

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt:

1/2 Ureditev prostorov postajnega poslopja

Investitor:



Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt:

**REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE
DOMŽALE**

Vrsta projektne dokumentacije:

IZVEDBENI NAČRT (IzN)

Za gradnjo:

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

Projektant:

SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik projektanta:

Edmund Škerbec,
univ.dipl.inž.grad.



Podpis:

Pooblaščen arhitekt:

Nuša Boh Pečnik
univ.dipl.inž.arh.
PA PPN ZAPS 0109

**NUŠA BOH
PEČNIK**

UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBlašČENA ARHITEKTKA,
POOBlašČENA PROSTORSKA
NAČRTOVALKA

PA PPN ZAPS 0109

Podpis:

Številka načrta:

3719_1/2

Številka projekta: **3719**

Kraj in datum:

Ljubljana, julij 2021

dopolnjeno po pregledu

Ljubljana, oktober 2021

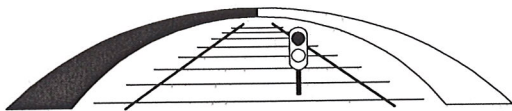
Vodja projekta:

Gregor Rakar
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2912

GREGOR RAKAR
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2912

Podpis:

ZR2100	0032.00	007.1275	S.1	
---------------	----------------	-----------------	------------	--



2 PRILOGA 1B – NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **Rekonstrukcija železniške postaje Domžale**

kratek opis gradnje **V sklopu rekonstrukcije se obnovijo vsi postajni tiri s kretnicami. Zgrajena bosta otočni in bočni peron, z novim podhodom za povezavo obeh strani postaje ter nadstrešnicami nad peroni. Predvidena je obnova postajnega poslopja in prenova parkirišč, vgradi se nova SV naprava.**

VRSTE GRADNJE **REKONSTRUKCIJA**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **IZN (Izvedbeni načrt)**

številka projekta **3719**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta **1 Načrt s področja arhitekture**

številka in naziv načrta **1/2 Ureditev prostorov postajnega poslopja**

številka načrta **3719_1/2**

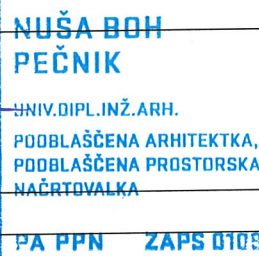
datum izdelave **julij 2021**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe **Nuša Boh Pečnik, univ. dipl. inž. arh.**

identifikacijska številka **PA PPN ZAPS 0109**

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja ali druge osebe



PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe) **SŽ-Projektivno podjetje Ljubljana d.d.**

sedež družbe **Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana**

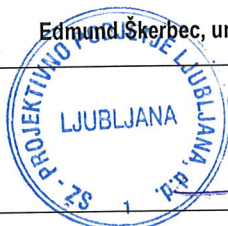
vodja projekta **Gregor Rakar, univ. dipl. inž. gradb.**

identifikacijska številka **IZS G-2912**

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **Edmund Škerbec, univ. dipl. inž. gradb.**

podpis odgovorne osebe projektanta

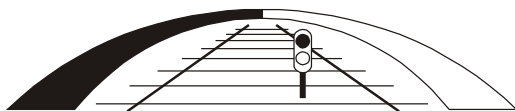


ZR2100

0032.00

007.1275

S.1



KAZALO VSEBINE NAČRTA

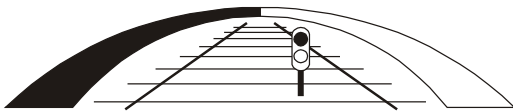
1.	Naslovna stran načrta		S.1
2.	Priloga 1B – Naslovna stran načrta		S.1
3.	Kazalo vsebine načrta		S.3.2
4.	Izjava pooblaščenega arhitekta		S.5.1
5.	Tehnično poročilo		T.1
	1. Splošne opombe		
	2. Arhitekturne značilnosti predvidene gradnje		
	3. Tehnične značilnosti predvidene gradnje		
	4. Sestava konstrukcijskih sklopov		
	5. Tabele		
	6. Opis statične sanacije in posegov v obstoječo konstrukcijo objekta		
	7. Popis del s predizmerami		T.2.1
	8. Projektantski predračun		T.2.2
6.	Risbe:		G
	1. Situacija	M = 1 : 500	G.401
	2. Tloris pritličja obstoječe	M = 1 : 50	G.419
	3. Tloris pritličja odstranitve	M = 1 : 50	G.419
	4. Tloris temeljev in kanalizacije	M = 1 : 50	G.419
	5. Tloris pritličja	M = 1 : 50	G.419
	6. Tloris spuščenega stropa	M = 1 : 50	G.419
	7. Tloris strehe nadstreška	M = 1 : 50	G.419

ZR2100

0032.00

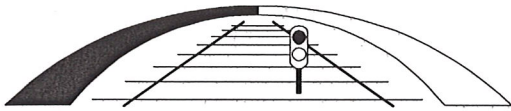
007.1275

S.3.2



	8. Prerez A-A in B-B	M = 1 : 50	G.431
	9. Prerez C-C in D-D	M = 1 : 50	G.431
	10. Zahodna in južna fasada	M = 1 : 50	G.449
	11. Severna in vzhodna fasada	M = 1 : 50	G.449
	12. Sheme notranjih vrat	M = 1 : 50	G.451
	13. Sheme fasadnih odprtín - vrata	M = 1 : 50	G.451
	14. Sheme sanitarnih sten	M = 1 : 50	G.451
	15. Detajli drsnih vrat	M = 1 : 2	G.451
	16. Detajli kanalizacije	M = 1 : 10	G.451
	17. Detajli zasteklitve	M = 1 : 10	G.451

ZR2100	0032.00	007.1275	S.3.2	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--



4. IZJAVA POOBLAŠČENEGA ARHITEKTA

Pooblaščen arhitektka

NUŠA BOH PEČNIK, univ.dipl.inž.arh.

V skladu s 7. točko 27. člena Pravilnika o pogojih in postopku za začetek, izvajanje in dokončanje tekočega in investicijskega vzdrževanja ter vzdrževalnih del v javno korist na področju železniške infrastrukture (Ur. l. RS, št. 82/2006),

IZJAVLJAM,

1. da je izvedbeni načrt skladen s projektno nalogo,
2. da predmetni, izvedbeni načrt izpolnjuje vse pogoje interoperabilnosti podane v tehnični specifikaciji za interoperabilnost vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti v zvezi:
 - s »funkcionalno oviranimi osebami« TSI-2014/1300/EU« z dne 12.12. 2014
 - z infrastrukturnim podsistemom «TSI-2014/1299/EU« z dne 12.12 2014

3719_1/2
(št. načrta)

Ljubljana, julij 2021
(kraj in datum)

NUŠA BOH PEČNIK, udia, PA PPN ZAPS 0109
(ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska št.)

**NUŠA BOH
PEČNIK**

UNIV.DIPL.INŽ.ARH.

POOBLAŠČENA ARHITEKTKA,
POOBLAŠČENA PROSTORSKA
NAČRTOVALKA

PA PPN ZAPS 0109

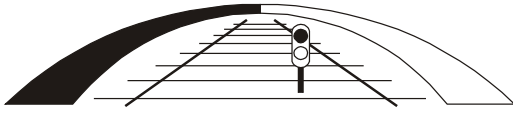
Nuša Boh Pečnik
(osebni žig, podpis)

ZR2100

0032.00

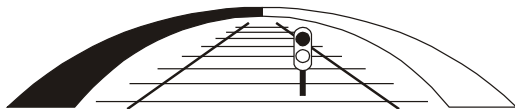
007.1275

S.5.1



4. TEHNIČNO POROČILO

ZR2100	0032.00	007.1275	T.1.	
---------------	----------------	-----------------	-------------	--



KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA POROČILA

4.1. TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNE OPOMBE

Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta

2. ARHITEKTURNE ZNAČLNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

Osnovni podatki o projektu

- predmet projekta
- predmet načrta arhitekture
- klasifikacija objekta
- numerični podatki o objektu po prenovi
- gradbeno dovoljenje

Splošni opis arhitekturne zasnove

- tipologija zasnove objekta
- morfologija gradnje
- prostorska zasnova objekta
- opis obstoječega stanja objekta

Lokacija

- urbanistični opis lokacije objekta
- prostorske sestavine planskih aktov občine
- namenska raba prostora
- oznaka prostorske enote
- lokacija objekta
- katastrsko stanje območja posega in pregled lastništva zemljišča
- opis obstoječega stanja zemljišča, objektov in komunalne opremljenosti
- opis obstoječe navezave objekta na javno prometno površino
- opis obstoječih priključkov objekta na ostalo GJl

Funkcionalna zasnova

- namembnost objekta
- funkcionalna zasnova objekta
- komunikacije v objektu
- zunanja ureditev
- prometna ureditev
- komunalna in energetska ureditev
- gradnja brez arhitekturnih ovir
- interoperabilnost

Posebne zahteve naročnika v zvezi z izvajanjem del in izvedbo

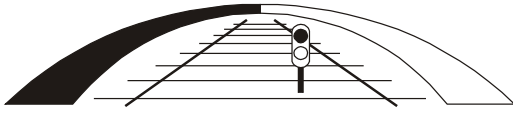
3. TEHNIČNE ZNAČLNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

Gradbene izvedbe

- opis odstranjevalnih del
- opis statične sanacije in posegov v obstoječo konstrukcijo objekta
- opis zemeljskih del
- opis betonskih in armiranobetonskih del
- opis zidarskih del
- opis kanalizacije

Obrtniške izvedbe

- opis montažnih konstrukcij
- opis izvedbe hidro izolacije objekta
- opis izvedbe toplotne izolacije objekta



- opis izvedbe zvočne izolacije objekta
- opis notranjih predelnih sten
- opis stavbnega pohištva
- opis inštalacijskih del
- opis finalnih obdelav
- opis dvigala
- opis požarno varstvenih zahtev

Izvedba zunanje ureditve

- priprava in oblikovanje terena
- opis tlakovanja
- opis odvodnjavanja

4. SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV - OBSTOJEČE

Sestave horizontalnih konstrukcij

- tla pritličje
- stropi

Sestave vertikalnih konstrukcij

- zunanje stene
- notranje stene

Obloge

SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV - NOVO

Sestave horizontalnih konstrukcij

- tla pritličje
- stropi

Sestave vertikalnih konstrukcij

- zunanje stene
- notranje stene

Obloge

5. TABELE

Seznam prostorov, površin in zaključnih obdelav

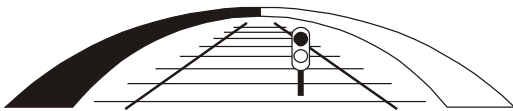
- obstoječe stanje
- prenovljeni prostori

Seznam standardov

6. OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

7. POPIS DEL S PREDIZMERAMI

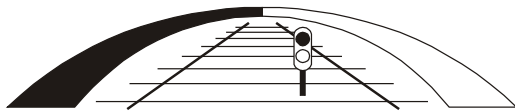
8. PROJEKTANTSKI PREDRAČUN



1. SPLOŠNE OPOMBE

Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta:

- Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti; risbe, opise in popise del. V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec del dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta arhitekture.
- Ponudnik ali izvajalec del je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrди odgovorni projektant arhitekture in investitor.
- V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo del glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrди odgovorni projektant arhitekture.
- Kjer ni opredeljenega izvedbenega, industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrđita odgovorni projektant arhitekture in nadzornik oziroma investitor.
- Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik oziroma izvajalec dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala, kot so finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrditveni material, pod konstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohišstva in podobno, je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita odgovorni projektant arhitekture in nadzornik oziroma investitor.



2. ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

2.1. OSNOVNI PODATKI O PROJEKTU:

Predmet projekta:

Predmet celotne projektne dokumentacije je celotna ureditev železniških postaj Domžale z obnovo tirov in zunanje ureditve s parkirišči ter umestitvijo izven nivojskega dostopa - podhoda na peronsko infrastrukturo zaradi povečanja stopnje varnosti potnikov, uporabnikom prijaznejše infrastrukture in zagotovitve interoperabilnosti.

Na železniški postaji Domžale je predvidena gradnja podhoda za povečanje varnosti za potnike z izvenivojskim križanjem proge. V sklopu projekta je predvidena gradnja novih peronov s peronskimi nadstrešnicami in zunanja ureditev ob postajnem poslopju.

Predvidena je delna prenova postajnega poslopja, ki zajema čakalnico in nove sanitarije z dodatnim straniščem za invalide s previjalnico ter povečanje prostorov SVTK. Poleg tega se uredi prostor za novo ogrevanje z zemeljskim plinom..

Predmet načrta arhitekture:

Predmet načrta arhitekture št. 1/2 je ureditev večje čakalnice, povečanih prostorov SVTK in ureditev novih sanitarij z dodatnim straniščem za invalide ter kotlovnice, ki se glede na obseg del opredeli kot investicijsko vzdrževalna dela na obstoječem postajnem poslopju.

Nameravan poseg obravnava:

- odstranjevalna dela
- ureditev novih sanitarij
- razširitev SVTK prostorov
- ureditev prostorov blagajne in čakalnice pod obstoječim nadstreškom
- izvedba ogrevanja na zemeljski plin

Projektna dokumentacija IZN je izdelana v skladu z:

- Projektna naloga za izdelavo izvedbenega načrta za rekonstrukcijo železniške postaje Domžale, junij 2020
- Dodatne zahteve razpisovalca javnega naročila

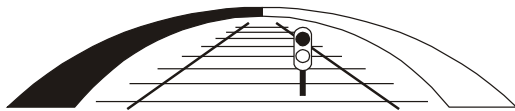
Klasifikacija objekta:

Zahtevnost celotnega objekta: Zahteven objekt

Klasifikacija celotnega objekta 12410 Postaje, terminali, stavbe za izvajanje elektronskih komunikacij ter z njimi povezane stavbe

Klasifikacija posameznih delov objekta po CC - SI: delež v skupni uporabni površini objekta: 100% šifra podrazreda: 12410

Druge klasifikacije: /

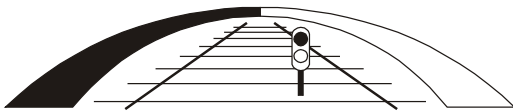


Numerični podatki o objektu predvidenem za prenavo (izračun po standardu SIST ISO 9836):

Površina zemljišča namenjenega za gradnjo:	500,00 m ²
Zazidana površina:	302,50 m ²
Površina raščenege terena:	0.00 m ²
Površina prometnih ureditev na terenu in tlakovanih površin:	0.00 m ²
Bruto tlorisna površina:	302,50 m ²
Neto tlorisna površina:	površine predvidene za prenavo 190,11 m ²
Bruto prostornina:	752,32 m ³
Neto prostornina:	564,24 m ³
Število etaž	delno K + P + delno N
Tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljiščem:	10.93 m x 30.10 m
Tlorisna velikost projekcije najbolj izpostavljenih delov objekta na zemljišče:	11.93 m x 31.10 m
Absolutna višinska kota – kota ±0.00:	±0.00 = 300.65 nmv
Kota terena:	+0.40 = 300.26 nmv
Relativne višinske kote etaž:	±0.00, +3.35 m
Najvišja višina objekta – višina slemena:	5.45 m in 9,00 m
Višina kapi	3.45 m in 6.15 m
Višina kolenčnega zidu:	/
Število parkirnih mest:	obstoječe parkirišče

Gradbeno dovoljenje:

Skladno z razpisno dokumentacijo je predvidena izdelava izvedbenega načrta – IZN po posebnem postopku vzdrževalnih del v javno korist (VDJK).



2.2. SPLOŠNI OPIS ARHITEKTURNE ZASNOVE OBJEKTA

Tipologija zasnove objekta:

Prvotno postajno poslopje je bilo predvidoma zgrajeno konec 19. stoletja, okoli leta 1890, v času ko je bila zgrajena železnica med Ljubljano in Kamnikom. Vse do danes je bilo večkrat dozidano in prenovljeno. Obstoječe poslopje je izrazito podolžne tlorisne zasnove, višinski gabarit P+ delno N, nadstropni del postajnega poslopja je podkleten.

Morfologija gradnje:

Podhod pod železniško progo je umeščen med postajnim poslopjem in javnim parkiriščem, kar omogoča potnikom najhitrejšo in varno pot do perona. Poleg stopnišč za dostop na peron, so za funkcionalno ovirane osebe predvidena tudi dvigala.

Peronski nadstreški so zasnovani kot pritlični, kovinski objekti, ki omogočajo pokrit dostop na peron, do stopnišča in dvigala. Na otočnem peronu, na območju med stopniščem in dvigalom, je zasnovano zunanje zavetišče za čakajoče potnike.

Postajno poslopje s prenovo dela prostorov v južnem delu pritličja ohranja tlorisne in višinske gabarite obstoječega postajnega poslopja. V postajnem poslopju je predvidena ureditev novih sanitarij za potnike, razširitev SVTK, ureditev blagajne in nove kurilnice ter ureditev večje, zasteklene čakalnice s podaljškom nadstreška nad postajno ploščad.

Prostorska zasnova objekta:

Obstoječe postajno poslopje se nahaja v sklopu železniške postaje Domžale, v centru naselja Domžale, med obstoječim javnim parkiriščem na severni strani in kolesarnicami na južni strani. Z nameranim posegom se prostorska zasnova objekta glede dostopov in orientacije objekta v prostoru ne spreminja.

Opis obstoječega stanja objekta:

Podatki o konstrukcij stavbe so bili le delno dostopni (ARHIV SŽ) zato se predvideva, da je stavba zgrajena kot klasična, masivna, delno kamnita, delno opečna stavba. Kletno zidovje in temelji so predvidoma kamniti oziroma betonski, ostali zidovi opečni. Strešje je lesno, izdelano iz rezanega, smrekovega lesa, ki na fasadi ni vidno.

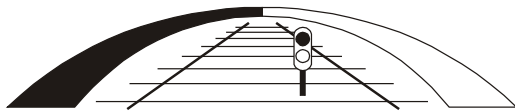
Objekt ima podolgovato tlorisno zasnovo, vzdolž železniške proge, višinski gabarit je delno K + P + delno N, z neizkoriščenim podstrešjem. Oblika strehe je simetrična dvo kapnica, naklon strehe je 35° in 29°. Smer slemena S – J, kritina je opečni zareznik.

Postajno poslopje je, po vizualnem ogledu na terenu, v statičnem smislu v dobrem stanju, razpok ali drugih poškodb na objektu ni opaziti, zato predvidevamo, da statična sanacija objekta ne bo potrebna. S prenovo dela stavbe niso predvideni večji posegi v nosilno konstrukcijo objekta, razen odstranitve predelnih sten in prebojev v nosilnih stenah za izvedbo novih vrat.

Prenova se izvede v obstoječih prostorih kot vzdrževalna dela z zamenjavo tlakov, stavbnega pohištva ter nove notranje opreme. Z ohranjanjem čakalnice in sanitarij v postajnem poslopju se ohranja zasedenost in namembnost postajnega poslopja na železniški postaji.

Fasada dela obstoječega postajnega poslopja, ki je predviden za prenovo bo na določenih mestih poškodovana, zato jo bo potrebno v celoti obnoviti v enaki izvedbi, strukturi in barvi kot obstoječa. Pred tem se celoten obod stavbe ustrezno toplotno izolira.

Prav tako je potrebno na novo izvesti vse informacijske oznake in opremo v okolici postajnega poslopja.



2.3. LOKACIJA

Urbanistični opis lokacije objekta:

Predvidena gradnja se bo izvajala na podlagi veljavnih prostorskih aktov. Lokacija se nahaja znotraj ureditvenega območja naselja Domžale, ki je opredeljeno kot območje železniške postaje.

Prostorske sestavine planskih aktov občine:

- Odlok o občinske prostorskem načrtu občine Domžale (Ur.v. Domžale št. 10/18)

Namenska raba prostora:

- CU – območje centralnih dejavnosti
- P – območje prometne infrastrukture, PŽ – površine železnice

Oznaka prostorske enote:

- DŽ - 78

Lokacija objekta:

Z nameravano delno prenovo obstoječega postajnega poslopja se območje posega ne spreminja in zajema parcele:

- Občina Domžale
- 5424/21 in 5434, obe k.o. Domžale

Lega obstoječega objekta in predvidenega podhoda je razvidna iz situacije, ki je sestavni del načrta arhitekture, grafični del, risba št. 1.

Katastrsko stanje območja posega in pregled lastništva zemljišča:

glej vodilni načrt

• Podatki o velikosti zemljišča, namenjenega za gradnjo:

Območje obstoječega objekta zajema zemljišče v skupni izmeri 302,50 m²

Opis obstoječega stanja zemljišča, objektov in komunalne opremljenosti:

• Naravne danosti:

Zemljišče kjer poteka obstoječa proga je ravno. Na severni strani predvidenega mesta za izvedbo podhoda, se nahaja javno parkirišče. Območje posega se nahaja znotraj območja obstoječe železniške postaje.

• Pozidanost:

Obravnavano območje je pozidano, znotraj obstoječe železniške postaje. Območje predvideno za izvedbo podhoda ni pozidano.

• Obstoječa prometna ureditev:

Obravnavano zemljišče je prometno urejeno. Ob severnem delu obravnavanega območja se nahaja dostopna, občinska cesta Kolodvorska ulica in večje, urejeno javno parkirišče.

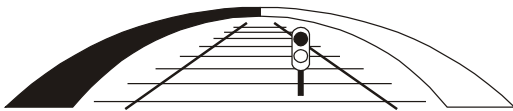
• Obstoječa komunalna opremljenost:

Obravnavano zemljišče je komunalno urejeno. Na območju postajnega poslopja in območju, predvidenem za gradnjo podhoda potekajo vodi gospodarske javne infrastrukture.

Opis obstoječe povezave objekta na javno prometno površino:

Do obravnavanega območja, na severnem delu poteka dostopna, občinska cesta in urejeno javno parkirišče v upravljanju Občine Domžale. Dostop do obravnavanega območja je obstoječ, urejen direktno iz občinske ceste. Dostop do objekta je za intervencijska vozila urejen direktno iz obstoječe dostopne ceste.

Parkirna mesta vključno s parkirnimi mesti za invalide, manipulativne površine za dovoz in obračanje vozil so urejana v sklopu obstoječega, javnega parkirišča, z nameravanim posegom ne



se uredi novo parkirišče, predmet ločenih nartov v sklopu projektne dokumentacije.

Opis obstoječih priključkov na ostalo gospodarsko javno infrastrukturo (GJI):

- **fekalna in meteorna kanalizacija:**

Na obravnavanem območju je izveden javni kanalizacijski sistem. Glavni vod javne kanalizacije poteka vzhodno, ob obravnavanem zemljišču.

Fekalne vode obstoječega postajnega poslopja so speljane v obstoječo javno kanalizacijo preko obstoječega priključka, ki se nahaja južno od postajnega poslopja in se z nameravanim posegom ne spreminja.

Meteorne vode s strešin so speljane preko obstoječih peskolovov in obstoječega priključka v javno kanalizacijsko omrežje in se z nameravanim posegom ne spreminjajo.

- **vodovod**

Na obravnavanem območju je izvedeno javno vodovodno omrežje, ki poteka vzhodno ob postajnem poslopu. Obravnavani objekt ima obstoječ vodovodni priključek in obstoječ vodomer, ki se nahaja v zunanjem vodomernem jašku na severovzhodnem delu objekta, na pločniku pred objektom.

- **elektrika**

Obstoječi objekt je priključen na električno omrežje, ki poteka vzhodno od objekta. Glavna električna omarica se nahaja v prometnem uradu.

- **telefon in telekomunikacije**

Obstoječi objekt je priključen na telekomunikacijsko omrežje.

- **ogrevanje**

Obstoječi objekt se ogreva lokalno, na elektriko, kotlovnice v objektu ni.

- **odpadki**

Za reden odvoz odpadkov skrbi za to pooblaščen organizacija v sklopu ureditve obstoječe železniške postaje in se z nameravanim posegom ne spreminja.

Opis varovanih območij in varovalnih pasov:

Varovalni pasovi:

Obravnavano zemljišče se nahaja varovalnem pasu ceste. Z nameravanim posegom prenove dela obstoječega postajnega poslopja se tlorsni gabarit objekta ne bo spreminjal, vsi priključki na GJI ostanejo obstoječi, zato posegi v okoliški teren niso predvideni.

Varovano območje:

Obravnavano zemljišče se ne nahaja v varovanih območjih. Postajno poslopje ni spomeniško zavarovano. ZVKDS je podal priporočila za obnovo fasade.

2.4. FUNKCIONALNA ZASNOVA

Namembnost objekta:

Obstoječa železniška postaja Domžale je namenjena sprejemu in odpravi potnikov ter za tovorni promet. V delu postajnega poslopja, ki je namenjen uporabi potnikom je poleg prodajalne vozovnic urejena zaprta čakalnica in sanitarije.

- **Število oseb:**

Predvideno število oseb, ki se bodo istočasno zadrževale v pritličnem delu postajnega poslopja, je po podatkih uporabnika sledeče: število stalnih delovnih mest: cca 5

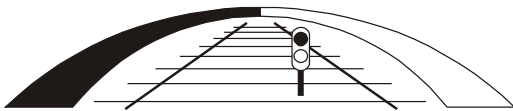
skupaj: 5

Število potnikov v pritličnem delu se spreminja.

Funkcionalna zasnova objekta:

- **Pritličje - del:**

Čakalnica se bo zaradi razširitve SVTK prostorov prestavila pod obstoječ nadstrešek, ki se v celoti zastekli. Predvidena je vgradnja novih avtomatskih, drsnih vrat na zahodni strani čakalnice, s čimer



se ustvari povezava iz parkirišča s čakalnico in sanitarijami do peronov železniške postaje preko predvidenega podhoda.

Nove sanitarije se izvedejo v postajnem poslopju, delno pod obstoječim nadstreškom. V sanitarijah je predvideno moško in žensko stranišče ter stranišče za invalide, ki ima predvideno tudi previjalno mizico.

V ženskem stranišču sta predvidene dve kabine, moško stranišče ima predvideno eno kabino in dva pisoarje. Vsa oprema sanitarij mora biti antivandalske izvedbe, iz nerjaveče pločevine.

Predvideni so vgradni splakovalniki in antivandalska oprema tipk, vse opredeljeno v načrtu št.: 4/1 Strojne inštalacije postajnega poslopja. Radiatorji oziroma konvektorji so dodatno zaščiteni z masko iz nerjaveče pločevine.

Izvedba novih električnih in strojnih inštalacij se izvede v celotnem pritličnem delu, predvidenem za prenovu, prav tako investicijsko vzdrževalna dela. V sanitarijah se uporabijo luči z modro svetlobo. V čakalnici in novih sanitarijah so predvideni novi tlaki v celoti. V sanitarijah se izvede nova fekalna kanalizacija. V sanitarijah je v vsakem prostoru predvidena talna rešetka za odvodno vode in lažje čiščenje.

Za ogrevanje celotnega objekta je predvidena izvedba nove kotlovnice z ogrevanjem na plin, opredeljeno v načrtu št.: 4/1 Strojne inštalacije postajnega poslopja.

Komunikacije v objektu:

Komunikacije v objektu so obstoječe, v stanovanjskem delu in se z nameravanim posegom ne spreminjajo, izvedene so dvoramne, armirano betonske stopnice, ki omogočajo dovolj širok dostop v klet in nadstropne etaže. Dvigala v postajnem poslopju ni, izvedba ni predvidena, saj klet in nadstropje železniške postaje ni namenjeno potnikom, temveč le najemniku stanovanja.

Zunanja ureditev:

- **Utrjene površine in ozelenitev:**

S predvidenim posegom se delno uredi okolica obstoječega postajnega poslopja, predvidenega za prenovu, ki je predmet načrta št.: 0/2 Načrt tirnih naprav s peroni in je sestavni del projektne dokumentacije IZN. S predvidenim posegom se posega v obstoječe utrjene površine v okolici predvidenega in obstoječega objekta in utrjene površine za izvedbo peronov.

Prometna ureditev:

Prometna ureditev, priključek na javno prometno površino, dovozna in urgentna cesta, dostop do objekta in mirujoči promet z manipulativnimi površinami se uredijo. Vsi posegi so prikazani v načrtu št.: 0/2 Načrt tirnih naprav s peroni, ki je sestavni del projektne dokumentacije IZN.

- **Priključek na javno prometno površino:**

Objekt se preko obstoječe prometne ureditve navezuje na javno prometno površino in se z nameravanim posegom ne spreminja.

- **Dovozna in urgentna cesta:**

Dostop in urgentni uvoz na obravnavano zemljišče je obstoječ in je urejen iz javne prometne površine, ki poteka na severni strani obravnavanega zemljišča. Dostop do objekta za intervencijska vozila je urejen direktno do glavnega vhoda v objekt, na severni strani.

