



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Sektor za investicije v ceste

Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

T: 01 478 80 83

F: 01 478 80 84

E: gp.drsi@gov.si

www.dc.gov.si

Številka: 35401-1/2018

Datum: 14.09.2018

Št. projekta: 17-0079

Naziv projekta: OKOL-Sanacije zaradi hrupa
2017-2018

PROJEKTNA NALOGA

Elaborat pasivne protihrupne zaščite ob cesti R2-452/0368 Hrušica – Javornik

1 UVOD

Na podlagi rezultatov Obratovalnega monitoringa hrupa za ceste z več kot 3 milijoni prevozov vozil letno, ki so v upravljanju Direkcije Republike Slovenije za infrastrukturo (JV Epi Spektrum d.o.o. & PNZ d.o.o. & A-Projekt d.o.o., št. 2012-008/MONI, september 2013 – dopolnjeno december 2013) je bilo ugotovljeno, da obravnavan cestni odsek sodi med s hrupom bolj obremenjene odseke. V skladu s sprejetim Operativnim programom varstva pred hrupom (35400-2/2018/11, z dne 01.03.2018) je bila izdelana Študija obremenitve s hrupom s predlogom protihrupnih ukrepov za cesto R2-452/0368 Hrušica – Javornik (Epi Spektrum d.o.o., 2017-059/PHZ, junij 2018, dopolnitev po recenziji avgust 2018). V študiji sta kot protihrupni ukrep ob obravnavanem odseku predvideni dve protihrupni ograji višine 2 m, skupne dolžine 205 m in pasivna protihrupna zaščita posameznih stavb z varovanimi prostori. Zaradi velikega števila preobremenjenih stavb, je v študiji bila predvidena preveritev potrebnosti izvedbe ukrepov pasivne protihrupne zaščite v dveh fazah. V prvi fazi (prioritetni obseg) za stavbe s preseženimi mejnimi vrednostmi za celotno obremenitev okolja. V drugi fazi (razširjen obseg) za ostale stavbe s preseženimi mejnimi vrednostmi za vir hrupa. Prioritetni obseg pasivne zaščite vključuje 56 stavb. Pri razširjenem obsegu je predvidenih še 50 dodatnih stavb. Skupno je za preveritev potrebnosti izvedbe pasivne zaščite predvidenih 106 stavb z varovanimi prostori.

Predmet naročila je izdelava elaborata pasivne protihrupne zaščite za skupno 106 stavb. Elaborat pasivne protihrupne zaščite bo podlaga za razpis in izvedbo ustreznih ukrepov.

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 zaščite v okviru izdelave elaborata pasivne protihrupne zaščite v skladu s Pravilnikom o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur.l.RS št. 10/2012) in Tehnično smernico TSG-1-005:2012 (Zaščita pred hrupom v stavbah) za skupno 106 stavb, v skladu z izdelano Študijo obremenitve s hrupom s predlogom protihrupnih ukrepov za cesto R2-452/0368 Hrušica – Javornik (Epi Spektrum d.o.o., 2017-059/PHZ, junij 2018, dopolnitev po recenziji avgust 2018). Nabor stavb za katere se izdelata elaborat pasivne zaščite je opredeljen v preglednici v Prilogi 1.

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 (Ur.l.RS št. 10/2012) 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 datum izgradnje stavb in naseljenost le-teh po podatkih Centralnega registra prebivalstva in od Občine Jesenice pridobiti pisno informacijo o naseljenosti stavb. Namen poizvedbe je zaščita dejansko obremenjenih stanovalcev.

Za vse stavbe predvidene za izvedbo pasivne 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 naj bo pripravljen ločeno za stavbe prve faze (prioritetni obseg) in druge faze (razširjen obseg).

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 izdelata elaborat pasivne zaščite na enoto stavbe 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 stavbe in mora obsegati najmanj naslednje:

1. Izhodišča za načrtovanje ukrepov

- predvidene ravni hrupa na izpostavljenih fasadah stavbe
- potrebna skupna zvočna izolirnost za zagotavljanje ustreznih nivojev hrupa v stavbi,
- potrebna zvočna izolirnost posameznih elementov.

