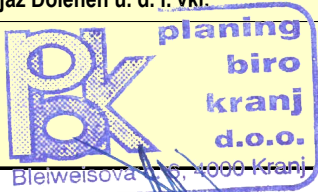


PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG
kratek opis gradnje	Investitor, Občina Loška Dolina želi urediti prizidek k obstoječem objektu. Predmet tega načrta je zunanja ureditev z odvodnjavanjem padavinskih odpadnih vod.
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo del
številka projekta	PR14/2021
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	2. Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.2 Načrt zunanje ureditve
številka načrta	P-3396
datum izdelave	november 2025
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PLANING BIRO KRANJ d.o.o.
naslov	Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenen u. d. i. vki.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-4851
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	JAN HLADE univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-4851 

PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID**

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	PLANING BIRO KRANJ d.o.o.
naslov	Bleiweisova cesta 6, 4000 Kranj
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenen u. d. i. vki.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
------------------------	----------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI - Projektna dokumentacija za izvedbo del
strokovno področje načrta	2. Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2.2 Načrt zunanje ureditve
številka načrta	P-3396
datum izdelave	november 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-4851
podpis pooblaščenega strokovnjaka	JAN HLADE univ. dipl. inž. grad. IZS PI G-4851 
odgovorna oseba projektanta načrta	Mag. Matjaž Dolenen u. d. i. vki.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

2.1	VSEBINA NAČRTA – Zunanja ureditev z odvodnjavanjem	
	2.1.1	Tehnično poročilo
	2.1.2	Zakoličbeni podatki – meteorna kanalizacija
	2.1.3	Popis del s predizmerami
	2.1.4	Popis del z rekapitulacijo stroškov
	2.1.5	Grafični prikazi