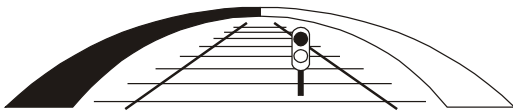
- **Dostop:**

Peš dostop za potnike je urejen na zahodni strani, za zaposlene je dostop urejen na zahodni strani objekta. Dostop do podhoda je urejen preko utrjenih površin postajnega poslopja v okolici podhoda, iz obstoječega javnega parkirišča in direktno iz otočnega perona.

- **Mirujoči promet:**

Obravnavano zemljišče je komunalno urejeno. Na območju, predvidenem za gradnjo podhoda potekajo vodi gospodarske javne infrastrukture. Električna, vodovodna in kanalizacijska omrežja potekajo vzhodno, ob obravnavanem območju.

Manipulativne površine za dovoz in obračanje vozil so zagotovljene znotraj obravnavanega



območja, skladno s tehničnimi predpisi.

Komunalna in energetska ureditev:

- **Fekalna kanalizacija:**

Na obravnavanem območju je izveden javni kanalizacijski sistem. Fekalne vode obstoječega postajnega poslopja so speljane v javno kanalizacijo preko obstoječega priključka. Priključni, revizijski jašek je locirana južno ob postajnem poslopju. Izvede se nova hišna, fekalna kanalizacije prenovljenih sanitarij, ki se priključi na obstoječi revizijski jašek.

- **Meteorna kanalizacija:**

Padavinske vode so s strešnih površin objekta speljane v obstoječo meteorno kanalizacijo, ki po podatkih vzdrževalca objekta deluje nemoteno. Z nameravanim posegom se ne posega v obstoječe peskolove in odvod meteorne kanalizacije.

- **Vodovod:**

Na obravnavanem območju je izvedeno javno vodovodno omrežje, ki poteka vzhodno ob postajnem poslopju. Obravnavani objekt ima obstoječ vodovodni priključek in obstoječ zunanji vodomer.

Notranja vodovodna inštalacija se z nameravanim posegom ne spreminja, na novo se izvede le del v novih sanitarijah za potnike, opredeljeno v načrtu št.: 4/1 Strojne inštalacije postajnega poslopja.

- **Elektrika:**

Obstoječi objekt je priključen na električno omrežje, ki poteka vuhodno ob postajnem poslopju. Glavna električna omarica se nahaja v prometnem uradu.

Električne inštalacije so predmet načrta št. 3/3 Električne inštalacije postajnega poslopja, ki je sestavni del projektne dokumentacije IZN.

- **Telefon in telekomunikacije:**

Obstoječi objekt je priključen na telekomunikacijsko omrežje ki se z nameravanim posegom ne spreminja.

Predvidena je zaščita in prestavitev SVTK naprav, predmet načrta št.: 3/4, 3/5 in 3/6.

- **Ogrevanje:**

V delu predvidenem za prenovu je predvideno novo ogrevanje na plin, z novo kotlovnico v pritličju objekta, dimenzionirano za ogrevanje celotnega postajnega poslopja.

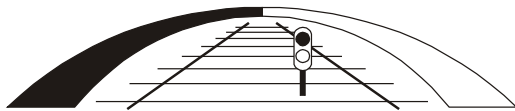
Ogrevanje je obravnavano v načrtu št.: 4/1 Strojne inštalacije postajnega poslopja.

- **Prezračevanje in hlajenje:**

Predvideno je naravno prezračevanje in umetno prezračevanje, ki mora biti izvedeno v vseh prostorih, v katerih z naravnim prezračevanjem ni možno doseči zadostne izmenjave zraka, vse obravnavano v načrtu strojnih inštalacij.

- **Odvoz odpadkov:**

Obstoječe mesto zbiranja odpadkov se ne spreminja.



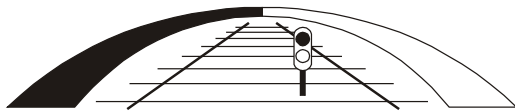
Gradnja brez arhitekturnih ovir:

Projektna dokumentacija IZN je izdelana v skladu s:

- Pravilnikom o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Ur. list RS št. 41/18).
- Pravilnik o opremljenosti postaj in postajališč (U.I. RS 72/2009 in 72/2010)
- Tehnična specifikacija za interoperabilnost z dne 18. novembra 2014 v zvezi z dostopnostjo železniškega sistema Unije za invalide in funkcionalno ovirane osebe (Uredba komisije EU št. 2014/1300).
- SIT ISO 21542:2012 Gradnja stavb – dostopnost in uporaba grajenega okolja

Obstoječi objekt sodi med objekte, za katere je potrebno zagotoviti neoviran dostop, vstop in uporabo objekta. Ker tega obstoječi objekt nima zagotovljenega so bili predvideni sledeči posegi:

- Dostop za funkcionalno ovirane osebe je do čakalnice in sanitarij v postajnem posloplju ter peronov omogočen brez stopnic, v sklopu zunanje ureditve.
- V načrtu ureditve parkirišča je predvideno zadostno število parkirnih mest za funkcionalno ovirane osebe.
- Predpisana minimalna svetla odprtina vrat in vhodov je 80 x 210 cm. Vsa vhodna vrata so široka min 90 cm. Vrata z ročnim odpiranjem na dostopnih poteh brez ovir so opremljena z vodoravnimi potisnimi prečkami.
- Drsna vrata so nameščena na poteh glavnega toka potnikov in za dostop v sanitarije.
- Pri vhodnih vratih v čakalnico in sanitarije ni izvedenega praga, oziroma ni višji od 2 cm.
- Predvidena je prenove sanitarijah za potnike z dodatnim straniščem za funkcionalno ovirane osebe in ureditev nove čakalnice.
- Vse nove talne površine so predvidene v nedrseči izvedbi, in antirefleksne.
- Predpražnika v prehodu bosta izvedena poglobljeno, v isti višini kot finalni tlak.
- Vse steklene oziroma prozorne površine na železniški postaji so označene z dvema vidnima varnostnima trakovima, širine 10 cm na višini 85 cm in 150 cm od tal. Oznake so izvedene s peskanim stekom ali nalepljeno mat folijo.
- Na stopnicah podhoda so na obeh straneh predvideni neprekinjeni držaji iz cevi iz nerjavečega jekla – inox Ø44 mm, v dveh višinah. Zaobljeni držaji so pritrjeni v betonsko steno stopnišča. Držaji so predvideni na dveh višinah, zgornji rob 950 mm in 750 mm nad tlemi. Med držajem in ostalo nosilno konstrukcijo mora biti minimalno 45 mm prostora. Držaj je neprekinjen in sega 300 mm čez spodnjo in zgornjo stopnico. Po barvi se vidno razlikujejo od stene.
- Sanitarije so jasno označene, ločene na moški in ženski del. Predviden je samostojen prostor za sanitarije uporabne osebam na invalidskem vozičku, ki je hkrati namenjen tudi umivalnici s previjalno mizico. Sanitarije za invalide imajo predvideno držalo na obeh straneh školjke, ogledalo v nagibu in napravo za klic v sili.
- Sanitarije morajo biti opremljene z vso pripadajočo toaletno opremo.
- Kabine sanitarij z vrati, ki se odpirajo navznoter so večje od predpisanih 90 x 170 cm. Vrata kabine so široka 70 cm.
- Pohištvo in prostostoječe naprave se barvno ločijo od ozadja. Predmeti na konzolah ne segajo pod višino 2,10 m.
- Čakalnica je ustrezno opremljena za dostop funkcionalno oviranih oseb, dostopna skozi steklena, avtomatska drsna vrata. Opremljena je s sedeži, ki imajo naslon za roke, informacijami o času in informacijami o voznem redu
- Pri blagajniškem okencu je predviden dodatni pult, globine 30 cm, zgornja površina pulta 80 cm od tal.



Interoperabilnost:

4.2.1.2. Dostop brez ovir

Zagotovljen je dostop brez ovir, ki povezuje javna območja infrastrukture; javni promet, parkirišče, dostopne vhode in izhode, prostor za informacije s sistemov vidnega in zvočnega obveščanja, čakalnico s prostorom za izdajo vozovnic, sanitarije, podhod in perone. Dostop je direktno iz javnih površin in parkirišča, tako, da je čim krajši, z majhno odsevnostjo površin.

4.2.1.2.1. Horizontalni pretok

Svetla širina dostopov je najmanj 160 cm, svetla višina več kot 230 cm.

Na horizontalni poti potnikov ni izvedenih pragov oziroma niso višji od 2 cm.

4.2.1.2.2. Vertikalni pretok

Na dostopu brez ovir do prostorov v postajnem poslopju, ki so predmet prenove, ni vključenih spremembe nivojev za dostop funkcionalno oviranih do sanitarij in perona.

Za dostop do peronov je načrtovan podhod z dvigalom, skladno s standardom.

Stopnice podhoda so opremljene z oprijemali na obeh straneh stopnišča, v dveh višinah. Širina stopnišč je na dostopih brez ovir, izmerjena med oprijemali oziroma držaji, najmanj ali več kot 160 cm.

4.2.1.2.3. Označevanje dostopov

Dostopi brez ovir so jasno označeni z vidnimi informacijami, opredeljeno v elaboratu informacijskih oznak in opreme.

V pritličnem delu, predvidenem za prenovo se v čakalnici izvedejo taktilne oznake z vodilnimi in opozorilnimi pasovi v kontrastni barvi. Taktilne oznake v prostoru se navezujejo na taktilne oznake zunanje ureditve, na peronu in taktilnimi oznakami v podhodu.

Vzdolž dostopov brez ovir do perona so na dosegu oprijemal in stene. Stene na dosegu se nahajajo znotraj postajnega poslopja, zato so opremljene s kratkimi informacijami v Brajevi pisavi na višini med 145 in 160 cm od tal. Oprijemala so predvidena na stopnišču podhoda, zato so opremljena s kratkimi informacijami v Brajevi pisavi. Vse opredeljeno v elaboratu informacijskih oznak in opreme.

Oprijemala z okroglim prerezom $\varnothing 44$ je min. 45 mm oddaljen od sosednjih površin. Oprijemala se vidno razlikujejo od ozadja. Polmer ukrivljenega oprijemala je min. 50 mm.

4.2.1.3. Vrata in vhodi

Minimalna širina vrat in vhodov za dostope brez ovir je 90 cm. Svetla širina vrat namenjena Potnikom je 100 cm v sanitarije in 180 cm v čakalnico. Predvidena so avtomatska, dvokrilna drsna vrata. Svetla širina vrat v sanitarije za funkcionalno ovirane osebe je 90 cm.

Svetla širina vrat dvigala je 90 cm, visoka so 210 cm, naprave za odpiranje so na višini od 80 do 100. Predvidena so avtomatska vrata.

Predvidena so vrata z ročnim odpiranjem in avtomatska vrata.

Kljuke vrat so na višini 100 cm.

4.2.1.4. Talne površine

Vse predvidene finalne, talne površine so nedrseče, notranje R9 in zunanje R10.

V postajnem poslopju na pohodnih površina ni predvidenih neravnin, razen taktilnih oznak.

4.2.1.5. Označevanje prozornih ovir

Vse prozorne površine so označena z dvema vidnima varnostnima trakovima, širine 10 cm, spodnji robna višini 85 cm in 150 cm od tal perona. Oznake so izvedene z nalepljeno mat folijo.

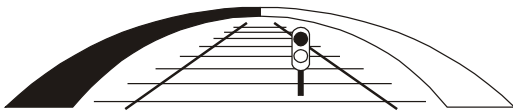
4.1.2.6. Sanitarije in previjalnice

Načrtovan je prenova sanitarij z dodatnimi sanitarijami za funkcionalno ovirane osebe. V sklopu sanitarij za invalide namenjenih moškimi in ženskami, je v prostoru predvidena tudi previjalna mizica.

V sanitarijah za funkcionalno ovirane osebe je predvideno oprijemalo na obeh straneh stranišča.

Vsa sanitarna keramika sanitarij za funkcionalne ovirane osebe je prilagojena uporabnikom, prostor je opremljen z napravo za klic na pomoč.

Previjalna miza je široka najmanj 500 in dolga 700 mm. Prenese obremenitve najmanj 80 kg in je oblikovana tako, da preprečuje zdrs dojenčka. Zloži se z eno roko, s silo, ki ne presega 25 N.



Uporabna površina v spuščnem položaju je 80 do 100 cm nad tlemi.

4.1.2.7. Pohoštvo in prostostoječe naprave

Vsi novi kosi pohoštva in prostostoječe naprave na postaji se vidno razlikujejo od ozadja in imajo zaobljene robove, v sivi, modri ali rumeni barvi.

Pohoštvo in prostostoječe naprave so razporejeni tako, da ne ovirajo slepih in slabovidnih oseb ter so razpoznavni za osebe z dolgo palico.

Vsi viseči predmeti in predmeti na konzolah so nameščeni minimalno 210 cm nad tlemi, predmeti na konzolah, ki so nameščeni nižje (npr. koši za smeti) so nameščeni največ 30 cm nad tlemi, tako da jih zazna slepa oseba z palico.

Območje zaščiteno pred vremenskimi vplivi, kot so načrtovane peronske nadstrešnice in podhod so dostopni za uporabnike invalidskega vozička.

4.1.2.10. Vidne informacije: znaki, piktogrami, natisnjene in dinamične informacije

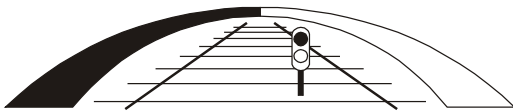
Vidne in otipne informacije so zagotovljene v sklopu Elaborata informacijskih oznak in opreme.

4.1.2.11. Zvočne informacije

Prenova zajema prostore v katerem so predvidene zvočne informacije, ki so opredeljene v ločenih načrtov v sklopu IZN .

2.5. POSEBNE ZAHTEVE NAROČNIKA V ZVEZI Z IZVAJANJEM DEL IN IZVEDBO

/



3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI PREDVIDENE GRADNJE

3.1. GRADBENE IZVEDBE

Opis odstranjevalnih del

Odstranjevalna dela so prikazana v načrtu arhitekture, grafični del. V delu objekta predvidenega za prenovu se odstrani:

- predelne stene
- razširitve vratnih odprtin
- preboji v nosilnih stenah za nove dostope
- preboji za izvedbo inštalacij
- v čakalnici in sanitarijah obstoječe stenske obloge in druga notranja oprema
- v čakalnici celoten tlak z izkopi za razvod SVTK naprav
- v sanitarijah celoten tlak z izkopi za izvedbo nove kanalizacije
- v sanitarijah stenske obloge in druga notranja oprema
- vse električne in strojne inštalacije v prostorih predvidenih za prenovu
- staro stavbno pohištvo, opredeljeno v načrtu arhitekture

Podatki o nosilni konstrukciji objekta niso bili dostopni, s prenovu in odstranjevalnimi deli se ne posega v nosilno konstrukcijo objekta, razen odstranjene stene in prebojev za nova vrata. V primeru odstopanja od podatkov o obstoječi, nosilni konstrukciji, prikazani v načrtu arhitekture je pred nadaljevanjem odstranjevalnih del, obvezen posvet in preverba s projektantom.

Pred začetkom rušenja je potrebno na območju posega odstraniti vse morebitne ostanke opreme ter izključiti vse morebitne komunalne in energetske vode, ki so eventualno še prisotni (voda, elektrika...).

Pred pričetkom gradnje, je potrebno ustrezno zaščititi vse obstoječe komunalne, energetske in telekomunikacijske ter SVTK vode, ki se z nameravano prenovu ne spreminjajo.

Odstranjevalna dela na objektu mora opravljati strokovno usposobljena oseba, za strojni in ročni način rušenja. Posebna pozornost mora biti zagotovljena pri odstranjevalnih delih v prostorih SVTK in pisarni vodenja prometa, kjer zaradi občutljivosti naprav ni dovoljeno prekomerno prašenje. V času odstranjevalnih del in vgradnje novih vrat mora biti zagotovljena mehanska in protiprašna zaščita vseh SVTTK naprav in notranje opreme v pisarni vodenja prometa. V prostorih obstoječih SVTK je potrebno zagotoviti ustrezno nemoteno delovanje vseh naprav v celotnem obdobju gradnje.

Nosilne stene, v katerih se izvajajo preboji za izvedbo vratnih odprtin so v povprečju debele cca 45 cm. Notranje, predelne stene, ki se odstranijo so predvidoma zidane iz opečnih zidakov, v povprečju debeline cca 15 do 25 cm.

Opis statične sanacije in posegov v obstoječo konstrukcijo objekta

Statična sanacija objekta ni predvidena saj se z nameravanim posegom, razen manjših prebojev, ne posega v nosilno konstrukcijo obstoječega objekta.

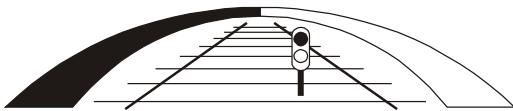
Pri tem je potrebno upoštevati navodila projektanta gradbenih konstrukcij.

Opis zemeljskih del

Zemeljska dela niso predvidena, razen manjšega izkopa v globini cca 0,80 m za ustrezno izvedbo nove kanalizacije prenovljenih sanitarij za potnike na železniški postaji Domžale.

Opis betonskih in armiranobetonskih del

- **Temelji:**



Obstoječi objekt je predvidoma temeljen z kamnitimi oziroma betonskimi temelji, z nameravanim posegom se ne posega v obstoječe temelje.

Predvideni so novi temelji za razširitev sanitarij in vhodnega podesta.

• **Zidovi:**

Kletno, obodno zidovje je predvidoma kamnito delno opečno, Ostali obodni in predelni zidovi so opečni.

V objektu niso predvideni novi opečni zidovi.

• **Stropi:**

Obstoječi stropi so predvidoma leseni. Ostrešje je lesno, izdelano predvidoma iz smrekovega lesa.

Obstoječa svetla višina prostorov v delu pritličju, predvidenega za prenovo je 3,00 m.

Z nameravanim posegom se ne posega v obstoječe strome.

V vseh prostorih, predvidenih za prenovo se izdelava nov spuščeni, montažni strop na kovinski, sistemski pod konstrukciji, za lažji razvod vseh inštalacij, predvidena višina spuščene stop je cca 30 cm. Svetla višina prenovljenih prostorov znaša 2,70 oziroma 2,65 m.

Opis zidarskih del:

Obstoječe, nosilne, obodne in notranje stene pritličja in nadstropja so zidane predvidoma z opeko debeline 38 in 45 cm. Opečne predelne stene so različnih debelin od 15 do 25 cm.

Nove nosilne in obodne stene niso predvidene.

Nove predelne stene iz opeke niso predvidene

Z nameravanim posegom se ne bo posegalo v obstoječe fasadne odprtine, razen zaradi prilagoditve fasadnih odprtin za vgradnjo novih vrat v sanitarije SVTK prostore. Obstoječi nadstrešek se v celoti zastekli za izvedbo nove čakalnice.

Opis kanalizacije:

Z nameravanim posegom se ne bo posegalo v obstoječo fekalno in meteorno kanalizacijo objekta, razen v delu izvedbe novih sanitarij za potnike.

V primeru, da se dejansko stanje obstoječe kanalizacije razlikuje od v načrtu določene, je potrebno pred izvedbo uskladiti dejansko in v načrtu arhitekture projektirano stanje.

Vso novo interno kanalizacijo odpadnih vod se izvede s PVC kanalizacijskimi cevmi in ustreznimi fazonskimi kosi. Stiki PVC cevi se zatesni z gumi tesnili. Cevi se polaga na betonsko posteljico in nato še polno obbetonira z betonom. Zasip kanalizacijskega jarka do nivoja zunanje ureditve se izvede z izkopanim materialom deponiranim ob robu izkopa. Betonska posteljica, katero se izvede na predhodno utrjeno podlago, mora biti izvedena v predpisanem padcu in v globini projektirane kanalizacije. Ker se kanalizacijo izvaja z minimalnim vzdolžnim padcem, je pred pričetkom del nujno potrebna kontrola obstoječih višin na obstoječi interni kakor tudi na javni kanalizaciji z geodetskim instrumentom. Ves material, kateri se uporablja za izvedbo kanalizacije, mora glede trdnosti in vodotesnosti odgovarjati veljavnim predpisom in standardom. Glede morebitnih sprememb izvedbe v načrtu določene kanalizacije se mora izvajalec posvetovati s projektantom načrta.

3.2. OBRTNIŠKE IZVEDBE

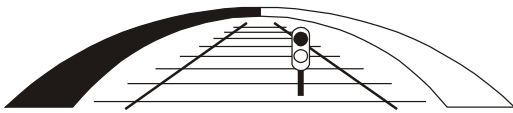
Opis montažnih konstrukcij:

• **Spuščeni stropi**

V prostorih pritličja je predviden montažni, spuščeni strop, višine 30 cm, predviden raster montažnih plošč je 60x60 cm.

V prostorih dostopnim potnikom, sanitarije in čakalnica je predviden varnostni, spuščeni montažni strop s kovinskimi ploščami, kot npr.: Atena Enigma z visoko stopnjo varnosti ki ga ni možno prosto odstraniti, kar omogočajo varnostne zaponke za posamezno ploščo, kot npr.: Armstrong Orcal Board Plain. Požarne lastnosti spuščene stopa ® EI 60.

V ostalih prostorih je predviden spuščeni, mavčno kartonski strop na kovinski pod konstrukciji, kot



npr.: Armstrong Optima. Požarne lastnosti spuščene stropa ® EI 60.

Požarna lastnost spuščene stropa ® EI 60 se na delih z lesenimi stropi zagotovi z dodatno dvoslojno oblogo 2 x 12,5 mm iz ognje odporne mavčno kartonske plošč.

Opis izvedbe hidro izolacije objekta:

Del postajnega poslopja, predvidenem za prenovo se nahaja v pritličnem delu, ki ni podkleten, v čakalnici in sanitarijah se izvede nova hidroizolacija.

Opis izvedbe toplotne izolacije objekta:

Toplotna izolacija objekta se izvede po celotnem obodu stavbe, toplotno se dodatno izolira tudi tlak v čakalnici in sanitarijah.

Opis izvedbe zvočne izolacije objekta:

- Montažna, mavčno kartonska stena debeline 15 cm mora ob pravilni vgradnji, skladno z navodili proizvajalca, zagotavlja zvočno izolativnost 54-56 db.
- Kjer so predvideni preboji predelnih sten (instalacije, prezračevalni kanali ipd.) je potrebno stik predelne stene in kanala oziroma cevi izvesti zrakotesno, brez prenosa vibracij. Preboji morajo zato biti čim manjši, izseki čimbolj natančni, po vstavitvi cevi ali kanala, pa mora biti preostanek prostora zapolnjen z gibkim, trajno elastičnim materialom, kot sta na primer silikonski kit ali ekspanzirana guma.
- luknjanje katerekoli od plasti predelne stene pomeni lokalno poslabšanje zvočne izolativnosti. Najbolj pogosti primeri so vstavljanje električnih doz in omaric, stalno vgrajeni elementi požarne zaščite ipd. Potrebno je paziti, da niso na istih mestih na obeh straneh stene. Električne doze in drugi elementi morajo biti razporejeni tako, da so od osi izvrtine na drugi strani stene odmaknjeni vsaj 20cm.
- Zunanja vrata in notranja vrata morajo imeti zvočno izolativnost min 32 db

Opis notranjih predelnih sten:

Montažne stene so debeline 15 cm bodo izvedene iz nerjaveče kovinske pod konstrukcije in dvostransko, dvoslojno oblogo 2 x 12,5 mm iz ognje odporne in vodo odporne plošč.

Požarne lastnosti predelnih sten na meji požarnih sektorjev (R) EI 60.

V sanitarijah za potnike so predvidene montažne stene, debeline 15 cm za lažji razvod inštalacij do višine 1,20 m, Izvedene z dvoslojno oblogo 2 x 12,5 mm iz voodopornih plošč.

Na mestih kjer je predvidena na stenah viseča notranja ali tehnološka oprema mora biti kovinska podkonstrukcija stene dodatno ojačana, tako da omogoča obešanje elementov. Na mestih kjer so predvideni umivalniki ali druge mokre površine se mora izvesti finalna obloga.

Kovinska pod konstrukcija se izvede na plavajoči cementni estrih.

Opis stavbnega pohištva:

• Okna.

S predvidenim posegom se delno zamenja zunanje in notranje stavbno pohištvo. Mere zidarskih odprtih se preveri na mestu po odstranitvi obstoječega stavbnega pohištva.

Pri vgradnji oken mora biti zagotovljena zadostna širina zunanjega okenskega okvira, ki omogoča RAL montažo oken.

Prostori nove čakalnice so na zahodni strani v celoti zastekljeni. Predvideno sončno zaščitno 3 - slojno steklo brez reflektivnih lastnosti z nazivom:

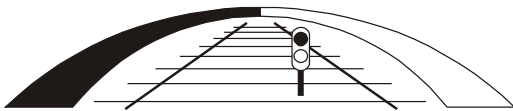
RX SUN/SA 0,5 (8 ESG SN 70/37 /16 TGI/ 6 FLOAT /16 TGI/ 55.2 VSG Low-E)

Steklo bo imelo naslednje karakteristike:

- Ug = 0,5 W/m²K
- g-vrednost: 37 (prehod sončne energije)
- LT vrednost: 70 (prepustnost svetlobe)

• Vrata:

S predvidenim posegom se delno zamenja zunanje in notranje stavbno pohištvo. Mere obstoječih



zidarskih odprtih se preveri na mestu po odstranitvi obstoječega stavbnega pohištva. Mere novih zidarskih odprtih v načrtu so modularne, zato je pomembno, da se pri izvedbi zidarskih odprtih vrat upoštevajo zidarske mere, ki jih predpiše proizvajalec. Požarna vrata znotraj objekta niso previdena, ker so vsi požarni sektorji ločeni med seboj. Opis in zahteve za izvedbo stavbnega pohištva so prikazana v shemah oken in vrat.

Opis inštalacijskih del:

Opredeljeno v ločenih načrtih, ki so sestavni del projektne dokumentacije IZN.

Opis finalnih obdelav:

- **Fasada:**

Na mestih kjer bo fasada poškodovana zaradi vgradnje novega stavbnega pohištva in izvedbe zunanje ureditve, se fasada obnovi in v celoti toplotno izolira. Finalni sloj fasade se izvede s kontaktnim, tankoslojnim, fasadnim ometom v svetlem tonu. Izvede se skladno z navodili proizvajalca tankoslojnega ometa in ZVKDS.

Barva ostenja fasade se izvede skladno z obstoječo fasado in s celotno podobo SŽ in sicer v zelo svetli marelični - beli barvi, kot npr.: JUB 1495, struktura ometa 1,50 mm. V ometu poudarjene obrobe v svetlo sivi barvi, JUB 1504.

Podnožje fasade se izvede z marmornim, akrilnim, vodo odbojnim ometom v sivi barvi, npr.: KULIRPLAST št. 480, struktura ometa 2,00 mm.

Pred izvedbo je potrebno pripraviti vzorce ometov 1,0 x 1,0 m, ki jih potrdi projektant in ZVKDS.

- **Označevanje steklenih površin:**

Vse prozorne površine v postajnem poslopiju morajo biti označene z dvema vidnima varnostnima trakovoma $s = 10$ cm na višini 85 cm in 150 cm od finalnega tlaka, izvedene s peskanim stekom ali nalepljeno mat folijo po detajlu.

- **Streha:**

Streha je obstoječa, dvokapnica, krita opečnim zareznikom in se s predvidenim posegom ne spreminja.

- **Ometi:**

Vse stene bodo ometane in beljene z ustreznimi poldisperzijskimi, pralnimi barvami v belem tonu, enako so slikani stropi s poldisperzijsko barvo v belem tonu. Omogočati morajo občasno mokro čiščenje.

Stene v sanitarijah bodo do stropa obložene s keramičnimi ploščicami večjih dimenzij, min. 20 x 60 cm, fuge med ploščicami so široke min. 5 mm in impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in razvoj mikroorganizmov.

- **Tlaki**

Obstoječi finalni tlaki v prostorih predvidenih za prenavo se v celoti odstranijo, v čakalnici do gramoznega nasutja, izvede se nov tlak z ustrežno hidroizolacijo in toplotno izolacijo. V čakalnici je načrtovan tlak za izvedbo talnega gretja.

Finalni tlak, keramika mora biti gladka, nedrsna, ustrezne kvalitete, ki omogoča higijensko vzdrževanje, pranje in dezinfekcijo. Omogočeno mora biti strojno čiščenje. Barva finalnega tlaka v svetlo sivem tonu.