2. Obstoječe stanje stavb

- popis varovanih prostorov, vključno s tlorisi vseh obravnavanih etaž stavbe 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...) z navedbo osnovnih tehničnih karakteristik (materiali, barve...).

3. Predlog ukrepov

- tehnični opis,
- ustrezni grafični prikaz ukrepov na posamezni stavbi,
- popis potrebnih ukrepov za posamezno stavbo, 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 (R_w) 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 stavbi 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/z:

- Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Ur. l. RS št. 36/2018). Vsebina projekta mora biti izdelana v skladu s Klasifikacijskim načrtom za projektno dokumentacijo, Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI (september 2002, dopolnitev oktober 2003, dopolnitev februar 2017).
- Klasifikacijskim načrtom za projektno dokumentacijo
Izdellovalec projektne dokumentacije mora pri projektiranju upoštevati Navodila za oblikovanje vsebine projektne dokumentacije ter praktični napotki za označevanje in klasificiranje prilog formata A4 (tekstualnega in računskega značaja) ter klasificiranje in oblikovanje glav grafičnih prilog. Navodilo je dostopno na spletnih straneh Direkcije RS za infrastrukturo na naslovu:
http://www.di.gov.si/si/navodila_vzorci_gradiva_za_prevzem/projektiranje_projektna_dokumentacija/

- Navodili projektantom za predajo investicijsko-tehnične dokumentacije v arhiv Direkcije RS za infrastrukturo
Izdelovalec projektne dokumentacije mora pri projektiranju upoštevati Navodila projektantom za predajo šifrirane dokumentacije in za predajo projektne dokumentacije v skenirani in vektorski obliki. Navodilo je dostopno na spletnih straneh Direkcije RS za infrastrukturo na naslovu:
http://www.di.gov.si/si/navodila_vzorci_gradiva_za_prevzem/projektiranje_projektna_do_kumentacija/

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 sedmih (7) 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. Vse vrednosti v predračunu morajo biti zaokrožene na dve decimalni mesti.

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 tudi v formatu .pdf,
- Popis del in predračun v formatu .xls (upoštevanje TSC 09.000:2006 Popisi del pri gradnji cest).

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 razvidne vse stavbe za katere je predvidena pasivna zaščita (npr. na podlagi registra stavb) z atributno tabelo v kateri morajo biti osnovni podatki za identifikacijo stavbe (pripadajoči odsek, stacionaža, naslov stavbe, ime priimek telefonska št. lastnika....), 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 stavb so predvideni ukrepi, pri katerih stavbah ukrepi niso predvideni z navedbo razlogov, seznam stavb...).

Pripravil:
mag. Jure Lah



DRI upravljanje investicij d.o.o.
mag. Barbara Likar
konzultantka



Priloge:
- seznam stavb
- situacija

Izjava ponudnika:

Izjavljamo, da smo seznanjeni z zahtevami in obsegom projektne naloge.

Datum: _____

Žig

Podpis: _____

Opomba:

Potrditev projektne naloge s strani komisije Direkcije Republike za infrastrukturo, ne pomeni hkrati obveze Republike Slovenije, da tudi financira vsa v projektu predvidena dela. Deleži sofinanciranja bodo določeni v skladu z Zakonom o cestah, predvsem deleži prometno-tehničnih ureditev, ki se nanašajo na lokalni promet pešcev, kolesarjev, dostopnost do posameznih lokacij, komunalnih in drugih zadev itd.

Komisija za potrjevanje projektnih nalog na Direkciji Republike Slovenije za infrastrukturo:

Tomaž Willenpart, dipl. inž. grad.

Ljiljana Herga, univ. dipl. inž. geol.

Karmen Cerovac Letonje, univ. dipl. geog.

Aleš Gedrih, inž. grad.