2.1.1	TEHNIČNO POROČILO
-------	-------------------

TEHNIČNO POROČILO – ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG

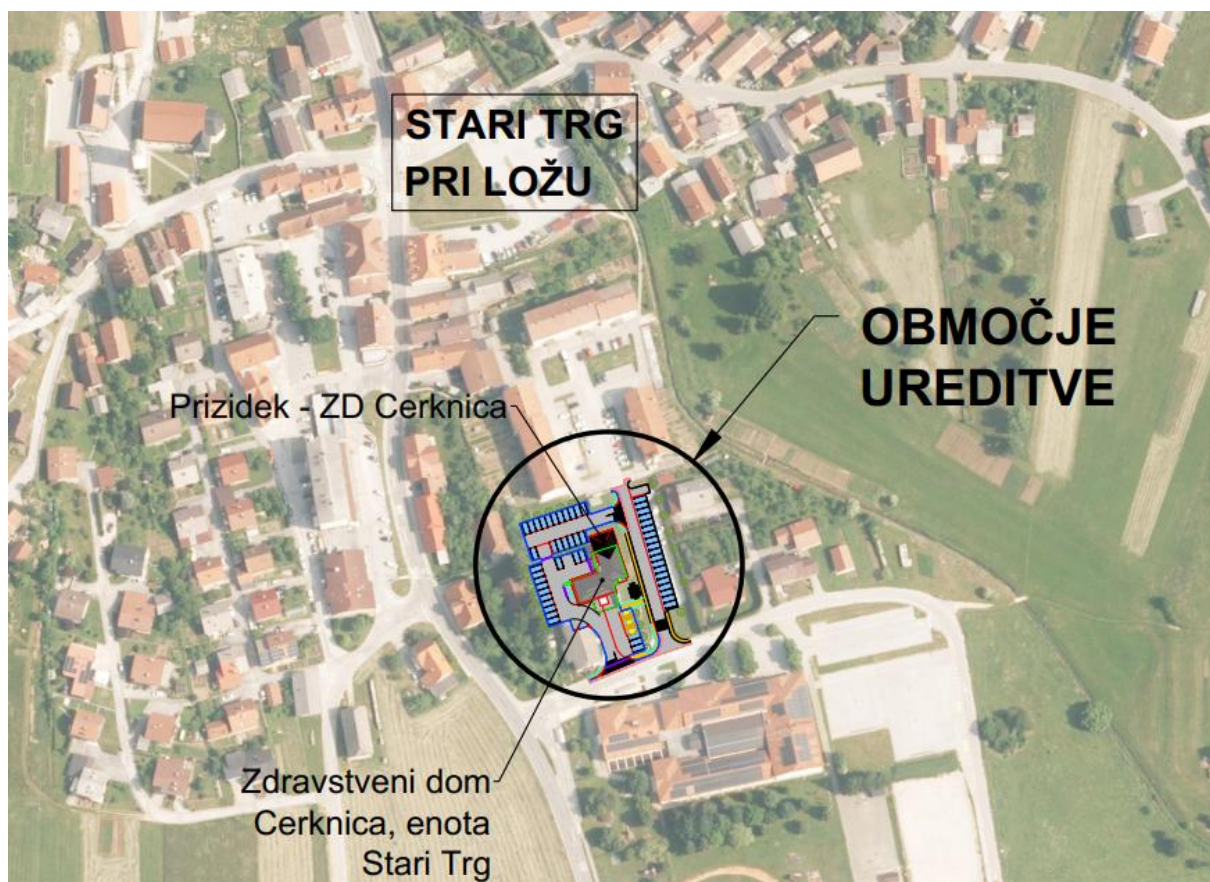
Vsebina

1.0 SPLOŠNO	2
2.0 OBSTOJEČE STANJE	3
3.0. PREDLOG UREDITVE	5
3.2 Niveletni potek	5
3.3 Prečni nagib	5
3.4 Prečni prerez ceste	6
3.5 Vozišče	6
3.6 Uvozi in priključki	6
3.7 Brežine	6
3.8 Odvodnjavanje	7
3.9 Cevi in polaganje:	8
3.10 Preizkus vodotesnosti:	8
3.11 Jaški:	8
3.12 Drenaža	9
3.13 Prometna signalizacija	10
4.0 OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI	11

1.0 SPLOŠNO

Investitor, Občina Loška Dolina želi urediti prizidek k obstoječemu zdravstvenemu domu v naselju Stari trg pri Ložu. Ob dograditvi nadstreška je predvidena tudi zunanja ureditev okolice z rekonstrukcijo obstoječega tlakovanega dela ter izgradnjo novega parkirišča ob zdravstvenem domu.

Predmet tega načrta je zunanja ureditev objekta (uvoza, parkirišč in manipulativnih površina) z odvodnjavanjem le teh.



Slika 1: Pregledna situacija območja posega.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Predvideno območje novogradnje predstavlja travnik oz. obstoječe parkirišče in manipulativne površine ob obstoječem delu zdravstvenega doma.

Mimo predvidenega območja poteka obstoječa mestna oz. krajevna cesta z oznako KC 229221 (Cesta notranjskega odr.) kot tudi obstoječa interna cesta do objektov Cesta Notranjskega odreda 38, 39, 40, 41, 42, 43 in 44).

Zdravstveni dom se nahaja tudi v neposredni bližini objekta (Lekarne) – Cesta Notranjskega odreda 36a.

Slike obstoječega stanja:



Slika 2: Obstoječa manipulacijska površina pri ZD in uvoz iz lokalne ceste.



Slika 3: Obstoječe površine in objekt zdravstvenega doma.



Slika 4: Obstoječa zelenica ob zdravstvenem domu (območje parkirišča in novega cestnega priključka).

3.0. PREDLOG UREDITVE

3.1 Cesta:

Načrtovana je izgradnja parkirišča in zunanjih manipulativnih površin ob obstoječem objektu – Zdravstveni dom Cerknica – enota Star Trg. Prav tako je predvidena izgradnja novega parkirišča za osebna vozila na obstoječi zelenici pri zdravstvenem domu.

Na obstoječih manipulativnih površinah je predvidenih 19 parkirnih mest (od tega 3 za invalide neposredno ob vhodu).

Na obstoječi zelenici se predvidi nov prizidek, ob prizidku pa je predvidena izgradnja novega parkirišča za osebna vozila (17 novih parkirnih mest).

Iz novega parkirišča se predvidi nov skupinski cestni priključek na obstoječo interno cesto.

3.2 Niveletni potek

Niveletno se cesta (manipulativna površina) v večji meri prilagaja obstoječemu stanju ter novemu stanju objekta kar je razvidno tudi s priložene situacije zunanje ureditve ter višinske situacije.

3.3 Prečni nagib

Minimalni prečni nagib površin je 1,0% - 3,8 %. Vsi padci in celotna višinska ureditev je razvidna s priložene situacije.

3.4 Prečni prerez ceste

Na obravnavanem odseku se cesta uredi v naslednjem prečnem prerezu :

Manipulacijska površnja	1 x 6,00 m	6,00m
Parkirišče	1 x 5,00 m	5,00 m

skupaj		11,60 m

3.5 Vozišče

Za utrditev zgornjega ustroja **vozišča** so predvideni naslednji sloji:

AC 8 surf B 50/70 A4, Z2	v debelini 4 cm – zrna iz eruptivne kamnine
AC 22 base B 50/70 A4	v debelini 7 cm
Tampon – drobljenec TD 32	v debelini 25 cm
Gramozno nasutje (greda)	v debelini 55 cm

Geotekstil natezne trdnosti min 16 kN/m (vzdolžno in prečno) z odpornostjo proti preboji min 2.000 N.

