14 Laško	2.083,88 €	458,45 €	2.542,34 €
31	Trubarjeva ulica 20 Laško (Osnovna Šola)	49.483,17 €	10.886,30 €	60.369,47 €
32	Trubarjevo nabrežje 7 Laško	11.620,00 €	2.556,40 €	14.176,41 €
33	Rimska cesta 16 Laško	6.038,24 €	1.328,41 €	7.366,65 €
34	Rimska cesta 14 Laško	8.506,94 €	1.871,53 €	10.378,46 €
35	Podšmihel 9 Laško	10.348,51 €	2.276,67 €	12.625,18 €
36	Podšmihel 14 Laško	4.097,33 €	901,41 €	4.998,75 €
37	Podšmihel 20A Laško	4.199,95 €	923,99 €	5.123,94 €
38	Rimska cesta 4 Laško	20.685,67 €	4.550,85 €	25.236,52 €
39	Rimska cesta 2 Laško	1.266,13 €	278,55 €	1.544,68 €
40	Celjska cesta 7 Laško	1.684,00 €	370,48 €	2.054,48 €
41	Celjska cesta 13 Laško	2.961,51 €	651,53 €	3.613,04 €
42	Zdraviliška cesta 17, Laško (DSO)	9.549,66 €	2.100,93 €	11.650,59 €
43	Poženelova ulica 10 Laško	7.206,93 €	1.585,52 €	8.792,45 €
44	Poženelova ulica 7 Laško	16.082,40 €	3.538,13 €	19.620,53 €
45	Badovinčeva ulica 14 Laško	14.496,17 €	3.189,16 €	17.685,33 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Spisek objektov (2/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
46	Badovinčeva ulica 16 Laško	12.673,96 €	2.788,27 €	15.462,23 €
47	Badovinčeva ulica 18 Laško	11.216,38 €	2.467,60 €	13.683,99 €
48	Badovinčeva ulica 20 Laško	27.604,64 €	6.073,02 €	33.677,66 €
49	Cesta v Debro 6 Laško	7.986,86 €	1.757,11 €	9.743,97 €
50	Cesta v Debro 8 Laško	7.241,17 €	1.593,06 €	8.834,22 €
51	Cesta v Debro 10 in 12 Laško	12.633,91 €	2.779,46 €	15.413,37 €
52	Cesta v Debro 14 Laško	4.081,21 €	897,87 €	4.979,07 €
53	Cesta v Debro 16 Laško	3.362,98 €	739,86 €	4.102,84 €
54	Cesta v Debro 1 Laško	25.104,97 €	5.523,09 €	30.628,06 €
55	Cesta v Debro 2 Laško	5.444,49 €	1.197,79 €	6.642,28 €
56	Cesta v Debro 17 Laško	9.695,10 €	2.132,92 €	11.828,02 €
57	Cesta v Debro 18 Laško	6.604,19 €	1.452,92 €	8.057,12 €
58	Cesta v Debro 45A Laško	7.924,20 €	1.743,32 €	9.667,53 €
59	Cesta v Debro 57 Laško	10.872,12 €	2.391,87 €	13.263,99 €
60	Cesta v Debro 61 Laško	3.873,70 €	852,21 €	4.725,92 €
61	Celjska cesta 51 Laško	9.786,28 €	2.152,98 €	11.939,26 €
62	Brstnik 12A Laško	11.970,39 €	2.633,49 €	14.603,88 €
63	Brstnik 3A Laško	6.444,02 €	1.417,68 €	7.861,70 €
64	Brstnik 3B Laško	6.463,68 €	1.422,01 €	7.885,69 €
65	Brstnik 3C Laško	9.986,29 €	2.196,98 €	12.183,28 €
66	Brstnik 17 Laško	2.434,39 €	535,57 €	2.969,96 €
67	Tremerje 13 Celje	1.399,12 €	307,81 €	1.706,92 €
68	Tremerje 11 Celje	13.304,72 €	2.927,04 €	16.231,76 €
69	Tremerje 7 Celje	4.665,40 €	1.026,39 €	5.691,79 €
70	Tremerje 6 Celje	5.791,01 €	1.274,02 €	7.065,03 €
71	Tremerje 4 Celje	10.232,48 €	2.251,15 €	12.483,63 €
72	Košnica pri Celju 2 Celje	13.576,83 €	2.986,90 €	16.563,74 €
73	Cesta v Laško 40 Celje	7.142,62 €	1.571,38 €	8.714,00 €
74	Cesta v Laško 38 Celje	4.063,24 €	893,91 €	4.957,15 €
75	Cesta v Laško 34 Celje	6.876,41 €	1.512,81 €	8.389,22 €
76	Cesta v Laško 32 Celje	12.024,91 €	2.645,48 €	14.670,39 €
77	Cesta v Laško 30A Celje	14.075,30 €	3.096,57 €	17.171,87 €
78	Pečovnik 10 Celje	7.530,26 €	1.656,66 €	9.186,92 €
79	Pečovnik 53A Celje	2.398,82 €	527,74 €	2.926,56 €
80	Pečovnik 53 Celje	4.261,42 €	937,51 €	5.198,94 €
81	Pečovnik 63B Celje	5.335,32 €	1.173,77 €	6.509,09 €
82	Cesta v Laško 28 Celje	9.710,67 €	2.136,35 €	11.847,02 €
83	Cesta v Laško 27 Celje	5.459,03 €	1.200,99 €	6.660,02 €
84	Cesta v Laško 23 Celje	9.884,67 €	2.174,63 €	12.059,30 €
85	Cesta v Laško 17 Celje	13.847,56 €	3.046,46 €	16.894,03 €
86	Cesta v Laško 16 Celje	1.758,35 €	386,84 €	2.145,19 €
87	Cesta v Laško 22 Celje	12.029,29 €	2.646,44 €	14.675,74 €
88	Cesta v Laško 20 Celje	8.111,77 €	1.784,59 €	9.896,36 €
89	Cesta v Laško 11 Celje	6.140,31 €	1.350,87 €	7.491,18 €
90	Cesta v Laško 10 Celje	6.649,79 €	1.462,95 €	8.112,74 €
91	Cesta v Laško 9 Celje	5.937,89 €	1.306,34 €	7.244,23 €
92	Cesta v Laško 8 Celje	7.746,67 €	1.704,27 €	9.450,94 €

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Spisek objektov (3/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
93	Cesta v Laško 7 Celje	7.120,30 €	1.566,47 €	8.686,77 €
94	Cesta v Laško 6 Celje	4.480,25 €	985,65 €	5.465,90 €
95	Kukovčeva ulica 1 Celje	7.054,56 €	1.552,00 €	8.606,56 €
96	Kukovčeva ulica 2 Celje	1.693,98 €	372,68 €	2.066,66 €
97	Cesta v Laško 2 Celje	21.166,30 €	4.656,59 €	25.822,88 €
98	Cesta v Laško 1 Celje	6.663,32 €	1.465,93 €	8.129,25 €
99	Breg 56 Celje	11.837,19 €	2.604,18 €	14.441,37 €
100	Breg 21 Celje	10.342,87 €	2.275,43 €	12.618,30 €
101	Breg 19 Celje	4.011,10 €	882,44 €	4.893,54 €
102	Breg 17 Celje	3.654,70 €	804,03 €	4.458,73 €
103	Breg 40 Celje	8.943,98 €	1.967,68 €	10.911,65 €
104	Breg 32 Celje	15.746,38 €	3.464,20 €	19.210,59 €
105	Breg 5 Celje	7.079,55 €	1.557,50 €	8.637,06 €
106	Breg 3 Celje (vrtec)	8.215,05 €	1.807,31 €	10.022,36 €
107	Breg 30 Celje	11.701,53 €	2.574,34 €	14.275,87 €
108	Breg 28 Celje	14.266,02 €	3.138,52 €	17.404,54 €
109	Breg 14 Celje	3.869,67 €	851,33 €	4.721,00 €
110	Breg 26 Celje	1.046,29 €	230,18 €	1.276,48 €
111	Breg 10 Celje	3.816,97 €	839,73 €	4.656,71 €
112	Pod Gradom 2D Celje	12.984,74 €	2.856,64 €	15.841,39 €
113	Pod Gradom 2C Celje	5.563,71 €	1.224,02 €	6.787,73 €
114	Pod Gradom 2B Celje	7.019,92 €	1.544,38 €	8.564,31 €
115	Cesta na Grad 19 Celje	7.733,78 €	1.701,43 €	9.435,21 €
116	Cesta na Grad 17A Celje	2.880,91 €	633,80 €	3.514,71 €
117	Cesta na Grad 15 Celje	3.406,37 €	749,40 €	4.155,77 €
118	Cesta na Grad 13 Celje	5.698,01 €	1.253,56 €	6.951,57 €
119	Cesta na Grad 11 Celje	9.419,69 €	2.072,33 €	11.492,02 €
120	Cesta na Grad 18 Celje	7.221,16 €	1.588,66 €	8.809,82 €
121	Teharska cesta 2C Celje	4.483,09 €	986,28 €	5.469,37 €
122	Teharska cesta 21 Celje	1.051,52 €	231,33 €	1.282,85 €
123	Kosova ulica 25 Celje	3.298,05 €	725,57 €	4.023,62 €
124	Teharska cesta 60 Celje	771,07 €	169,63 €	940,70 €
125	Tovorna ulica 5 Celje	2.600,14 €	572,03 €	3.172,18 €
126	Tovorna ulica 17 Celje	2.871,41 €	631,71 €	3.503,12 €
127	Teharska cesta 112 Celje	2.687,83 €	591,32 €	3.279,15 €
128	Teharje 2 Celje	1.369,98 €	301,39 €	1.671,37 €
129	Teharje 4 Teharje	608,80 €	133,94 €	742,74 €
130	Teharje 10A Teharje	13.328,40 €	2.932,25 €	16.260,65 €
	Skupaj:	**1.005.225,86 €**	**221.149,69 €**	**1.226.375,55 €**

Tabela ne vključuje cene nepredvidenih del in stroškov, projektantskega nadzora in izvedbe kontrolnih meritev zvočne izolirnosti (postavke 6, 7 in 8 iz Rekapitulacije stroškov).

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

ZAVOD ZA
GRADBENIŠTVO
SLOVENIJE

SLOVENIAN
NATIONAL BUILDING
AND CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE

Dimičeva ulica 12
1000 Ljubljana
Slovenija

info@zag.si
www.zag.si

ODDELEK ZA GRADBENO FIZIKO

Laboratorij za toplotno zaščito in akustiko

Ljubljana, 17. 2. 2022

Priloga 2 k POROČILU
št. 542/20–520–4

Prazen predračun del za elaborat pasivne
protihrupne zaščite za objekte ob železniški progi
G30, odsek Zidani Most-Celje
(po recenzijskem pregledu)

Naročnik:	**Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, SI-1000 Ljubljana**
Naročilo:	Vaš dok.: **Pogodba št.: 2431-20-300051 (16.6.2020); A1,2,3,4,5 (16.9.2021)** Naš dok.: **P8502/20; A1,2,3,4,5 (16.9.2021)**

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani priloge: 150

P1.1 Kazalo priloge

P1.1 Kazalo priloge 2
P1.2 Zahteve pri zagotavljanju ukrepov pasivne protihrupne zaščite 3
P1.2.1 Akustične zahteve ob menjavi stavbnega pohištva 3
P1.2.2 Druge zahteve za stavbno pohištvo 4
P1.2.3 Zahteve za senčila 5
P1.2.4 Zahteve ob vgradnji stavbnega pohištva 6
P1.3 Ocena stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov 7
P1.3.1 Priloga k oceni stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov – tipi oken in vrat 7
P1.3.2 Popis del z oceno stroškov 8
P1.3.3 Rekapitulacija stroškov 147
P1.3.4 Spisek objektov, predvidenih za posege protihrupne zaščite 148

P1.2 Zahteve pri zagotavljanju ukrepov pasivne protihrupne zaščite

P1.2.1 Akustične zahteve ob menjavi stavbnega pohištva

V preglednicah v točki T.2.3 elaborata in v popisu del te priloge je za posamezne obravnavane stanovanjske hiše prikazan povzetek predvidenih protihrupnih ukrepov za vsak element stavbnega pohištva. V primeru, da je kot ukrep predpisana menjava okna, se kot ukrep navaja vrednost izolirnosti in korekcije $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki jo mora celotno novo okno, z vsemi pripadajočimi elementi (okvir, morebitna roletna omarica, prezračevalnik ipd.) dosegati pri meritvi v akreditiranem laboratoriju v skladu s standardi SIST EN ISO 10140. Ta seštevek v skladu s točko 1.1 smernice TSG-1-005 že upošteva zahtevo, da morajo imeti okna v laboratoriju za 2 dB višjo izolirnost, kot pa je pričakovana izolirnost enakega okna vgrajenega v objekt. V primeru vhodnih vrat je v skladu z isto točko ta pribitek 5 dB – torej od vrat, merjenih v laboratoriju se pričakuje 5 dB višja vrednost izolirnosti, kot je vrednosti izolirnosti enakih vrat vgrajenih na terenu.

Poleg te vrednosti je zraven v oklepaju dodana še informativna oznaka zasteklitve, s katero proizvajalci oken na trgu tipično dosegajo pripisano vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Opozorilo: Različni proizvajalci z različnimi zasteklitvami in pripadajočimi elementi dosegajo različne rezultate za ta seštevek. Končna vrednost seštevka $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki mora veljati za okno z vsemi elementi, je odvisna od široke vrste dejavnikov: okvirja okna, izvedba okvirja in stika z steklom, gostote uporabljenega stekla, izolacijske lastnosti morebitne roletne omarice, kemična sestava plina med stekli, fizikalnih lastnosti smole ali folije v primeru lepljenih stekel itd. Zato je podatek o zasteklitvi izključno informativne narave in ne enoznačno predpisan ukrep - dopušča možnost, da se vgradi okno z drugačno konfiguracijo, ki pa mora imeti v akreditiranem laboratoriju izmerjeno in s poročilom tega laboratorija dokazljivo vrednost zvočne izolirnosti seštevka $R_{w,o} + C_{tr,o}$. Edini merodajen parameter za ukrep menjave okna je ta vrednost. V preglednicah popisa del v točki T.3.2 je zato, in pa zaradi jedrnatosti navedena le ta vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$, ki jo mora dosegati novo okno in pa informativno zasteklitev, ki se uporablja pri tipičnih oknih, ki dosegajo tako vrednost $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Primer informativnega podatka o zasteklitvi je 6-16-4, kjer sta prva in zadnja vrednost debelini zunanjega in notranjega stekla, srednja pa je debelina vmesnega sloja, polnjenega z plinom (vse izraženo v milimetrih). Če je eni od vrednosti za stekla dodana vrednost za piko – npr.: 44.2-16-4, gre v tem primeru za predpisano lepljeno zunanje steklo, torej dve plasti stekla, ki imata vmes plast sintetične smole ali folije (v konkretnem primeru 4 mm stekla, 2 mm vmesne plasti in 4 mm stekla – 44.2). Za tako zasteklitev se uporabljajo tudi dodatne oznake, ki so lahko odvisne od proizvajalca, a v osnovi pomenijo isto – npr: 44.2 GH, 44.2. SI ipd. Različni proizvajalci imajo za to vmesno plast različne produkte, ki lahko v končni fazi prinesejo tudi zelo različne rezultate pri isti debelini.