Na stiku s steno mora biti finalni tlak zaključen z vertikalnim zaključkom, višina zaključka na steni je min. 10 cm, zaključek se izvede s proti prašnimi profili. Tlaki se izvedejo brez pragov.

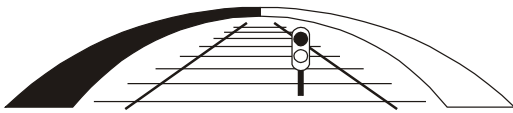
Pri obeh vhodih v čakalnico je predvidena vgradnja poglobljenega, alu predpražnika.

Opis dvigal:

V postajnem poslopiju ni predvidenega dvigala.

Opis požarno varstvenih zahtev:

Za obstoječe postajno poslopije z novim podhoda je bil izdelan Načrt požarne varnosti št. PV82-06/21, junij 2021, izdelovalec Feniks 2, d.o.o, Cesta 20. julija 2c, Zagorje ob Savi, ki določa ukrepe požarne zaščite:



Lokacija je glede požarne varnosti enostavna in hitro dosegljiva. Na lokaciji je ustrezna količina požarne vode, ki je zagotovljena iz obstoječe zunanje hidrantne mreže, zunanji hidrant se nahaja v neposredni bližini postajnega poslopja, na severnem delu.

Predvideni gasilni aparati so nameščeni na vidnih mestih, na komunikacijskih površinah v bližini izhodov.

Kot glavna intervencijska pot v primeru požara služi obstoječa dovozna cesta, kategorizirana kot javna pot, na vzhodni in severni strani obravnavanega območja. Iz nje je možen direkten dostop do objekta. Dostop za gasilska vozila do objekta je možen na treh fasadnih straneh. Gasilsko tehniko je možno razvrstiti na dovozni cesti in utrjenih površinah okoli objekta.

Pri prebojih za izvedbo inštalacij je potrebno odprtine požarno zatesniti.

Vgrajeni gradbeni elementi morajo ustrezati zahtevam požarne varnosti.

3.3. IZVEDBA ZUNANJE UREDITVE

S predvidenim posegom se zaradi dotrajanosti in zagotovitve dostopa funkcionalno oviranih oseb uredi tudi okolica obstoječega postajnega poslopja, ki je predmet ločenega načrta v sklopu IZN.

Priprava in oblikovanje terena:

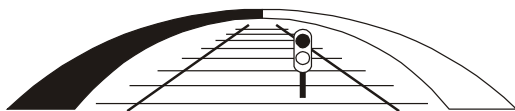
/

Opis tlakovanja:

/

Opis odvodnjavanja:

/



4. SESTAVA KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV

4.1.. OBSTOJEČE

4.1.1 SESTAVA HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ – predvidena sestava:

TLA

T TLAK PRITLIČJE nepodkleteni del

- finalni tlak: vinil ali keramika z lepilom	0,50 cm
- cementna prevleka	2,00 cm
- betonski estrih, malton	5,00 cm
- HI – izolacija 2x lepenka, 3x bitumenski premaz	0,50 cm
- betonska podlaga MB 110	8,00 cm
- kamnita podloga	25,00 cm

h = 56,00 cm

STROPI

S. STROP NAD PRITLIČJEM

- finalni tlak	2,00 cm
- stropna lesena nosilna konstrukcija	26,00 cm
z obstoječim stropnim ometom	2,00 cm

h = 30,00 cm

S. STREHA

- kritina: opečni zareznik	6,00 cm
- lesen opaz	2,00 cm
- letve	6,00 cm
- strešna konstrukcija: špirovec cca13/15 cm	15,00 cm

h = 29,00 cm

4.1.2 SESTAVA VERIKALNIH KONSTRUKCIJ – predvidena sestava:

ZUNANJE STENE

Z. OPEČNA STENA

- opečna stena: polni NF zidak	38,00 cm
- TI	5,00 cm

z obstoječim notranjim in zunanjim fasadnim ometom

h = 43,00 cm

NOTRANJE STENE

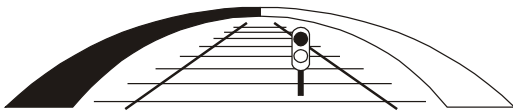
Z. NOTRANJA OPEČNA PREDELNA STENA

- opečna stena: polni NF zidak	20,00 cm
z obstoječim notranjim ometom (različne debeline)	

h = 20,00 cm

4.1.3 OBLOGE:

/



4.2. NOVO:

4.2.1 SESTAVA HORIZONTALNIH KONSTRUKCIJ:

TLA:

T0. TLAK NAD NEPODKLETENIM DELOM: sanitarije

NOVO

- **nov finalni tlak:** keramične ploščice, vgrajene tanko lepilno nedrsne R10, vrsta, velikost, barva in tekstura po izboru arhitekta 1,00 cm
- **cementno-akrilno lepilo:** 0,50 cm
npr.: Mapei/Keraflex ali enakovredno
- **premazna hidroizolacija,** polelastična na bazi cementa, polimernih dodatkov in kremenčevega peska npr.: Mapei/Mapelastica ali enakovredno
- **mikroamiran beton:** C20/25, zaglajen 5,00 cm
mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0,95kg/m³
- **ločilni sloj:** PE folija 0,2 mm
- **TI:** ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164 8,00 cm
npr.: FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno
- **HI: polimer – bitumenska;** enoslojna, (aPP), SIST DIN 18195 0,50 cm
vsi vertikalni zaključki se izvedejo s samolepilnim HI trakom
- **hladni bitumenski premaz:** 0.30 kg/m²

OBSTOJEČE

- se odstrani v celoti

h = 15,00 cm

T1. TLAK NAD NEPODKLETENIM DELOM: NN prostor

NOVO

- **nov finalni tlak:** keramične ploščice, vgrajene tanko lepilno nedrsne R10, vrsta, velikost, barva in tekstura po izboru arhitekta 1,00 cm
- **cementno-akrilno lepilo:** 0,50 cm
npr.: Mapei/Keraflex ali enakovredno
- **premazna hidroizolacija,** polelastična na bazi cementa, polimernih dodatkov in kremenčevega peska npr.: Mapei/Mapelastica ali enakovredno
- **mikroamiran beton:** C20/25, zaglajen 4,50 cm
mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0,95kg/m³
- **ločilni sloj:** PE folija 0,2 mm
- **TI:** ekstrudiran polistiren, SIST EN 13164 2,00 cm
npr.: FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno

OBSTOJEČE

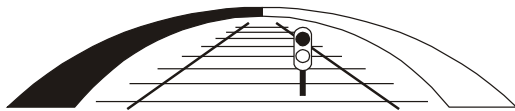
- obstoječi finalni tlak se odstrani do AB plošče
- **AB plošča** 8,00 cm

h = 16,00 cm

T2. TLAK NAD NEPODKLETENIM DELOM: čakalnica

NOVO

- **nov finalni tlak:** keramične ploščice, vgrajene tanko lepilno nedrsne R10, vrsta, velikost, barva in tekstura po izboru arhitekta 1,00 cm



- **Izravnalna masa** 0,50 cm
npr.: Mapei/Nivorapid ali enakovredno
- **mikroamiran beton:** C20/25, zaglajen 5,00 cm
mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0,95kg/m³
- **ločilni sloj:** PE folija 0,2 mm
- **TI 1: sistemske plošče** za razvod registrov talnega gretja 6,00 cm
Profiliran EPS – glej strojne inštalacije
- **TI: ekstrudiran polistiren,** SIST EN 13164 2,00 cm
npr.: FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno
- **HI: polimer – bitumenska;** enoslojna, (aPP), SIST DIN 18195 0,50 cm
vsi vertikalni zaključki se izvedejo s samolepilnim HI trakom
- **hladni bitumenski premaz:** 0.30 kg/m²

OBSTOJEČE

se odstrani v celoti

h = 15,00 cm

- **podložni beton** 10,00 cm
- **komprimirani gramozni tampon** 20,00 cm

T3. TLAK NAD NEPODKLETENIM DELOM: poglobljen predpražnik NOVO

- **predpražnik:** tip Alu/guma, npr.: EMCO ali enakovredno 2,70 cm
v projektirani velikosti položen na betonski estrih
pocinkan okvir 30/30/3
- **mikroamiran beton:** C20/25, zaglajen 3,80 cm
mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0,95kg/m³
- **ločilni sloj:** PE folija 0,2 mm
- **TI 1: sistemske plošče** za razvod registrov talnega gretja 6,00 cm
Profiliran EPS – glej strojne inštalacije
- **TI: ekstrudiran polistiren,** SIST EN 13164 2,00 cm
npr.: FIBRAN XPS 300-L ali enakovredno
- **HI: polimer – bitumenska;** enoslojna, (aPP), SIST DIN 18195 0,50 cm
vsi vertikalni zaključki se izvedejo s samolepilnim HI trakom
- **hladni bitumenski premaz:** 0.30 kg/m²

OBSTOJEČE

se odstrani v celoti

h = 15,00 cm

- **podložni beton** 10,00 cm
- **komprimirani gramozni tampon** 20,00 cm

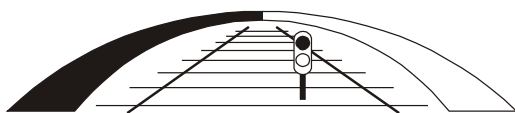
T4. TLAK NAD NEPODKLETENIM DELOM: SV PROSTOR NOVO

- **nov finalni tlak:** 0,50 cm
antistatična, nedrsna, disipativno elektro prevodna guma
EN 1081, 10¹⁰ Ohm, 26.5 kV, siva barva NCS 6502-B
- **sistemske plošče dvignjenega tehničnega poda:** 24,50 cm
mineralne plošče, nosilnost min 6,5 kN/m², negorljive 60x60 cm
na sistemskih stojkah z regulacijo višine
položene na sistemske stojke z regulacijo višine

OBSTOJEČE

obstoječi finalni tlak se odstrani, površino obst. estriha se obnovi 7,00 cm

- **AB plošča** 8,00 cm
-
- h = 40,00 cm**

**STROPI:****S1. STROP NAD PRITLIČJEM - lesen strop****OBSTOJEČE**

- **obstoječa lesena stropna konstrukcija** 30,00 cm
očiščena, pregledana, dotrajani deli zamenjani z novimi, enakimi elementi

NOVO

- **stropna obloga:** mavčno kartonske plošče 2x1,25cm 2,50 cm
ognje odporne EI60, vijačene v obstoječ strop
- **sistemska podkonstrukcija:** iz pocinkanih profilov 25,00 cm
kot npr.: Atena Enigma z visoko stopno varnosti ali enakovredno
- **stropna obloga:** 2,50 cm
montažne mavčno-kartonske plošče, raster 60x60 cm,
npr.: ARMSTONG Orcal Board Plain in Optima ali enakovredno

h = 30,00 cm

skupaj h= 60,00 cm**S2. STROP NAD ČAKALNICO – obstoječ AB nadstrešek****NOVO**

- **kritina;** večplastna PVC strešna hidroizolacija z UV zaščito 1,50 cm
npr: SIKAPLAN 15-G - SIST EN 13956
pločevinasta obroba atike ob objektu – jeklena pocinkana
pločevina d=2 mm, prašno barvana RAL 9007
- **podložna plast;** polipropilenska tkanina 300 g/m2
- **podlaga:** vodoodporne OSB3 plošče 2,50 cm
- **podložne lesene letve:** različnih dim. za izvedbo naklona 6,50 cm
- **jeklena podkonstrukcija konzolnega nadstreška:** 15,00 cm
v kombinaciji z leseno podkonstrukcijo, vmes TI 15 cm

OBSTOJEČE

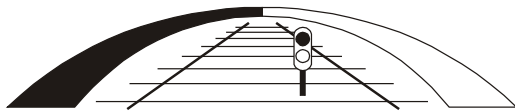
- **obstoječa AB plošča** 15,00 cm
očiščena, pregledana
zaključek atike – kompozitne, alu fasadne plošče
npr: ALUCOBOND – barva 501, pritrjevanje s kovicami v enaki barvi

h = 39,50 cm**NOVO**

- **sistemska podkonstrukcija:** iz pocinkanih profilov 27,50 cm
kot npr.: Atena Enigma z visoko stopno varnosti ali enakovredno
- **stropna obloga:** 2,50 cm
montažne mavčno-kartonske plošče, raster 60x60 cm,
npr.: ARMSTONG Orcal Board Plain in Optima ali enakovredno

h = 30,00 cm

skupaj h= 69,50 cm



4.2.2 SESTAVA VERTIKALNIH KONSTRUKCIJ:

ZUNANJE STENE

Z1. TOPLOTNO IZOLORANA FASADNA STENA $U=0,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Npr.: JUB JUMUX s finalno mikrostrukturirano, silikonsko paropropustno barvo tipa JUB JUMUX ali enakovredno
Sestava slojev sistema od zunaj navznoter:

NOVO

- **finalni tankoslojni nanos-omet:** 0,30 cm
npr.: JUB JUMUX (samočistilni omet) na ustrezno pripravljeno armirano podlago, barva in zrnivosti po dogovoru z arhitektom JUB 1495
- **osnovni brez cementni tankoslojni nanos** 0,30 cm
armiran s stekleno mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca
npr.: STO-Armat Classic
- **TI: mineralna volna**, SIST EN 13162 15,00 cm
ognje odporno na območju požarnih sektorjev

OBSTOJEČE

- **zunanja, nosilna opečna stena:** 43,00 cm
z TI in obstoječim notranjim in zunanjim ometom

h = 58,60 cm

Z2. FASADNA STENA - PODNOŽJE $U=0,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

NOVO

- **finalni tankoslojni nanos-omet:** 0,30 cm
npr.: Kulirplast na ustrezno pripravljeno armirano podlago, barva enako kot obstoječe
- **osnovna malta:** malta in armiranje površine 1,00 cm
npr.: vodoodbojni stirodur Roofmate
zaščita vertikalne Hi in toplotna izolacija SIST EN 13164
- **TI: ekspandiran polistiren:** 15,00 cm
- **HI: 1x hladni bitumenski premaz**
varilni trak ojačan s stekleno tkanino
- **HI: 1x bitumenski varilni trak;** npr. izotekt, $h \approx 60 \text{ cm}$
- **lepilna malta**, armirana mrežica in izravnalni sloj

OBSTOJEČE

- **zunanja, nosilna opečna stena:** 40,00 cm
z TI in obstoječim notranjim in zunanjim ometom

h = 56.30 cm

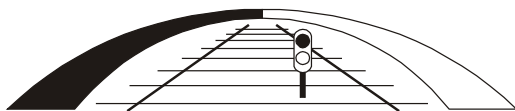
NOTRANJE STENE

Z3. NOVA LAHKA PREDELNA STENA/ $R'w = 52 \text{ db}$

- **stenska obloga:** mavčno kartonske plošče 2x1,25cm 2,50 cm
ognjeodporne in vodoodporne, vijačene v sistemsko podkonstrukcijo
- **sistemska podkonstrukcija:** iz pocinkanih profilov 10,00 cm
TI med profili: mineralna volna, SIST 13162
- **stenska obloga:** mavčno kartonske plošče 2x1,25cm 2,50 cm
ognjeodporne in vodoodporne, vijačene v sistemsko podkonstrukcijo

h = 15.00 cm

OBLOGE



5. TABELE

5.1. SEZNAM PROSTOROV, POVRŠIN IN ZAKLJUČNIH OBDELAV (izračun po standardu SIST ISO 9836)

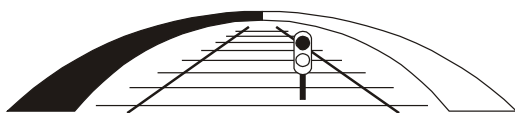
OBSTOJEČE STANJE:

Oznaka etaže	Oznaka enote	Oznaka prostora	Opis prostora	opis tlaka	Površina tlaka m2
PRITLIČJE:		1.	Blagajna	keramika	14,62
		2.	Čakalnica	keramika	13,80
		3.	SVTK	vinil	15,81
		4.	Predprostor	vinil	3,20
		5.	AKU prostor	vinil	4,06
		6.	Shramba	keramika	4,64
		7.	Žensko stranišče	keramika	5,61
		8.	Moško stranišče	keramika	8,03
		9.	Nadstrešek	bet. plošče	89,20
			skupaj:	158,97	

PRENOVLJENI PROSTORI:

Oznaka etaže	Oznaka enote	Oznaka prostora	Opis prostora	opis tlaka	Površina tlaka m2
PRITLIČJE:		1.	Blagajna	keramika	9,54
		2.	Čakalnica	keramika	34,48
		3.	Predprostor	keramika	27,31
		4.	SV prostor	antistaični tlak	18,85
		5.	TK prostor	antistaični tlak	15,81
		6.	NN prostor	antistaični tlak	7,52
		7.	Čistila/plinsko trošilo	keramika	4,79
		8.	Žensko stranišče	keramika	8,00
		9.	Moško stranišče	keramika	6,95
		10.	Stranišče invalidi	keramika	4,76
		11.	Nadstrešek	bet. plošče	52,10
			skupaj:	190,11	

Pooblaščenar arhitektka:
Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.

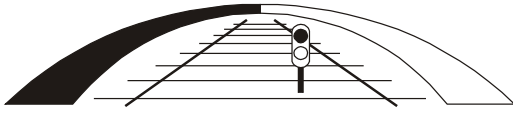


5.2. SEZNAM STANDARDOV

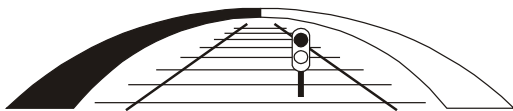
Pri izdelavi načrta arhitekture in izvedbe morajo bili upoštevani naslednji standardi:

- Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov, (Ur.l. RS, št. 8/2011, 61/17 - GZ)
- Odredba o seznamu standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti gradbenih proizvodov z zahtevami Zakona o gradbenih proizvodih Ur. I. RS št. 32/2013)

SIST EN 1990:2004	Evrokod – osnove projektiranja
SIST ISO 9836:2011	Standardi za lastnosti stavb - definicija in računanje indikatorjev površine in prostornine
SIST ISO 10456:2008	Gradbeni materiali in proizvodi - higrotermalne lastnosti
SIST ISO 21542:2012	Gradnja stavb - dostopnost in uporabnost grajenega okolja
SIST ISO 3864-1,4:2012	Grafični simboli - Opozorilne barve in opozorilni znaki
SIST ISO 7000:2012	Grafični simboli za uporabo na opremi - registrirani simboli
SIST ISO 7001:2008	Grafični simboli – simboli za javno informiranje
SIST EN ISO 1062-3:2008	Barve in laki - določevanje prehajanja (prepuščanja) tekoče vode
SIST EN ISO 7783:2012	Barve in laki - ugotavljanje prepustnosti vodne pare
SIST EN 81-20:2014	Varnostna pravila za konstruiranje in vgradnjo dvigal - osebna in tovorno - osebna dvigala
SIST EN 81-70:2004	Varnostni predpisi za konstruiranje in vgradnjo dvigal - dostopnost dvigal za osebe, vključno z invalidi
SIST EN 81-71:2005	Varnostni predpisi za konstruiranje in vgradnjo dvigal - dvigala, odporna proti vandalizmu
SIST DIN 18195-1,2,4,6: 2012	Tesnjenje objektov -tesnjenje pred talno (kapilarno) vlago in ponikajočo vodo
SIST EN 12056-3:2001	Težnostni kanalizacijski sistemi v stavbah – odvod vode s streh
SIST EN 12354-1...6	Akustika v stavbah - ocenjevanje akust. lastnosti stavb iz lastnosti sestavnih delov
SIST EN 13162:2013	Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe – proizvodi iz mineralne volne
SIST EN 13163:2013	Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe – proizvodi iz ekspan. polisterena
SIST EN 13164:2013	Toplotno izolacijski proizvodi za stavbe – proizvodi iz ekstrud. polisterena
SIST EN 13956:2013	Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh
SIST EN 13969:2005/ A1:2007	Hidro izolacijski trakovi – bitumenski tesnilni trakovi za temelje
SIST 1031:2011	Hidro izolacijski trakovi – bitumenski hidro izolacijski trakovi
SIST EN 14351-1:2006	Okna in vrata – standard za proizvod, zahtevane lastnosti
SIST EN 14449:2005	Steklo v gradbeništvu – lepljeno steklo in lepljeno varnostno lepljeno steklo
SIST EN 61672-1,2:2004	Elektroakustika - merilniki zvočne jakosti
Gradbeni materiali:	
SIST EN 206:2013	Beton - specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost
SIST EN 197-1:2011	Cement – sestava, zahteve in merila skladnosti za običajne cemente
SIST EN 413-1:2011	Zidarski cement - sestav, zahtev in merila skladnosti
SIST EN 459-1:2010	Gradbeno apno -definicije, zahteve in merila skladnosti
SIST EN 998-1:2010	Specifikacija malt za zidanje - zunanji in notranji ometi
SIST EN 998-2:2010	Specifikacija malt za zidanje - malta za zidanje
SIST EN 771-1:2011	Specifikacija za zidake - opečni zidaki
SIST EN 771-2:2011	Specifikacija za zidake - apneno peščeni zidaki
SIST EN 771-3:2011	Specifikacija za zidake - betonski zidaki (kompaktni in lahki agregati)



6. OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA



OPIS STATIČNE SANACIJE IN POSEGOV V OBSTOJEČO KONSTRUKCIJO OBJEKTA

1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Obstoječe postajno poslopje je bilo predvidoma zgrajeno okoli 1890. Bilo je večkrat dozidano in obnovljeno. Poslopje je podolgovate tlorisne zasnove, višinski gabarit P+ delno N, nadstropni del postajnega poslopja je podkleten.

Podatki o konstrukcij stavbe so bili le delno dostopni, zato se predvideva, da je stavba zgrajena kot klasična, masivna, delno kamnita, delno opečna stavba. Kletno zidovje in temelji so predvidoma kamniti oziroma betonski, ostali zidovi opečni. Ostrešje je lesno, izdelano iz rezanega, smrekovega lesa, ki na fasadi ni vidno. Oblika strehe je simetrična dvo kapnica, naklon strehe je 35° in 29°. Smer slemena S – J, kritina je opečni zareznik.

Postajno poslopje je po vizualnem ogledu na terenu v statičnem smislu v dobrem stanju, razpok ali drugih poškodb na objektu ni opaziti, zato predvidevamo, da statična sanacija objekta ne bo potrebna.

2 PREDVIDENI POSEGI

2.1. Predelna stena med SV prostorom in blagajno

Stena med SV prostorom in blagajno je predelna. Zazidata se dve odprtini (sidranje), odprtina za vrata se poveča. Nad vrati naj bo AB preklada dim $b/h=20/30\text{cm}$, armirana zgoraj in spodaj z 2 $\Phi 12$ in stremeni $\Phi 8/20\text{cm}$.

2.2. Odstranitev predelnih sten v sanitarnih prostorih

Stene so predelne, zato ni potrebe po nadomestnih nosilcih.

2.3. Razširjeni odprtini za vrata v osi 7

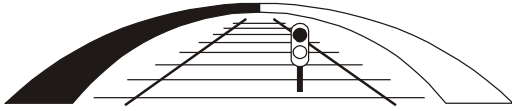
Nad vrati naj bo AB preklada dim $b/h=38/40\text{cm}$, armirana zgoraj in spodaj s 3 $\Phi 14$ in stremeni $\Phi 8/20\text{cm}$. Na steno na vsaki strani nalega 25cm.

2.4. Razširjeni odprtina za vrata v osi C

V osi C se pri sanitarijah zazidajo odprtine z opeko (sidranje). Nad razširjeno odprtino za vrata se vgradi AB preklada dim $b/h=38/40\text{cm}$, armirana zgoraj in spodaj s 3 $\Phi 14$ in stremeni $\Phi 8/15\text{cm}$. Na steno na vsaki strani nalega 25cm na betonsko ležišče ($h=10\text{cm}$).

2.5. Prestavljeni stopnici na J strani

Na S strani se naredijo AB stopnice. Skica armiranja je v prilogi poročila.



2.6. Temelj na Z strani

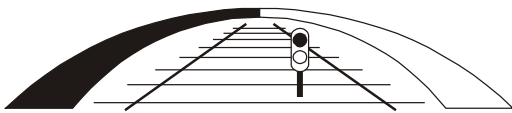
Na Z strani bo prizidek, temeljen na pasovnih temeljih širine 60cm. Temelj je armiran kot horizontalna vez z $2 \times 4\Phi 14$, montažno armaturo $\Phi 10/15$ cm po višini in stremeni $\Phi 8/30$ cm.

Ojača se obstoječ temelj na Z strani. Skica armiranja je v prilogi poročila.

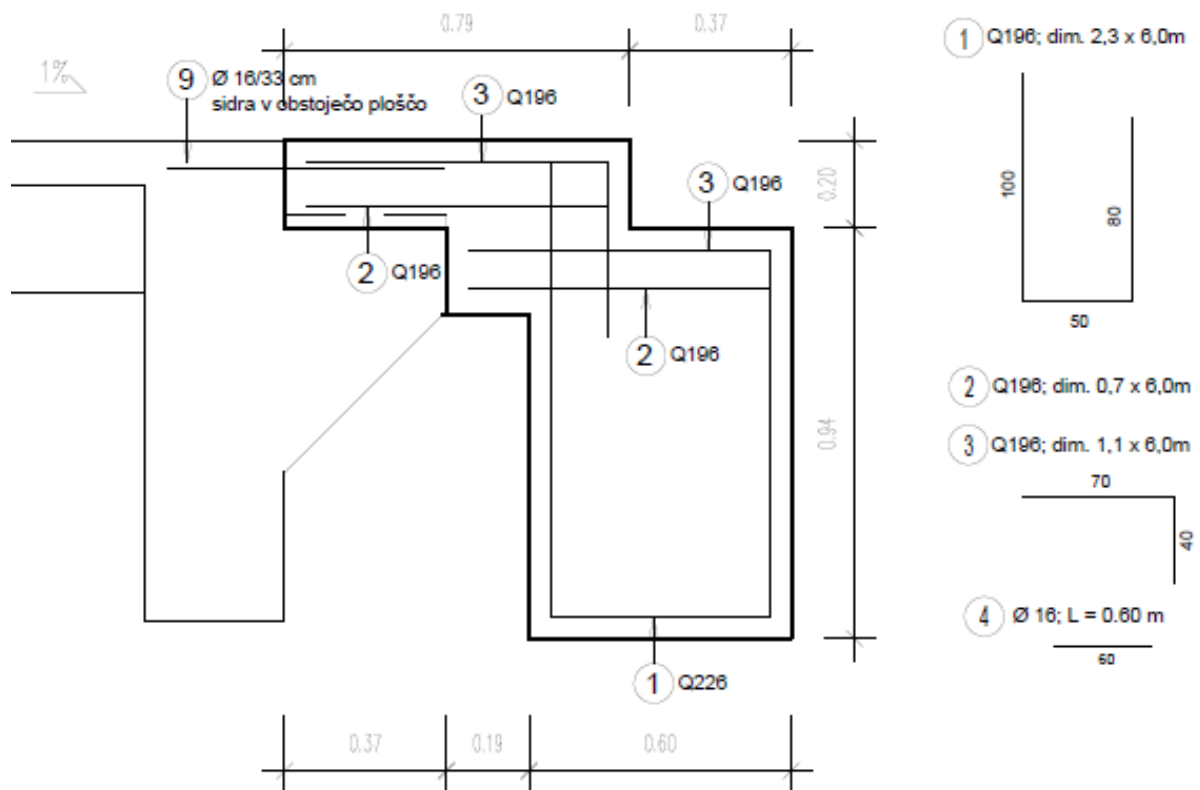
Ljubljana, junij 2021

Pripravila:

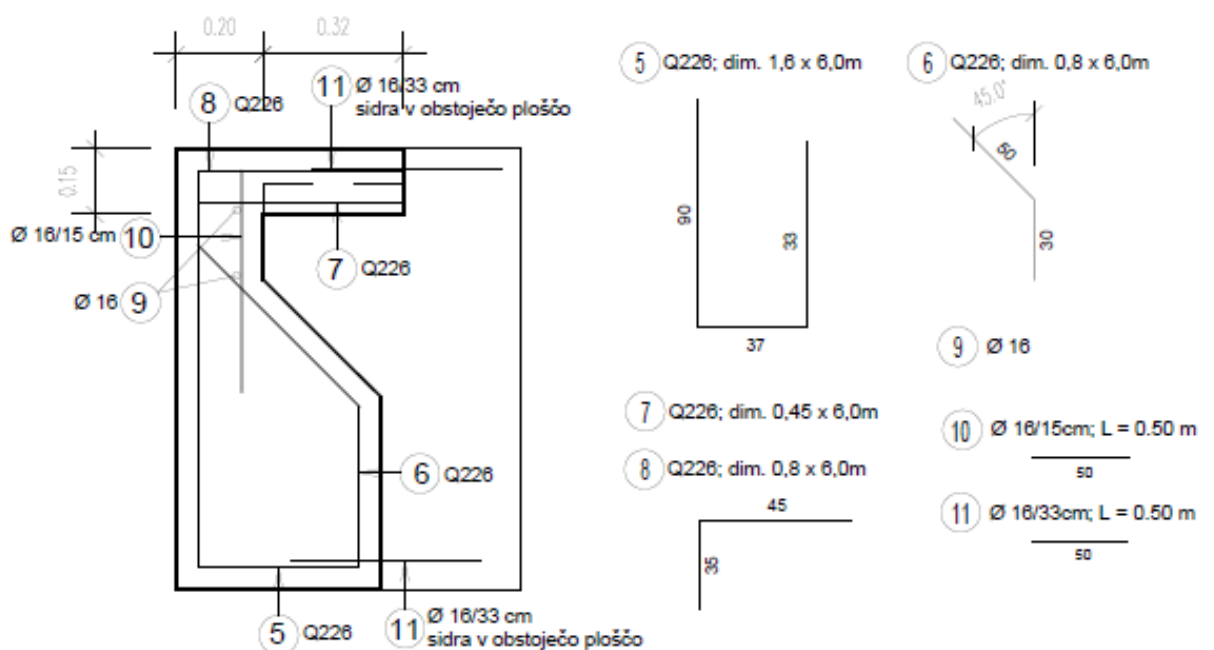
Sandra Hribar Pureber, univ. dipl. inž. grad.