Datum potrditve:

02 -10- 2016

Žig:



Priloga 1: Seznam stavb predvidenih za pasivno protihrupno zaščito

zap. št.	naslov	tip rabe	oddaljenost	stacionaža	stran	CRP		število stanovanj	število oken
						stalni	začasni		
Dod-1*	Hrušica 107	stanovanjska	15,3	01+29	levo	2	0	2	17
Pa-1*	Hrušica 110	stanovanjska	15,4	01+74	levo	4	0	2	13
Dod-2*	Hrušica 113	stanovanjska	22,2	02+28	levo	4	0	3	20
Dod-3*	Hrušica 70A	stanovanjska	23,1	03+38	levo	6	0	2	15
Pa-2	Cesta maršala Tita 114	bolnišnica	14,9	22+15	levo	0	0	0	32
Pa-3	Cesta maršala Tita 114	bolnišnica	24,6	22+71	levo	0	0	0	79
Pa-4	Cesta maršala Tita 111	stanovanjska	7,2	24+35	levo	1	0	2	10
Dod-4*	Spodnji Plavž 1	stanovanjska	28,2	24+42	desno	5	3	1	7
Pa-5	Cesta maršala Tita 109	stanovanjska	5,1	24+72	desno	6	0	4	14
Pa-6*	Cesta maršala Tita 108	stanovanjska	20,1	24+83	levo	5	0	1	17
Pa-7	Cesta maršala Tita 107	stanovanjska	7,1	24+91	desno	5	2	1	7
Pa-8	Cesta maršala Tita 105	stanovanjska	5,3	25+31	desno	6	0	1	8
Pa-9*	Cesta maršala Tita 106	posl.-stan.	19,5	25+32	levo	6	2	70	65
Pa-10	Cesta maršala Tita 103	stanovanjska	8,5	25+68	desno	6	0	1	7
Pa-11*	Cesta maršala Tita 104	stanovanjska	24,4	25+93	levo	30	2	16	63
Pa-12	Cesta maršala Tita 101	stanovanjska	6,0	26+02	desno	4	0	2	10
Pa-13	Cesta maršala Tita 99	stanovanjska	10,4	26+31	desno	7	0	1	18
Pa-14	Cesta maršala Tita 97	posl.-stan.	7,1	26+44	desno	4	0	1	4
Pa-15*	Cesta maršala Tita 100	stanovanjska	19,3	26+45	levo	65	7	32	79
Pa-16*	Cesta maršala Tita 95	stanovanjska	14,7	26+64	desno	4	0	2	14
Pa-17	Cesta maršala Tita 93	posl.-stan.	5,6	26+79	desno	0	0	1	3
Pa-18	Cesta maršala Tita 91	stanovanjska	6,1	27+09	desno	2	0	1	13
Pa-19*	Cesta Cirila Tavčarja 10	stanovanjska	19,5	27+36	desno	204	5	91	351
Pa-20*	Cesta maršala Tita 96	stanovanjska	16,0	27+62	levo	103	6	48	120
Pa-21*	Cesta maršala Tita 89	stanovanjska	18,1	27+64	desno	98	10	42	123
Pa-22	Cesta maršala Tita 90	stanovanjska	10,1	27+84	levo	10	1	5	20
Pa-23*	Cesta maršala Tita 87	stanovanjska	21,8	28+14	desno	110	8	42	123
Pa-24	Cesta maršala Tita 86	posl.-stan.	9,9	28+15	levo	0	0	3	28
Pa-25*	Cesta maršala Tita 82	stanovanjska	22,2	28+48	levo	39	2	16	64
Pa-26*	Cesta maršala Tita 85	stanovanjska	25,8	28+66	desno	115	1	42	123
Pa-27	Cesta maršala Tita 83	stanovanjska	5,4	29+09	desno	6	0	1	9
Pa-28	Cesta maršala Tita 80	stanovanjska	11,0	29+15	levo	7	0	2	15
Pa-29	Cesta maršala Tita 81	stanovanjska	6,4	29+40	desno	4	0	2	9
Pa-30	Cesta na Golico 1	stanovanjska	10,2	29+49	levo	4	0	2	14
Pa-31	Cesta maršala Tita 79	stanovanjska	7,2	29+66	desno	9	0	6	23
Pa-32*	Cesta maršala Tita 78	zdravstveni dom	25,9	29+91	levo	0	0	0	201
Pa-33*	Cesta maršala Tita 75	stanovanjska	18,7	30+77	desno	36	0	16	35
Pa-34*	Cesta maršala Tita 76	stanovanjska	14,7	30+85	levo	62	5	26	75
Pa-35*	Cesta maršala Tita 73	stanovanjska	10,6	31+09	desno	50	5	24	19
Pa-36*	Cesta maršala Tita 74	stanovanjska	14,9	31+19	levo	45	0	23	75