Za uporabljeni tip celotnega okna mora obstajati poročilo o opravljenih meritvah zvočne izolirnosti v akreditiranem laboratoriju po standardih SIST EN ISO 10140-1, SIST EN ISO 10140-2, SIST EN ISO 10140-4 in SIST EN ISO 10140-5. Pri zamenjavi obstoječih oken z novimi je potrebno vgraditi okna, ki so po velikosti in obliki enaka obstoječim oknom (število kril, morebitne nadsvetlobe, okrasne letve v stekli ipd.), razen kjer ni drugače predpisano zaradi potreb protihrupne zaščite (npr. zmanjšanje površine okna zaradi namestitev predokenske roletne omarice).

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

P1.2.2 Druge zahteve za stavbno pohištvo

Vse dobavljeno stavbno pohištvo in njegovi elementi (stekla) morajo biti opremljeni s CE oznako, ki zagotavlja, da je bilo izdelano in kontrolirano v skladu z relevantnimi evropskimi predpisi s področja varnosti, zdravja in varovanja okolja.

Ob menjavi stavbnega pohištva je potrebno poleg doseganja akustičnih zahtev zagotoviti, da bo vgrajeno stavbno pohištvo izpolnjevalo naslednje minimalne zahteve, v skladu z ustreznim predpisom ali drugim virom zahteve:

Toplotna prehodnost

Vertikalna okna, balkonska in vhodna vrata	$U_w \leq 1{,}30$ W/m^{2}K
Strešna okna, steklene strehe	$U_w \leq 1{,}40$ W/m^{2}K
Zasteklitev v zgornjih primerih (dodatna zahteva)	$U_{st}=U_g \leq 1{,}10$ W/m^{2}K

***Vir:** Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Prepustnost stekla za dnevno svetlobo $\tau v > 0{,}50$

***Vir:** Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Vodotesnost

Stavbno pohištvo, vgrajeno v pritličje ali 1. nadstropje — Razred 4A
***Vir:** Pravilnik o zaščiti stavb pred vlago, PZSV – (Uradni list RS, št. 29/04)*

Odpornost na veter

Stavbno pohištvo v vetrovni coni 1, prvih 5 etaž (do vključno 4. nadstropja) — Razred C4
***Vir:** Eurocode EN 1991-1-4:2005 za veter, z dopolnitvami.*

Stavbno pohištvo v vetrovni coni 1, 6. etaža ali višje — Razred C5 ali B5
***Vir:** Eurocode EN 1991-1-4:2005 za veter, z dopolnitvami.*

Prepustnost zraka

Stavbno pohištvo, vgrajeno v eno-ali dvoetažne stavbe — Razred 3
***Vir:** TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11).*

Vse navedene karakteristike so povzete po produktnem standardu za okna in vhodna vrata, SIST EN 14351-1:2006+A2:2016, v katerem so navedeni tudi preizkusni postopki in klasifikacijski pogoji za vse navedene parametre.

Nova okna morajo imeti vsaj 10 letno garancijo na tesnjenje stekel in obstojnost okenskih okvirjev, ter 5-letno garancijo na funkcionalnost okenskih elementov (okovja, senčila…). Proizvajalec mora stranko seznaniti z ustreznim vzdrževanjem celotnega okna.

P1.2.3 Zahteve za senčila

Žaluzije

Notranje žaluzije morajo biti aluminijaste, s širino lamel 25 mm. Zunanje žaluzije morajo biti aluminijaste, s širino lamele 80 mm.

Rolete

Rolete morajo imeti aluminijate lamele in morajo biti vgrajene v roletno omarico, ki zagotavlja dovolj visoko zvočno izolirnost. V primeru, da imajo obstoječa okna nadokensko roletno omarico, je pri menjavi obstoječih oken z novimi potrebno upoštevati, da zvok prehaja tudi skozi ta element okna. Za okno s takim elementom mora biti izkazano, da vgradnja take omarice ne pomeni poslabšanja skupne vrednosti izolirnosti za celotno okno - z meritvijo izolirnosti roletne omarice ali roletne omarice in okna v skladu s standardi SIST EN ISO 10140 v akreditiranem laboratoriju. Tipično se pri izvedbi sanacije uporabljajo namenske roletne omarice, ki s sestavo in uporabljenimi materiali zagotavljajo dovolj visoko zvočno izolirnost – navadno z vključevanjem relativno gostih zvočno-absorpcijskih slojev med zračno neprepustne prekate. Samo dodajanje stiropora ali stirodura v prazen prostor ne-namenskih roletnih omaric ne zagotavlja ustrezne zaščite pred hrupom.

Pri večjih vrednostih izolirnosti je v nekaterih primerih s stališča zaščite pred hrupom bolj smotrno vgraditi predokenske roletne omarice in nastalo luknjo ustrezno zapreti. Prostor, kjer so nameščene obstoječe roletne omarice, se po odstranitvi obstoječih roletnih omaric zapre z mavčno-kartonskimi ploščami 12,5 mm na kovinskem okvirju, pri čemer se zaprti prostor med mavčno-kartonskimi ploščami in gradbeno konstrukcijo zapolni z mineralno volno (stekleno ali kameno) debeline najmanj 6 cm. Linearna upornost zračnemu toku mineralne volne mora znašati $\Xi \geq 5$ kN.s/m^4. Med mavčno-kartonske plošče in mineralno volno se namesti parna zapora (PVC ali PE folija). Nova zunanja montažna roletna omarica se namesti na razširitveni profil oziroma na okenski okvir iz zunanje strani. Dopuščene so tudi drugačne izvedbe, v vsakem primeru pa mora biti za izvedbo izkazano, da ne poslabša skupne vrednosti izolirnosti okna - $R_{w,o} + C_{tr,o}$.

Toplotna prehodnost zidu na mestu (vgrajene) roletne omarice $U \leq 0{,}6$ W/m^{2}K

Vir: *Tehnična smernica TSG-1-004:2010; nadrejeni predpis je PURES:2010 (Uradni list RS, št. 52/11)*

Polkna

V primeru, da imajo obstoječa okna polkna, se pri menjavi predvidi uporaba polken z vrtljivimi lamelami iz aluminija, če bodo nova okna plastična (PVC). Dopušča se tudi možnost uporabe PVC polken, v kolikor so ta v konkretnem primeru cenovno enako ali bolj ugodna (tipično je aluminij nekoliko cenejši). Lesena polkna so predvidena le ob menjavi v lesena okna in na željo lastnika, oziroma ob zahtevah Zavoda za varovanje kulturne dediščine. Namestitev lesenih polken na PVC okna ni predvidena zaradi različnih zahtev pri vzdrževanju.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

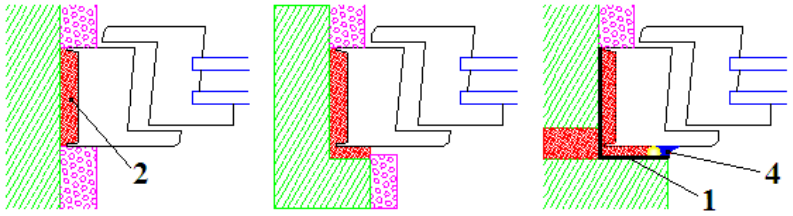
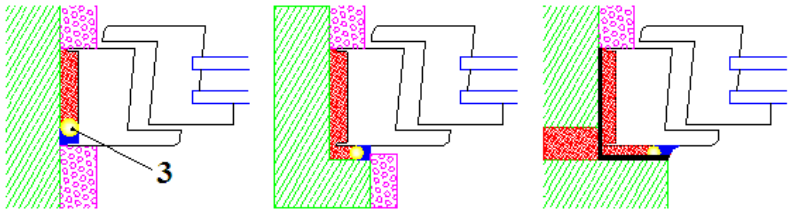
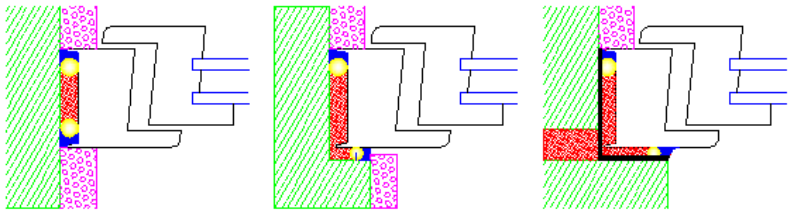
P1.2.4 Zahteve ob vgradnji stavbnega pohištva

Pri vgradnji novih oken mora biti zagotovljeno popolno tesnjenje med okenskim okvirom in gradbeno konstrukcijo, ob čemer mora biti upoštevan princip tesnjenja vgradnje oken v treh ravninah: notranja - zagotoviti zrakotesnost in parozapornost, vmesna(funkcijska) - zagotoviti toplotno in zvočno izolativnost, zunanja - zagotoviti paroprepustnost ter vodotesnost do 600 Pa. Primer upoštevanja takega principa je RAL vgradnja, ki je zahtevana pri vgradnji stavbnega pohištva.

Stara okna, ki jih želimo nadomestiti z novimi, se odstrani iz notranje strani tako, da zunanje špalete in okenska polica ostanejo nepoškodovane. Okna se nato ustrezno pritrdi v okensko odprtino, pri tem je treba upoštevati ustrezne širine vgradnih reg, v odvisnosti od vgradne odprtine, materiala okenskih okvirjev ter predvidenega vgradnega sistema oken. Okno se nato z notranje strani fiksira v odprtino. Špranjo med okenskim okvirjem in zidarsko odprtino se popolnoma zatesni (zapolnitev špranje med okenskim okvirjem in gradbeno konstrukcijo s purpenom še ne predstavlja zatesnitve!). Zunanje police morajo odvajati vodo stran od fasade (ustrezen naklon, odmik odkapnega roba od fasade in priklop na okno). Priklop police na okno mora biti izveden vodotesno, hkrati pa mora zagotavljati tudi trajno prenašanje dilatacij vgrajenih elementov.

Primeri pravilne vgradnje so podani v smernici RAL za vgradnjo oken in zunanjih vrat. Načini, kako je za različne potrebne zvočne izolirnosti potrebno vgraditi okno v odprtino je prikazano v naslednji preglednici.

Preglednica 1 – načini vgradnje stavbnega pohištva v odvisnosti od zahtevane zvočne izolirnosti

Razred zvočne zaščite	Detajli izvedbe vgradnje okenskih okvirov v fasadno konstrukcijo	Opis
1 - 2		1. Pokrovna folija (op. samo v primeru dvojnega zidu) 2. Dušilni material (npr. steklena volna, kamena volna, ipd...) 3. Elastični zapolnilni element 4. Tesnilni material (npr. silikon)
3		
4 - 5		

Razred zvočne izolirnosti 1-2: $R'_{w,o}$ do 34 dB
Razred zvočne izolirnosti 3: $R'_{w,o}$ 35 dB do 39 dB
Razred zvočne izolirnosti 4-5: $R'_{w,o}$ 40 dB do 49 dB

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

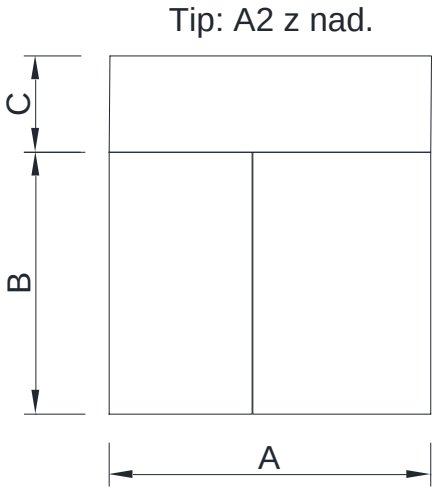
V sklopu preverjanja kvalitete izvedbe sanacije je potrebna preveritev s terenskimi meritvami zvočne izolirnosti oken po standardu SIST EN ISO 140-5. Meritev zvočne izolirnosti je predvidena na enem naključno izbranem kosu stavbnega pohištva.

P1.3 Ocena stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov

P1.3.1 Priloga k oceni stroškov pasivnih protihrupnih ukrepov – tipi oken in vrat

Tipi oken in vrat ter primer oznak dimenzij so predstavljeni v naslednji preglednici:

Preglednica 2 – Oznake tipov oken z razlagami in primer oznak dimenzij

Tip	Opis	Primer dimenzij:
A1	Enokrilno okno	
A2	Dvokrilno okno	
A3	Trokrilno okno	
B1	Enokrilna vrata	
B2	Dvokrilna vrata	
S	Strešno	
F	Fiksna zasteklitev	
V	Vhodna vrata	
NT	Ne tipično *	
z nad.	Z nadsvetlobo **	

* NT – netipična okna so opisana v elaboratu in fotografirana.
** z nad. – dodatna oznaka za okna, ki imajo nadsvetlobo.