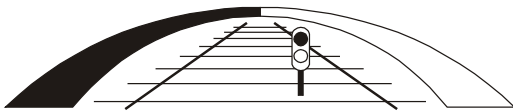


PREREZ STOPNIC



PREREZ OJAČANEGA TEMELJA NA Z STRANI





7. POPIS DEL S PREDIZMERAMI

ZR2100	0032.00	007.1275	T.2.1	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
1	1_2	1.2	ARHITEKTURA POSTAJNEGA POSLOPJA DOMŽALE					0,00
2	1_2	1.2.1	POSTAJNO POSLOPJE DOMŽALE					0,00
3	1_2	1.2.1.A	PREDEDELA					0,00
4	1_2	1.2.1.B	RUŠITVENA DELA					0,00
5	1_2	1.2.1.C	ZIDARSKA DELA					0,00
6	1_2	1.2.1.D	KANALIZACIJA					0,00
7	1_2	1.2.1.E	TESARSKA DELA					0,00
8	1_2	1.2.1.F	DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV					0,00
9	1_2	1.2.1.G	BETONSKA DELA					0,00
10	1_2	1.2.1.H	RAZNA GRADBENA DELA					0,00
11	1_2	1.2.1.I	KLJUČAVNIČARSKA DELA					0,00
12	1_2	1.2.1.J	ALU IZDELKI					0,00
13	1_2	1.2.1.K	MIZARSKA DELA					0,00
14	1_2	1.2.1.L	KERAMIČARSKA DELA					0,00
15	1_2	1.2.1.M	DELA IZ GIPS PLOŠČ					0,00
16	1_2	1.2.1.N	SLIKOPLESKARSKA DELA					0,00
17	1_2	1.2.1.O	TLAKARSKA DELA					0,00
18	1_2	1.2.1.P	STEKLARSKA DELA					0,00
19	1_2	1.2.1.R	FASADERSKA DELA					0,00
20	1_2	1.2.1.S	KROVSKO KLEPARSKA DELA					0,00
21	1_2	1.2.1.T	RAZNA OBRRTNIŠKA DELA					0,00
22	1_2	1.2.1.U	TEHNIČNA DOKUMENTACIJA					0,00
23	1_2	1.2.1.A	PREDEDELA					0,00
24	1_2	1.2.1.A1	Priprava in organizacija gradbišča z vsemi objekti, instalacijami, zagotovitev varnostnih in higiensko tehničnih pogojev, začasne transportne poti, oznakami gradbišča ter kasnejša odstranitev vseh objektov in vzpostavitev prvotnega stanja na uporabljenih površinah		kos	1,00		Preveri vnos cene
25	1_2	1.2.1.A2	Odstranjevanje gradbišča z demontažo in odvozom gradbiščnih naprav in objektov in zagotovitvijo prvotnega stanja na uporabljenih površinah		kos	1,00		Preveri vnos cene
26	1_2	1.2.1.A3	Določitev in preverjanje položajev, višin in smeri pri gradnji objekta s površino do 200 m ²		kos	1,00		Preveri vnos cene
27	1_2	1.2.1.B	RUŠITVENA DELA	Dela je potrebno izvajati pod strokovnim vodstvom, v skladu s predpisi za varno delo. Pri odstranitvenih delih je po potrebi upoštevati naknadna navodila projektanta statika. Odstranitev in odklop instalacij v objektu, je vključeno v drugih projektih. V ceni rušitvenih del je vključiti tudi transport ruševin na gradbiščno deponijo.				0,00
28	1_2	1.2.1.B1	Demontaža in odstranitev opreme prostorov, ki se obnavljajo. Oprema se odlaga na lokalni deponiji, ki jo določijo Investitor.	pavšal	kpl	1,00		Preveri vnos cene
29	1_2	1.2.1.B2	Demontaža sanitarne opreme (lijaki, školjke, kad za tuš, ipd)		kos	10,00		Preveri vnos cene
30	1_2	1.2.1.B3	Odstranitev obstoječega zaključnega tlaka iz keramike.		m2	46,70		Preveri vnos cene
31	1_2	1.2.1.B4	Odstranitev obstoječega zaključnega tlaka iz vinila.		m2	23,07		Preveri vnos cene
32	1_2	1.2.1.B5	Odstranitev obstoječega zaključnega tlaka iz betonskih plošč.		m2	89,20		Preveri vnos cene
33	1_2	1.2.1.B6	Odstranitev obstoječih spušenih stropov višine do 3,0 m		m2	28,42		Preveri vnos cene
34	1_2	1.2.1.B7	Odstranitev notranjih vrat; vel. do 2,0 m2, ne glede na izvedbo		kos	6,00		Preveri vnos cene
35	1_2	1.2.1.B8	Odstranitev zunanjih vrat; vel. do 4,0 m2, ne glede na izvedbo		kos	6,00		Preveri vnos cene
36	1_2	1.2.1.B9	Odstranitev oken ne glede na izvedbo		kos	12,00		Preveri vnos cene
37	1_2	1.2.1.B10	Rušenje opečnih predelnih sten z vsemi oblogami (omet ali keramika), deb. do 15 cm		m2	36,84		Preveri vnos cene
38	1_2	1.2.1.B11	Rušenje opečnih predelnih sten z vsemi oblogami (omet ali keramika), deb. 20 cm in več		m3	0,60		Preveri vnos cene
39	1_2	1.2.1.B12	Odbijanje stenske keramike na zidovih, ki ostanejo.		m2	30,00		Preveri vnos cene
40	1_2	1.2.1.B13	Rušenje obstoječe betonske podlage tlakov v debelini do 30 cm		m2	107,48		Preveri vnos cene
41	1_2	1.2.1.B14	Nakladanje ruševin na kamion in odvoz v stalno deponijo po dogovoru z Investitorjem, s stroški za deponiranje.	ocena	m3	45,00		Preveri vnos cene
42	1_2	1.2.1.C	ZIDARSKA DELA					0,00
43	1_2	1.2.1.C1	Dozidava zidnih odprtín v nosilnih zidovih, z modularno opeko v apneno cem.m. 1:3:9, sidranje - povezava z obstoječimi zidovi.	vrsto opeke prilagoditi obstoječemu stanju	m3	9,20		Preveri vnos cene
44	1_2	1.2.1.C2	Omet zidov z grobo in fino pod. cem. malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom z redko cem. malto 1:3; nove stene, vključno kranje ometa na obstoječih površinah.	kranje ometa na obstoječih opečnih zidovih in dozidavi parapeta - ocena	m2	50,00		Preveri vnos cene

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
45	1_2	1.2.1.C3	Izvedba podlage finalnih tlakov v sestavi: cementno - akrilno lepilo: npr.: Mapei/Keraflex ali enakovredno, debelina 0,5 cm, premazna hidroizolacija.; polelastična na bazi cementa, polimernih dodatkov in kremenčevega peska npr.: Mapei/Mapelastica ali enakovredno, mikroarmirani beton C20/25, zaglajen; mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0.95kg/m3; deb. 4,5 cm, ločilni sloj PE folija 0,2 mm, toplotna izolacija ekstrudirani polistiren SIST EN 13164, n.pr. FIBRAN XPS 300 - L ali enakovredno, deb. 2,0 cm	T1 - prostori : sanitarije	m2	19,71		Preveri vnos cene
46	1_2	1.2.1.C4	Izvedba podlage finalnih tlakov v sestavi: izravnalna masa: npr.: Mapei/Nivorapid ali enakovredno, debelina 0,5 cm, mikroarmirani beton C20/25, zaglajen; mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0.95kg/m3; deb. 5,0 cm, ločilni sloj PE folija 0,2 mm, toplotna izolacija: sistemske plošče za razvod registrov talnega grelja Profilirani EPS - glej strojne instalacije, debelina 6 cm, toplotna izolacija ekstrudirani polistiren SIST EN 13164, n.pr. FIBRAN XPS 300 - L ali enakovredno, deb. 2 cm, HI: polimer - bitumenska; enoslojna, (aPP), SIST DIN 18195 vsi vertikalni zaključki se izvedejo s samolepilnim HI trakom, debelina 0,5 cm, hladni bitumenski premaz: 0,30 kg/m2	T2 - čakalnica in predprostor	m2	61,79		Preveri vnos cene
47	1_2	1.2.1.C5	Izvedba podlage finalnih tlakov v sestavi: mikroarmirani beton C20/25, zaglajen; mikroarmatura: PP vlakna, vsebnost 0.95kg/m3; deb. 3,8 cm, ločilni sloj PE folija 0,2 mm, toplotna izolacija: sistemske plošče za razvod registrov talnega grelja Profilirani EPS - glej strojne instalacije, debelina 7 cm, toplotna izolacija ekstrudirani polistiren SIST EN 13164, n.pr. FIBRAN XPS 300 - L ali enakovredno, deb. 10 cm, HI: polimer - bitumenska; enoslojna, (aPP), SIST DIN 18195 vsi vertikalni zaključki se izvedejo s samolepilnim HI trakom, debelina 0,5 cm, hladni bitumenski premaz: 0,30 kg/m2	T3 - poglobljen predpražnik	m2	3,70		Preveri vnos cene
48	1_2	1.2.1.C6	Zidarska pomoč pri vzidavi Alu podbojev vrat.	velikosti 2 - 4m2	kos	7,00		Preveri vnos cene
49	1_2	1.2.1.C7	Izdelava odprtín v nosilnih zidovih za prehajanje elektro, strojnih in SVTK instalacij		kos	15,00		Preveri vnos cene
50	1_2	1.2.1.C8	Čiščenje tlakov in objektu in drugih obrtniških in instalacijskih izdelkov. Obračun po površini tlakov.		m2	101,00		Preveri vnos cene
51	1_2	1.2.1.C9	Zidarska in težaška pomoč obrtnikom in instalaterjem	ocena: 10% od zidarskih del	pavšal	1,00		Preveri vnos cene
52	1_2	1.2.1.D	KANALIZACIJA			0,00		
53	1_2	1.2.1.D1	Izkop jarka za kanalizacijo v zemljini III. ktg, z odmetom na rob izkopa.	izven objekta	m3	0,50		Preveri vnos cene
54	1_2	1.2.1.D2	Izkop jarka za kanalizacijo v tlaku v notranjosti objekta, z odvozom izkopanega materiala v stalno deponijo.		m3	4,60		Preveri vnos cene
55	1_2	1.2.1.D3	Planiranje dna kanala v projektiranih padcih.		m2	13,00		Preveri vnos cene
56	1_2	1.2.1.D4	Zasip jarka z izkopanim materialom, s premetom in utrievanjem v slojih po 30 cm.	izven objekta	m3	0,50		Preveri vnos cene
57	1_2	1.2.1.D5	Zasip jarka v notranjosti objekta s peščenim materialom in utrievanjem v slojih po 20 cm.		m3	3,60		Preveri vnos cene
58	1_2	1.2.1.D6	Izvedba prebojev za prehod kanalizacijskih cevi skozi temelje.		kos	2,00		Preveri vnos cene
59	1_2	1.2.1.D7	Dobava in polaganje PVC cevi premera 50 mm za hišno kanalizacijo skupno z natičnimi objemkami - cev Ø 50 mm in tesnili. Posteljica iz pustega betona in kompletno obbetoniranje cevi.		m1	4,50		Preveri vnos cene
60	1_2	1.2.1.D8	Dobava in polaganje PVC cevi premera 110 mm za hišno kanalizacijo skupno z natičnimi objemkami - cev Ø 110 mm in tesnili. Posteljica iz pustega betona in kompletno obbetoniranje cevi.		m1	0,70		Preveri vnos cene
61	1_2	1.2.1.D9	Dobava in polaganje PVC cevi za hišno premera 125 mm kanalizacijo skupno z natičnimi objemkami - cev Ø 125 mm in tesnili. Posteljica iz pustega betona in kompletno obbetoniranje cevi.		m1	7,60		Preveri vnos cene
62	1_2	1.2.1.D10	Dobava in polaganje PVC cevi premera 160 mm za hišno kanalizacijo skupno z natičnimi objemkami - cev Ø 160 mm in tesnili. Posteljica iz pustega betona in kompletno obbetoniranje cevi.		m1	12,70		Preveri vnos cene
63	1_2	1.2.1.D11	Izvedba priključka PVC kanalizacijske cevi na revizijski jašek		kos	1,00		Preveri vnos cene
64	1_2	1.2.1.D12	Dobava in vgradnja talne linijske kanalete iz nerjavečega jekla, svetle širine 125 mm z mrežasto pocinkano rešetko z iztokom. (kot npr.: Aco modular 125)		m1	3,30		Preveri vnos cene
65	1_2	1.2.1.E	TESARSKA DELA			0,00		
66	1_2	1.2.1.E1	Izdelava dvostranskega vezanega opaža pasovnih temeljev.	vključno s temeljem stopnic	m2	130,00		Preveri vnos cene
67	1_2	1.2.1.E2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža preklad	preklade in nosilci	m2	3,50		Preveri vnos cene
68	1_2	1.2.1.F	DELA Z JEKLOM ZA OJAČITEV			0,00		
69	1_2	1.2.1.F1	Armatura iz rebrastega jekla S 500B z dobavo ravnanjem, rezanjem, krivljenjem, polaganjem in vezanjem za srednje zahtevno armaturo.	fi 14 mm in več, ocena	kg	400,00		Preveri vnos cene
70	1_2	1.2.1.F2	Betonsko jeklo S 500A - mreže z dobavo, priroevanjem, polaganjem in vezanjem.	arm.mreže	kg	3.600,00		Preveri vnos cene
71	1_2	1.2.1.G	BETONSKA DELA			0,00		
72	1_2	1.2.1.G1	Dobava in vgraditev ojačanega betona C 30/37 v konstrukcije, presek do 0.20 m3/m2,m1;	Pasovni temelji in temelj stopnic, beton: C 30/37, XC4, XD3, XF4, PV-II	m3	35,00		Preveri vnos cene
73	1_2	1.2.1.G2	Dobava in vgraditev ojačanega betona C 30/37 v konstrukcije, presek do 0.20 m3/m2,m1;	preklade in nosilci	m3	1,00		Preveri vnos cene
74	1_2	1.2.1.H	RAZNA GRADBENA DELA			0,00		
75	1_2	1.2.1.H1	Razna nepredvidena gradbena dela	ocena: 3% od gradbenih del	pavšal	1,00		Preveri vnos cene

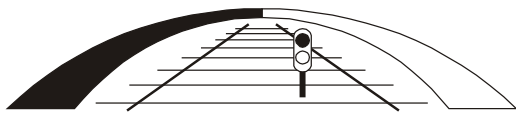
ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
76	1_2	1.2.1.I	KLJUČAVNIČARSKA DELA	Pri vseh izdelkih upoštevati izdelavo, dobavo in montažo, vse potrebno okovje in tesnila ter opisano zasteklitev. Vsi izdelki so popolnoma izgotovljeni in finalno obdelani. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu. Izvedba po shemi, navodilu projektanta in kontroli mer na objektu. Pri vseh postavkah upoštevati tudi; ves potrebni vezni in pritrilni material, mere kontrolirati na gradbišču; vsa pripravljalna in zaključna dela; vse potrebne delovne odre.			0,00	
77	1_2	1.2.1.11	Dobava in montaža Montažne, sanitarne stene s HPL gladkimi ploščami kot npr.(Funder max) in enokrilnimi vrati 1x v montažni sanitarni steni, barva npr.: rumena RAL št. 0635 Sanitarna stena mora biti zaščiten z anati grafitni premazom. Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto. Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu proizvajalca sanitarnih sten, tipsko okovje, kovinsko kljuko in univerzalno desno ali levo zapiralo z barvnim indikatorjem in metuljčkom za odpiranje vrat navzen. Višina stene je 200 cm, dvignjena 10 cm od tal. Kljuka na višini 100 cm. <i>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</i>	S1 - zidarska mera: 95 in 304/210 cm svetla mera: 2x60+82/210 cm	kos	1,00		Preveri vnos cene
78	1_2	1.2.1.12	Dobava in montaža montažne, sanitarne stene s HPL gladkimi ploščami kot npr.(Funder max) in enokrilnimi vrati 2x v montažni sanitarni steni, barva npr.: rumena RAL št. 0635 Sanitarna stena mora biti zaščiten z anati grafitni premazom. Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto. Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu proizvajalca sanitarnih sten, tipsko okovje, kovinsko kljuko in univerzalno desno ali levo zapiralo z barvnim indikatorjem in metuljčkom za odpiranje vrat navzen. Višina stene je 200 cm, dvignjena 10 cm od tal. Kljuka na višini 100 cm. <i>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</i>	S2 -zidarska mera: 190 in 255/210 cm svetla mera: 1x60+130 in 1x60+195/210 cm	kos	1,00		Preveri vnos cene
79	1_2	1.2.1.13	Dobava in montaža montažne, sanitarne stene s HPL gladkimi ploščami kot npr.(Funder max), barva npr.: rumena RAL 0625 Sanitarna stan mora biti zaščiten z anti grafitnim premazom. Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto. Višina stene je 190 cm, do okenske police, dvignjena 10 cm od tal, širina 60 cm. <i>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</i>	S3 - dimenzija sanitarne stene: 50x200 cm	kos	3,00		Preveri vnos cene
80	1_2	1.2.1.14	Dobava in vgradnja inox antivandalske zaščite konvektorjev iz perforirane pločevine, deb.: 2 mm, razvite širine 650 x 1600 mm.	Rf kovinska maska iz perforirane INOX pločevine deb.: 2 mm. Kot npr.: BENKOTEHNA Pv 10 x 50 mm	kos	4,00		Preveri vnos cene
81	1_2	1.2.1.15	Dobava in vgradnja kovinske ograje višine 2m za zaščito zunanje enote klima naprave. Ograja iz perforirane pločevine, podkonstrukcija 50x50 mm, enokrilna vrata 1x100x200 cm s cilindrično ključavnico. Vse pocinkano in prašno barvano RAL 9007	Ograja okoli zunanje enote klima naprave	m1	2,90		Preveri vnos cene
82	1_2	1.2.1.J	ALU IZDELKI	Pri vseh izdelkih upoštevati izdelavo, dobavo in montažo, vse potrebno okovje in tesnila ter opisano polnitev. Vsi izdelki so popolnoma izgotovljeni in finalno obdelani. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu. Izvedba po shemi, navodilu projektanta in kontroli mer na objektu.			0,00	

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
83	1_2	1.2.1.J1	Dobava in vgradnja enokrilnih, zunanjih vrat s polnim krilom v alu okvirju, s fiksno nadsvetlobo. Vratno krilo je polno v alu okvirju, nadsvetloba je iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Višino nadsvetlobe (cca 40 cm) prilagoditi višini obstoječe odprtine. Vratno krilo in zasteklitev ima ustrezno toplotno karakteristiko: Uskupno = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir) Alu, suhomontažni podboj, vogali zaokroženi, v beli barvi, enako kot obstoječa okna, po izbranem vzorcu RAL. Vrata imajo tipsko okovje, kovinsko kljuko in cilindrično, sistemsko ključavnico SŽ. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.	ZV1 -zidarska mera: 115/255 cm svetla mera: 105/210+N(40) cm. Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	kos	3,00		Preveri vnos cene
84	1_2	1.2.1.J2	Dobava in vgradnja polne alu montažne stene	med čakalnico in predprostorom. Izvedba po načrtu arhitekture	m2	8,60		Preveri vnos cene
85	1_2	1.2.1.K	MIZARSKA DELA	Pri vseh izdelkih upoštevati izdelavo, dobavo in montažo, vse potrebno okovje in tesnila ter opisano zasteklitev. Vsi izdelki so popolnoma izgotovljeni! Izvedba po shemi, navodilu projektanta in kontroli mer na objektu.		0,00		
86	1_2	1.2.1.K1	Dobava in vgradnja enokrilnih, notranjih vrat z lesenim, polnim krilom in s fiksno nadsvetlobo v obstoječi zidani, opečni in novi montažni mavčnokartonski steni. Vratno krilo je obdelano s HPL gladkimi ploščami kot npr. "Funder Max, Melamin", z ABS robnimi nalimki, svetlo sive barve. Nad vratji je fiksna nadsvetloba z ustrezno zvočno izolativnostjo. Višino nadsvetlobe prilagoditi višini spuščene stropa (cca 65 cm) Kovinski, plohasti, suhomontažni podboj, za debelino zidu, vogali zaokroženi. Podboj je pleskan, svetlo siva barva, po izbranem vzorcu RAL 9006. Vrata imajo tipsko okovje, vodoravno, potisno kljuko 3x, kovinsko kljuko 2x in cilindrično ključavnico. Vrata v sanitarije invalidi standardna EURO ključavnica. Kljuka na višini 100 cm. Odpiranje s silo, ki ne presega 20 N. Vrata morajo biti izvedena brez ostrih robov in zvočno izolativna, minimalno 34 dB. Vrata v sanitarije imajo vgrajeno kovinsko, prezračevalno rešetko, dim.: 425x125 mm, skladno z načrtom strojnih inštalacij. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.	V1 - zidarska mera: 140/270 cm, svetla mera: 90x40/210+55 cm. Način odpiranja, glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	kos	5,00		Preveri vnos cene
87	1_2	1.2.1.K2	Dobava in vgradnja notranjih enokrilnih vrat z lesenim, polnim krilom in s fiksno nadsvetlobo v obstoječi zidani, opečni steni. Vratno krilo je obdelano s HPL gladkimi ploščami kot npr. "Funder Max, Melamin", z ABS robnimi nalimki, svetlo sive barve. Nad vratji je fiksna nadsvetloba z ustrezno zvočno izolativnostjo. Višino nadsvetlobe prilagoditi višini spuščene stropa (cca 65 cm) Kovinski, plohasti, suhomontažni podboj, za debelino zidu, vogali zaokroženi. Podboj je pleskan, svetlo siva barva, po izbranem vzorcu RAL 9006. Vrata imajo tipsko okovje, vodoravno, potisno kljuko in cilindrično ključavnico. Vrata v sanitarije invalidi standardna EURO ključavnica. Kljuka na višini 100 cm. Odpiranje s silo, ki ne presega 20 N. Vrata morajo biti izvedena brez ostrih robov in zvočno izolativna, minimalno 34 dB. Vrata v sanitarije imajo vgrajeno kovinsko, prezračevalno rešetko, dim.: 2x425x125 mm, skladno z načrtom strojnih inštalacij. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.	V2: zidarska mera: 90/280 cm svetla mera: 80/210+N(65) cm Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU! kurilnica in zavetišče s predprostorom pritičje:	kos	1,00		Preveri vnos cene
88	1_2	1.2.1.K3	Dobava in vgradnja lesenih oken. Prodajno okno v blagajni.	dimenzija 150/175 parapet: 95 cm. Širina vseh okenskih okvirjev oziroma zunanjih odprtin morajo omogočati vgradnjo po RAL-u. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	kos	1,00		Preveri vnos cene
89	1_2	1.2.1.K4	Dobava in vgradnja previjalne mize, široke najmanj 500 in dolga 700 mm. Prenese naj obremenitve najmanj 80 kg in je oblikovana tako, da preprečuje zdrs dojenčka. Zloži se z eno roko, s silo, ki ne presega 25 N. Uporabna površina v spuščnem položaju je 80 do 100 cm nad tlemi.		kos	1,00		Preveri vnos cene
90	1_2	1.2.1.K5	Dobava in vgradnja dodatne police - pulta za potniško blagajno širine 30 cm. Zgornji rob pulta je 75cm od tal	sprejemni pult za invalide	kos	1,00		Preveri vnos cene
91	1_2	1.2.1.L	KERAMIČARSKA DELA	Vrsta in barva ploščic po izbiri projektanta.		0,00		

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
92	1_2	1.2.1.L1	Keramična obloga zidov z glaziranimi stenski ploščicami lepljene na podlago. Stiki, šir. 0,5 cm so vodotesno tesnjeni z maso, ki preprečuje razvoj mikroorganizmov. Dimenzija ploščic 20x60 cm. V dveh barvah, po izbiri projektanta.	obloga v sanitarijah	m2	95,00		Preveri vnos cene
93	1_2	1.2.1.L2	Tlak iz glaziranih keramičnih ploščic, odporne proti obrabi, nedrseče izvedbe - R10, lepljene. Stiki so vodotesno tesnjeni		m2	96,00		Preveri vnos cene
94	1_2	1.2.1.L3	Nizkostenska obroba s keramično zaokrožnico; lepljena na podlago, stiki vodotesno tesnjeni z maso, ki preprečuje razvoj mikroorganizmov.		m1	42,00		Preveri vnos cene
95	1_2	1.2.1.L4	Tlak iz nedrsnih R11, žlebljenih keramičnih ploščic dim. 30x30 cm deb. 10 mm v cementnem - akrilnem lepilu. Na lokaciji spremembe smeri se izvede tlak iz čepastih keramičnih ploščic dim. 30x30 cm deb. 10 mm.	v kontrastni temno sivi barvi, v prehodu, smerne/vodilne oznake postavljene v smeri hoje (širina 2x 30 cm). Npr. Casalgrande Padana - granitogres tactile. Izvedba ploščic mora biti skladna s SIST ISO 21542:2012.	m2	3,60		Preveri vnos cene
96	1_2	1.2.1.M	DELA IZ GIPS PLOŠČ			0,00		
97	1_2	1.2.1.M1	Izdelava predelne stene z obojstransko oblogo z dvojnimi ogrevavnimi in vlagoodpornimi ploščicami na enojni kovinski podkonstrukciji iz pocinkanih profilov s samonosilno izolacijo iz mineralne volne, kompletno z bandažiranjem, kitanjem in fugiranjem stikov.	debelina stene 15 cm, dvojna obloga GKF plošče 12,5 mm	m2	30,00		Preveri vnos cene
98	1_2	1.2.1.M2	Spuščen montažni strop mavčnokartonske plošče na sistemski podkonstrukciji	vrsta obloge npr. Armstrong OPTIMA v=30 - 45 cm, raster 60/60cm h prostora=2,55 - 2,7 m. Požarna odpornost (R) EI60	m2	72,50		Preveri vnos cene
99	1_2	1.2.1.M3	Spuščen montažni strop s kovinskimi ploščicami	kot npr.: ATENA ENIGMA z visoko stopnjo varnosti (varnostna zaponka) kot npr.: Armstrong ORCAL BOARD PLAIN v=30 cm, raster 60/60cm, h prostora=2,6 m. Požarna odpornost (R) EI60	m2	81,50		Preveri vnos cene
100	1_2	1.2.1.N	SLIKOPLESKARSKA DELA	Barve po izbiri projektanta !		0,00		
101	1_2	1.2.1.N1	Slikanje sten s poldisperzijsko barvo, v dveh slojih, s predhodno pripravo in izravnavo -glajenjem podlage z izravnalno maso. Barva v belem tonu, po izbiri projektanta		m2	327,00		Preveri vnos cene
102	1_2	1.2.1.O	TLAKARSKA DELA	Vrsta tlaka po izbiri projektanta !		0,00		
103	1_2	1.2.1.O1	Dobava in vgradnjapredpražnika: tip Alu/guma, npr.: EMCO ali enakovredno v projektni velikosti položen na betonski estrih, pocinkan okvir 30/30/3, debelina 2,7 cm	dim. 100/185 cm, po izbiri projektanta.	kos	2,00		Preveri vnos cene
104	1_2	1.2.1.O2	Dobava in polaganje dvojnega tehničnega poda v sestavi: mineralne plošče, nosilnost 8 KN/m2, negorljive 60x60 cm na sistemskih stojkah z regulacijo višine (S3)	finalni tlak: antistatična, nedrsna elektro prevodna guma EN 1081, 1010 ohm, 10kV	m2	18,85		Preveri vnos cene
105	1_2	1.2.1.O3	Talna obloga iz poltrdega PVC - antistatična sintetična talna obloga, lepljena na podlago. Predhodno čiščenje betonske površine in izravnava podlage z izravnalno maso (npr. Mapei/Nivorapid ali enakovredno)		m2	23,33		Preveri vnos cene
106	1_2	1.2.1.P	STEKLARSKA DELA			0,00		
107	1_2	1.2.1.P1	Dobava in vgradnja dvokrilnih, električnih, drsnih, steklenih vrata v alu profilih v obstoječi, razširjeni fasadni odprtini. Vse prozorne površine so označne z varnostnimi trakovi, š=2 in 10 cm, na višini 85 in 150 cm od tal. Izvedeni so z nalepljeno mat folijo. Vratno krilo je stekleno, iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Barva alu profilov RAL 9006. Vratno krilo in ostala zasteklitve ima ustrezno ustrezno toplotno karakteristiko Uskupno = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir) Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu dobavitelja drsnih, električnih avtomatskih vrat, tipsko okovje in vodila. Vrata skladna s standard za avtomatska vrata na evakuacijskih poteh EN 16005, ki določa varnost pri uporabi vrat. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat, stikalo za upravljanje in prisilno odpiranje vrat ter avtomatsko odpiranje ob izpadu el.energije. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.	zidarska mera: 100/255cm svetla mera: 2x50/245cm	kos	1,00		Preveri vnos cene