zap. št.	naslov	tip rabe	oddaljenost	stacionaža	stran	CRP		število stanovanj	število oken
						stalni	začasni		
Pa-37*	Cesta maršala Tita 72	stanovanjska	14,8	31+52	levo	42	4	20	351
Pa-38*	Cesta maršala Tita 71	stanovanjska	11,9	31+62	desno	237	13	91	72
Pa-39*	Cesta maršala Tita 70	stanovanjska	15,4	31+84	levo	45	7	22	18
Pa-40*	Cesta maršala Tita 69	stanovanjska	13,9	32+08	desno	19	0	8	15
Pa-41*	Cesta maršala Tita 68	stanovanjska	20,0	32+41	levo	2	0	1	37
Pa-42	Cesta maršala Tita 65	posl.-stan.	7,7	32+67	levo	0	3	1	3
Pa-43*	Cesta maršala Tita 63	stanovanjska	21,2	33+26	levo	126	17	60	222
Pa-44*	Cesta maršala Tita 62	stanovanjska	20,4	33+64	levo	164	9	66	222
Pa-45*	Cesta maršala Tita 53B	stanovanjska	23,8	34+36	levo	95	2	40	216
Pa-46*	Cesta maršala Tita 41	stanovanjska	16,4	35+91	levo	190	6	87	276
Pa-47*	Cesta maršala Tita 36	posl.-stan.	22,5	36+88	levo	7	4	6	24
Pa-48*	Cesta maršala Tita 33	stanovanjska	18,3	37+15	levo	11	1	2	6
Pa-49*	Cesta maršala Tita 32	stanovanjska	17,9	37+22	levo	7	0	3	6
Pa-50*	Cesta maršala Tita 31	stanovanjska	16,2	37+37	levo	1	0	1	8
Pa-51	Cesta maršala Tita 29	posl.-stan.	10,0	37+53	levo	14	20	17	18
Pa-52	Cesta maršala Tita 28	stanovanjska	6,8	38+03	levo	9	0	1	11
Pa-53	Cesta maršala Tita 27	posl.-stan.	5,9	38+22	levo	4	1	1	3
Pa-54	Cesta maršala Tita 22	stanovanjska	13,1	39+64	levo	115	3	46	180
Pa-55*	Cesta maršala Tita 20	stanovanjska	26,8	40+42	levo	31	3	16	69
Pa-56	Cesta maršala Tita 17	posl.-stan.	11,6	40+66	desno	0	0	1	3
Pa-57	Cesta maršala Tita 15	stanovanjska	11,8	40+81	desno	6	6	3	30
Pa-58*	Cesta maršala Tita 18	stanovanjska	17,8	40+83	levo	56	9	29	90
Pa-59	Cesta maršala Tita 16	stanovanjska	15,1	41+27	levo	53	0	24	92
Pa-60	Cesta maršala Tita 12	stanovanjska	9,6	41+39	levo	1	0	1	13
Pa-61	Cesta maršala Tita 11	stanovanjska	11,8	41+59	desno	4	0	2	43
Pa-62*	Cesta maršala Tita 10	stanovanjska	21,3	41+92	levo	38	6	17	35
Pa-63	Cesta maršala Tita 9	stanovanjska	9,7	41+95	levo	16	0	7	22
Pa-64	Cesta maršala Tita 5	stanovanjska	11,4	42+42	desno	9	0	3	11
Pa-65	Cesta maršala Tita 4	stanovanjska	15,5	42+66	levo	37	2	17	61
Pa-66	Cesta maršala Tita 5	posl.-stan.	18,7	42+84	desno	0	0	1	3
Pa-67*	Trg Toneta Čufarja 1	gimnazija	33,7	43+58	levo	0	0	0	70
Pa-68	Cesta železarjev 1	posl.-stan.	5,7	45+03	levo	0	0	1	3
Pa-69	Cesta železarjev 4	posl.-stan.	14,5	46+74	levo	2	0	1	5
Pa-70	Cesta železarjev 7A	posl.-stan.	7,8	48+19	levo	2	0	2	16
Pa-71*	Cesta železarjev 7	stanovanjska	26,2	49+21	levo	18	2	6	18
Pa-72	Cesta železarjev 13	stanovanjska	9,2	51+19	levo	39	1	15	43
Pa-73	Cesta železarjev 14	posl.-stan.	8,9	51+55	levo	0	0	1	4
Pa-74	Cesta železarjev 15	stanovanjska	8,3	51+77	levo	4	0	1	17
Pa-75	Cesta železarjev 17	stanovanjska	7,4	52+06	levo	32	1	12	21
Pa-76	Cesta železarjev 18	stanovanjska	9,0	52+27	levo	3	0	3	20
Pa-77	Cesta železarjev 19	stanovanjska	9,2	52+47	levo	27	1	8	25