P1.3.2 Popis del z oceno stroškov

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., JZ	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	123	85	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 10 cm	(t.m.)	1,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	7,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	7,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Zidani Most 24 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, J	A2	148	156	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, J	A1	86	154	-	31 (6-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, J	A2	144	154	-	31 (6-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, J	A1	86	154	-	31 (6-16-4)	
P6	spalnica, pritličje, J	A2	145	156	-	31 (6-16-4)	
N1	soba, 1. nad., V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., V	A2	146	155	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A1	95	156	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	100	239	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A1	95	156	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	21,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	12,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Zidani Most 28A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV2	spalnica, 1. nad., J	B1	123	210	-	32 (8-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., J	A2	180	135	-	32 (8-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	123	210	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A2	140	135	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, J	A1	123	120	-	31 (6-16-4)	
MV4	dnevna soba, mansarda, J	B1	123	210	-	31 (6-16-4)	
MNT5	dnevna soba, mansarda, J	NT1	145	122	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,3		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	9,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,3		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Zidani Most 30 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Arnautović							
P1	soba, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	190	-	31 (6-16-4)	
P4	spalnica, pritličje, JV	A2	123	182	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Ljubešek							
P5	spalnica, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	
P6	soba, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	
P7	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	173	-	31 (6-16-4)	
P8	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	173	-	32 (8-16-4)	
P9	dnevna soba, pritličje, JV	A1	93	173	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje Arnautović							
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	139	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	92	137	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	107	237	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Pohar							
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	101	131	-	31 (6-16-4)	
NV7	spalnica, 1. nad., JZ	Vhodna vrata	107	237	-	31	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	17,7		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 70 cm	(t.m.)	12,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	86,8		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	8,3		
RAL montaža netipičnih oken z rešetkami, obdelava špalet	(t.m.)	23,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	86,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Zidani Most 31 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	
P2	spalnica, pritličje, JV	A1	81	119	-	31 (6-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	81	119	-	31 (6-16-4)	
P6	soba, pritličje, JZ	A1	123	77	-	31 (6-16-4)	
P7	soba, pritličje, JZ	A1	115	77	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, JZ	A1	123	79	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	7,6		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,0		

Skupaj:

Objekt: *Zidani Most 32 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
P3	soba, pritličje, JV	A1	123	108	-	31 (6-16-4)	
N1	soba, 1. nad., JV	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	76	-	33 (10-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	B1	133	141	-	33 (10-16-4)	
N4	kuhinja, 1. nad., JV	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A2	123	206	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	10,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 25A Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SV	A1	123	107	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	123	137	-	32 (8-16-4)	
PV3	kuhinja, pritličje, JV	B1	79	216	-	32 (8-16-4)	
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A2	123	178	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	216	-	32 (8-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	139	137	-	32 (8-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	123	216	-	31 (6-16-4)	
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	139	216	-	31 (6-16-4)	
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	75	215	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	140	137	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, JV	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, SV	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	136	97	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 19 cm	(t.m.)	11,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	78,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	78,4		

Skupaj:

Objekt: *Veliko Širje 27 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JV	A1	123	75	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, JV	A1	107	75	-	31 (6-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, JZ	A1	123	77	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., SV	A1	123	89	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	137	89	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	169	-	33 (10-16-4)	
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	222	167	-	33 (10-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	167	-	33 (10-16-4)	
N6	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	138	-	32 (8-16-4)	
NV7	kuhinja, 1. nad., JV	B1	79	215	-	32 (8-16-4)	
N8	kuhinja, 1. nad., JV	A1	140	137	-	32 (8-16-4)	
N9	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	176	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,5		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	17,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	15,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	61,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	61,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 28 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SV	A2	89	110	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, SV	A1	50	110	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A3	150	111	-	31 (6-16-4)	
P4	kuhinja, pritličje, JV	A1	71	109	-	31 (6-16-4)	
P5	spalnica, pritličje, JV	A3	150	110	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A3-z. nad.	160	159	50,0	31 (6-16-4)	
NV2	soba, 1. nad., JV	B1-z. nad.	103	229	50,0	32 (8-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A3-z. nad.	171	163	50,0	31 (6-16-4)	
N4	kuhinja, 1. nad., JV	A3-z. nad.	154	167	50,0	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, JZ	A3	123	131	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	8,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	51,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	51,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 39 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SV	A1	154	135	-	31 (6-16-4)	
N1	soba, 1. nad., SV	A1	138	154	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	135	154	-	31 (6-16-4)	
NF3	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	147	210	-	32 (8-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	74	175	-	32 (8-16-4)	
NF5	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	207	175	-	32 (8-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	74	175	-	32 (8-16-4)	
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	102	217	-	32 (8-16-4)	
NV8	jedilnica, 1. nad., JV	B1	94	221	-	32 (8-16-4)	
NF9	jedilnica, 1. nad., JV	F1	204	153	-	32 (8-16-4)	
N10	jedilnica, 1. nad., JZ	A1	137	154	-	32 (8-16-4)	
N11	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	77	154	-	31 (6-16-4)	
N12	spalnica, 1. nad., JZ	A1	138	154	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	26,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	6,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	78,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	78,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Veliko Širje 41 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N2	soba, 1. nad., JV	A2	180	140	-	33 (10-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A2	140	138	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	3,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	12,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	12,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 42 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JV	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, JZ	A1	134	114	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	135	85	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	173	84	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	78	208	-	31 (6-16-4)	
N4	soba, 1. nad., JZ	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	
N5	jedilnica, 1. nad., JZ	A1	137	115	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	10,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Veliko Širje 43 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, temno rjava; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	189	134	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	190	134	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., JZ	A2	188	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	5,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,4		

Skupaj:

Objekt: *Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjave barve; rolete - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Veliko Širje 85							
P1	kuhinja, pritličje, SV	A3	180	145	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3	143	118	-	33 (10-16-4)	
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	B1	88	231	-	33 (10-16-4)	
Veliko Širje 84							
P4	spalnica, pritličje, JV	A3	142	125	-	33 (10-16-4)	
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	B1	80	214	-	33 (10-16-4)	
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A3	115	144	-	33 (10-16-4)	
P7	soba, pritličje, JZ	A2	120	148	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	6,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	7,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	39,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	39,9		

Skupaj:

Objekt: *Veliko Širje 86 Zidani Most*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, JV	A1	95	95	-	33 (10-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, JV	A1	78	115	-	33 (10-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, JV	A1	78	115	-	33 (10-16-4)	
PV4	kuhinja, pritličje, JV	Vrata	90	200	-	21	
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	78	115	-	32 (8-16-4)	
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A1	78	115	-	32 (8-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 5 cm	(t.m.)	4,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	25,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	25,2		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Veliko Širje 87 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3	171	116	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, JV	A3	122	116	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A3	184	120	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	89	209	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A3	184	120	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les oz za sirino oken) d = 20 cm	(t.m.)	6,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	28,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	28,6		

Skupaj:

Objekt: *Globoko 18A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjava/bela; senčila - rjava/bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	141	117	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	118	115	-	31 (6-16-4)	
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	Vhodna vrata	110	192	-	31	
P4	kuhinja, pritličje, JZ	A1	119	116	-	31 (6-16-4)	
P5	jedilnica, pritličje, JZ	A1	118	116	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	141	135	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	85	215	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	155	135	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	142	133	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,7		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	10,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,1		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Globoko 17A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva

(Plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	jedilnica, pritličje, JZ	A1	133	80	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	143	136	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	143	136	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	82	216	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	143	135	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., SZ	A1	135	143	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, JZ	A1	165	137	-	31 (6-16-4)	
MV2	soba, mansarda, JZ	B1	84	218	-	31 (6-16-4)	
M3	soba, mansarda, JZ	A1	162	138	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	7,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Globoko 15A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, zlati hrast-zunaj, bela-notri)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A1	100	87	-	31 (6-16-4)	
P2	jedilnica, pritličje, Z	A2	150	87	-	31 (6-16-4)	
P3	jedilnica, pritličje, Z	A1	89	77	-	31 (6-16-4)	
2N1	soba, 2. nad., Z	A2	128	111	-	32 (8-16-4)	
2NV2	soba, 2. nad., Z	B1	83	205	-	32 (8-16-4)	
2N3	otroška soba, 2. nad., Z	A2	112	111	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (cm les) d = 20 cm	(t.m.)	6,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	26,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	26,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Globoko 8B Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva, nadomestijo tudi rolete)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, SZ	A2	94	177	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JZ	A2	206	136	-	31 (6-16-4)	
NF2	dnevna soba, 1. nad., JZ	F	200	136	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	84	217	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A2	207	136	-	31 (6-16-4)	
N5	kuhinja, 1. nad., SZ	A1	108	132	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	118	108	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, JV	A1	118	122	-	31 (6-16-4)	
M3	soba, mansarda, JV	A1	123	105	-	31 (6-16-4)	
MV4	dnevna soba, mansarda, JZ	B2 drsna	239	219	-	31 (6-16-4)	
M5	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	
MV6	dnevna soba, mansarda, JZ	B1	88	202	-	31 (6-16-4)	
M7	kuhinja, mansarda, SZ	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(m2)	11,6		
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	25,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	14,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	75,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	75,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Globoko 6A Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, J	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, J	A1	123	107	-	31 (6-16-4)	
PV3	dnevna soba, pritličje, J	Vhodna vrata	101	203	-	31	
P4	dnevna soba, pritličje, J	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	
P5	otroška soba, pritličje, Z	A3	183	83	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., J	A1	105	123	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	78	215	-	32 (8-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	155	-	32 (8-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	155	-	32 (8-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., Z	A1	181	128	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	54,4		
Dobava in montaža mrež na oknih (kitre)	(m^2)	4,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	54,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Globoko 1 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	117	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	3,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	15,2		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	4,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	15,2		

Skupaj:

Objekt: *Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	129	104	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., SV in JZ	A1	107	115	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., SV in JZ	A1	115	115	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A2	271	115	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	5,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,4		

Skupaj:

Objekt: *Šmarjeta 21 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	soba, pritličje, SV	A1	98	93	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	A2	134	134	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	134	96	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 18 cm	(t.m.)	3,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	13,8		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	13,8		

Skupaj:

Objekt: *Sevce 1 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	180	132	-	34 (10-20-6)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	185	138	-	34 (10-20-6)	
N3	kabinet, 1. nad., JZ	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 18 cm	(t.m.)	1,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	17,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	17,8		

Skupaj:

Objekt: *Sevce 2 Rimske Toplice*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	soba, pritličje, J	A1	127	129	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., V	A2	115	190	-	31 (6-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., J	A1	123	114	-	31 (6-16-4)	
N4	otroška soba, 1. nad., J	A1	114	123	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., J	A1	123	114	-	31 (6-16-4)	
N6	soba, 1. nad., J	A1 poševno	121	86	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	1,6		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 18 cm	(t.m.)	7,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,6		

Skupaj:

Objekt: *Strmca 24 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	102	146	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, J	A1	135	99	-	31 (6-16-4)	
P3	soba, pritličje, J	A1	140	134	-	31 (6-16-4)	
P4	soba, pritličje, J	A1	139	134	-	31 (6-16-4)	
P5	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
P6	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
P7	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
P8	soba, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
P9	kuhinja, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
P10	kuhinja, pritličje, Z	A2	104	145	-	36 (44.1-16-8)	
N1	soba, 1. nad., V	A1	115	96	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., J	A2	90	135	-	31 (6-16-4)	
N3	soba, 1. nad., Z	A1	115	96	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	2,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 18 cm	(t.m.)	15,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	63,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	63,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Marija Gradec 38A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna s obstoječimi členitvami, lakirano rjave barve - zunaj, bela-notri; rolete - temno rjava)

ZVKDS: Marija Gradec - Cerkev Matere božje s kapelicami (EŠD 3093 - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	116	84	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	216	77	-	31 (6-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., JZ	B1	216	77	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	116	84	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, JZ	A1	84	116	-	31 (6-16-4)	
MV2	spalnica, mansarda, JZ	B1	77	216	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov (pogoji ZVKDS)	(m2)	7,9		
Zamenjava predokenskih omaric z nadokenskimi (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	6,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	4,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,6		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	29,6		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	6,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Rožnik 12 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, Z	A2	111	146	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., J	A2	109	130	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A2	109	130	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A3	169	130	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	89	210	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., Z	A3	169	130	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, J	A1	101	116	-	31 (6-16-4)	
MV2	soba, mansarda, J	B1	68	187	-	31 (6-16-4)	
M3	soba, mansarda, J	A1	121	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	46,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,8		

Skupaj:

Objekt: *Rožnik 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	spalnica, mansarda, J	A1	57	135	-	31 (6-16-4)	
MV2	spalnica, mansarda, J	B1	95	207	-	31 (6-16-4)	
M3	spalnica, mansarda, J	A1	57	135	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	2,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	13,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	13,7		

Skupaj:

Objekt: *Trubarjeva ulica 20 Laško (Osnovna Šola)*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3NF1	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N2	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N3	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF4	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N5	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF6	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF7	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N8	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF9	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N10	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N11	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF12	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N13	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF14	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF15	učilnica ZGO, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N16	učilnica ZGO, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF17	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N18	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N19	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF20	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N21	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N22	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF23	kabinet mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N24	kabinet mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF25	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N26	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3N27	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF28	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N29	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N30	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF31	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N32	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF33	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N34	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N35	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF36	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N37	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N38	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF39	učilnica mat.1, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N40	učilnica mat.1, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF41	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N42	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N43	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF44	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N45	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N46	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF47	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N48	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF49	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N50	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N51	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF52	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N53	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N54	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
3NF55	učilnica mat.2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N56	učilnica mat.2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF57	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N58	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N59	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF60	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N61	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N62	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF63	kabinet teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N64	kabinet teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF65	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N66	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N67	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF68	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N69	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N70	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF71	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N72	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3NF73	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N74	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	
3N75	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3NF76	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3N77	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	88	171	-	31 (6-16-4)	
3N78	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	60	-	31 (6-16-4)	
3NF79	učilnica teh. 2, 3. nad., J	F	88	78	-	31 (6-16-4)	
3N80	učilnica teh. 2, 3. nad., J	A1	89	153	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	81,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 15 cm	(t.m.)	37,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	326,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	326,0		

Skupaj:

Objekt: *Trubarjevo nabrežje 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna v trenutni členitvi (dvokrilna), bele barve)