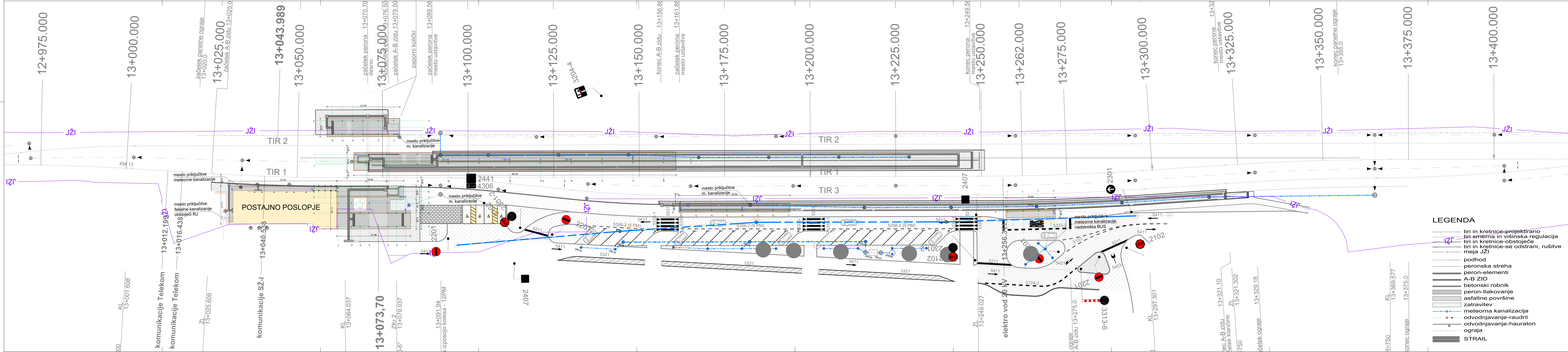
ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
108	1_2	1.2.1.P2	Dobava in vgradnja dvokrilnih, električnih, drsnih, steklenih vrata v alu profilih v obstoječi, razširjeni fasadni odprtini. Vse prozorne površine so označne z varnostnimi trakovi, š=2 in 10 cm, na višini 85 in 150 cm od tal. Izvedeni so z nalepljeno mat folijo. Vratno krilo je stekleno, iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Barva alu profilov RAL 9006. Vratno krilo in ostala zasteklitve ima ustrezno ustrezno toplotno karakteristiko Uskupno = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir) Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu dobavitelja drsnih, električnih avtomatskih vrat, tipsko okovje in vodila. Vrata skladna s standard za avtomatska vrata na evakuacijskih poteh EN 16005, ki določa varnost pri uporabi vrat. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat, stikalo za upravljanje in prisilno odpiranje vrat ter avtomatsko odpiranje ob izpadu el.energije. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.	zidarska mera: 182/260cm svetla mera: 2x90/260cm zidarska mera zasteklitve: 1895/260cm	kos	1,00		Preveri vnos cene
109	1_2	1.2.1.P3	Dobava in vgradnja zasteklitve zahodne fasadne stene čakalnice s samonosnimi alu profilu po detajlu proizvajalca, s fiksno zasteklitvijo. Zasteklitev je iz varnostnega, prozornega stekla v samonosnem alu profilu, z zaščito proti pregrevanju. Za zasteklitev je predvideno sončno zaščitno, 3-slojno steklo brez reflektivnih lastnosti z nazivom: RX SUN/SA 0,5 (8 ESG SN 70/37 /16 TGI/ 6 FLOAT /16 TGI/ 55.2 VSG Low-E) Steklo mora imeti naslednje karakteristike: - Ug = 0,5 W/m²K - g-vrednost: 37 (prehod sončne energije) - LT vrednost: 70 (prepustnost svetlobe): Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.		m2	9,70		Preveri vnos cene
110	1_2	1.2.1.R	FASADERSKA DELA	IZVEDBA FASADNEGA OMETA izvedba kontaktnega, tankoslojnega ometa obvezen preiskus vzorca fasadne barve (min 1,0x1,0m) <u>Potrditev vzorca ZVKDS OE KRANJ</u>			0,00	
111	1_2	1.2.1.R1	Izvedba fasade s toplotno izolacijo in tankoslojnim ometom: SESTAVA: mineralna volna ,SIST EN 13162 15 cm; osnovni brezcementni tankoslojni nanos, armiran s stekleno mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca(npr. STO-Armat Classic); finalni tankoslojni nanos(npr. JUB JUMUX)samočistilni omet, na ustrezno pripravljeno podlago, barva in zrnavost po dogovoru z arhitektom JUB 1495, struktura ometa 1.5 mm	OSTENJE	m2	288,00		Preveri vnos cene
112	1_2	1.2.1.R2	Izvedba fasade s toplotno izolacijo in tankoslojnim ometom: SESTAVA: mineralna volna ,SIST EN 13162 15 cm; osnovni brezcementni tankoslojni nanos, armiran s stekleno mrežico po sistemski rešitvi proizvajalca(npr. STO-Armat Classic); finalni tankoslojni nanos(npr. JUB JUMUX)samočistilni omet, na ustrezno pripravljeno podlago, barva in zrnavost po dogovoru z arhitektom JUB 1495. Izvedba v ometu poudarjene obrobe, š=12cm/2 cm, tankoslojni, glajeni, akrilni omet v svetlo sivi barvi npr.: JUB 1504, struktura ometa 1.5 mm	V OMETU POUДАРJENE OBROBE	m2	30,00		Preveri vnos cene
113	1_2	1.2.1.R3	Izvedba fasade s toplotno izolacijo in tankoslojnim ometom: (podnožje 60 cm) SESTAVA: ekspandiran poistren 14 cm; osnovna malta in armiranje površine(npr: vodoodbojni stirodur Roofmate)zaščita vertikalne H.I.in toplotna izolacija SIST EN 13164 1 cm, finalni tankoslojni nanos (npr: Kulirplast ŠT. 480, zrnavosti 2 mm) na ustrezno pripravljeno podlago, barva enaka obstoječi	PODNOŽJE STAVBE	m2	48,00		Preveri vnos cene

ID	ID1	post.	Opis postavke	Opomba	EM	Količina	cena/EM	SKUPAJ
114	1_2	1.2.1.S	KROVSKO KLEPARSKA DELA			0,00		
115		1.2.1.S1	Pokritje strešine stropa nad čakalnico, na obstoječem AB nadstrešku, v sestavi od zgoraj-navzdol: Kritina; večplastna PVC strešna hidroizolacija z UV zaščito npr: SIKAPLAN 15-G - SIST EN 13956 debeline 1,5 cm, pločevinasta obroba atike ob objektu – jeklena pocinkana pločevina d=2 mm, prašno barvana RAL 9007. Podložna plast; polipropilenska tkanina 300 g/m2. Podlaga: vodoodporne OSB3 plošče debeline 2,5 cm. Podložne lesene letve: različnih dim. za izvedbo naklona. Jeklena podkonstrukcija konzolnega nadstreška: v kombinaciji z leseno podkonstrukcijo vmes TI 15 cm	teža jekla upoštevana v načrtu nadstreška 1/1	m2	95,00		Preveri vnos cene
116		1.2.1.S2	Čelna obloga vertikalnega strešnega venca višine 50 cm. Alu maska atike - kompozitne fasadne plošče d = 4 mm, š = 300 cm, npr. PLOŠČE ALUCOBOND, barva št. 501 smoke silver metallic. Plošče so s kovicami pritrjene na sistemsko podkonstrukcijo - kot npr. sistem EuroFox Hilit MacFOX MLA-100. Zgornji in spodnji zaključek po detajlu proizvajalca. Izvedba po detajlih projektanta in proizvajalca.	Nadstrešek južne fasade	m1	9,20		Preveri vnos cene
117	1_2	1.2.1.T	RAZNA OBRRTNIŠKA DELA			0,00		
118	1_2	1.2.1.T1	Dobava in montaža stenskih gasilnih aparatov tip: 12 EG prah 43 A, razvrščeni skladno z načrtom požarne varnosti		kos	5,00		Preveri vnos cene
119	1_2	1.2.1.T2	Dobava in montaža samodejnih gasilnih ampul bombet		kos	2,00		Preveri vnos cene
120	1_2	1.2.1.T3	Razna nepredvidena obrtniška dela	ocena: 5% od obrtniških del	pavšal	1,00		Preveri vnos cene
121	1_2	1.2.1.U	TEHNIČNA DOKUMENTACIJA			0,00		
122	1_2	1.2.1.U1	Projektantski nadzor		ura	20,00		Preveri vnos cene
123	1_2	1.2.1.U2	Izdelava projektne dokumentacije Projekt izvedenih del, Dokazilo o zanesljivosti objekta, Načrt obratovanja in vzdrževanja.		kpl	1,00		Preveri vnos cene



RISBE

ZR2100	0032.00	007.1275	G	
---------------	----------------	-----------------	----------	--



LEGENDA

[Symbol]	postajno posloplje
[Symbol]	nadstreški
[Symbol]	asfaltrane površine
[Symbol]	tlakovane površine
[Symbol]	zelene površine
[Symbol]	vhod do objekta
[Symbol]	dostop

SITUACIJA
MERILO 1:250

1/2

LEGENDA

[Symbol]	tiri in kretnice - projektirano
[Symbol]	tiri smerna in višinska regulacija
[Symbol]	tiri in kretnice - obstoječe
[Symbol]	tiri in kretnice - se odstrani, rušitve
[Symbol]	meja JŽI
[Symbol]	podhod
[Symbol]	peronska streha
[Symbol]	peron - elementi
[Symbol]	A-B ZID
[Symbol]	betonski robnik
[Symbol]	peron - tlakovanje
[Symbol]	asfaltna površine
[Symbol]	zatravitev
[Symbol]	meteorna kanalizacija
[Symbol]	odvodnjavanje - raudril
[Symbol]	odvodnjavanje - hauradil
[Symbol]	ograja
[Symbol]	STRAIL

Datum: Opis sprememb: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija** **Republika Slovenija**
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
Tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukrjanova ulica 8, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 79 00, fax: 01 300 79 95

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

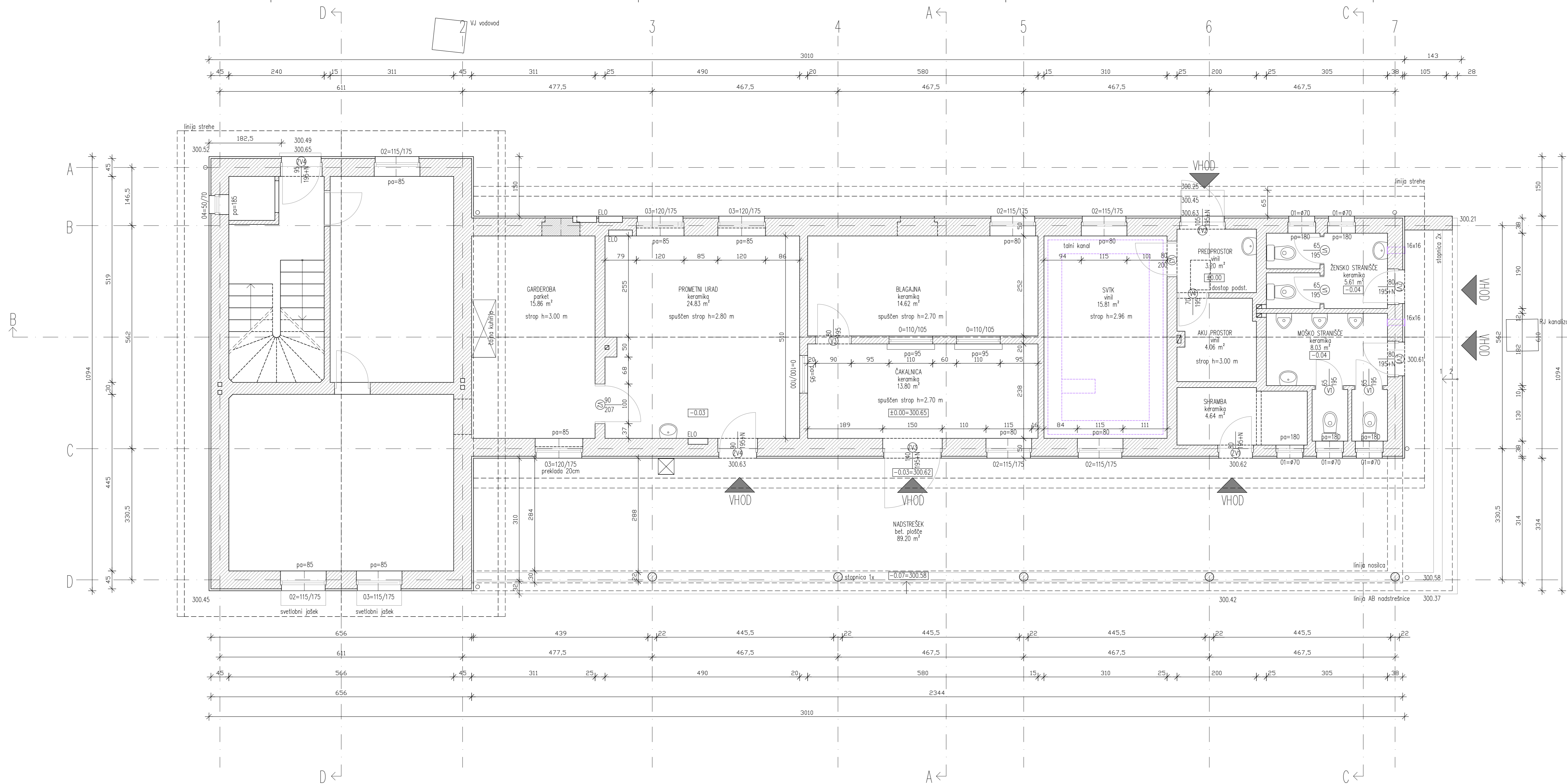
Opis: **Železniška postaja Domžale**

Način: **Ureditev prostorov postajnega posloplja**

Wstotno načrt: **Načrt s področja arhitekture**

Št. zbirke:	21	Wsto projekta:	IZN	Merilo:	1:250	Datum:	avgust 2021	Projekt št.:	3719	Način št.:	3719_1/2	Int. št.:	
Št. odseva:	Arhitek. zbirka:	Faza/objekt:				Št. risnice:	Projektar za orisno kodo:					Risba št.:	1

ZKR 3
49E1-300-6°
13+423.357



LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:

- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
- OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
- OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton

LEGENDA MATERIALOV - NOVO:

- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
- TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

TLORIS PRITLIČJA obstoječe

MERILO 1:50

1/2

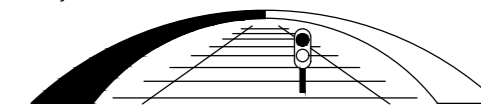
Datum: Opis spremembe: Podpis:



Republika
Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Utrmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: Ime:

Nadrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.

Podobaščeni inženir: **PA PPN-0109** Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arn.

Izdal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture**

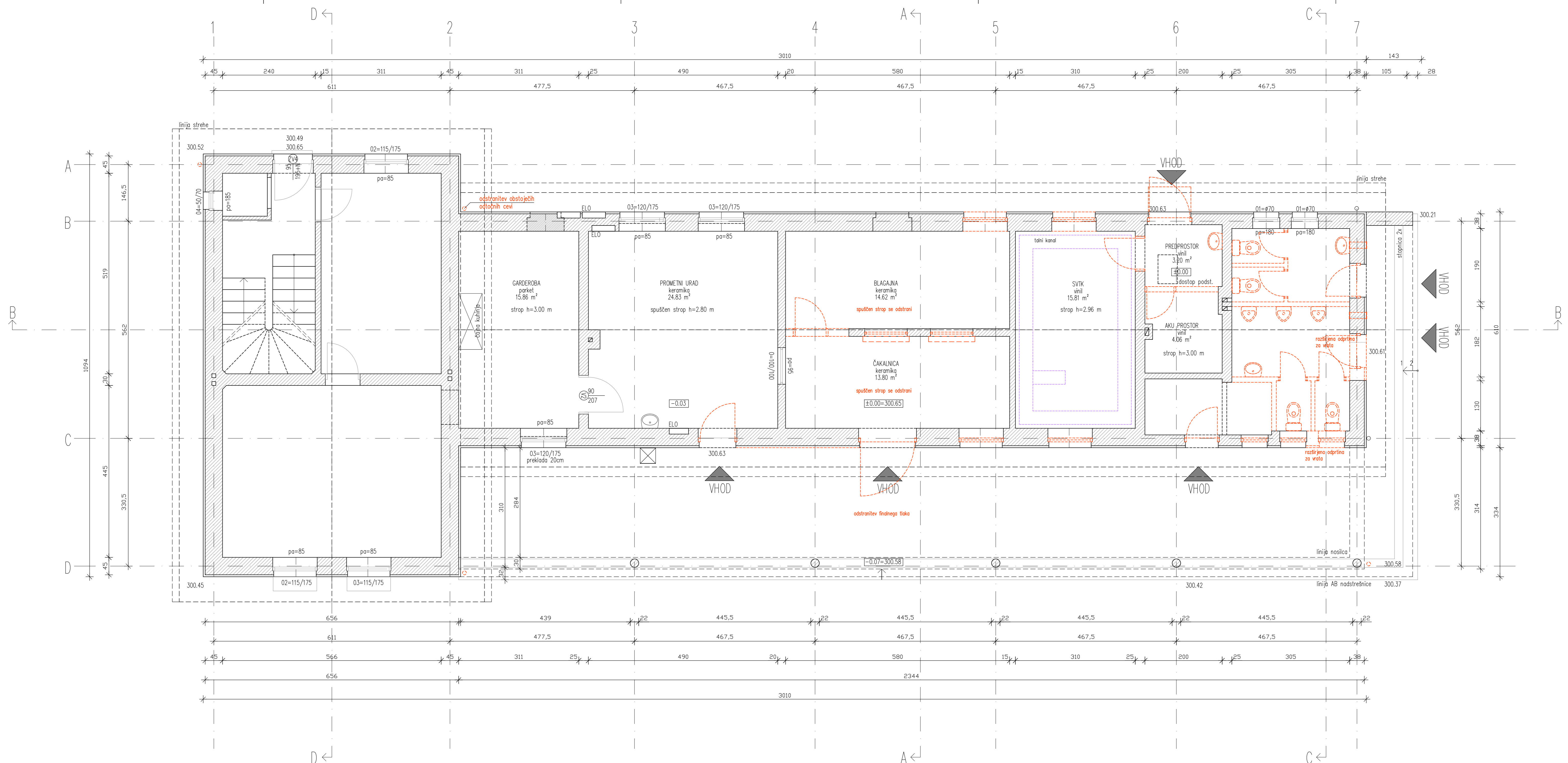
Ime: **TLORIS PRITLIČJA OBSTOJEČE**

Št. proge: **21** Vrsta projekta: **IZN** Merilo: **1:50** Datum: **julij 2021** Projekt št.: **3719** Načrt št.: **3719_1/2** Int. št.:

Št. odseka: **Arhivsko številka:** Faza/objekt: **Prostor za črtno kodo:** Rišava št.:

ZR2100 0032.00.007.1275. G.419

1.2



- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

TLORIS PRITLIČJA odstranitve

MERILO 1:50

1/2

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Utrmajeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Iz. št.: Ime:

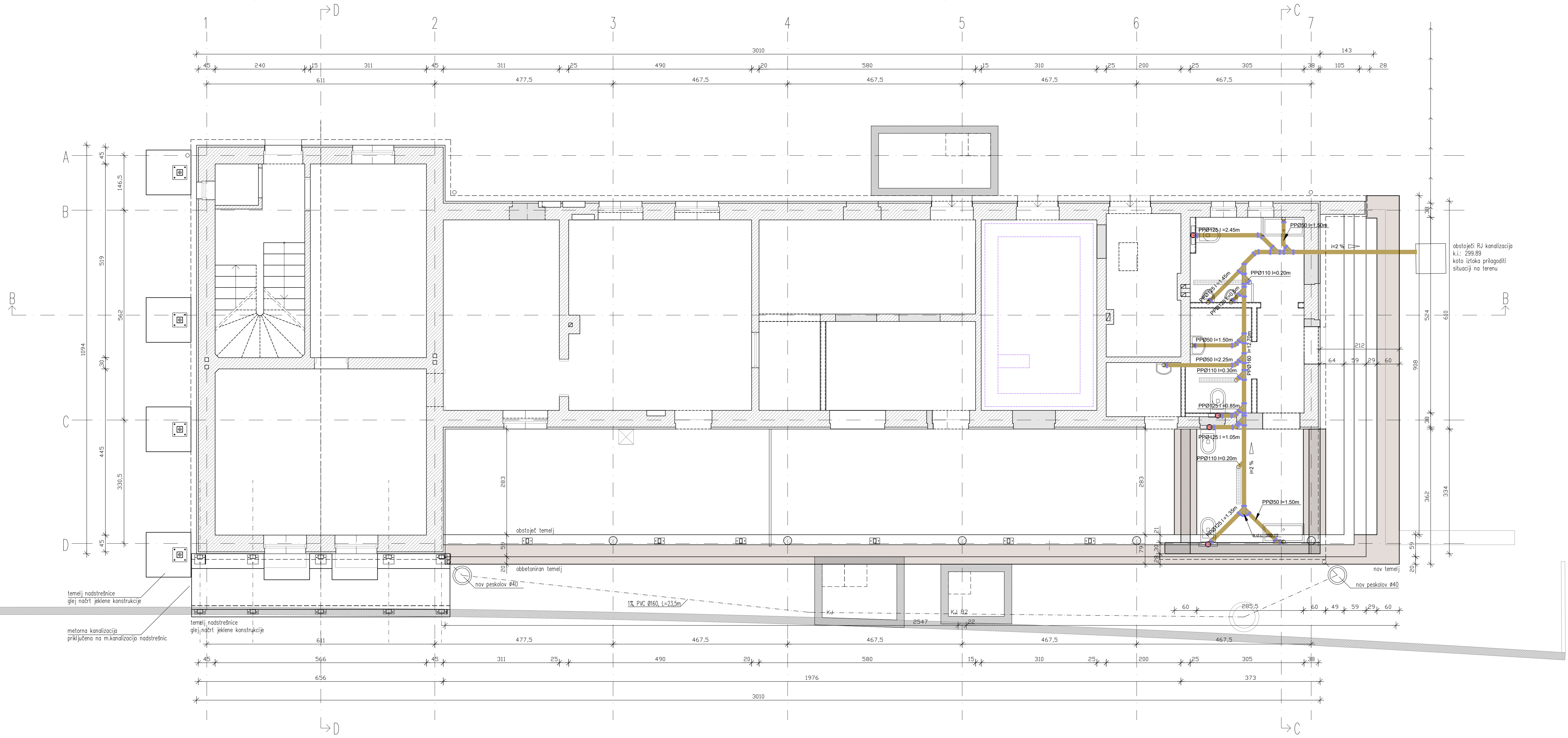
Nadrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.**

 Podoblašeni inženir: **PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž. arh.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture** Izdelal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Risba: **TLORIS PRITLIČJA ODSTRANITVE**

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
21	IZN	1:50	julij 2021	3719	3719 / 1/2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZR2100	0032.00.007.1275.	G.419				1.3



- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE

MERILO 1:50

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Utkarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____

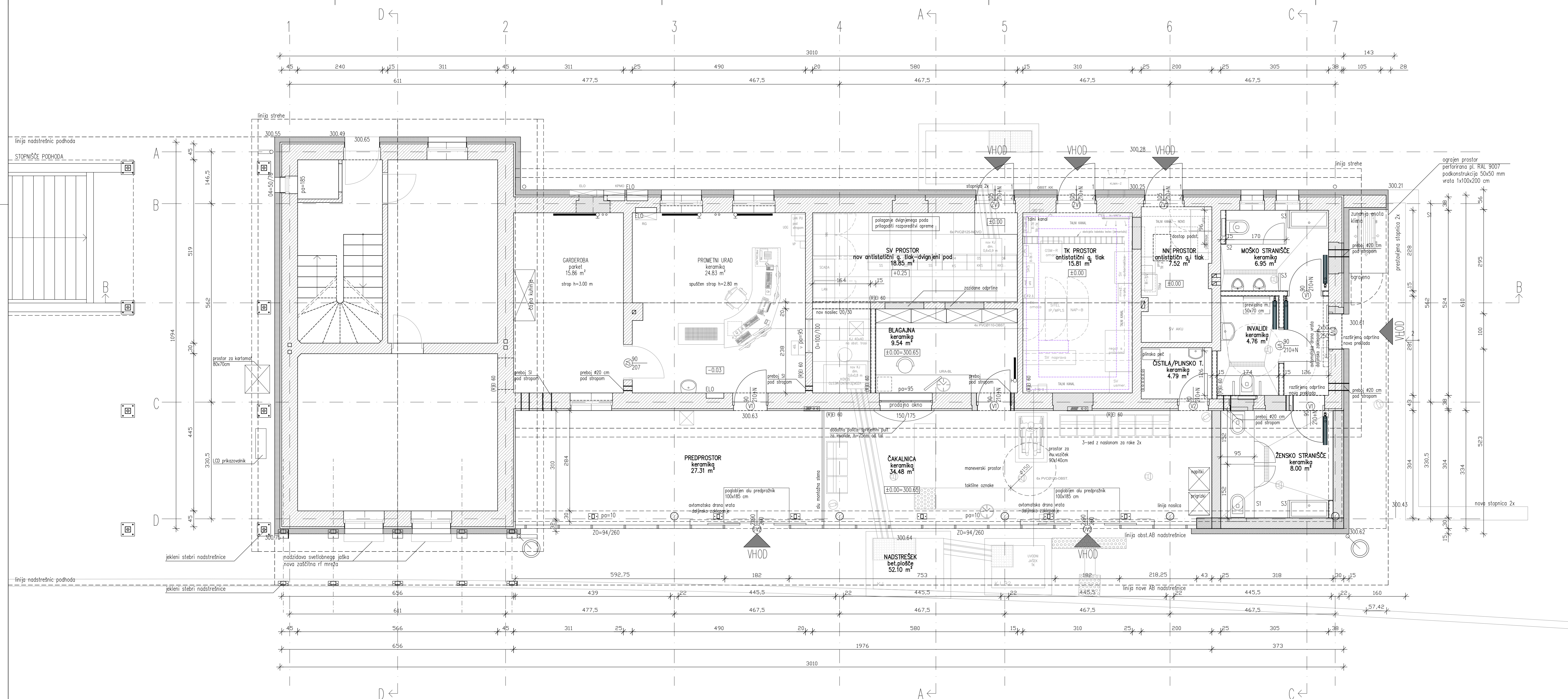
Nadrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.**

Poslušalčni inženir: **PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arch.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture** Izdelal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Risba: **TLORIS TEMELJEV IN KANALIZACIJE**

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
21	IZN	1:50	julij 2021	3719	3719 / 1/2	
Št. odseka:	Arhivsko številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZR2100	0032.00	007.1275.	G.419			1.4



- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA ISOLACIJA


PP ±0.00=300.65

TLORIS PRITLIČJA NOVO

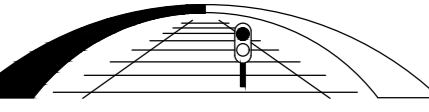
MERILO 1:50

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

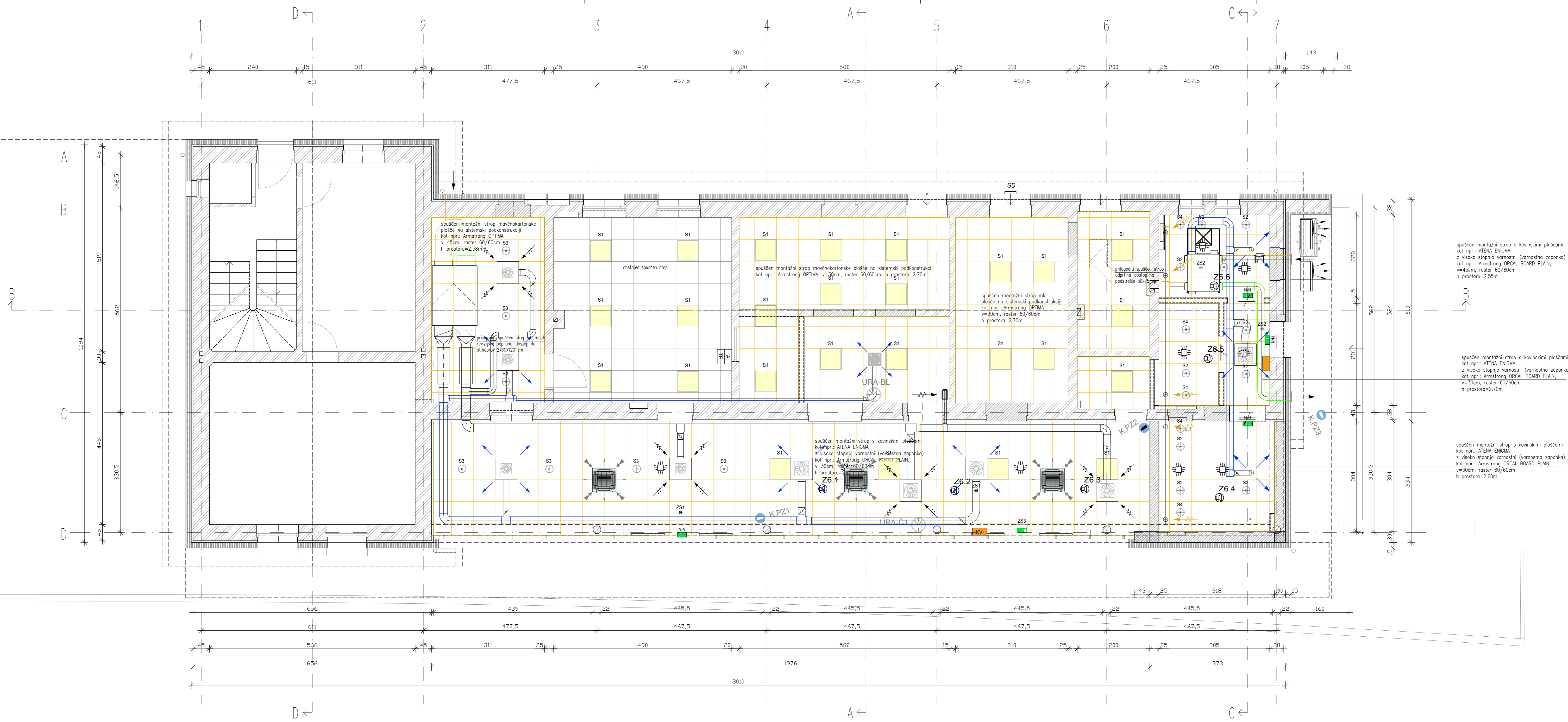
Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Utkarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: Železniška postaja Domžale	Id. št.:	Ime:
Nadrt: Ureditev prostorov postajnega postolja	Vodja projekta: PI G-2912	Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
	Pooblaščen inženir:	PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž. arch.
Vrsta nadrt: Načrt s področja arhitekture	Izdal:	Goran Abramovič , dipl.inž.gradb.
Risba: TLORIS PRITLIČJA NOVO		
Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50
Št. odseka: _____	Arhivsko številka: _____	Faza/objekt: _____
Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719 / 1/2
Šifra risbe: _____	Prostor za črtno kodo: _____	Risba št.: _____

ZR2100 0032.00.007.1275. G.419

1.5



- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

TLORIS SPUŠČENEGA STROPA

MERILO 1:50

1/2

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: Republika Slovenija

Projektant: sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.

Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Ukrajnarska ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale

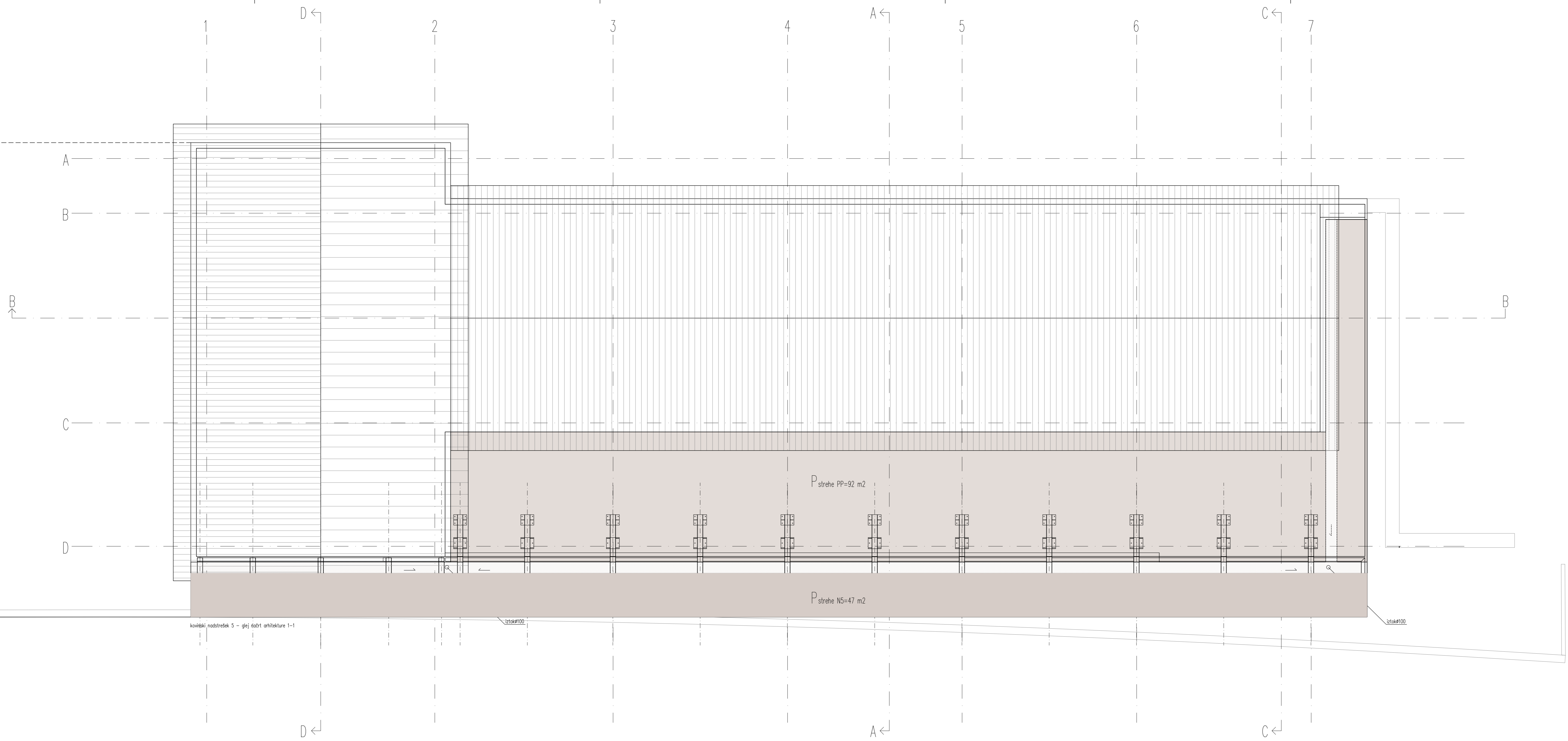
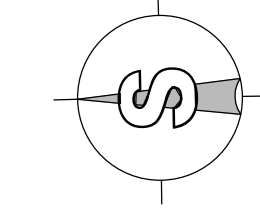
Nadrt: Ureditev prostorov postajnega poslopja

Vrsta načrta: Načrt s področja arhitekture

Risba: TLORIS SPUŠČENEGA STROPA

Št. proge	Vrsta projekta	Merilo	Datum	Projekt št.	Načrt št.	Int. št.
21	IZN	1:50	julij 2021	3719	3719_1/2	
Št. odseka	Arhivsko številka	Faza/objekt	Šifra risbe	Prostor za črtno kodo:		
ZR2100	0032.00.007.1275.	G.419				

1.6




PP ±0.00=300.65

TLORIS STREHE NADSTREŠKA

MERILO 1:50

1/2

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor:  **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Utrmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: Ime:

Nadrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.**

Pooblaščen inženir: **PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.art.** Izdelal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

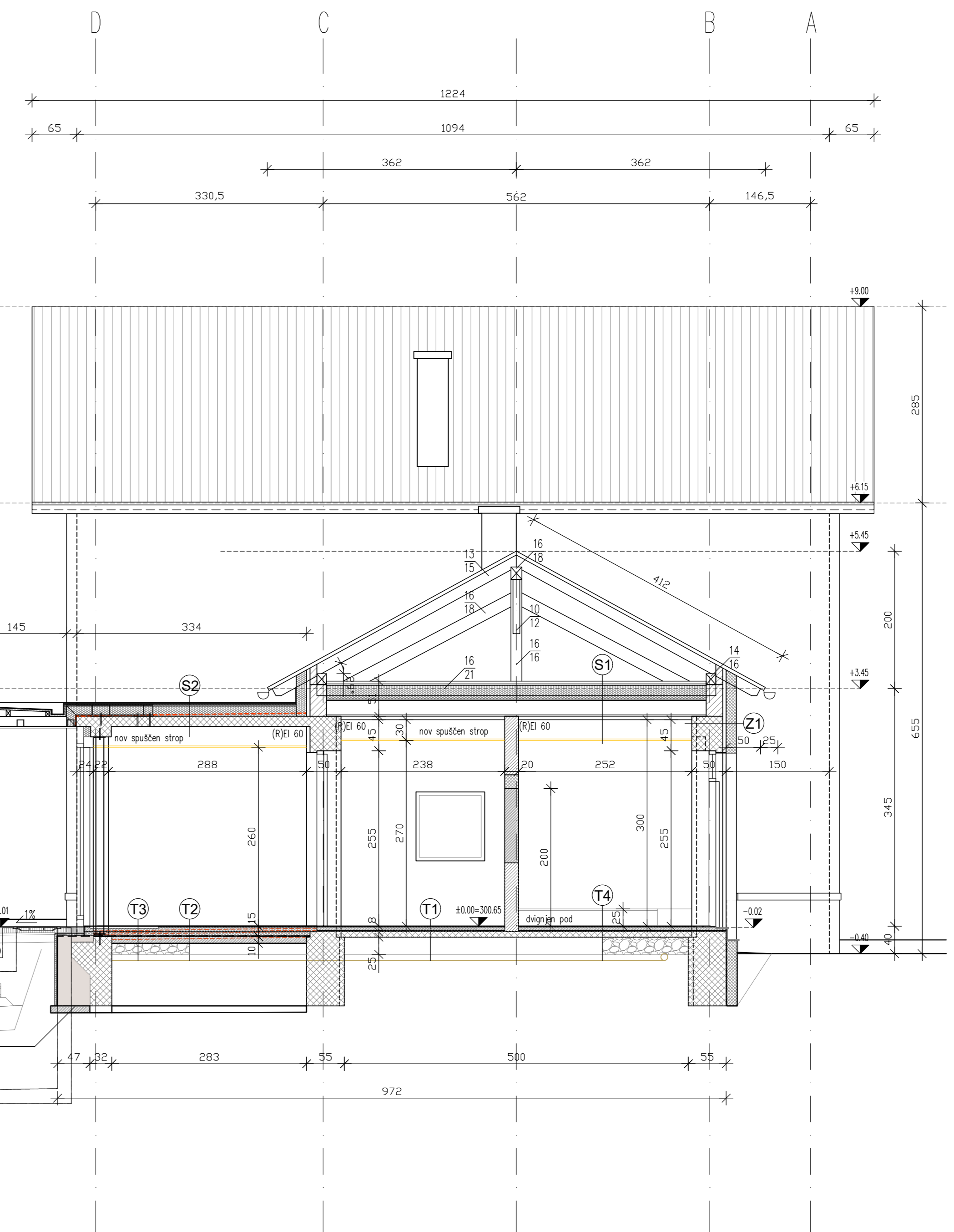
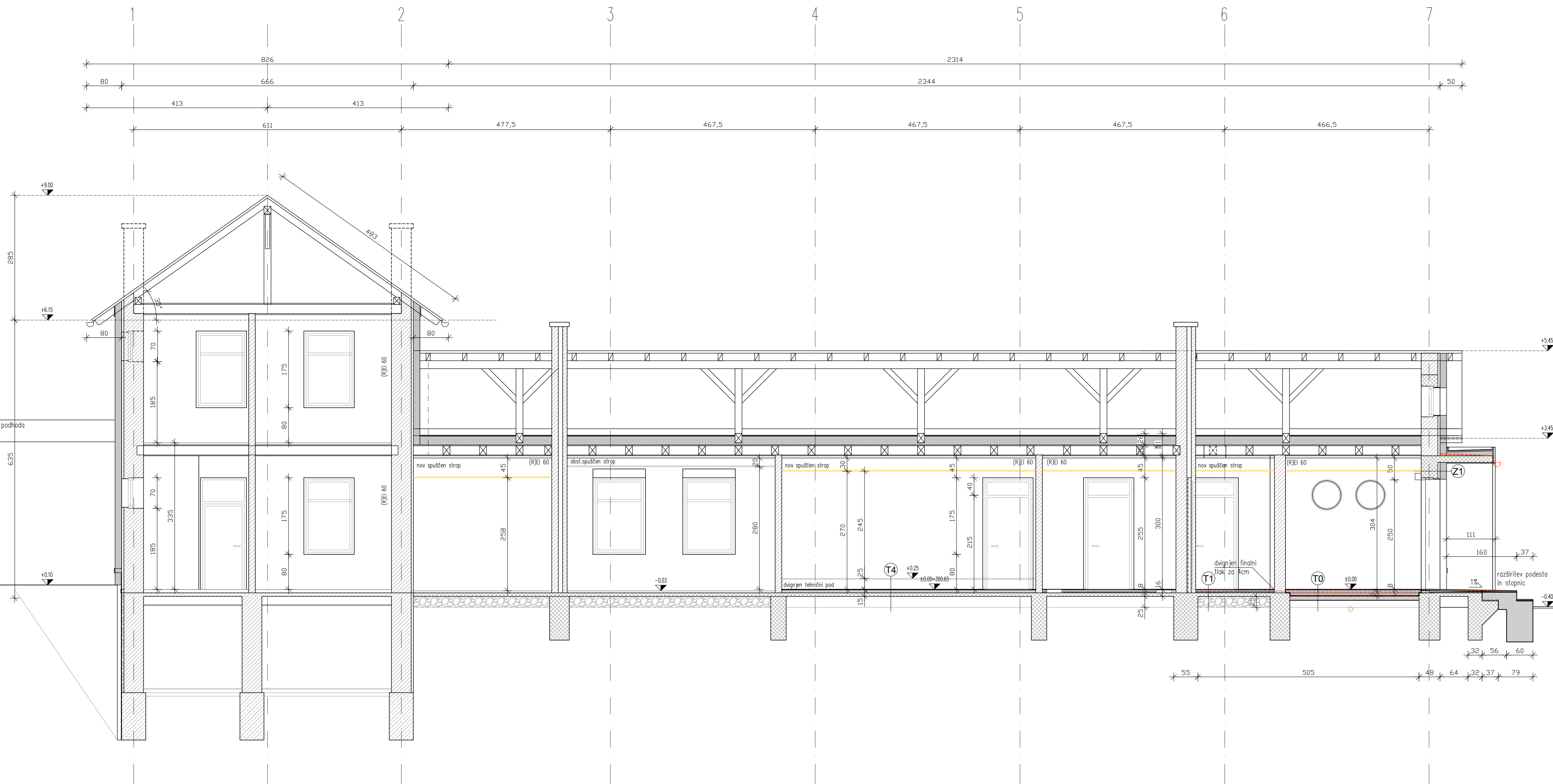
Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture**

Risba: **TLORIS STREHE NADSTREŠKA**

Št. praga: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719 /1/2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

ZR2100	0032.00	007.1275	G.419	1.7
--------	---------	----------	-------	------------

VZDOLŽNI PREREZ B-B



- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

PREREZ A-A IN B-B

MERILO 1:50

1/2

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt:	Železniška postaja Domžale	Id. št.:	Ime:
Nadrt:	Ureditev prostorov postajnega poslopja	Vodja projekta:	PI G-2812 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
Vrsta načrta:	Načrt s področja arhitekture	Popolnjeni inženir:	PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.gradb.
Risba:	PREREZ A-A IN B-B	Izobral:	Coran Abramovič, dipl.inž.gradb.
Št. proge:	21	Datum:	Julij 2021
Št. odseka:	Arhivsko številka: Faza/objekt:	Projekt št.:	3719
		Nadrt št.:	3719_1/2
		Risba št.:	

ZR2100 0032.00.007.1275. G.431

1.8

- LEGENDA MATERIALOV - OBSTOJEČE:**
- OBSTOJEČI ZIDOVI - beton
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - opečni zid
 - OBSTOJEČI ZIDOVI - armiran beton
- LEGENDA MATERIALOV - NOVO:**
- NOVA MAVČNOKARTONSKA STENA d=10 in 15cm
 - TOPLOTNA IZOLACIJA

PP ±0.00=300.65

PREREZ C-C IN D-D

MERILO 1:50

1/2

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sz - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projekiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

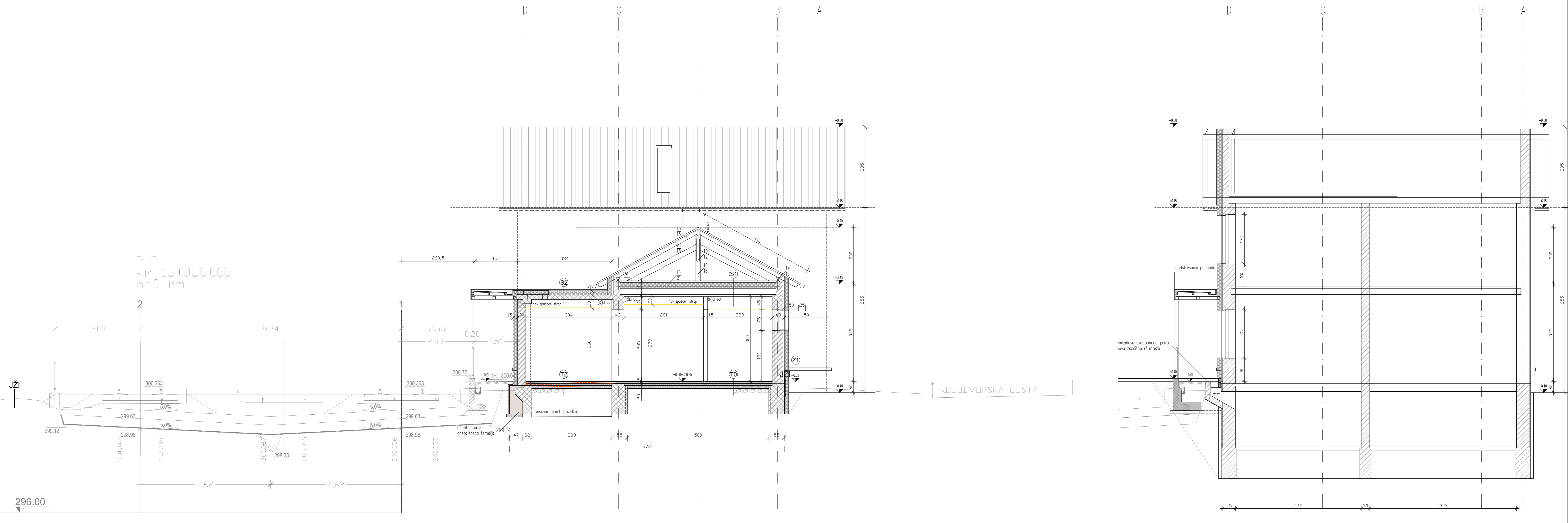
Projek: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale Id. št.: Ime:
Načrt: Ureditev prostorov postajnega poslopja Vodja projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.grad.
 Pooblaščen inženir: PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.
 Izobila: Coran Abramovič, dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja arhitekture
 Rišba: PREREZ C-C IN D-D

Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivsko številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	

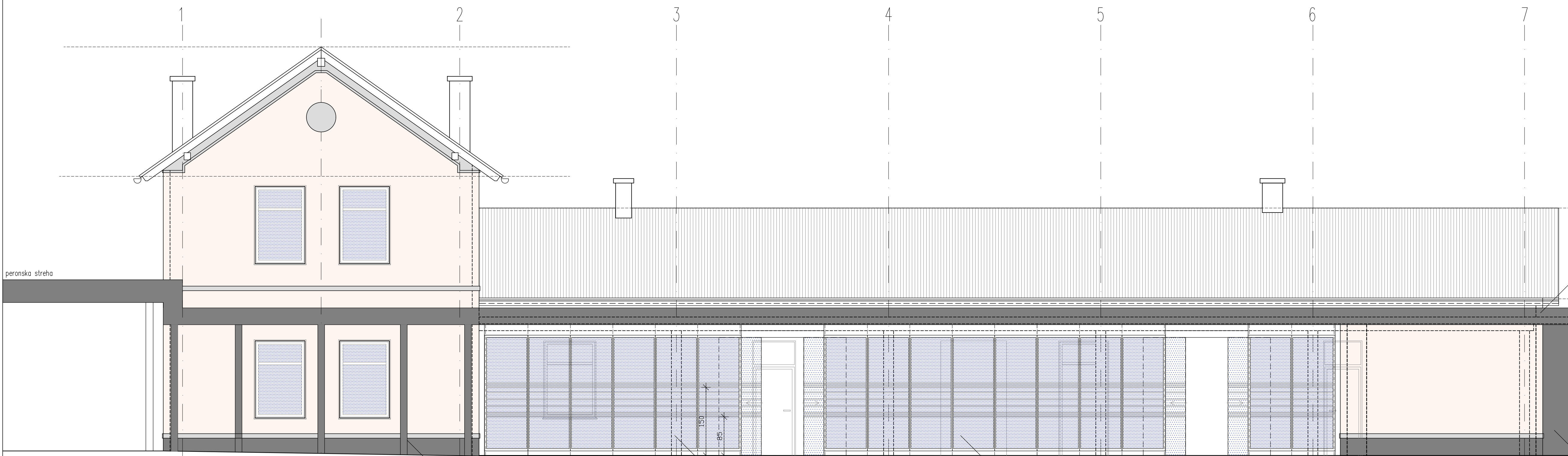
ZR2100 0032.00.007.1275. G.431 **1.9**



P12
 km 13+050.000
 h=0 mm

JŽI

KOLODVORSKA CESTA



peronska streha

PODNOŽJE STAVBE

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov
- kamniti del podnožja čiščenje in zapolnitev fug
- izvedba hidroizolacije
- izvedba toplotne izolacije XPS 15 cm
- nanos marmorni, akrilni, vodoodbojni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB Kulirpalst št.:480, zrnavost 2,0 mm

OZNAKA STEKLENH POVRŠIN

Vse prozorne površine so označene z varnostnimi trakovi, $\varnothing=2$ in 10 cm, na višini 85 in 150 cm od tal. Izvedeni so z nalepljeno mat folijo.

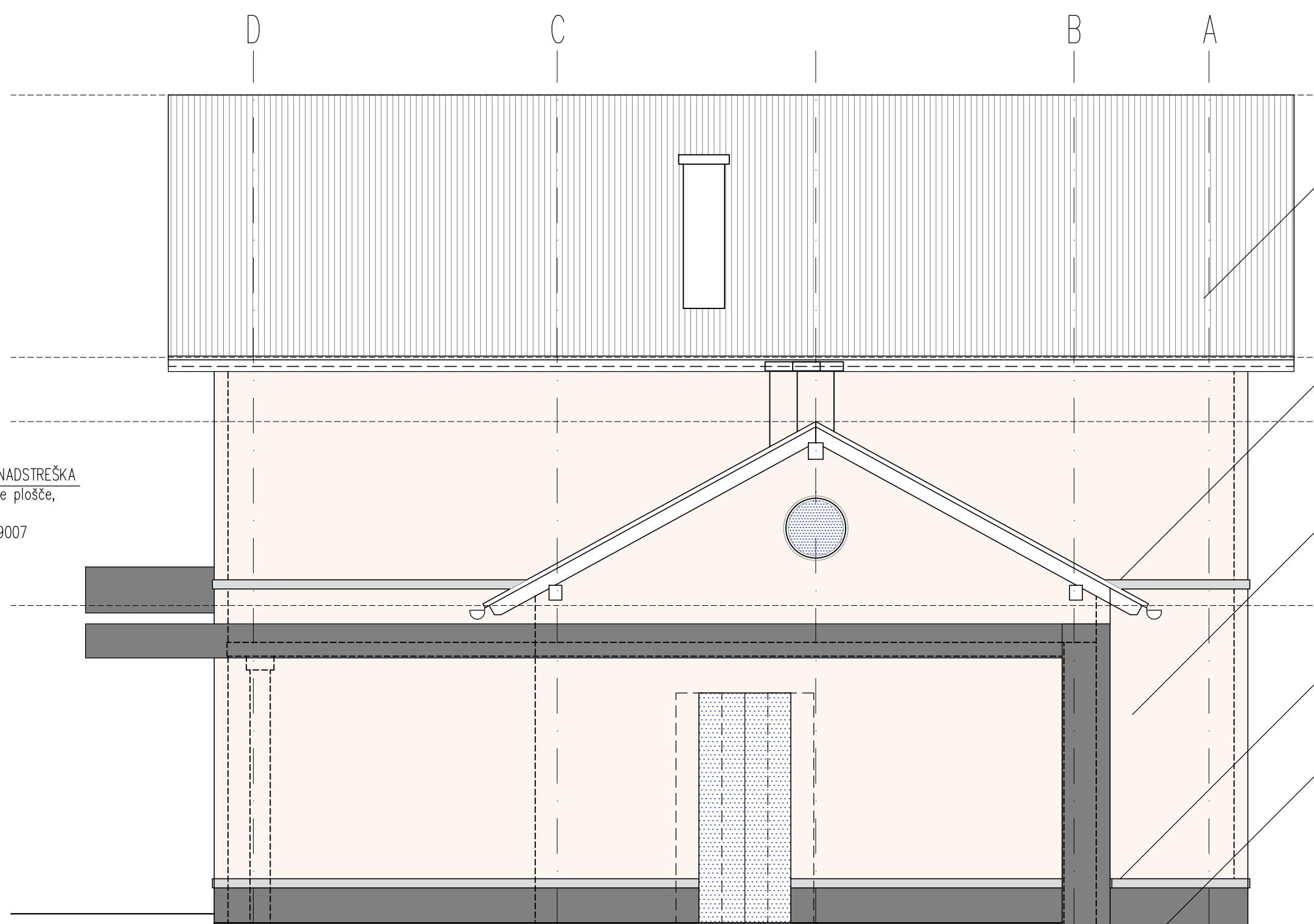
ZASTEKLENA STENA ČAKALNICE

- zasteklena stena čakalnice iz samonosnih alu profilov
- čiščenje in sanacija poškodovanih delov
- izvedba toplotne izolacije XPS 15 do 2 cm
- nanos marmorni, akrilni, vodoodbojni omet v svetlo sivi barvi
- avtomatska drsna vrata, dajniško zaklepanje

OSTENJE STAVBE enako kot podnožje stavbe

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov
- izvedba toplotne izolacije XPS 15 do 2 cm
- nanos marmorni, akrilni, vodoodbojni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB Kulirpalst št.:480, zrnavost 2,0 mm

OBSTOJEČ NADSTREŠEK IN PODALŠANJE NADSTREŠKA
nova zaključna alu pločevina in kompozitne plošče, npr.: Alucobond
barvana v kovinsko, sivi barvi, npr.: RAL 9007



IZVEDBA FASADNEGA OMETA
izvedba kontaktnega, tankoslojnega ometa
obvezen preiskus vzorca fasadne barve (min1,0x1,0m)
Potrditev vzorca ZVKDS OE KRANJ

STREHA

- strešna kritina in ostrežje ni predmet prenove
- pregled kleparskih elementov strehe
- po potrebi obnova dotrajenih kleparskih elementov strehe, zamenjava žlebov in odtočnih cevi enakih dimenzij kot obstoječe, Alu barva RAL 9007
- barvanje lesenih delov napušta v naravni barvi lesa

V OMETU POUĐRAJENE OBRÖBE

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov ometa
- izvedba v ometu poudrajene obröbe, $\varnothing=12\text{cm}/2$ cm
- tankoslojni, glajeni, akrilni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB 1504, struktura ometa 1.5 mm

OSTENJE

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov ometa
- izvedba toplotne izolacije Mineralna volna 15 cm
- tankoslojni, glajeni, akrilni omet v beli barvi
- npr.: JUB 1495, struktura ometa 1.5 mm

V OMETU POUĐRAJENE OBRÖBE

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov ometa
- izvedba v ometu poudrajene obröbe, $\varnothing=12\text{cm}/2$ cm
- tankoslojni, glajeni, akrilni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB 1504, struktura ometa 1.5 mm

PODNOŽJE STAVBE

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov
- kamniti del podnožja čiščenje in zapolnitev fug
- izvedba hidroizolacije
- izvedba toplotne izolacije XPS 15 cm
- nanos marmorni, akrilni, vodoodbojni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB Kulirpalst št.:480, zrnavost 2,0 mm

OSTENJE STAVBE enako kot podnožje stavbe

- čiščenje in sanacija poškodovanih delov
- izvedba toplotne izolacije XPS 15 do 2 cm
- nanos marmorni, akrilni, vodoodbojni omet v svetlo sivi barvi
- npr.: JUB Kulirpalst št.:480, zrnavost 2,0 mm

ZAHODNA IN JUŽNA FASADA

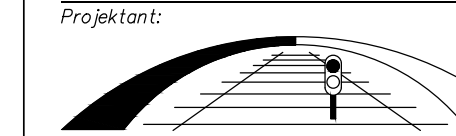
MERILO 1:50

1/2

Datum: Opis spremembe: Podpis:



Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektno inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt: Železniška postaja Domžale

Načrt: Ureditev prostorov postajnega poslojpa

Vodja projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
Poslušatelj inženir: PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.gradb.