zap. št.	naslov	tip rabe	oddaljenost	stacionaža	stran	CRP		število stanovanj	število oken
						stalni	začasni		
Pa-78	Cesta železarjev 20	stanovanjska	9,2	52+92	levo	19	1	6	22
Pa-79	Cesta železarjev 21	stanovanjska	10,4	53+02	levo	19	0	4	19
Pa-80	Cesta železarjev 22	stanovanjska	9,8	53+23	levo	9	0	9	24
Pa-81	Cesta železarjev 23	stanovanjska	10,8	53+72	levo	37	0	11	39
Pa-82	Cesta železarjev 24	stanovanjska	10,4	54+06	levo	8	14	2	22
Pa-83	Cesta železarjev 25	stanovanjska	10,4	54+14	levo	20	1	11	32
Pa-84*	Cesta železarjev 26	stanovanjska	26,6	54+37	levo	19	0	7	27
Pa-85	Cesta železarjev 30	stanovanjska	16,4	56+14	levo	43	2	23	48
Pa-86*	Cesta železarjev 30A	stanovanjska	31,7	56+76	levo	6	4	6	46
Dod-5*	Cesta železarjev 31	stanovanjska	42,4	57+07	levo	15	0	7	15
Dod-6*	Cesta železarjev 32	stanovanjska	43,0	57+20	levo	18	1	7	16
Pa-87	Cesta Borisa Kidriča 1	stanovanjska	8,5	59+72	levo	7	0	1	39
Pa-88	Cesta Borisa Kidriča 2	stanovanjska	10,3	61+52	levo	7	0	1	11
Pa-89	Cesta Borisa Kidriča 3	stanovanjska	4,5	62+09	desno	4	0	1	10
Pa-90	Cesta Borisa Kidriča 4	stanovanjska	6,4	62+43	desno	0	0	1	12
Pa-91	Cesta Borisa Kidriča 5	stanovanjska	4,6	62+65	desno	7	0	1	24
Pa-92*	Cesta Borisa Kidriča 7	stanovanjska	26,1	63+08	desno	7	0	3	18
Pa-93*	Cesta Borisa Kidriča 8	stanovanjska	22,1	63+40	desno	4	0	1	10
Pa-94*	Cesta Borisa Kidriča 11A	stanovanjska	25,7	63+45	levo	2	0	1	19
Pa-95*	Cesta Borisa Kidriča 9	stanovanjska	21,0	63+54	desno	4	0	1	13
Pa-96*	Cesta Borisa Kidriča 12	stanovanjska	22,0	63+78	levo	11	0	4	12
Pa-97	Cesta Borisa Kidriča 10	stanovanjska	15,1	63+87	desno	14	1	6	22
Pa-98*	Cesta Borisa Kidriča 10A	stanovanjska	22,3	63+94	desno	1	0	2	5
Dod-7*	Delavska ulica 1	stanovanjska	31,6	64+18	desno	63	18	40	110
Pa-99	Cesta Borisa Kidriča 13	stanovanjska	11,00	64+00	levo	10	1	4	23
skupaj						2894	223	1341	4982

Opombe:

* – stavba predvidena za izvedbo pasivne protihrupne zaščite v drugi fazi (razširjen obseg).

Priloga 2: Situacija stavb predvidenih za pasivno protihrupno zaščito