ZVKDS: Laško - Trško jedro (EŠD 310) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Osat-Zalokar							
P1	spalnica, pritličje, J	A2	112	125	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, Z	A2	170	133	-	31 (6-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, Z	A2	170	133	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Plevnik							
P4	dnevna soba, pritličje, Z	A2	120	163	-	31 (6-16-4)	
P5	otroška soba, pritličje, Z	A2	120	163	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Omerović							
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Knez							
N4	kuhinja, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	133	170	-	31 (6-16-4)	
M(nt)1	spalnica, mansarda, J	NT trikotno	82	45	-	31 (6-16-4)	
MF2	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	
MF3	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	
MF4	soba, mansarda, Z	F lina	82	45	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov (za vse - pogoj ZVKDS)	(m2)	18,3		
Zamenjava žaluzij z nadokenskimi omaricami (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	4,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 45 cm	(t.m.)	16,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Rimska cesta 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A1	91	137	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	91	137	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	34 (10-20-6)	
N3	dnevna soba, 1. nad., SZ	A1	108	140	-	34 (10-20-6)	
N4	spalnica, 1. nad., SV	A1	109	139	-	34 (10-20-6)	
N5	spalnica, 1. nad., SV	A1	109	139	-	34 (10-20-6)	
N6	spalnica, 1. nad., SZ	A1	108	139	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, SZ	A2	122	102	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, SZ	A2	120	102	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	11,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	47,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	47,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Rimska cesta 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A2	170	110	-	36 (44.1-16-8)	
P2	kuhinja, pritličje, V	A2	169	112	-	36 (44.1-16-8)	
P3	spalnica, pritličje, J	A2	137	110	-	32 (8-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	170	130	-	36 (44.1-16-8)	
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	170	130	-	36 (44.1-16-8)	
N3	spalnica, 1. nad., J	A2	139	120	-	34 (10-20-6)	
M1	dnevna soba, mansarda, V	A2	170	130	-	37 (44.1-20-10)	
M2	kuhinja, mansarda, J	A1	63	70	-	31 (6-16-4)	
M3	spalnica, mansarda, J	A2	139	120	-	34 (10-20-6)	
M4	spalnica, mansarda, J	A1	63	70	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (helioloit) d = 20 cm	(t.m.)	14,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	49,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	49,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Podšmihel 9 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bež)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., V	A1	78	138	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., V	A1	100	138	-	31 (6-16-4)	
NV3	kuhinja, 1. nad., V	B1	80	227	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., V	A2	204	148	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., V	A2	154	147	-	31 (6-16-4)	
M1	kuhinja, mansarda, V	A1	55	148	-	31 (6-16-4)	
M2	kuhinja, mansarda, V	A1	55	148	-	31 (6-16-4)	
M3	kuhinja, mansarda, V	A2	149	154	-	31 (6-16-4)	
M4	otroška soba, mansarda, V	A2	155	148	-	31 (6-16-4)	
M5	otroška soba, mansarda, J	A2	148	155	-	31 (6-16-4)	
M6	otroška soba, mansarda, J	A2	148	154	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	18,7		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolut) d = 20 cm	(t.m.)	13,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	60,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	60,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Podšmihel 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3	173	130	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3	173	130	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	67	131	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	87	208	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	66	130	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A3	127	160	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	4,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 10 cm	(t.m.)	6,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,6		

Skupaj:

Objekt: *Podšmihel 20A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; žaluzije - srebrne)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	136	136	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	137	135	-	31 (6-16-4)	
N5	kuhinja, 1. nad., JV	A1	119	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,8		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	6,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	26,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	26,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Rimska cesta 4 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(različno - glej stanovanja)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanješt. 25 Vučković							
Stanovanješt. 24 Tretnjak Plevel (plastična okna, bele barve)							
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	155	162	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	80	231	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	70	152	-	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A2	157	164	-	31 (6-16-4)	
Stanovanješt. 29 Zupanc (plastična okna, bele barve; rolete - bele)							
2N1	dnevna soba, 2. nad., JV	A1	71	172	-	31 (6-16-4)	
2NV2	dnevna soba, 2. nad., JV	B1	82	249	-	31 (6-16-4)	
2N3	dnevna soba, 2. nad., JV	A2	143	147	-	31 (6-16-4)	
Stanovanješt. 12 Kolarič (plastična okna, bele barve; rolete - bele)							
2N4	spalnica, 2. nad., JV	A1	71	172	-	31 (6-16-4)	
2NV5	spalnica, 2. nad., JV	B1	82	249	-	31 (6-16-4)	
2N6	dnevna soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	
2N7	dnevna soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	
2N8	otroška soba, 2. nad., JZ	A2	156	168	-	31 (6-16-4)	
Stanovanješt. 30 Trojak (plastična okna, bele barve; rolete - alu-svetlo rjave)							
3N1	soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	
3N2	dnevna soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	
3N3	dnevna soba, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	
3NV4	spalnica, 3. nad., JZ	B1	80	234	-	31 (6-16-4)	
3N5	spalnica, 3. nad., JZ	A1	67	154	-	31 (6-16-4)	
Stanovanješt. 14 Kraševec							
3N6	spalnica, 3. nad., JZ	A2	145	154	-	31 (6-16-4)	
3N7	soba, 3. nad., JZ	A1	70	155	-	31 (6-16-4)	
3NV8	soba, 3. nad., JZ	B1	82	227	-	31 (6-16-4)	
3N9	soba, 3. nad., JZ	A2	145	153	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	41,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	21,6		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	122,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	122,9		

Skupaj:

Objekt: *Rimska cesta 2 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Pernovšek							
Stanovanje Kihas							
Stanovanje Pleteršek (mansarda)							
M2	spalnica, mansarda, JV	A1	109	140	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	125	124	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolot) d = 28 cm	(t.m.)	2,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	10,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	10,0		

Skupaj:

Objekt: *Celjska cesta 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	dnevna soba, 1. nad., J	B1	85	196	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	119	114	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., S	A1	114	113	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 28 cm	(t.m.)	2,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	14,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	14,8		

Skupaj:

Objekt: *Celjska cesta 13 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Bukovšek							
PV2	dnevna soba, pritličje, J	B1	73	211	-	31 (6-16-4)	
PV4	soba, pritličje, Z	B1	73	211	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Aleksencev							
N2	jedilnica, 1. nad., Z	A1	133	140	-	31 (6-16-4)	
NV3	jedilnica, 1. nad., Z	B1	211	73	-	31 (6-16-4)	
N4	kuhinja, 1. nad., J	A1	135	114	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	2,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	27,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	27,5		

Skupaj:

Objekt: *Zdraviliška cesta 17, Laško (DSO)*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; žaluzije - sivo-srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
2N1	soba, 2. nad., SV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	
2N2	soba, 2. nad., SV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	
2N3	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	
2N4	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	
2N5	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	
2N6	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	
2N10	soba, 2. nad., JV	A1	86	121	-	31 (6-16-4)	
2N11	soba, 2. nad., JV	A2	173	121	-	31 (6-16-4)	
MS1	soba, Mansarda, SV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS2	soba, Mansarda, SV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS3	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS4	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS5	soba, mansarda, JV	S	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS6	soba, mansarda, JV	S1	73	134	-	31 (6-16-4)	
MS7	soba, mansarda, JV	S1	73	134	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	12,5		
Dobava in montaža zunanjih strešnih rolojev	(m2)	6,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	69,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	69,1		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Poženelova ulica 10 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, naravno lakirano; senčila - naravno lakirano)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, S	A2	129	135	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., S	A2	129	135	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., J	A3	180	127	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,5		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	10,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	35,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	35,1		

Skupaj:

Objekt: *Poženelova ulica 7 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Pompe							
Stanovanje Vogrinec (najemnik) (lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)							
3N2	spalnica, 3. nad., V	A2	161	147	-	31 (6-16-4)	
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A1	138	153	-	31 (6-16-4)	
3NV4	dnevna soba, 3. nad., V	B2	141	246	-	31 (6-16-4)	
3N5	kuhinja, 3. nad., J	A1	121	147	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Šega (plastična okna, bele barve)							
4NV2	dnevna soba, 4. nad., V	B1	141	245	-	31 (6-16-4)	
4N3	dnevna soba, 4. nad., V	A1	138	151	-	31 (6-16-4)	
4N4	spalnica, 4. nad., V	A2	160	146	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Seme, Rok (plastična okna, bele barve)							
4N5	dnevna soba, 4. nad., V	A1	141	146	-	31 (6-16-4)	
4N6	dnevna soba, 4. nad., V	A1	141	147	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Božič (plastična okna, bele barve; senčila - bela)							
4N7	spalnica, 4. nad., V	A2	91	146	-	31 (6-16-4)	
4N8	dnevna soba, 4. nad., V	A1	139	151	-	31 (6-16-4)	
4NV9	dnevna soba, 4. nad., V	B2	136	244	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Sluga (plastična okna, bele barve)							
5NV2	dnevna soba, 5. nad., V	B2	137	243	-	31 (6-16-4)	
5NF3	dnevna soba, 5. nad., V	F	139	153	-	31 (6-16-4)	
5N4	spalnica, 5. nad., V	A2	159	146	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Seme, Uroš(plastična okna, zunaj rjava, notri bele barve; žaluzije - srebrne)							
5N5	dnevna soba, 5. nad., V	A1	139	146	-	31 (6-16-4)	
5N6	dnevna soba, 5. nad., V	A1	141	146	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje Ambrož (samo mansarda) (plastična okna, bele barve; senčila - siva)							
6NS1	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	
6NS2	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	
6NS3	spalnica, 6. nad., V	S1	73	114	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	33,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	18,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	116,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	116,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 Okorn (lesena okna, temno rajve barve; rolete - temno rjave)							
N1	spalnica, 1. nad., S	A2	181	135	-	34 (10-20-6)	
NV2	spalnica, 1. nad., S	B1	80	235	-	34 (10-20-6)	
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	118	145	-	35 (44.1-16-6)	
N4	kuhinja, 1. nad., V	A1	147	138	-	35 (44.1-16-6)	
Stanovanje št. 5 Gaber (Vale) (lesena okna, temno rajve barve; rolete - bež)							
2N1	spalnica, 2. nad., S	A2	180	135	-	33 (10-16-4)	
2NV2	spalnica, 2. nad., S	B1	78	237	-	33 (10-16-4)	
2N3	kuhinja, 2. nad., V	A1	137	137	-	35 (44.1-16-6)	
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A1	118	139	-	35 (44.1-16-6)	
Stanovanje - št. Pusar (Šumer)							
3N1	kuhinja, 3. nad., V	A2	176	149	-	31 (6-16-4)	
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	B1	78	247	-	31 (6-16-4)	
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A2	179	146	-	31 (6-16-4)	
3N4	spalnica, 3. nad., V	A1	138	147	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 18 Šanca (plastična okna, bele barve)							
5N1	spalnica, 5. nad., S	A2	180	135	-	34 (10-20-6)	
5NV2	spalnica, 5. nad., S	B1	78	237	-	34 (10-20-6)	
5N3	kuhinja, 5. nad., S	A1	138	147	-	34 (10-20-6)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	16,4		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	18,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	90,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	90,3		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Berisha (plastična okna, bele barve)							
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	140	144	-	31 (6-16-4)	
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	A2	182	150	-	32 (8-16-4)	
2NV3	dnevna soba, 2. nad., V	B1	76	239	-	32 (8-16-4)	
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A2	178	149	-	33 (10-16-4)	
Stanovanje Dernača (plastična okna, bele barve)							
3N1	spalnica, 3. nad., V	A1	140	144	-	32 (8-16-4)	
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	150	-	33 (10-16-4)	
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	B1	76	239	-	33 (10-16-4)	
3N4	kuhinja, 3. nad., V	A1	178	149	-	33 (10-16-4)	
Stanovanje(5. nadstropje)							
5N1	otroška soba, 5. nad., V	A1	138	123	-	32 (8-16-4)	
5N2	dnevna soba, 5. nad., V	A1	181	150	-	33 (10-16-4)	
5NV3	dnevna soba, 5. nad., V	B11	67	228	-	33 (10-16-4)	
5N4	kuhinja, 5. nad., V	A1	120	132	-	32 (8-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	26,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	14,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	73,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	73,1		

Skupaj:

Objekt: *Badovinčeva ulica 18 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 3 Rabuza							
Stanovanje št. 6 Brkljačič (plastična okna, bele barve)							
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	139	132	-	31 (6-16-4)	
2NV2	dnevna soba, 2. nad., V	B2 del fiksen	256	233	-	32 (8-16-4)	
2N3	kuhinja, 2. nad., V	A2	177	133	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 10 Trauner (občinsko) (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - rjava)							
3N1	spalnica, 3. nad., V	A1	138	124	-	31 (6-16-4)	
3N2	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	123	-	31 (6-16-4)	
3NV3	dnevna soba, 3. nad., V	B1	77	224	-	31 (6-16-4)	
3N4	kuhinja, 3. nad., V	A2	178	124	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 11 Grahek (plastična okna, bele barve)							
3N5	spalnica, 3. nad., V	A1	135	144	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 18 Jurkošek (plastična okna, bele barve)							
5N1	otroška soba, 5. nad., V	A1	138	124	-	31 (6-16-4)	
5N4	kuhinja, 5. nad., V	A1	117	126	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 19 Županec (občinsko) (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - rjava)							
5N5	kuhinja, 5. nad., V	A1	135	137	-	32 (8-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	19,0		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	6,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	13,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	65,9		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	65,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Badovinčeva ulica 20 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 Degen-Lešek (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila - sivo-bež)							
N2	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	
N4	otroška soba, 1. nad., S	A1	120	132	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 3 Vodišek (plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
N6	otroška soba, 1. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	
N7	kuhinja, 1. nad., V	A2	178	134	-	32 (8-16-4)	
N10	spalnica, 1. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 7 Pešec (plastična okna, temno rajva; senčila -srednje siva)							
2N1	soba, 2. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	
2N2	kuhinja, 2. nad., V	A2	178	134	-	32 (8-16-4)	
2N5	spalnica, 2. nad., V	A1	138	134	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 10 Bačič(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
3N1	kuhinja, 3. nad., S	A2	174	151	-	31 (6-16-4)	
3NV2	dnevna soba, 3. nad., V	B1	79	245	-	32 (8-16-4)	
3N3	dnevna soba, 3. nad., V	A2	182	150	-	32 (8-16-4)	
3N4	dnevna soba, 3. nad., V	A1	97	151	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 11 Zupanc (občinsko)(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
3N5	otroška soba, 3. nad., V	A1	139	135	-	34 (10-20-6)	
3N6	kuhinja, 3. nad., V	A2	176	135	-	32 (8-16-4)	
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	B1	80	236	-	32 (8-16-4)	
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	A2	176	135	-	32 (8-16-4)	
3N9	spalnica, 3. nad., V	A1	137	131	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje št. 14 Poglajen (občinsko)(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
4N2	dnevna soba, 4. nad., V	A2	79	224	-	33 (10-16-4)	
4NV3	dnevna soba, 4. nad., V	B1	179	127	-	33 (10-16-4)	
4N4	dnevna soba, 4. nad., V	A1	97	126	-	33 (10-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 15 Knez(plastična okna, notri bele - zunaj temno rjave barve)							
4N5	soba, 4. nad., V	A1	138	134	-	34 (10-20-6)	
4N6	kuhinja, 4. nad., V	A2	178	134	-	33 (10-16-4)	
3NV7	dnevna soba, 3. nad., V	B1	75	233	-	33 (10-16-4)	
3N8	dnevna soba, 3. nad., V	A2	178	134	-	33 (10-16-4)	
4N9	spalnica, 4. nad., V	A1	138	134	-	34 (10-20-6)	
Stanovanje št. 17 Marot (plastična okna, notri bela - zunaj temno rajva; senčila -siva)							
5N1	dnevna soba, 5. nad., S	A2	177	141	-	31 (6-16-4)	
5NV2	dnevna soba, 5. nad., S	B1	81	233	-	31 (6-16-4)	
5N3	kuhinja, 5. nad., S	A2	141	177	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	40,5		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	18,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	36,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	168,8		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	9,8		
Nastavitev okovja (okno N5)	(t.m.)	5,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	168,8		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 6 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - svetlo siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, S	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	
P2	spalnica, pritličje, V	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, V	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., S	A3	177	134	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	59	131	-	31 (6-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., V	B1	92	210	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., V	A1	59	131	-	31 (6-16-4)	
N5	kuhinja, 1. nad., J	A2	114	128	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	14,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	9,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	43,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	43,4		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 8 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, rjava-zunaj bela-notri; senčila - bež)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, V	A2	119	97	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A1	138	131	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	74	210	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., V	A2	176	131	-	31 (6-16-4)	
2N1	spalnica, 2. nad., V	A1	138	131	-	32 (8-16-4)	
2NV2	spalnica, 2. nad., V	B1	74	210	-	32 (8-16-4)	
2N3	spalnica, 2. nad., V	A2	176	131	-	34 (10-20-6)	
2N4	kuhinja, 2. nad., J	A1	82	119	-	31 (6-16-4)	
2NV5	kuhinja, 2. nad., J	B1	74	210	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	7,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,4		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	4,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,4		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 10 in 12 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(opis po stanovanjih)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje št. 2 (plastična okna, bele barve)							
P1	dnevna soba, pritličje, S	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 1 (plastična okna, bele barve)							
P3	dnevna soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 7 (plastična okna, bele barve; bež žaluzije)							
P4	soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 6 (plastična okna, bele barve)							
P6	kuhinja, pritličje, V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
P7	dnevna soba, pritličje, J	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 3 (plastična okna, bele barve)							
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 9 (plastična okna, bele barve; bež žaluzije)							
N2	soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	32 (8-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 8 (plastična okna, bele barve)							
N4	kuhinja, 1. nad., V	A2	209	135	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A1	119	137	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje št. 5 (plastična okna, bele barve)							
M1	dnevna soba, mansarda, S	A1	137	121	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	31,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	24,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	82,4		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	17,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	82,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 14 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bela/siva; senčila - bela/siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, V	A2	182	128	-	31 (6-16-4)	
P2	otroška soba, pritličje, V	A2	183	128	-	31 (6-16-4)	
N1	otroška soba, 1. nad., V	A1	69	72	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	89	210	-	33 (10-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., V	B1	121	105	-	33 (10-16-4)	
N4	otroška soba, 1. nad., V	A1	69	72	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	28,6		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	8,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	28,6		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 16 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., S	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., S	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., J	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A1	120	158	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,6		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	22,2		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	7,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	22,2		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 1 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Star del objekta							
N1	soba, 1. nad., V	A2	258	140	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	164	140	-	31 (6-16-4)	
N3	soba, 1. nad., V	A2	181	141	-	31 (6-16-4)	
Novejši del objekta							
N4	spalnica, 1. nad., V	A2	199	130	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	238	132	-	31 (6-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A3	212	163	-	31 (6-16-4)	
N7	spalnica, 1. nad., V	A2	207	131	-	31 (6-16-4)	
N8	spalnica, 1. nad., V	A2	207	131	-	31 (6-16-4)	
N9	jedilnica, 1. nad., V	A1	114	122	-	31 (6-16-4)	
N10	jedilnica, 1. nad., J	A1	97	111	-	31 (6-16-4)	
Star del objekta							
2N1	soba, 2. nad., V	A2	155	127	-	31 (6-16-4)	
2NV2	soba, 2. nad., V	B1	88	205	-	31 (6-16-4)	
2N3	soba, 2. nad., V	A2	170	135	-	31 (6-16-4)	
2N4	soba, 2. nad., V	A2	170	135	-	31 (6-16-4)	
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	
2N6	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	
2N7	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	
2N8	dnevna soba, 2. nad., V	A1	98	132	-	31 (6-16-4)	
Novejši del objekta							
M1	spalnica, mansarda, V	A2	199	78	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, V	A2	171	72	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, V	A2	176	89	-	31 (6-16-4)	
MV4	dnevna soba, mansarda, V	B2	222	209	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	7,1		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	39,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	32,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	130,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	130,8		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Debro 2 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, antracit; žaluzije - antracit)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV1	soba, pritličje, V	Vhodna vrata	87	182	-	31	
P2	soba, pritličje, V	A1	69	86	-	31 (6-16-4)	
P3	soba, pritličje, V	A1	69	86	-	31 (6-16-4)	
N1	soba, 1. nad., V	A1	137	136	-	31 (6-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	137	136	-	31 (6-16-4)	
NV3	otroška soba, 1. nad., V	B1	106	205	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	131	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	133	-	31 (6-16-4)	
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	B1	106	205	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	100	142	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	12,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	3,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 17 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; žaluzije - temno rdeča)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., SV	A1	101	121	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	276	141	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	91	203	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., JV	A2	250	147	-	32 (8-16-4)	
N6	soba, 1. nad., JV	A1	96	204	-	32 (8-16-4)	
NV7	soba, 1. nad., JV	B1	94	204	-	32 (8-16-4)	
N8	soba, 1. nad., SV	A1	96	204	-	31 (6-16-4)	
NV9	soba, 1. nad., SV	B1	94	204	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža zunanjih žaluzij - d = 80mm	(m2)	18,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	6,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 18 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A3	136	169	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, J	A3	169	136	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A2	109	136	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., V	B1	212	66	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., J	A3	169	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,1		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	6,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliloit) d = 20 cm	(t.m.)	6,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	38,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	38,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 45A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	81	216	-	31 (6-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	
N4	otroška soba, 1. nad., JV	A1	101	120	-	31 (6-16-4)	
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	B1	101	217	-	31 (6-16-4)	
NV6	dnevna soba, 1. nad., JV	B2	161	216	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	141	160	-	31 (6-16-4)	
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	142	120	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	
M6	otroška soba, mansarda, JV	A1	101	119	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Okna z medsteklenimi prečkami (dodatek)	(t.m.)	28,8		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	9,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	57,6		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	57,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Debro 57 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	181	115	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JV	A2	178	114	-	31 (6-16-4)	
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	
NF6	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	208	232	-	31 (6-16-4)	
NF7	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	208	232	-	31 (6-16-4)	
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	181	114	-	31 (6-16-4)	
NV9	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	79	203	-	31 (6-16-4)	
N10	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	120	115	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	23,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	6,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	62,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	62,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Debro 61 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, 1. nad., SV	A1	80	113	-	31 (6-16-4)	
PV2	kuhinja, 1. nad., SV	B1	100	204	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, SV	A1	78	111	-	31 (6-16-4)	
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	119	91	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., SV	A1	119	93	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	83	204	-	31 (6-16-4)	
MV2	spalnica, mansarda, JV	B1	101	131	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,2		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	4,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	32,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	32,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Celjska cesta 51 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, JZ	A1	119	136	-	35 (44.1-16-6)	
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A2	78	207	-	38 (66.1-20-44.2)	
PV3	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	183	135	-	38 (66.1-20-44.2)	
P4	spalnica, pritličje, SZ	A1	119	136	-	40 (68.1-24-44.2)	
N1	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	122	136	-	38 (66.1-20-44.2)	
NV2	kuhinja, 1. nad., JZ	B1	77	205	-	38 (66.1-20-44.2)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	77	205	-	38 (66.1-20-44.2)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	122	136	-	38 (66.1-20-44.2)	
N5	spalnica, 1. nad., SV	A1	137	119	-	38 (66.1-20-44.2)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	15,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (umetni kamen, komarnik) d = 20 cm	(t.m.)	7,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	49,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	49,0		
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(kom)	9,0		

Skupaj:

Objekt: *Brstnik 12A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, mahagonij; senčila - srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Objekt - južno							
P1	kuhinja, pritličje, Z	A1	115	86	-	33 (10-16-4)	
PV2	kuhinja, pritličje, Z	B2	128	191	-	33 (10-16-4)	
N1	soba, 1. nad., Z	A1	109	118	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., Z	B1	70	194	-	34 (10-20-6)	
N3	spalnica, 1. nad., Z	A1	122	118	-	34 (10-20-6)	
Objekt - severno							
P3	soba, pritličje, Z	A1	122	118	-	34 (10-20-6)	
PV4	soba, pritličje, Z	Vhodna vrata	70	194	-	34	
N4	soba, 1. nad., J	A1	95	130	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., Z	A1	95	130	-	32 (8-16-4)	
NV6	spalnica, 1. nad., Z	B1	73	215	-	32 (8-16-4)	
NV7	kuhinja, 1. nad., Z	B1	73	215	-	34 (10-20-6)	
N8	kuhinja, 1. nad., Z	A2	179	130	-	34 (10-20-6)	
N9	soba, 1. nad., S	A2	103	142	-	31 (6-16-4)	
MS1	soba, mansarda, S in J	S	109	110	-	31 (6-16-4)	
MS2	soba, mansarda, S in J	S	109	110	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, Z	S	123	95	-	32 (8-16-4)	
MV4	dnevna soba, mansarda, Z	B1	68	191	-	32 (8-16-4)	
MS5	dnevna soba, mansarda, S	A1	74	117	-	32 (8-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,1		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliloit) d = 25 cm	(t.m.)	10,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	88,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	88,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Brstnik 3A Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	139	136	-	31 (6-16-4)	
PV2	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	79	225	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	136	135	-	31 (6-16-4)	
P4	kuhinja, pritličje, SZ	A1	79	136	-	31 (6-16-4)	
P5	spalnica, pritličje, SZ	A1	139	137	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, SZ	A1	136	137	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, SZ	A1	136	137	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,7		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 20 cm	(t.m.)	8,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	37,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	37,7		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Brstnik 3B Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
K1	soba, klet, SZ	A2	197	74	-	31 (6-16-4)	
PF1	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	F-z nad.	99	169	60	31 (6-16-4)	
PF2	soba - zimski vrt, pritličje, JZ	F-z nad.	99	169	60	31 (6-16-4)	
P3	otroška soba, pritličje, JZ	A1	131	102	-	31 (6-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	90	217	-	31 (6-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	101	173	-	31 (6-16-4)	
PV6	dnevna soba, pritličje, JZ	B1	101	173	-	31 (6-16-4)	
P7	spalnica, pritličje, SZ	A1	99	132	-	31 (6-16-4)	
P8	spalnica, pritličje, SZ	A1	99	132	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,4		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 22 cm	(t.m.)	3,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	47,1		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	3,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	47,1		

Skupaj:

Objekt: *Brstnik 3C Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, temno rjava; polkna - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, JZ	A1	79	86	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, JZ	A1	99	117	-	31 (6-16-4)	
PV3	soba, pritličje, JZ	Vhodna vrata	106	204	-	31	
N1	spalnica, 1. nad., SZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	100	135	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JZ	B1	99	210	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, JV	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	
M3	soba, mansarda, SZ	A1	78	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	10,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	7,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	45,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	45,7		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Brstnik 17 Laško*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; ni senčil -)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	spalnica, 1. nad., Z	B1	77	205	-	33 (10-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., Z	A1	102	136	-	33 (10-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., Z	A1	136	116	-	33 (10-16-4)	
N4	kuhinja, 1. nad., Z	A1	133	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 15 cm	(t.m.)	3,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	20,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4		

Skupaj:

Objekt: *Tremerje 13 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna brez dodatnih členitev (enokrilno), hrast-zunaj bela-notri)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	spalnica, 1. nad., JV	B1	78	208	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	148	115	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	1,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,0		

Skupaj:

Objekt: *Tremerje 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, brez dodatnih členitev (enokrilna) bele barve; senčila -bela)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	152	145	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	111	145	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	152	146	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	152	145	-	31 (6-16-4)	
N5	otroška soba, 1. nad., JZ	A1	153	145	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, SV	A1	75	107	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, JV	A1	78	107	-	31 (6-16-4)	
M3	spalnica, mansarda, JV	A1	99	125	-	31 (6-16-4)	
M4	spalnica, mansarda, JV	A1	100	125	-	33 (10-16-4)	
M5	spalnica, mansarda, JV	A1	100	125	-	33 (10-16-4)	
MF6	spalnica, mansarda, JV	F1	182	243	-	33 (10-16-4)	
MF7	spalnica, mansarda, JV	F1	101	239	-	33 (10-16-4)	
MV8	spalnica, mansarda, JV	B1 drsno	276	239	-	33 (10-16-4)	
M9	spalnica, mansarda, JV	A1	100	107	-	33 (10-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	16,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	13,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	79,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	79,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Tremerje 7 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna z obstoječimi členitvami v rjavi barvi)

ZVKDS: Tremerje - Hiša Tremerje 7 (EŠD 27130) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., V	A2	123	89	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	81	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A2	89	81	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A2	81	89	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 13 cm	(t.m.)	5,3		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	20,4		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	6,0		
Demontaža zunanjih rešetk in ureditev zunanje špalete	(t.m.)	6,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4		

Skupaj:

Objekt: *Tremerje 6 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna brez členitev (enokrilno), črna barva)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	98	136	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, V	A1	96	136	-	31 (6-16-4)	
P4	spalnica, pritličje, V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
P5	spalnica, pritličje, V	A1	98	135	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., S	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm (enotno po pogoju ZVKDS)	(m2)	12,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	9,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	42,1		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	12,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	42,1		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Tremerje 4 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna brez členitev (enokrilno), bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Tremerje - Vas (EŠD 27134) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	123	129	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	80	129	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	129	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	129	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	160	-	32 (8-16-4)	
NV6	dnevna soba, 1. nad., V	B1	77	219	-	32 (8-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	120	128	-	32 (8-16-4)	
MV1	spalnica, mansarda, S	B1	123	128	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, S	A1	80	221	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, V	A1	123	119	-	31 (6-16-4)	
M4	dnevna soba, mansarda, V	A1	99	119	-	31 (6-16-4)	
MV3	otroška soba, mansarda, J	B1	123	221	-	31 (6-16-4)	
M4	otroška soba, mansarda, J	A1	111	128	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	19,7		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	10,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	64,3		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	18,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	64,3		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Košnica pri Celju 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, temno rjava; žaluzije-svetlo zelena)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	131	132	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A1	129	127	-	31 (6-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	177	-	37 (44.1-20-10)	
PV5	dnevna soba, pritličje, JV	B1	107	216	-	37 (44.1-20-10)	
P6	dnevna soba, pritličje, JV	A1	238	176	-	37 (44.1-20-10)	
P7	kuhinja, pritličje, JZ	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	132	-	32 (8-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	133	220	-	32 (8-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	132	133	-	32 (8-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	133	-	31 (6-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, JV	A1	123	133	-	31 (6-16-4)	
M2	dnevna soba, mansarda, JV	A2	131	89	-	31 (6-16-4)	
MS3	dnevna soba, mansarda, JV	S	123	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,6		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	10,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	80,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	80,7		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 40 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	
P2	kuhinja, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	
P3	soba, pritličje, J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	
N1	soba, 1. nad., J	A1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	
NV2	soba, 1. nad., J	B1	95	110	-	35 (44.1-16-6)	
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	177	135	-	35 (44.1-16-6)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., J	B1	98	202	-	35 (44.1-16-6)	
N5	dnevna soba, 1. nad., J	A2	177	135	-	35 (44.1-16-6)	
N6	soba, 1. nad., Z	A2	135	135	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	3,1		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	9,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,4		
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(m2)	3,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 38 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	115	135	-	32 (8-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, J	A2	115	135	-	32 (8-16-4)	
M1	dnevna soba, mansarda, J	A1	95	95	-	35 (44.1-16-6)	
M2	dnevna soba, mansarda, J	A1	75	95	-	35 (44.1-16-6)	
M3	dnevna soba, mansarda, J	A1	95	95	-	35 (44.1-16-6)	
M4	dnevna soba, mansarda, J	A1	110	110	-	35 (44.1-16-6)	
M5	spalnica, mansarda, Z	A1	110	110	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	7,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,8		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 34 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	
P3	kuhinja, pritličje, J	A1	74	126	-	32 (8-16-4)	
PV4	dnevna soba, pritličje, J	Vhodna vrata	100	203	-	33	
P5	dnevna soba, pritličje, J	A1	84	63	-	33 (10-16-4)	
N1	otroška soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	
N2	otroška soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	
N4	dnevna soba, 1. nad., J	A2	98	113	-	35 (44.1-16-6)	
NV5	dnevna soba, 1. nad., J	Vhodna vrata	90	203	-	35	
N6	kuhinja, 1. nad., Z	A1	56	78	-	31 (6-16-4)	
MV1	spalnica, mansarda, V	Vhodna vrata	97	198	-	31	
M2	spalnica, mansarda, V	A1	78	77	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	7,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,4		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	5,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 32 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, V	A2	155	118	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, J	A2	155	118	-	34 (10-20-6)	
P3	soba, pritličje, J	A2	155	118	-	34 (10-20-6)	
N1	soba, 1. nad., V	A2	164	135	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., J	A2	164	135	-	35 (44.1-16-6)	
N3	soba, 1. nad., J	A1	82	135	-	35 (44.1-16-6)	
NF4	soba, 1. nad., J	F1	82	135	-	35 (44.1-16-6)	
N5	soba, 1. nad., J	A1	100	123	-	36 (44.1-16-8)	
NV6	soba, 1. nad., J	B1	78	210	-	36 (44.1-16-8)	
N7	soba, 1. nad., J	A2	164	135	-	36 (44.1-16-8)	
N8	kuhinja, 1. nad., Z	A1	100	123	-	31 (6-16-4)	
NV9	kuhinja, 1. nad., Z	B1	78	210	-	31 (6-16-4)	
MS1	soba, mansarda, J	S1	70	112	-	32 (8-16-4)	
M2	soba, mansarda, J	A2	164	135	-	32 (8-16-4)	
MV3	soba, mansarda, J	B1	78	210	-	35 (44.1-16-6)	
M4	soba, mansarda, J	A1	100	123	-	35 (44.1-16-6)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	25,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	16,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	83,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	83,3		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 30A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A2	135	135	-	34 (10-20-6)	
P2	soba, pritličje, J	A2	135	135	-	33 (10-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	78	132	-	36 (44.1-16-8)	
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	116	132	-	36 (44.1-16-8)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., J	B1	82	210	-	36 (44.1-16-8)	
N4	soba, 1. nad., J	A1	116	132	-	36 (44.1-16-8)	
N5	soba, 1. nad., J	A1	78	132	-	36 (44.1-16-8)	
N6	soba, 1. nad., J	A1	132	130	-	36 (44.1-16-8)	
N7	soba, 1. nad., Z	A1	132	130	-	31 (6-16-4)	
MV1	soba, mansarda, V	Vhodna vrata	133	210	-	31	
M2	soba, mansarda, Z	A1	132	130	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	15,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	11,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	57,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	57,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Pečovnik 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SV	A1	132	150	-	37 (44.1-20-10)	
P2	spalnica, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	
P3	spalnica, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	
P4	kuhinja, pritličje, JV	A2	131	150	-	43 (86.1-24-46.2)	
P5	soba, pritličje, JZ	A2	116	141	-	40 (68.1-24-44.2)	
P6	soba, pritličje, JZ	A2	115	141	-	40 (68.1-24-44.2)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	11,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (helilot) d = 20 cm	(t.m.)	7,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	33,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	33,2		
Zapiranje prostora obstoječih roletnih omaric	(kom)	5,0		

Skupaj:

Objekt: *Pečovnik 53A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, notri bela, zunaj rjave barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	98	115	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., SZ	A1	123	86	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., SZ	A1	81	86	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolut) d = 20 cm	(t.m.)	5,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,9		

Skupaj:

Objekt: *Pečovnik 53 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JZ	A1	123	81	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, SZ	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
P3	soba, pritličje, SV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
P4	soba, pritličje, SV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	4,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor in keramika) d = 20 cm	(t.m.)	5,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	18,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	18,6		

Skupaj:

Objekt: *Pečovnik 63B Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; polkna-rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, Z in S	NT	123	99	-	34 (10-20-6)	
P2	dnevna soba, pritličje, Z in S	A1	87	114	-	34 (10-20-6)	
P3	dnevna soba, pritličje, Z in S	A1	86	118	-	34 (10-20-6)	
PV4	dnevna soba, pritličje, Z in S	B1	107	198	-	34 (10-20-6)	
P5	dnevna soba, pritličje, S	A1	123	83	-	31 (6-16-4)	
P6	dnevna soba, pritličje, S	A1	81	82	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., S	B1	123	89	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,4		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic d = 15 cm	(t.m.)	7,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	34,2		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	34,2		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 28 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, temno rjava-zunaj
bela-notri; rolete-srebrna)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A3-z nad.	123	185	60	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A3-z nad.	123	185	60	34 (10-20-6)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A3-z nad.	157	185	60	34 (10-20-6)	
PV4	kuhinja, pritličje, JV	Vhodna vrata	123	209	-	33	
P5	kuhinja, pritličje, JV	A3-z nad.	157	185	60	33 (10-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
NV2	spalnica, 1. nad., JV	B1	97	202	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	50	116	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	104	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., JZ	A3	191	107	-	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	62	104	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 5 cm	(t.m.)	10,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 27 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-zunaj
bela-notri; rolete-rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	jedilnica, pritličje, S	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, S	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, S	A1	123	97	-	31 (6-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, S	A1	133	97	-	31 (6-16-4)	
P6	dnevna soba, pritličje, S	A1	119	132	-	31 (6-16-4)	
P7	dnevna soba, pritličje, S	A2	179	132	-	31 (6-16-4)	
N1	soba, 1. nad., S	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	
N2	soba, 1. nad., J	A1	123	112	-	31 (6-16-4)	
N3	soba, 1. nad., J	A1	97	112	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	11,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 23 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, pritličje, SV	A2	123	146	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	87	-	32 (8-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2	191	140	-	32 (8-16-4)	
PV4	dnevna soba, pritličje, JV	B1	90	215	-	32 (8-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A2	190	137	-	32 (8-16-4)	
N1	soba, 1. nad., JV	A2	123	146	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	87	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., JV	A2	190	137	-	31 (6-16-4)	
N4	otroška soba, 1. nad., JV	A2	123	140	-	33 (10-16-4)	
NV5	otroška soba, 1. nad., JV	B1	90	215	-	33 (10-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	12,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	13,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bele barve; rolete-bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A2	123	135	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., JV	B1	94	230	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	
NV5	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	132	225	-	31 (6-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	206	135	-	31 (6-16-4)	
N7	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, SV	A2	123	115	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, JV	NT	123	140	-	31 (6-16-4)	
MS3	spalnica, mansarda, JV	S	73	129	-	31 (6-16-4)	
M4	dnevna soba, mansarda, JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
M5	dnevna soba, mansarda, JV	A1	117	96	-	31 (6-16-4)	
M6	dnevna soba, mansarda, JV	NT	117	95	-	31 (6-16-4)	
MV7	kuhinja, mansarda, JZ	B1	123	204	-	31 (6-16-4)	
M8	kuhinja, mansarda, JZ	NT	121	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,1		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	17,2		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 20 cm	(t.m.)	15,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	81,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	81,1		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 16 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - -bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	otroška soba, mansarda, SV	A2	123	150	-	31 (6-16-4)	
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	A2	123	150	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,2		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 22 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - -bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, JV	A1	123	120	-	34 (10-20-6)	
PV2	spalnica, pritličje, JV	B2	180	210	-	34 (10-20-6)	
PV3	dnevna soba, pritličje, JV	B2	123	210	-	34 (10-20-6)	
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A2	180	120	-	34 (10-20-6)	
N1	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	80	210	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	180	120	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JZ	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	
MV1	dnevna soba, mansarda, JV	B2	123	210	-	31 (6-16-4)	
MV2	spalnica, mansarda, JV	B2	123	210	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,3		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	11,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 0 cm	(t.m.)	13,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	65,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	65,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Cesta v Laško 20*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., SV	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	135	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	210	-	33 (10-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	135	145	-	33 (10-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	190	135	-	33 (10-16-4)	
N6	soba, 1. nad., JZ	A1	123	125	-	31 (6-16-4)	
MV1	soba, mansarda, JZ	B1	123	200	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, JZ	A1	120	135	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	15,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 25 cm	(t.m.)	8,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	45,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	45,1		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, bela ral 9016; rolete-bela ral 9016)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., SV	A3-z nad.	123	158	60	31 (6-16-4)	
NV2	otroška soba, 1. nad., JV	B1	123	225	-	32 (8-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A3-z nad.	160	158	60	32 (8-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A3-z nad.	123	158	60	32 (8-16-4)	
N5	kuhinja, 1. nad., JV	A3-z nad.	123	158	60	32 (8-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,2		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	10,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, SV	A1	123	146	-	31 (6-16-4)	
P2	spalnica, pritličje, JV	A1	123	146	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, JV	A1	123	148	-	33 (10-16-4)	
P4	spalnica, pritličje, JV	A1	148	142	-	33 (10-16-4)	
P5	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	155	-	31 (6-16-4)	
M1	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	123	121	-	31 (6-16-4)	
M2	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	93	116	-	31 (6-16-4)	
MV3	dnevna soba, mansarda, JZ	B1	77	197	-	31 (6-16-4)	
M4	dnevna soba, mansarda, JZ	A1	88	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 19 cm	(t.m.)	10,8		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	48,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	48,1		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 9 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, temno rjava; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	143	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	143	-	34 (10-20-6)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	92	210	-	34 (10-20-6)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	92	210	-	34 (10-20-6)	
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 5 cm	(t.m.)	5,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	30,7		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	30,7		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 8 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JV	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	131	-	33 (10-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	113	129	-	33 (10-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	161	-	33 (10-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	89	211	-	33 (10-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	131	-	31 (6-16-4)	
N6	otroška soba, 1. nad., JZ	A1	123	132	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	13,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 20 cm	(t.m.)	9,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	39,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	39,8		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 7 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-oker; senčila - rjava-oker)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	123	81	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	99	81	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JZ	A1	99	81	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., JV	A2	123	136	-	34 (10-20-6)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	76	214	-	34 (10-20-6)	
NF4	dnevna soba, 1. nad., JV	F1	179	136	-	34 (10-20-6)	
N5	kuhinja, 1. nad., JZ	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	10,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 30 cm	(t.m.)	9,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	40,7		
Demontaža zunanjih križev in ureditev zunanje špalete	(t.m.)	3,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	40,7		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 6 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, temno rjava; polkna - temno rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., SV	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., SV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., SV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	78	92	-	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	92	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	4,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 10 cm	(t.m.)	5,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	20,4		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	4,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	20,4		

Skupaj:

Objekt: *Kukovčeva ulica 1 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A2	123	168	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	160	118	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., V	A2	123	168	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	144	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A2	145	168	-	31 (6-16-4)	
MF2	spalnica, mansarda, S	F1	123	146	-	31 (6-16-4)	
MV3	spalnica, mansarda, S	B1	95	222	-	31 (6-16-4)	
MF4	spalnica, mansarda, S	F1	39	146	-	31 (6-16-4)	
MS5	spalnica, mansarda, V	S	123	92	-	31 (6-16-4)	
MS6	spalnica, mansarda, V	S	71	92	-	31 (6-16-4)	
M7	spalnica, mansarda, V	A1	134	101	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	16,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 23 cm	(t.m.)	10,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Kukovčeva ulica 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje #4							
N3	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 23 cm	(t.m.)	1,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	7,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	7,9		

Skupaj:

Objekt: *Cesta v Laško 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(Lesena škatlasta okna z obstoječimi členitvami (z nadsvetlobo) v beli barvi. Zasteklitev 2 x 4-16-4 s tesnili v dveh ravninah.)