Izdelač: Načrt s področja arhitekture
Izdelač: Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.

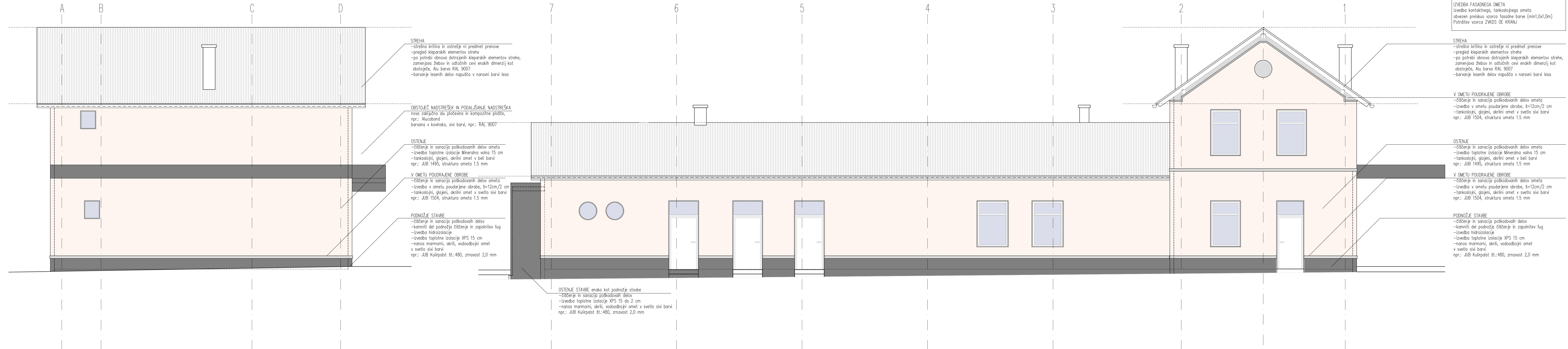
Risba: ZAHODNA IN JUŽNA FASADA

Št. praga: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.:
---------------	---------------------	--------------	-------------------	-------------------	---------------------	-----------

Št. odseka:	Arhivsko številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
-------------	--------------------	--------------	--------------	------------------------	------------

ZR2100 0032.00.007.1275. G.449

1.10




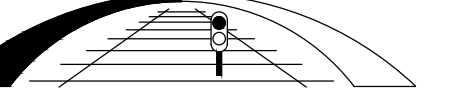
SEVERNA IN VZHODNA FASADA

MERILO 1:50

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Ureditev prostorov postajnega posloplja** Vodja projekta: **PI G-2812 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.**

Posloboščeni inženir: **PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.**

Izdela: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture**

Risba: **SEVERNA IN VZHODNA FASADA**

Št. praga: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: 21. julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.: _____
Št. odseka: ZR2100	Arhivsko število: 0032.00.007.1275	Faza/objekt: G.449	Šifra risbe: _____	Prostor za črtno kodo: _____	Risba št.: 1.11	

SEZNAM NOTRANJNH VRAT

OZNAKA	V1	V2
MERE	zidarska mera: 100/250 cm svetla mera: 90/210+N(40) cm	zidarska mera: 90/280 cm svetla mera: 80/210+N(65) cm
HEMA M = 1:50		
HEMA M = 1:50	<p>Enokrilna, notranja vrata z lesnim, polnim krilom in s fiksno nadsvetlobo v obstoječi zidani, opečni in novi montažni mavčnokartonski steni.</p> <p>Vratno krilo je obdelano s HPL gladkimi ploščami kot npr. "Funder Max, Melamin", z ABS robnimi nalimki, svetlo sive barve. Nad vrati je fiksna nadsvetlobo z ustrezno zvočno izolativnostjo. Višino nadsvetlobe prilagoditi višini spuščenega stropa (cca 65 cm)</p> <p>Kovinski, plohasti, suhomontažni podboj, za debelino zidu, vogali zaokroženi. Podboj je pleskan, svetlo siva barva, po izbranem vzorcu RAL 9006.</p> <p>Vrata imajo tipsko okovje, vodoravno, potisno kljuko v sanitarijah 3x, kovinsko kljuko 2x in cilindrično ključavnico. Vrata v sanitarije invalidi standardna EURO ključavnica. Kljuka na višini 100 cm. Odpiranje s silo, ki ne presega 20 N.</p> <p>Vrata morajo biti izvedena brez ostrih robov in zvočno izolativna, minimalno 34 dB. Vrata v sanitarije imajo vgrajeno kovinsko, prezračevalno rešetko, dim.: 425x125 mm, skladno z načrtom strojnih inštalacij.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Enokrilna, notranja vrata z lesnim, polnim krilom in s fiksno nadsvetlobo v obstoječi zidani, opečni steni.</p> <p>Vratno krilo je obdelano s HPL gladkimi ploščami kot npr. "Funder Max, Melamin", z ABS robnimi nalimki, svetlo sive barve. Nad vrati je fiksna nadsvetlobo z ustrezno zvočno izolativnostjo. Višino nadsvetlobe prilagoditi višini spuščenega stropa (cca 65 cm)</p> <p>Kovinski, plohasti, suhomontažni podboj, za debelino zidu, vogali zaokroženi. Podboj je pleskan, svetlo siva barva, po izbranem vzorcu RAL 9006.</p> <p>Vrata imajo tipsko okovje, kovinsko kljuko in cilindrično ključavnico. Vrata v sanitarije invalidi standardna EURO ključavnica. Kljuka na višini 100 cm. Odpiranje s silo, ki ne presega 20 N.</p> <p>Vrata morajo biti izvedena brez ostrih robov in zvočno izolativna, minimalno 34 dB. Vrata v sanitarije imajo vgrajeno kovinsko, prezračevalno rešetko, dim.: 2x425x125 mm, skladno z načrtom strojnih inštalacij.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>
KOS	pritičje. 5 kom skupaj: 5 kom	pritičje. 1 kom skupaj: 1 kom
OPOMBE	Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

HEME NOTRANJNH VRAT

MERILO 1:50

1/2

Datum:

Opis spremembe:

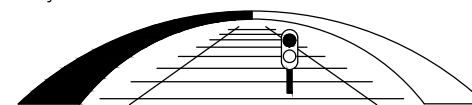
Podpis:

Investitor:

Republika
Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt:

REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE

Objekt:

Železniška postaja Domžale

Id. št.: Ime:

Načrt:

Ureditev prostorov postajnega poslopja

Vodja projekta:

PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir:

PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.

Vrsta načrta:

Načrt s področja arhitekture

Izdela:

Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.

Risba:

HEME NOTRANJNH VRAT

Št. proge:

21

Vrsta projekta:

IZN

Merilo:

1:50

Datum:

julij 2021

Projekt št.:

3719

Načrt št.:

3719_1/2

Int. št.:

Št. odseka:

ZR2100

Arhivska številka:

0032.00.

Faza/objekt:

007.1275.

Šifra risbe:

G.451

Prostor za črtno kodo:

Risba št.:

1.12


SEZNAM FASADNIH ODPRTIN - VRATA				
OZNAKA	ZV1	DV1	DV2 in Z0	
MERE	zidarska mera: 115/255 cm svetla mera: 105/210+N(40) cm	zidarska mera: 100/255 cm svetla mera: 2x50/245 cm	zidarska mera: 182/260 cm svetla mera: 2x90/260 cm zidarska mera zasteklitve: 1895/260 cm	
SCHEMA M = 1:50				
SCHEMA M = 1:50	<p>Enokrilna, zunanja vrata s polnim krilom v alu okvirju, s fiksno nadsvetlobo.</p> <p>Vratno krilo je polno v alu okvirju, nadsvetloba je iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Višino nadsvetlobe (cca 40 cm) prilagoditi višini obstoječe odprtine.</p> <p>Vratno krilo in zasteklitev ima ustrezno toplotno karakteristiko: U_{skupno} = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir)</p> <p>Alu, suhomontažni podboj, vogali zaokroženi, v beli barvi, enako kot obstoječa okna, po izbranem vzorcu RAL.</p> <p>Vrata imajo tipsko okovje, kovinsko kljuko in cilindrično, sistemsko ključavnico SŽ. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Dvokrilna, električna, drsna, steklena vrata v alu profilih v obstoječi, razširjeni fasadni odprtini.</p> <p>Vse prozorne površine so označene z varnostnimi trakovi, š=2 in 10 cm, na višini 85 in 150 cm od tal. Izvedeni so z nalepljeno mat folijo.</p> <p>Vratno krilo je stekleno, iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Barva alu profilov RAL 9006.</p> <p>Vratno krilo in ostala zasteklitev ima ustrezno toplotno karakteristiko U_{skupno} = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir)</p> <p>Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu dobavitelja drsnih, električnih avtomatskih vrat, tipsko okovje in vodila. Vrata skladna s standard za avtomatska vrata na evakuacijskih poteh EN 16005, ki določa varnost pri uporabi vrat. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat, stikalo za upravljanje in prisilno odpiranje vrat ter avtomatsko odpiranje ob izpadu el.energije. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Dvokrilna, električna, drsna, steklena vrata v alu profilih v obstoječi, razširjeni fasadni odprtini.</p> <p>Vse prozorne površine so označene z varnostnimi trakovi, š=2 in 10 cm, na višini 85 in 150 cm od tal. Izvedeni so z nalepljeno mat folijo.</p> <p>Vratno krilo je stekleno, iz varnostnega, prozornega stekla v alu profilu. Barva alu profilov RAL 9006.</p> <p>Vratno krilo in ostala zasteklitev ima ustrezno toplotno karakteristiko U_{skupno} = 1.15 W/m²K (skupna toplotna prehodnost: steklo in okvir)</p> <p>Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu dobavitelja drsnih, električnih avtomatskih vrat, tipsko okovje in vodila. Vrata skladna s standard za avtomatska vrata na evakuacijskih poteh EN 16005, ki določa varnost pri uporabi vrat. Vrata morajo imeti omogočeno daljinsko zaklepanje vrat, stikalo za upravljanje in prisilno odpiranje vrat ter avtomatsko odpiranje ob izpadu el.energije. Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Zasteklitev zahodne fasadne stene čakalnice s samonosnimi alu profilu po detajlu proizvajalca, s fiksno zasteklitvijo.</p> <p>Zasteklitev je iz varnostnega, prozornega stekla v samonosnem alu profilu, z zaščito proti pregrevanju. Za zasteklitev je predvideno sončno zaščitno, 3-slojno steklo brez reflektivnih lastnosti z nazivom: RX SUN/SA 0,5 (8 ESG SN 70/37 /16 TGI/ 6 FLOAT /16 TGI/ 55.2 VSG Low-E)</p> <p>Steklo mora imeti naslednje karakteristike: - Ug = 0,5 W/m²K - g-vrednost: 37 (prehod sončne energije) - LT vrednost: 70 (prepustnost svetlobe):</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>
KOS	prtiličje. 3 kom skupaj: 3 kom	prtiličje. 1 kom skupaj: 1 kom	prtiličje. 2 kom skupaj: 2 kom	
OPOMBE	Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	Način odpiranja (levo ali desno), glej tloris M 1:50 Zvočna izolativnost vrat skladno z veljavnimi predpisi. VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	

SHEME FASADNIH ODPRTIN VRATA in ZASTEKLITEV

MERILO 1:50

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščen inženir: PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture** Izdelal: Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.

Risba: **SHEME FASADNIH ODPRTIN - VRATA IN ZASTEKLITEV**

Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.:
Št. odseka: ZR2100	Arhivska številka: 0032.00	Faza/objekt: 007.1275.	Šifra risbe: G.451	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 1.13

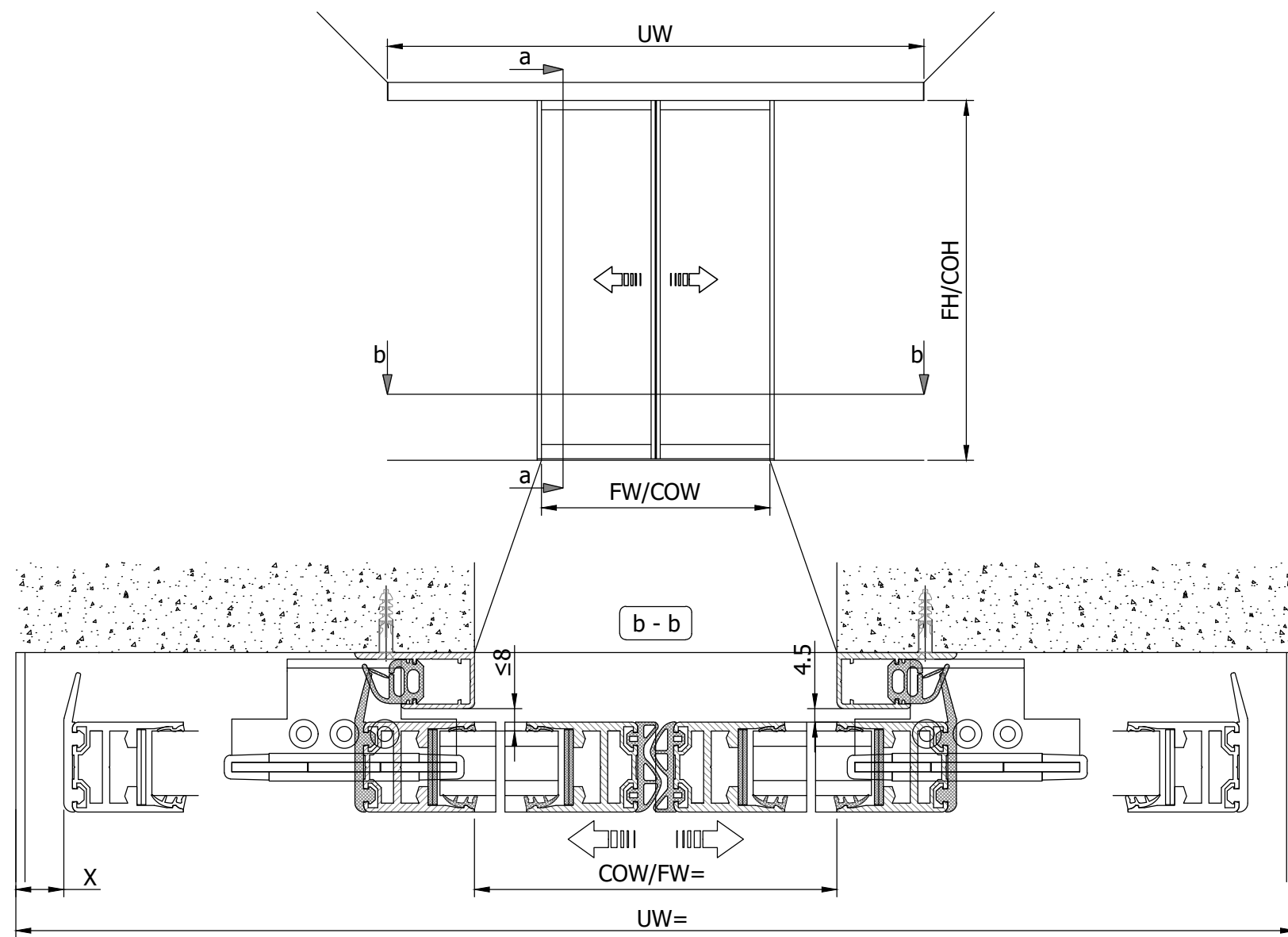
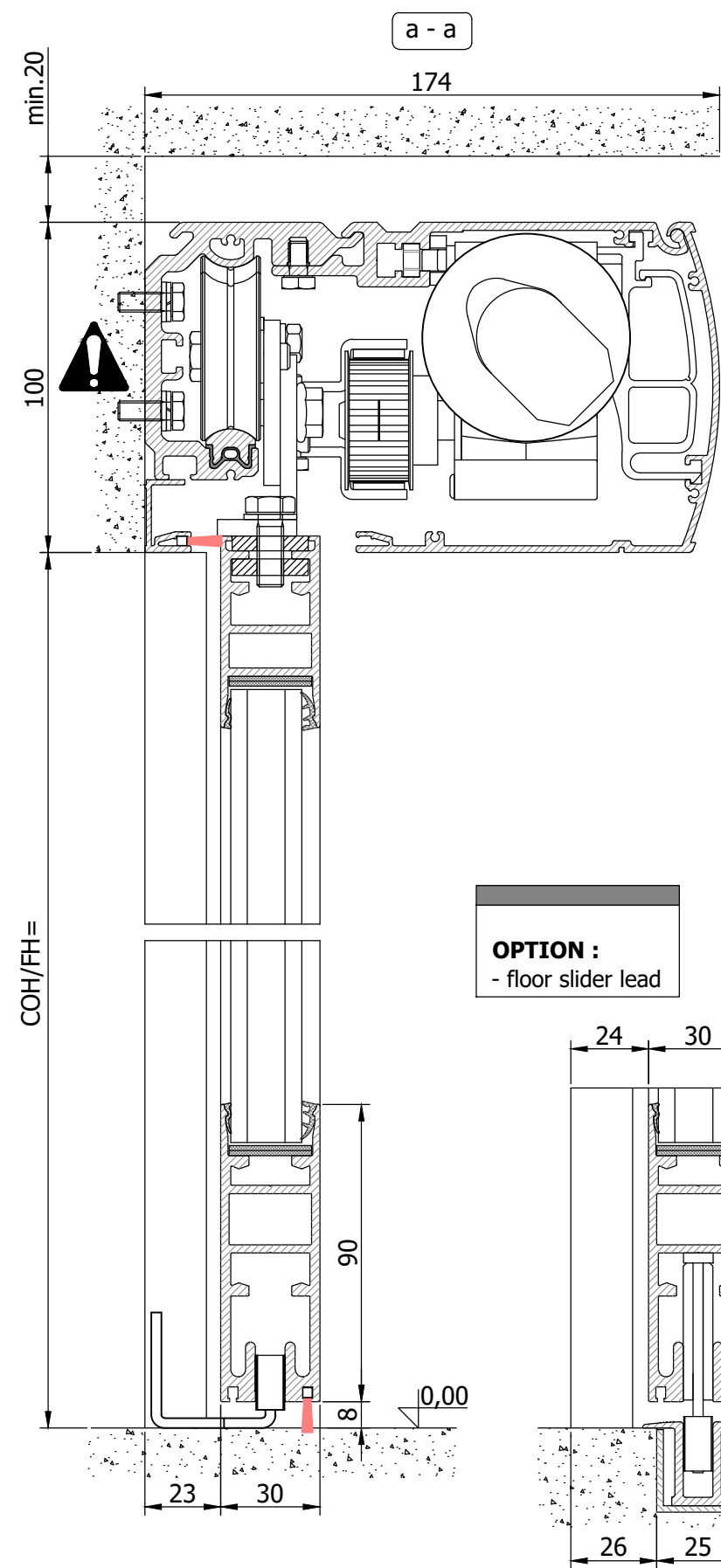
SEZNAM SANITARNIH STEN			
OZNAKA	S1	S2	S3
MERE	zidarska mera: 95 in 304/210 cm svetla mera: 2x60+82/210 cm	zidarska mera: 190 in 255/210 cm svetla mera: 1x60+130 in 1x60+195/210 cm	dimenzija sanitarne stene: 50x200 cm
SHEMA M = 1:50			
SHEMA M = 1:50	<p>Montažna, sanitarna stena s HPL gladkimi ploščami kot npr. (Funder max) in enokrilnimi vrati 1x v montažni sanitarni steni, barva npr.: rumena RAL št. 0635</p> <p>Sanitarna stena mora biti zaščiten z anatigrafitni premazom.</p> <p>Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto.</p> <p>Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu proizvajalca sanitarnih sten, tipsko okovje, kovinsko kljuko in univerzalno desno ali levo zapiralo z barvnim indikatorjem in metuljčkom za odpiranje vrat navzen.</p> <p>Višina stene je 200 cm, dvignjena 10 cm od tal. Kljuka na višini 100 cm.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Montažna, sanitarna stena s HPL gladkimi ploščami kot npr. (Funder max) in enokrilnimi vrati 2x v montažni sanitarni steni, barva npr.: rumena RAL št. 0635</p> <p>Sanitarna stena mora biti zaščiten z anatigrafitni premazom.</p> <p>Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto.</p> <p>Vrata imajo vse sestavne dele po navodilu proizvajalca sanitarnih sten, tipsko okovje, kovinsko kljuko in univerzalno desno ali levo zapiralo z barvnim indikatorjem in metuljčkom za odpiranje vrat navzen.</p> <p>Višina stene je 200 cm, dvignjena 10 cm od tal. Kljuka na višini 100 cm.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>	<p>Montažna, sanitarna stena s HPL gladkimi ploščami kot npr. (Funder max), barva npr.: rumena RAL 0625</p> <p>Sanitarna stan mora biti zaščiten z antigrafitnim premazom.</p> <p>Nosilna konstrukcija iz inox profilov in stojk, ki so sidrane v tla in steno. Sidrne ploščice so pokrite z inox rozeto.</p> <p>Višina stene je 190 cm, do okenske police, dvignjena 10 cm od tal, širina 60 cm.</p> <p>Vse barve in ostali elementi po izbranem vzorcu.</p>
KOS	prtiličje. 1 kom skupaj: 1 kom	prtiličje. 1 kom skupaj: 1 kom	prtiličje. 3 kom skupaj: 3 kom
OPOMBE	VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	VSE MERE PREVERITI NA MESTU!	VSE MERE PREVERITI NA MESTU!

SHEME SANITARNIH STEN

MERILO 1:50

1/2

Datum:		Opis spremembe:		Podpis:		
Investitor:		 Republika Slovenija		Republika Slovenija Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23		
Projektant:				sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d. projektiranje, inženiring, svetovanje Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36		
Projekt: REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE						
Objekt: Železniška postaja Domžale		id. št.:		Ime:		
Načrt: Ureditev prostorov postajnega poslopja		Vodja projekta:		PI G-2912 Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.		
Vrsta načrta: Načrt s področja arhitekture		Pooblaščen inženir:		PA PPN-0109 Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.		
Izdela: Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.						
Risba: SHEME SANITARNIH STEN						
Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
21	IZN	1:50	julij 2021	3719	3719_1/2	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZR2100	0032.00.	007.1275.	G.451			1.14



OPTION :
- floor slider lead

DETAJL DRNIH VRAT

MERILO 1:2

1/2

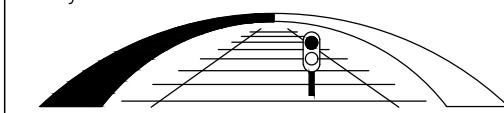
Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
Pooblašteni inženir: **PA PPN-0109** Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.

Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture** Izdelal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Risba: **DATAJLI DRSNIH VRAT**

Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:2	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.:
Št. odseka: ZR2100	Arhivska številka: 0032.00.	Faza/objekt: 007.1275.	Šifra risbe: G.451	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 1.15

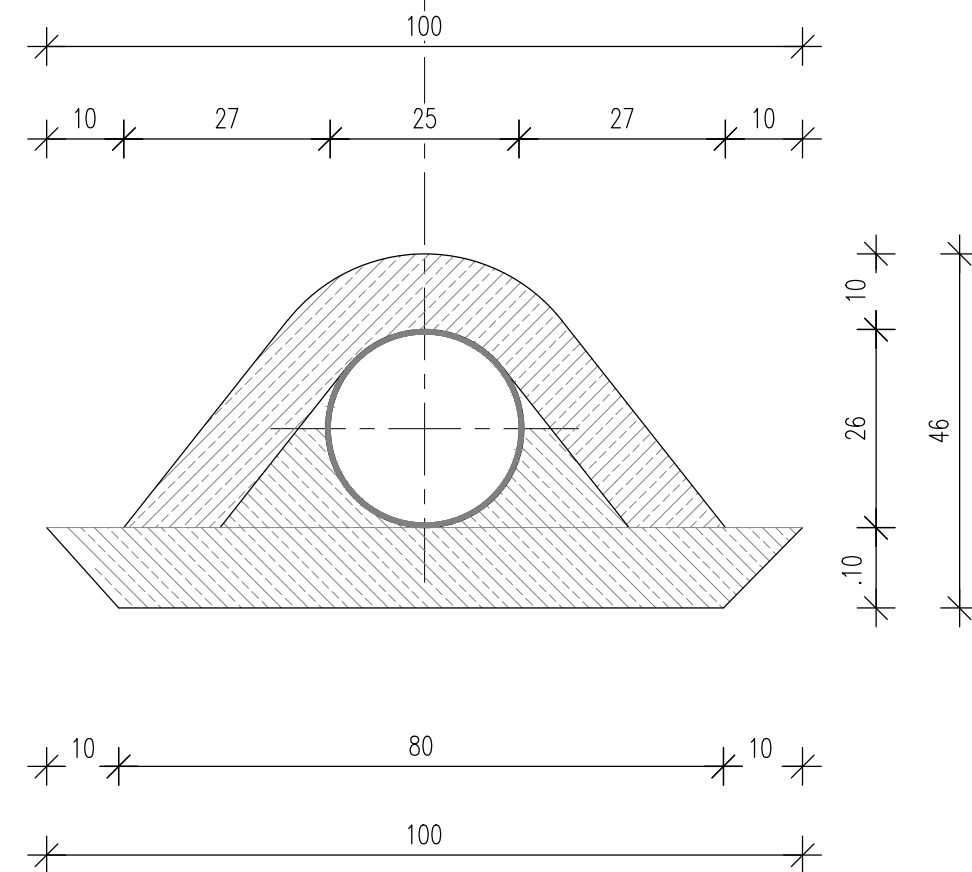
SAFETY IN USE according to EN16005, also follow document SAFETY ANALYSIS. Doors ON ESCAPE ROUTES AND EMERGENCY EXITS use REDUNDANT DRIVE!