ZVKDS: Celje - Cerkev sv. Nikolaja (EŠD 2919) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

ZVKDS: Celje - Vila Cesta v Laško 2 (EŠD 26742) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje Richardson 1							
P1	kuhinja, pritličje, SV	A2-z nad.	123	113	60	31 (2x 4-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	111	180	60	31 (2x 4-16-4)	
P4	dnevna soba, pritličje, JV	A2-z nad.	180	111	60	31 (2x 4-16-4)	
Stanovanje Rehar							
N1	kuhinja, 1. nad., SV	A2-z nad.	123	112	60	31 (2x 4-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	34 (2x 4-16-4)	
N3	otroška soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	113	180	60	34 (2x 4-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	
N5	soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	
N6	soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	113	180	60	31 (2x 4-16-4)	
N7	spalnica, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	180	60	31 (2x 4-16-4)	
Stanovanje Richardson 2							
N8	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	123	114	60	31 (2x 4-16-4)	
N9	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	114	180	60	31 (2x 4-16-4)	
N10	dnevna soba, 1. nad., JV	A2-z nad.	114	180	60	31 (2x 4-16-4)	
N11	spalnica, 1. nad., JZ	A2-z nad.	123	114	60	31 (2x 4-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 24 cm	(t.m.)	20,9		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	87,6		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	15,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	87,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta v Laško 1 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P2	dnevna soba, pritličje, JV	A1	123	118	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, JV	A1	118	120	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., SV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., JV	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
NV3	kuhinja, 1. nad., JV	B1	66	188	-	31 (6-16-4)	
N4	soba, 1. nad., JV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., JV	A1	125	112	-	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., JV	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	
NV7	dnevna soba, 1. nad., JV	B1	123	206	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	8,3		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	1,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	8,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	44,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	44,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 56 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 56 (EŠD 26844) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	138	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., V	A1	123	137	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., V	A1	137	96	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	96	-	31 (6-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., V	A1	137	96	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	
N8	dnevna soba, 1. nad., V	A1	96	137	-	31 (6-16-4)	
M1	dnevna soba, mansarda, V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
MS2	dnevna soba, mansarda, V	S	89	136	-	31 (6-16-4)	
MS3	spalnica, mansarda, V	S	123	114	-	31 (6-16-4)	
M4	spalnica, mansarda, V	A1	123	98	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	13,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	12,1		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	55,4		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	12,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 21 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 21 (EŠD 26842) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje 1 (pritlično)							
PV1	dnevna soba, pritličje, V	Vrata	90	200	-	21	
P2	kuhinja, pritličje, V	A1	123	180	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje 2, 1. nad. (Hotko)							
N1	soba, 1. nad., V	A2	123	180	-	35 (44.1-16-6)	
N2	soba, 1. nad., V	A3	318	180	-	35 (44.1-16-6)	
Stanovanje 3, 1. nad. (Marovšek)							
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	198	-	32 (8-16-4)	
NV4	kuhinja, 1. nad., V	B1	108	120	-	32 (8-16-4)	
Stanovanje 4, mansarda (Marovšek)							
M1	spalnica, mansarda, J	A1	123	117	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	2,8		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	13,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 17 cm	(t.m.)	8,8		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	44,7		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	7,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	38,7		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 19 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - bela)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 19 (EŠD 26841) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	spalnica, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B2	123	203	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	98	129	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	5,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 17 cm	(t.m.)	2,1		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	16,0		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	3,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	16,0		

Skupaj:

Objekt: *Breg 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, temno rjava; žaluzije - rjava)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 17 (EŠD 26840) glej pogoje: potrebno sodelovanje predstavnika ZVKDS OE Celje

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	otroška soba, pritličje, V	A1	123	137	-	31 (6-16-4)	
NV1	jedilnica, 1. nad., V	B1	123	217	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	138	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	4,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 21 cm	(t.m.)	2,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	15,8		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS	(kom)	3,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	15,8		

Skupaj:

Objekt: *Breg 40 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjava-zunaj, bela-notri)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 40 (26854) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje - Schmidt							
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	123	131	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A2	97	131	-	31 (6-16-4)	
N3	jedilnica, 1. nad., V	A2	123	131	-	32 (8-16-4)	
N4	jedilnica, 1. nad., V	A2	98	131	-	32 (8-16-4)	
N5	jedilnica, 1. nad., V	A2	98	131	-	32 (8-16-4)	
M1	spalnica, mansarda, V	A2	123	131	-	31 (6-16-4)	
M2	spalnica, mansarda, V	A2	98	131	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje - Prevolnik							
N6	spalnica, 1. nad., J	A2	88	100	-	31 (6-16-4)	
N7	spalnica, 1. nad., J	A2	88	100	-	31 (6-16-4)	
N8	dnevna soba, 1. nad., S	A1	77	89	-	31 (6-16-4)	
N9	dnevna soba, 1. nad., S	A1	77	89	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 21 cm	(t.m.)	8,6		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	46,2		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	11,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,2		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 32 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(Lesena okna z obstoječimi členitvami v beli barvi.)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 32 (26843) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje 1. nad. (Žitnik)							
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	123	254	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A3-z nad.	210	188	60	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., V	A1-z nad.	123	192	60	31 (6-16-4)	
NV5	spalnica, 1. nad., V	B1-z nad.	64	284	60	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., V	A1-z nad.	73	195	60	31 (6-16-4)	
N7	soba, 1. nad., V	A3-z nad.	123	193	60	31 (6-16-4)	
Stanovanje 2. nad. (Rečko)							
2N2	spalnica, 2. nad., V	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	A1	123	197	-	31 (6-16-4)	
2NV4	dnevna soba, 2. nad., V	B1	74	197	-	31 (6-16-4)	
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A1	73	274	-	31 (6-16-4)	
2N6	spalnica, 2. nad., V	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	28,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	11,8		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	75,1		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	11,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	75,1		

Skupaj:

Objekt: *Breg 5 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, rjava (temen hrast ali oreh); rolete - svetlo rjava)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., V	A2	176	136	-	33 (10-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., V	B1	123	212	-	33 (10-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., V	A1	136	135	-	32 (8-16-4)	
N4	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	137	-	32 (8-16-4)	
MS1	dnevna soba, mansarda, V	S	123	108	-	31 (6-16-4)	
MS2	dnevna soba, mansarda, V	S	70	108	-	31 (6-16-4)	
M3	dnevna soba, mansarda, V	A1	135	134	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	9,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 20 cm	(t.m.)	4,2		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	35,3		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,8		
Zamenjava predokenskih omaric z nadokenskimi (pogoj ZVKDS)	(t.m.)	1,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	35,3		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Breg 3 Celje (vrtec)*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve; senčila - siva ali bela)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, S	A1	155	55	-	31 (6-16-4)	
P2	igralnica, pritličje, V	A2	180	115	-	34 (10-20-6)	
P3	igralnica, pritličje, V	A1	149	116	-	34 (10-20-6)	
P4	igralnica, pritličje, V	A1	137	116	-	34 (10-20-6)	
N1	igralnica, 1. nad., V	A1	116	109	-	34 (10-20-6)	
N2	igralnica, 1. nad., V	A1	136	109	-	34 (10-20-6)	
NV3	igralnica, 1. nad., V	B1	88	204	-	34 (10-20-6)	
N4	igralnica, 1. nad., V	A2	179	109	-	34 (10-20-6)	
M1	soba, mansarda, S	A1	118	118	-	31 (6-16-4)	
MS2	soba, mansarda, V	S1	70	110	-	31 (6-16-4)	
MS3	soba, mansarda, V	S1	70	110	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	6,5		
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4		
Dobava in montaža zunanjih strešnih rolojev	(m2)	1,5		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	12,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 20 cm	(t.m.)	12,1		
RAL Montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	53,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	53,4		

Skupaj:

Objekt: *Breg 30 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, barve zlati hrast; rolete - hrast & bež)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
P2	soba, pritličje, V	A1	106	135	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., S	A1	123	165	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., V	A1	123	134	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	99	136	-	31 (6-16-4)	
N4	soba, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
N6	spalnica, 1. nad., V	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
N7	spalnica, 1. nad., V	A1	103	135	-	31 (6-16-4)	
N8	kuhinja, 1. nad., V	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
NV9	kuhinja, 1. nad., V	B1	83	205	-	31 (6-16-4)	
M1	otroška soba, mansarda, S	A1	123	74	-	31 (6-16-4)	
M2	otroška soba, mansarda, S	A1	123	72	-	31 (6-16-4)	
M3	otroška soba, mansarda, J	A1	78	138	-	31 (6-16-4)	
MV4	otroška soba, mansarda, J	B1	123	199	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	20,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 30 cm	(t.m.)	14,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	72,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	72,2		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Objekt: *Breg 28 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, notri bela, zunaj rjava)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 28 (EŠD 26739) - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
Stanovanje - 1							
P1	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	98	169	60	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	98	168	60	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, V	A2-z nad.	168	98	60	31 (6-16-4)	
P4	kuhinja, pritličje, V	A2-z nad.	99	168	60	31 (6-16-4)	
P5	spalnica, pritličje, V	A2-z nad.	98	168	60	31 (6-16-4)	
Stanovanje - 7							
2N1	soba, 2. nad., S	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
2N2	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
2N3	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
Stanovanje - 8							
2N4	kuhinja, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
2N5	dnevna soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
2N6	soba, 2. nad., V	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
2NV7	soba, 2. nad., V	B1	88	200	-	31 (6-16-4)	
2N8	spalnica, 2. nad., J	A2	191	111	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje - 9							
2N9	spalnica, 2. nad., J	A2	108	132	-	31 (6-16-4)	
Stanovanje - 6							
2N10	kuhinja, 2. nad., J	A2-z nad.	111	191	60	31 (6-16-4)	
MS1	otroška soba, mansarda, V	S1	73	130	-	31 (6-16-4)	
MS2	otroška soba, mansarda, V	S1	73	130	-	31 (6-16-4)	

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	30,3		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	1,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 30 cm	(t.m.)	17,1		
RAL Montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	93,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	93,6		

Skupaj:

Objekt: *Breg 14 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Hiša Breg 14 (EŠD 26737), glej pogoje. Predvideni posegi ne vplivajo na pogoj ZVKDS.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
StanovanjeHodžić							
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	160	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, V	A1	101	160	-	31 (6-16-4)	
P4	spalnica, pritličje, V	A1	123	160	-	31 (6-16-4)	
StanovanjeOset							
N3	dnevna soba, 1. nad., V	A1	114	151	-	31 (6-16-4)	
NV4	dnevna soba, 1. nad., V	B1	111	219	-	31 (6-16-4)	
N5	spalnica, 1. nad., V	A1	117	148	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 39 cm	(t.m.)	3,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 15 cm	(t.m.)	2,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	32,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	32,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Breg 26 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., JV	A1	123	56	-	31 (6-16-4)	
NF2	soba, 1. nad., JV	F1	38	56	-	31 (6-16-4)	
N3	soba, 1. nad., JV	A1	69	56	-	31 (6-16-4)	
NF4	soba, 1. nad., JV	F1	38	56	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., JV	A1	69	56	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	11,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	11,3		

Skupaj:

Objekt: *Breg 10 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna, bele barve)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	kuhinja, 1. nad., JV	B1	123	207	-	32 (8-16-4)	
NS2	kuhinja, 1. nad., JV	S	78	120	-	32 (8-16-4)	
NS3	kuhinja, 1. nad., JV	S	78	120	-	32 (8-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., JV	A2	123	139	-	32 (8-16-4)	
NS5	spalnica, 1. nad., JV	S	123	120	-	31 (6-16-4)	
NS6	spalnica, 1. nad., JV	S	78	120	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., JV	A1	78	117	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	8,2		
Dobava zunanjih rolojev za strešna okna	(m2)	3,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	3,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pod Gradom 2D Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, Z	A1	123	86	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, Z	A2	116	179	-	31 (6-16-4)	
PV3	kuhinja, pritličje, Z	b1	79	203	-	31 (6-16-4)	
P4	soba, pritličje, Z	A2	123	116	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	99	-	32 (8-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	180	116	-	32 (8-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	b1	79	207	-	32 (8-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	123	116	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, Z	A3	123	83	-	31 (6-16-4)	
M2	soba, mansarda, Z	A3	123	87	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	13,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 35 cm	(t.m.)	15,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	55,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	55,6		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pod Gradom 2C Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bela RAL 8014; senčila - RAL 8014)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV1	kuhinja, pritličje, Z	B1	71	209	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, Z	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., Z	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	B1	123	209	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., Z	A2	179	118	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,8		
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	1,5		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 18 cm	(t.m.)	5,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Pod Gradom 2B Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, Z	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	
PV2	kuhinja, pritličje, Z	Vhodna vrata	104	204	-	31	
P3	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	111	-	31 (6-16-4)	
N1	kuhinja, 1. nad., Z	A2	123	113	-	32 (8-16-4)	
NV2	kuhinja, 1. nad., Z	B1	78	206	-	32 (8-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	123	207	-	31 (6-16-4)	
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	181	114	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	11,9		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (ni police) d = 18 cm	(t.m.)	7,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	42,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	42,0		

Skupaj:

Objekt: *Cesta na Grad 19 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, J	A1	105	126	-	31 (6-16-4)	
P2	spalnica, pritličje, J	A1	88	126	-	31 (6-16-4)	
P3	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	
NV1	kuhinja, 1. nad., J	B1	123	198	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., J	A1	120	119	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., J	A2	123	123	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., Z	A2	123	120	-	31 (6-16-4)	
M2	dnevna soba, mansarda, Z	A3	123	198	-	31 (6-16-4)	
MV3	dnevna soba, mansarda, Z	B1	78	245	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	7,7		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	3,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (plastika) d = 16 cm	(t.m.)	11,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	50,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	50,8		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 17A Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	131	-	31 (6-16-4)	
NV2	dnevna soba, 1. nad., J	B1	71	226	-	31 (6-16-4)	
N3	kuhinja, 1. nad., J	A2	123	170	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	5,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 16 cm	(t.m.)	2,6		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	16,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	16,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 15 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, čokoladno rjava-zunaj, bela-notri; žaluzije - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	soba, 1. nad., J	A1	123	157	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., Z	A1	123	151	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	92	203	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1	123	136	-	31 (6-16-4)	
M1	soba, mansarda, J	A1	123	118	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (granit) d = 25 cm	(t.m.)	5,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	27,8		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	27,8		

Skupaj:

Objekt: *Cesta na Grad 13 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A2	123	137	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, Z	A2	123	137	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, S	A2	123	138	-	31 (6-16-4)	
N1	spalnica, 1. nad., Z	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	123	219	-	31 (6-16-4)	
NV3	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	28	217	-	31 (6-16-4)	
NF4	dnevna soba, 1. nad., Z	F1	28	217	-	31 (6-16-4)	
N5	soba, 1. nad., S	A2	123	118	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	7,1		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	8,7		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	46,5		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	46,5		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 11 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	dnevna soba, pritličje, J	A1	123	135	-	31 (6-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, J	A1	114	135	-	31 (6-16-4)	
PV3	spalnica, pritličje, J	B1	123	91	-	31 (6-16-4)	
P4	spalnica, pritličje, J	A1	135	96	-	31 (6-16-4)	
P5	kabinet, pritličje, Z	A1	123	128	-	31 (6-16-4)	
P6	kabinet, pritličje, Z	A1	115	128	-	31 (6-16-4)	
N1	dnevna soba, 1. nad., J	A1	123	113	-	31 (6-16-4)	
N2	dnevna soba, 1. nad., J	A1	135	114	-	31 (6-16-4)	
NV3	spalnica, 1. nad., J	B1	123	203	-	31 (6-16-4)	
N4	spalnica, 1. nad., J	A1	96	135	-	31 (6-16-4)	
N5	kabinet, 1. nad., Z	A1	123	128	-	31 (6-16-4)	
N6	kabinet, 1. nad., Z	A1	115	128	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	16,8		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 32 cm	(t.m.)	11,2		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	58,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	58,0		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Cesta na Grad 18 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(lesena okna, bele barve; senčila - zelena)

ZVKDS: Celje - Hiša Cesta na grad 18 (EŠD 4433 - vse detajle obdelave je potrebno predhodno uskladiti z ZVKDS OE Celje.

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	soba, pritličje, J	A2	123	169	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, Z	A3	123	138	-	31 (6-16-4)	
PV3	otroška soba, pritličje, Z	B1	123	221	-	32 (8-16-4)	
P4	otroška soba, pritličje, Z	A1	111	135	-	32 (8-16-4)	
P5	spalnica, pritličje, S	A2	123	169	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	3,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 15 cm	(t.m.)	5,6		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	29,1		
RAL montaža, zazidava utorov ter kitanje in barvanje (objekt ZVKDS)	(t.m.)	29,1		
Sodelovanje s predstavnikom ZVKDS (po oknu)	(kom)	5,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	29,1		

Skupaj:

Objekt: *Teharska cesta 2C Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; rolete - bela)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, SZ	A2	123	148	-	31 (6-16-4)	
P2	spalnica, pritličje, SZ	A2	123	149	-	31 (6-16-4)	
P3	spalnica, pritličje, SZ	A2	121	149	-	31 (6-16-4)	
NV1	spalnica, 1. nad., JZ	B1	123	208	-	31 (6-16-4)	
N2	spalnica, 1. nad., JZ	A1	123	140	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., JZ	A1	101	140	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	2,8		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	10,2		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 35 cm	(t.m.)	5,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	31,9		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	10,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	31,9		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Teharska cesta 21 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, rjava-zunaj
bela-notri; rolete - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N4	kuhinja, 1. nad., S	A1	123	116	-	31 (6-16-4)	
NF5	kuhinja, 1. nad., S	fix	152	116	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,6		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (heliolit) d = 45 cm	(t.m.)	2,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	9,1		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	9,1		

Skupaj:

Objekt: *Kosova ulica 25 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(lesena okna, rjave barve; senčila - rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	spalnica, pritličje, Z	A1	123	169	-	32 (8-16-4)	
P2	dnevna soba, pritličje, V	A1	123	115	-	31 (6-16-4)	
M1	kuhinja, mansarda, S	A1	123	126	-	33 (10-16-4)	
MV2	kuhinja, mansarda, S	Vhodna vrata	75	217	-	33	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža predokenskih roletnih elementov	(m2)	5,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 45 cm	(t.m.)	3,9		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	19,9		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	19,9		

Skupaj:

Objekt: *Teharska cesta 60 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, atracit; rolete - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
M1	otroška soba, mansarda, V	A2	123	126	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,3		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 40 cm	(t.m.)	1,1		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	4,6		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	4,6		

Skupaj:

Objekt: *Tovorna ulica 5 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - modra)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
P1	kuhinja, pritličje, S	A1	123	70	-	31 (6-16-4)	
P2	kuhinja, pritličje, S	A2	70	70	-	31 (6-16-4)	
NV1	dnevna soba, 1. nad., S	B1	123	200	-	31 (6-16-4)	
N2	otroška soba, 1. nad., V	A1	123	204	-	33 (10-16-4)	
NV3	otroška soba, 1. nad., V	B1	105	108	-	33 (10-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (Heliolit) d = 25 cm	(t.m.)	2,3		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,2		
Dobava in montaža komarnikov	(m^2)	5,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,2		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Tovorna ulica 17 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; žaluzije - siva)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	kuhinja, 1. nad., S	A1	123	86	-	32 (8-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., S	A1	98	85	-	32 (8-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., S	A1	123	117	-	34 (10-20-6)	
N4	spalnica, 1. nad., S	A1	138	117	-	34 (10-20-6)	
N5	spalnica, 1. nad., S	A1	119	86	-	34 (10-20-6)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	5,7		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	6,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,2		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,2		

Skupaj:

Objekt: *Teharska cesta 112 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve; senčila - svetlo rjava)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
NV1	kuhinja, 1. nad., V	B1	98	211	-	31 (6-16-4)	
N2	kuhinja, 1. nad., V	A2	123	148	-	31 (6-16-4)	
N3	spalnica, 1. nad., V	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	
N4	soba, 1. nad., V	A2	123	142	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,5		
Dobava in montaža notranjih žaluzij - d = 25mm	(m2)	2,0		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (les) d = 25 cm	(t.m.)	3,5		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	21,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	21,4		

Skupaj:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Objekt: *Teharje 2 Celje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(IZJAVA! okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N4	kuhinja, 1. nad., S	A2	123	108	-	33 (10-16-4)	
NV5	kuhinja, 1. nad., S	Vhodna vrata	80	196	-	33	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Dobava in montaža nadokenskih roletnih elementov	(m2)	1,4		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	10,3		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	10,3		

Skupaj:

Objekt: *Teharje 4 Teharje*

Dobava novega stavbnega pohištva
(plastična okna, bele barve)

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			Rw,o + Ctr,o [dB]	Znesek
			A	B	C		
PV6	spalnica in kuhinja, pritličje, Z	Vhodna vrata	80	220	-	31	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	6,0		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	6,0		

Skupaj:

Objekt: *Teharje 10A Teharje*

Dobava novega stavbnega pohištva

(plastična okna z obstoječimi členitvami, temno rjava; senčila - temno rjava)

ZVKDS: Celje - Staro mestno jedro (EŠD 55) Glej tudi pogoje ZVKDS (že upoštevano).

Oznaka okna	Prostor	Tip okna	Dimenzije (cm)			$R_{w,o}+C_{tr,o}$ [dB]	Znesek
			A	B	C		
N1	otroška soba, 1. nad., J	A2	123	136	-	31 (6-16-4)	
NF2	dnevna soba, 1. nad., Z	NT lina	123	150	-	31 (6-16-4)	
N3	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N4	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N5	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N6	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N7	dnevna soba, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
NV8	dnevna soba, 1. nad., Z	B1	87	200	-	31 (6-16-4)	
NF9	dnevna soba, 1. nad., Z	NT lina	150	150	-	31 (6-16-4)	
N10	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	123	175	-	31 (6-16-4)	
N11	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N12	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N13	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
N14	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	A1 polkrožno	87	175	-	31 (6-16-4)	
NV15	jedilnica in kuhinja, 1. nad., Z	B2	138	203	-	31 (6-16-4)	

Dobava ostalih elementov in popis posegov

Opis dodatnih elementov in posegov	Enota	Količina	Cena (brez DDV)	Znesek (brez DDV)
Okna z lesenimi medsteklenimi prečkami (dodatek)	(t.m.)	26,5		
Dobava in montaža polken z vrtljivimi lamelami (ALU)	(m2)	2,4		
Dobava in montaža notranjih okenskih polic (marmor) d = 25 cm	(t.m.)	12,0		
RAL montaža oken in vrat, zazidava utorov ter kitanje in barvanje	(t.m.)	82,8		
Dodatek RAL montaža za netipična okna, obdelava špalet	(t.m.)	64,4		
Demontaža in odvoz obstoječih okenskih polic, rolet in oken	(t.m.)	82,8		

Skupaj:

Total:

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

P1.3.3 Rekapitulacija stroškov

1. Dobava novih oken
2. Demontaža notranjih okenskih polic, obstoječih oken, polken, žaluzij in roletnih omaric z odvozom
3. Montaža oken, zazidava utorov ter kitanje in barvanje
4. Dobava in montaža roletnih elementov, žaluzij in polken
5. Dobava in montaža notranjih okenskih polic
6. Nepredvideni stroški in dela (10% vrednosti)
7. Projektantski nadzor ob izvedbi
8. Priprava dokumentacije izvedenih del (PID)
9. 12 kontrolnih meritev zvočne izolirnosti po SIST EN ISO 140-5

SKUPAJ (brez DDV):	

DDV (22%):	

SKUPAJ (z DDV):	

P1.3.4 Spisek objektov, predvidenih za posege protihrupne zaščite

Spisek objektov (1/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
1	Obrežje pri Zidanem Mostu 18A Z.M.			
2	Zidani Most 24 Zidani Most			
3	Zidani Most 28A Zidani Most			
4	Zidani Most 30 Zidani Most			
5	Zidani Most 31 Zidani Most			
6	Zidani Most 32 Zidani Most			
7	Veliko Širje 25A Zidani Most			
8	Veliko Širje 27 Zidani Most			
9	Veliko Širje 28 Zidani Most			
10	Veliko Širje 39 Zidani Most			
11	Veliko Širje 41 Zidani Most			
12	Veliko Širje 42 Zidani Most			
13	Veliko Širje 43 Zidani Most			
14	Veliko Širje 84 in 85 Zidani Most			
15	Veliko Širje 86 Zidani Most			
16	Veliko Širje 87 Rimske Toplice			
17	Globoko 18A Rimske Toplice			
18	Globoko 17A Rimske Toplice			
19	Globoko 15A Rimske Toplice			
20	Globoko 8B Rimske Toplice			
21	Globoko 6A Rimske Toplice			
22	Globoko 1 Rimske Toplice			
23	Šmarjeta 16A in 16B Rimske Toplice			
24	Šmarjeta 21 Rimske Toplice			
25	Sevce 1 Rimske Toplice			
26	Sevce 2 Rimske Toplice			
27	Strmca 24 Laško			
28	Marija Gradec 38A Laško			
29	Rožnik 12 Laško			
30	Rožnik 14 Laško			
31	Trubarjeva ulica 20 Laško (Osnovna Šola)			
32	Trubarjevo nabrežje 7 Laško			
33	Rimska cesta 16 Laško			
34	Rimska cesta 14 Laško			
35	Podšmihel 9 Laško			
36	Podšmihel 14 Laško			
37	Podšmihel 20A Laško			
38	Rimska cesta 4 Laško			
39	Rimska cesta 2 Laško			
40	Celjska cesta 7 Laško			
41	Celjska cesta 13 Laško			
42	Zdraviliška cesta 17, Laško (DSO)			
43	Poženelova ulica 10 Laško			
44	Poženelova ulica 7 Laško			
45	Badovinčeva ulica 14 Laško			

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Spisek objektov (2/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
46	Badovinčeva ulica 16 Laško			
47	Badovinčeva ulica 18 Laško			
48	Badovinčeva ulica 20 Laško			
49	Cesta v Debro 6 Laško			
50	Cesta v Debro 8 Laško			
51	Cesta v Debro 10 in 12 Laško			
52	Cesta v Debro 14 Laško			
53	Cesta v Debro 16 Laško			
54	Cesta v Debro 1 Laško			
55	Cesta v Debro 2 Laško			
56	Cesta v Debro 17 Laško			
57	Cesta v Debro 18 Laško			
58	Cesta v Debro 45A Laško			
59	Cesta v Debro 57 Laško			
60	Cesta v Debro 61 Laško			
61	Celjska cesta 51 Laško			
62	Brstnik 12A Laško			
63	Brstnik 3A Laško			
64	Brstnik 3B Laško			
65	Brstnik 3C Laško			
66	Brstnik 17 Laško			
67	Tremerje 13 Celje			
68	Tremerje 11 Celje			
69	Tremerje 7 Celje			
70	Tremerje 6 Celje			
71	Tremerje 4 Celje			
72	Košnica pri Celju 2 Celje			
73	Cesta v Laško 40 Celje			
74	Cesta v Laško 38 Celje			
75	Cesta v Laško 34 Celje			
76	Cesta v Laško 32 Celje			
77	Cesta v Laško 30A Celje			
78	Pečovnik 10 Celje			
79	Pečovnik 53A Celje			
80	Pečovnik 53 Celje			
81	Pečovnik 63B Celje			
82	Cesta v Laško 28 Celje			
83	Cesta v Laško 27 Celje			
84	Cesta v Laško 23 Celje			
85	Cesta v Laško 17 Celje			
86	Cesta v Laško 16 Celje			
87	Cesta v Laško 22 Celje			
88	Cesta v Laško 20 Celje			
89	Cesta v Laško 11 Celje			
90	Cesta v Laško 10 Celje			
91	Cesta v Laško 9 Celje			
92	Cesta v Laško 8 Celje			

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3

Spisek objektov (3/3)

#	Naslov objekta	Cena posegov (brez DDV)	DDV (22%)	Cena posegov (z DDV)
93	Cesta v Laško 7 Celje			
94	Cesta v Laško 6 Celje			
95	Kukovčeva ulica 1 Celje			
96	Kukovčeva ulica 2 Celje			
97	Cesta v Laško 2 Celje			
98	Cesta v Laško 1 Celje			
99	Breg 56 Celje			
100	Breg 21 Celje			
101	Breg 19 Celje			
102	Breg 17 Celje			
103	Breg 40 Celje			
104	Breg 32 Celje			
105	Breg 5 Celje			
106	Breg 3 Celje (vrtec)			
107	Breg 30 Celje			
108	Breg 28 Celje			
109	Breg 14 Celje			
110	Breg 26 Celje			
111	Breg 10 Celje			
112	Pod Gradom 2D Celje			
113	Pod Gradom 2C Celje			
114	Pod Gradom 2B Celje			
115	Cesta na Grad 19 Celje			
116	Cesta na Grad 17A Celje			
117	Cesta na Grad 15 Celje			
118	Cesta na Grad 13 Celje			
119	Cesta na Grad 11 Celje			
120	Cesta na Grad 18 Celje			
121	Teharska cesta 2C Celje			
122	Teharska cesta 21 Celje			
123	Kosova ulica 25 Celje			
124	Teharska cesta 60 Celje			
125	Tovorna ulica 5 Celje			
126	Tovorna ulica 17 Celje			
127	Teharska cesta 112 Celje			
128	Teharje 2 Celje			
129	Teharje 4 Teharje			
130	Teharje 10A Teharje			
	Skupaj:			

Tabela ne vključuje cene nepredvidenih del in stroškov, projektantskega nadzora in izvedbe kontrolnih meritev zvočne izolirnosti (postavke 6, 7 in 8 iz Rekapitulacije stroškov).

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Obr. P.S. 12-001-1/3