 In case of DRIVE installation problems use D11 profile.	FW = Frame width	min. 800 / max. 3000	COW = FW COH = FH UW = 2*(FW+37+X) Xmin = 10
	FH = Frame height	min. 1900 / max. 3000	
	COW = Clear opening width	min. 800 / max. 3000	
	COH = Clear opening height	min. 1900 / max. 3000	
	UW = Unit width	min. 1600 / max. 6500	
	X = Distance	Xmin = 10	

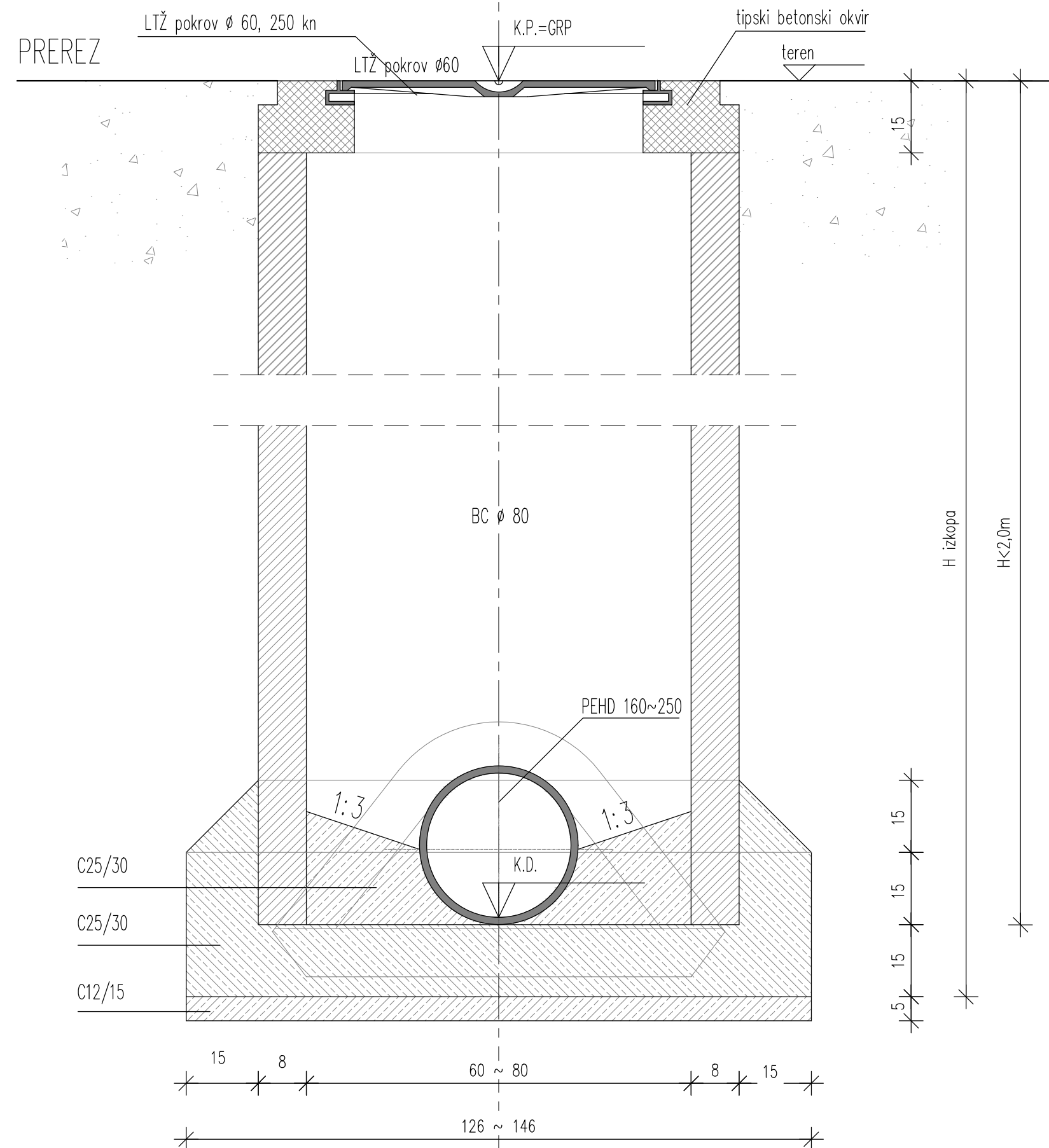


OBETONIRANJE CEVI PEHD 160-250

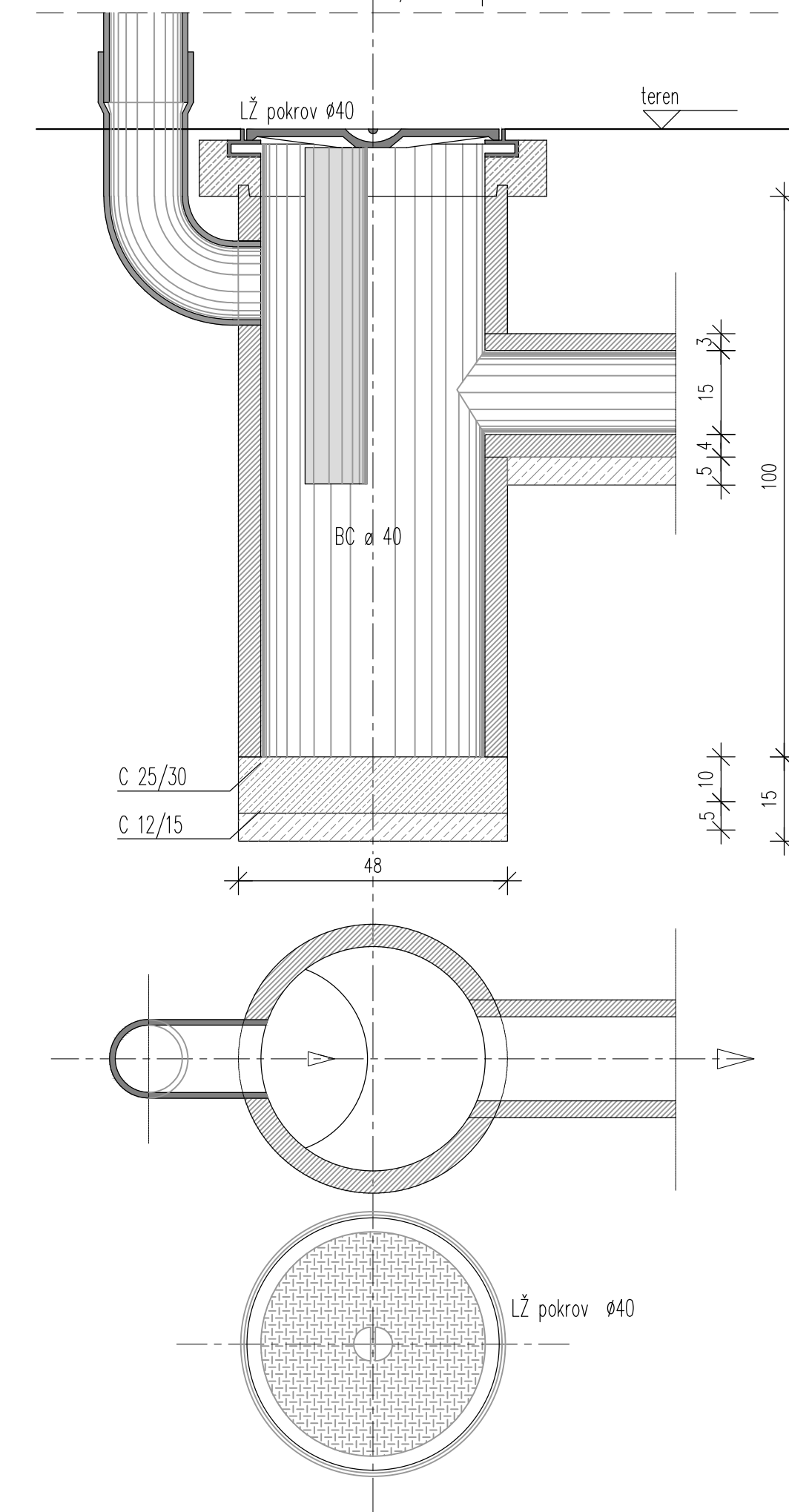
BETON C15/25 0.11 m³/m
 BETON C12/15 0.14 m³/m
 IZPODRINJENA ZEMLJA 0.33 m³/m



DETAJL R.J. BC Ø80, LTŽ pokrov dim.: Ø60



DETAJL PESKOLOVA BC Ø40, LTŽ pokrov dim.: Ø40



DETAJLI KANALIZACIJE

MERILO 1:10

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sŽ - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

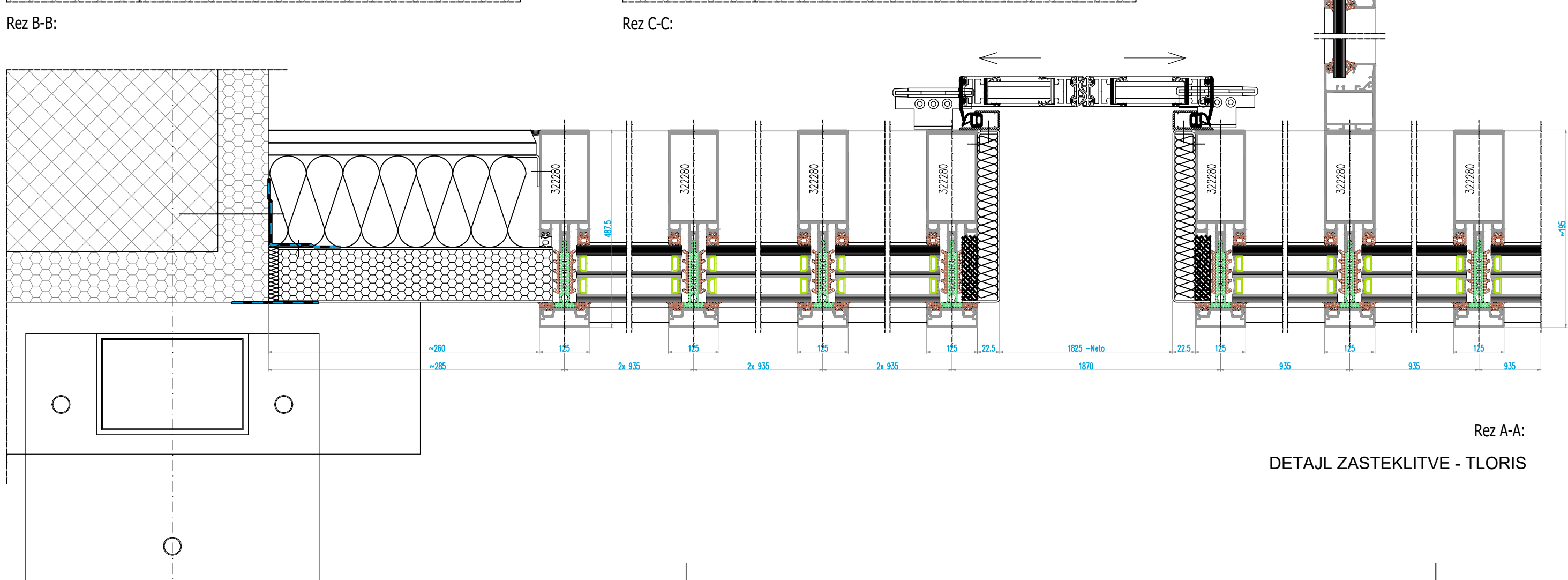
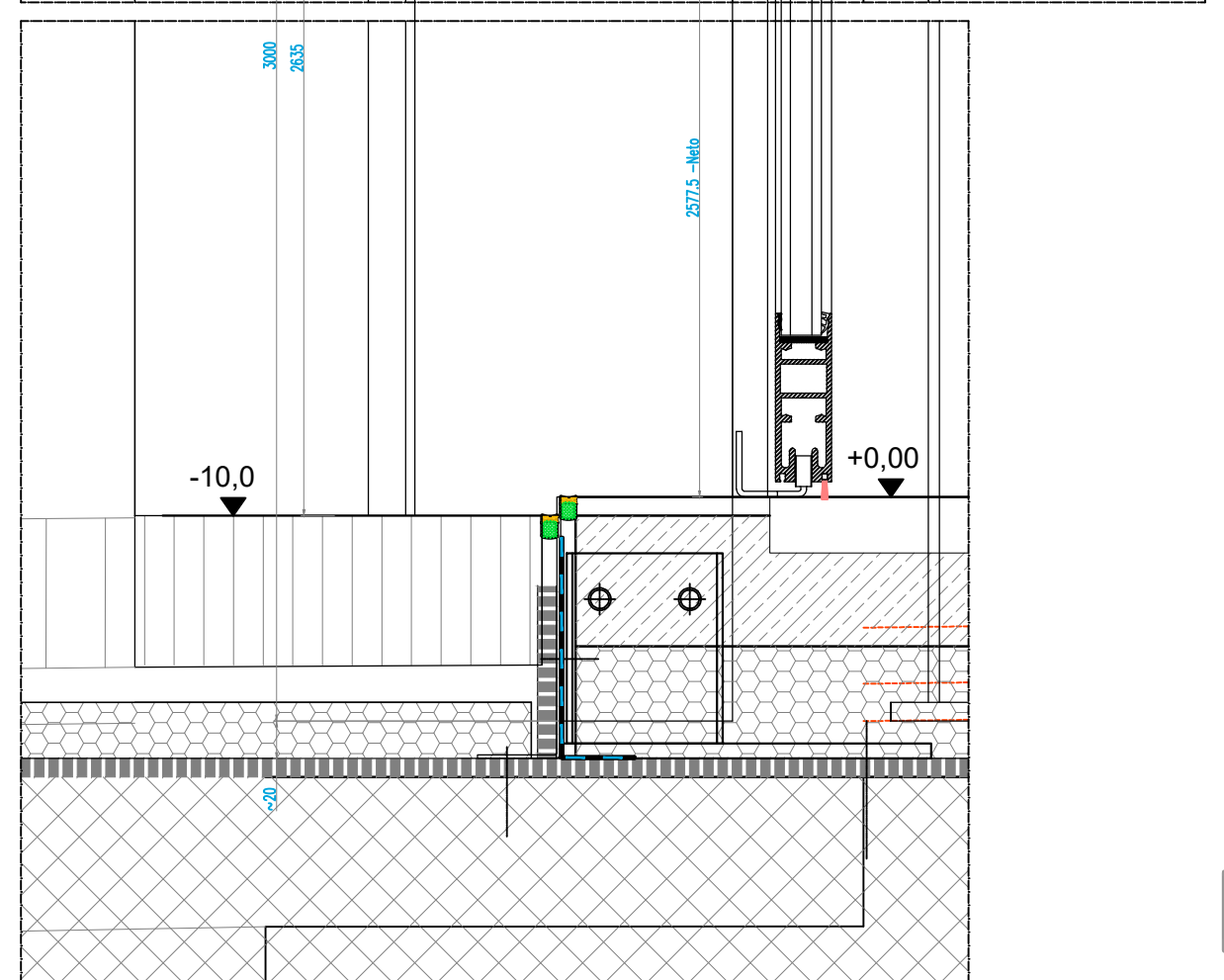
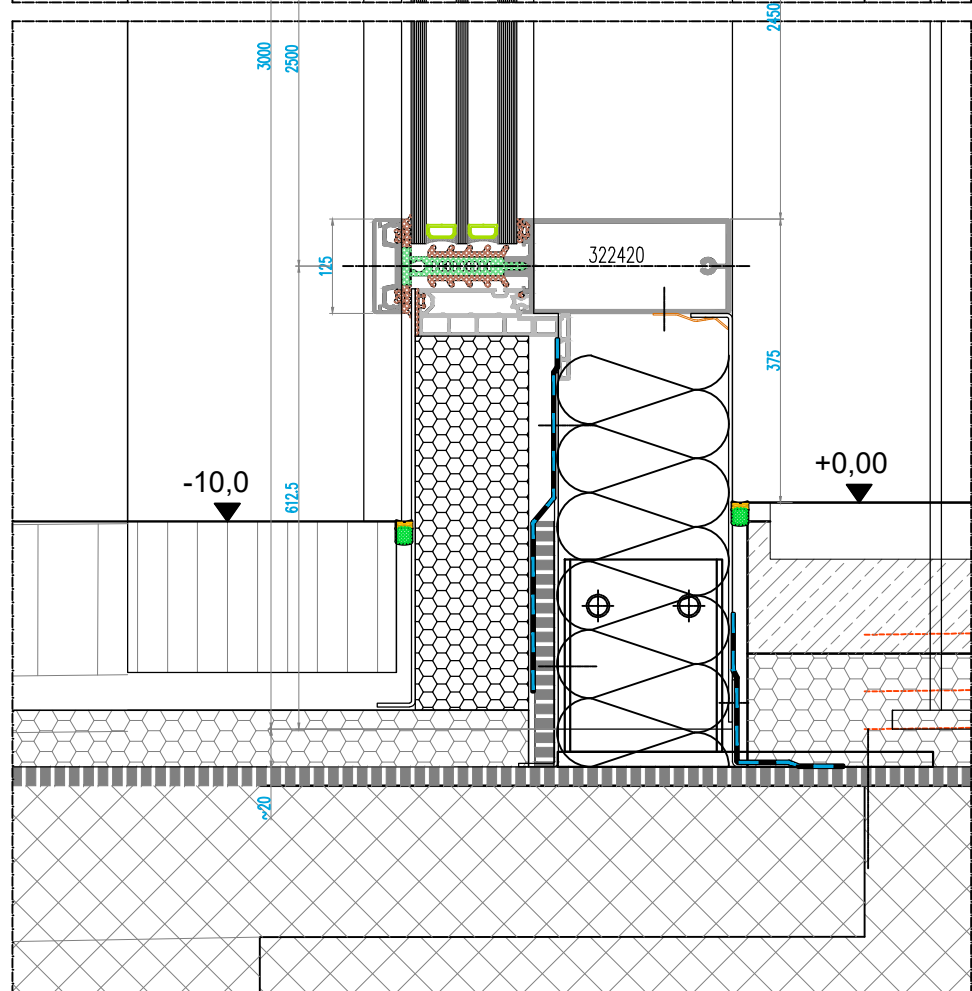
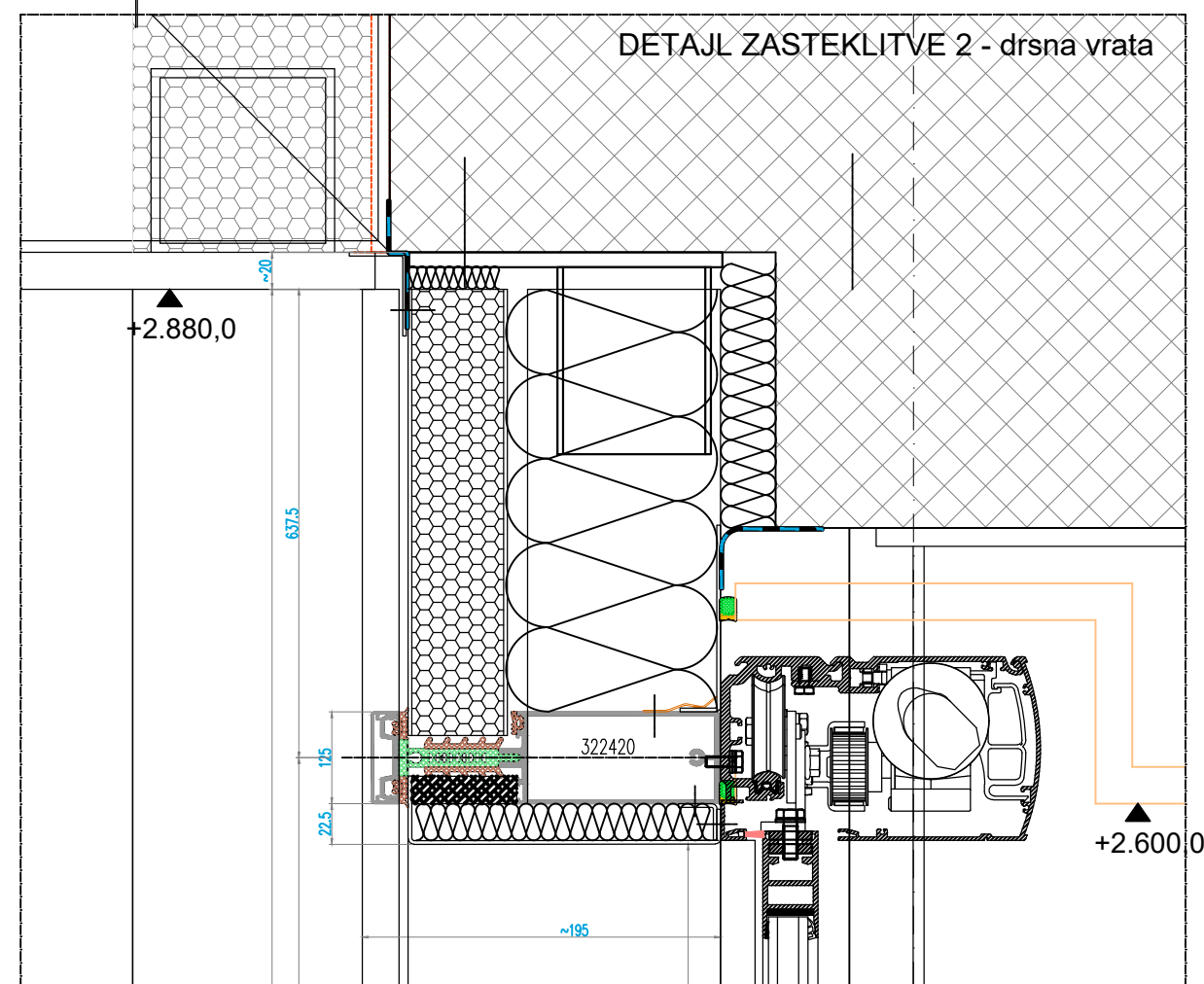
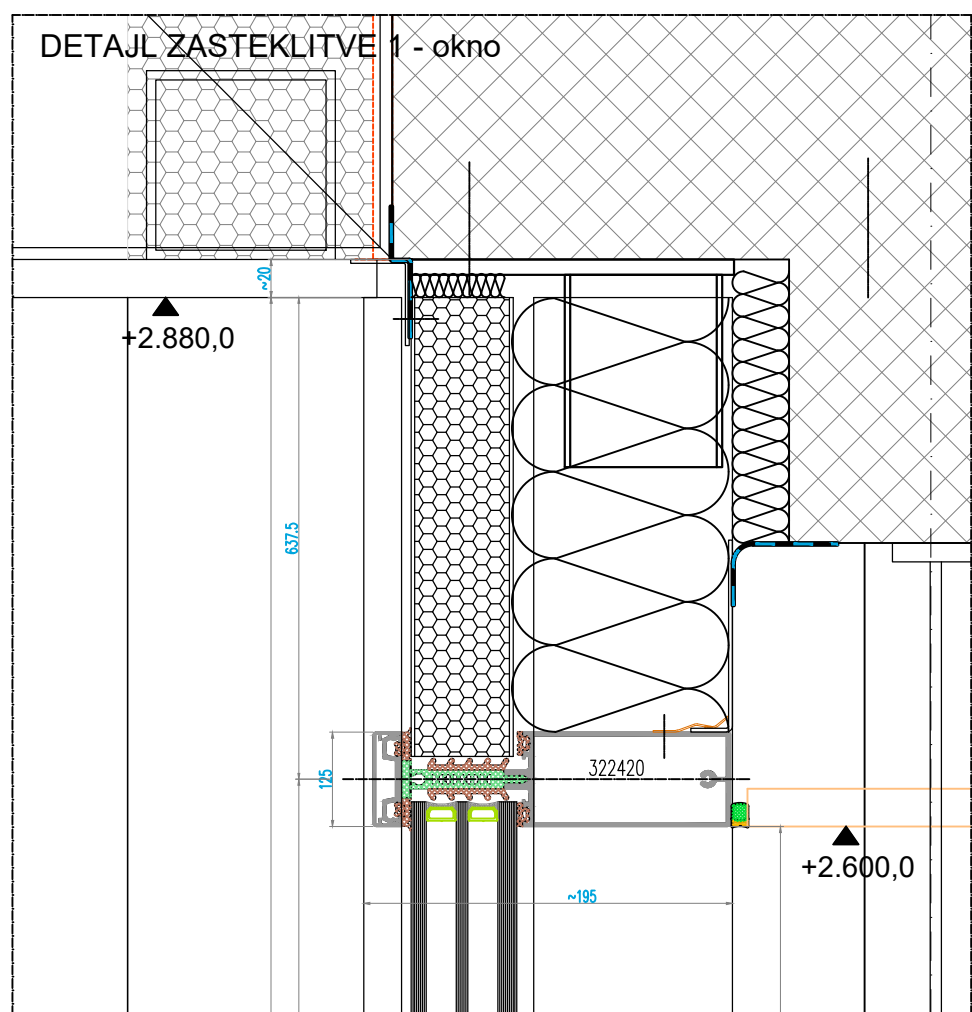
Objekt: **Železniška postaja Domžale** Id. št.: _____ Ime: _____
 Načrt: **Ureditev prostorov postajnega poslopja** Vodja projekta: **PI G-2912** Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.
 Pooblaščen inženir: **PA PPN-0109** Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.
 Vrsta načrta: **Načrt s področja arhitekture** Izdelal: **Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.**

Risba: **DETAJLI KANALIZACIJE**

Št. proge: 21	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:10	Datum: julij 2021	Projekt št.: 3719	Načrt št.: 3719_1/2	Int. št.:
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

ZR2100 0032.00.007.1275. G.451

1.16



ALU-zastekitev čakalnice in predprostora

- sistem: - Schüco FWS 50.SI (osnovna konstrukcija, fiksno)
- Schüco AWS 50.NI (notranja fiksna zasteklitve)
- barva: Prašno barvano po RAL lestvici
- odpiranje: Avtomatska vrata kot npr. Doorson product line 300+
- steklo: - IZO 3-slojno varnostno sončnozaščitno kot npr. RX SUN
esg8/16/6/16/vsg55.2, d=56 mm in Ug=0,5 W/m2K
(za zunanjo zasteklitve)
- Enojno varnostno lepljeno steklo TVG 6+6.2, d=13 mm
- polnilo: ALU polnilo v barvi osnovne konstrukcije
- Opomba: - Tesnenje po RAL smernicah montaže po obodu,
- Vse mere preveriti na objektu.

Schüco FW 50+ - testi in standardi	
Toplotna izolativnost po EN ISO 10077-2	U= 1,5...2,3 W/m²K
Zvočna izolativnost po EN ISO 140-3	Ni zahtev! Možno do 48dB
Provlomni razred po EN 1627	Ni zahtev! Možno do WK3
Zrakotesnost po EN 12152	razred AE
Vodotesnost po EN 12154	RE 1200
Odpornost na vetrne obremenitve EN 12179	2,0kN/m²/3,0kN/m²
Odpornost na udarce po EN 14019	IS/ES

Toplotna izolativnost okna glede na tip upravljenega stekla	U _f [W/m²K]	gledni na material izolacijskega stekla		
		alu	inox	TPS
Schüco FW 50+	1,1	1,5	-	-


Navedene vrednosti veljajo za zastekljeni fasadni element z razstom 1200x2500mm in globino orovnih profilov 125mm.

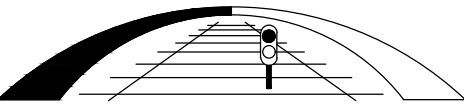
DETAJLI ZASTEKLITVE

MERILO 1:10

1/2

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projekiranje, inženiring, svetovanje
Ukrmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projekt: **REKONSTRUKCIJA ŽELEZNIŠKE POSTAJE DOMŽALE**

Objekt:	Železniška postaja Domžale	Id. št.:		Ime:	
Načrt:	Ureditev prostorov postajnega poslopja	Vodja projekta:	PI G-2912	Gregor Rakar, univ.dipl.inž.gradb.	
Vrsta načrta:	Načrt s področja arhitekture	Pooblaščen inženir:	PA PPN-0109	Nuša Boh Pečnik, univ.dipl.inž.arh.	
Risba:	DETAJLI ZASTEKLITVE	Izdalac:		Goran Abramovič, dipl.inž.gradb.	

ALUKÖNIGSTAHL® SCHÜCO JANSSEN

SLO - 1000 LJUBLJANA, NEUBERGERJEVA 31 TEL. 01 280 73 00 FAX: 01 280 73 28
SLO - 2310 SL. BISTRICA, TRG ALFONZA ŠARHA 19 TEL. 02 843 03 50 FAX: 02 843 03 51

Datum: 09.07.2021
Marko Trboča

Detajli zasteklitve
Schüco FWS 50.SI, AWS 50.NI

Železniška postaja Domžale

Dokument je lastnina podjetja. Priročni tiskani odtisi, brez predhodne odobritve lastnika, ni dovoljeni.

Št. proge:	21	Vrsta projekta:	IZN	Merilo:	1:10	Datum:	julij 2021	Projekt št.:	3719	Načrt št.:	3719_1/2	Int. št.:	
Št. odseka:	ZR2100	Arhivsko številka:	0032.00.007.1275.	Faza/objekt:	G.431	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:			Risba št.:	1.17		