Zahtevana zbitost planuma zg. ustroja vozišča je $E_{v2} \geq 100$ MPa.

Za utrditev zgornjega ustroja **pločnika** so predvideni naslednji sloji:

AC 8 surf B 50/70 A4, Z2	v debelini 5 cm – zrna iz eruptivne kamnine
Tampon – drobljenec TD 32	v debelini 25 cm
Gramozno nasutje (greda)	v debelini 55 cm

Geotekstil natezne trdnosti min 16 kN/m (vzdolžno in prečno) z odpornostjo proti preboji min 2.000 N.

Zahtevana zbitost planuma zg. ustroja vozišča je $E_{v2} \geq 100$ MPa.

3.6 Uvozi in priključki

Na parkirišču in vseh ostalih manipulativnih površine se izvede enaka sestava voziščne konstrukcije kot za cesto.

3.7 Brežine

Brežine ob cesti se po končanih delih humuziranje z humusom debeline 20 cm in zatravijo. Brežine se uvaljajo.

3.8 Odvodnjavanje

Odvodnjavanje meteorne vode s ceste in manipulativnih površin je predvideno v prečni in vzdolžni smeri po cestišču (skladno s predvidenim padcem) do robnika ter vzdolžno ob robniku do posameznih LTŽ rešetk (točkovne, robniške ali linjske), ki so postavljeni ob ali nad peskolove. Peskolovi so predvideni globine 1,5 m, premera 40 cm oz. pri linijski rešetki odvisno od proizvajalca. Izток s peskolova je predviden na globini 0,8 m pod nivojem asfalta (dno cevi). Vse peskolove se neposredno poveže v meteorno kanalizacijo. Vsak posamezni peskolov se poveže v potok s cevjo PVC DN 160 mm. V primeru zaporedne povezave dveh peskolovov se iz drugega peskolova naredi povezava do potoka s cevjo PVC DN 200 mm.

PE Peskolovi so povezani s PVC cevmi SN8 SIST EN 1401-1 premera 160 mm v meteorno kanalizacijo. Meteorna kanalizacija je sestavljena iz PVC cevi DN 250 in 315 mm (cevi skladno s standardom SIST EN 1401-1).

Meteor na kanalizacija se za padavinsko vodo s ceste in parkirišča vodi preko lovilca olja neposredno v ponikovalnico.

Meteor ni kanal:

Za izračun se bili uporabljeni podatki za povratne dobe za ekstremne padavine (ARSO) za Šmarata in sicer: trajanje naliva 15 min, povratna doba 10 let – količina padavin 258 l/s/ha.

Površina, ki je kot prispevna površina je sledeča:

Asfaltne površine (JV del): 607 m², faktor odtoka = 0,9, naliv 258 l/s/ha

Objekt (stavba): 195 m², faktor odtoka = 0,9, naliv 258 l/s/ha

$$Q_{\text{met}} = (0,0607 \text{ ha} \times 0,90 + 0,0673 \text{ ha} \times 0,9) \times 258 \text{ l/s ha} = \mathbf{14,09 \text{ l/s (preko lovilca olja)}}$$

$$Q_{\text{met}} = (0,055 \text{ ha} \times 0,90 + 0,0195 \text{ ha} \times 0,9) \times 258 \text{ l/s ha} = \mathbf{4,53 \text{ l/s}}$$

Asfaltne površine (V in SV del): 1020 m², faktor odtoka = 0,9, naliv 258 l/s/ha

Objekt (stavba): 240 m², faktor odtoka = 0,9, naliv 258 l/s/ha

$$Q_{\text{met}} = (0,0673 \text{ ha} \times 0,90 + 0,0673 \text{ ha} \times 0,9) \times 258 \text{ l/s ha} = \mathbf{23,68 \text{ l/s (preko lovilca olja)}}$$

$$Q_{\text{met}} = (0,055 \text{ ha} \times 0,90 + 0,0195 \text{ ha} \times 0,9) \times 258 \text{ l/s ha} = \mathbf{5,28 \text{ l/s}}$$

Določitev lovilcev olja in maščob:

Asfaltne površine JV: Predlaga se vgradnja koalescentnega lovilca olja za pretok 15 l/s z 20 % pretokom preko lovilca olja (bypass) z usedalnikom velikosti 600 l.

Asfaltne površine JV: Predlaga se vgradnja koalescentnega lovilca olja za pretok 30 l/s z 20 % pretokom preko lovilca olja (bypass) z usedalnikom velikosti 1200 l.

Prevodnost izbrane cevi DN 315 (colebrook) pri padcu min 1 % in 70 % polnitvi kanala = 96 l/s. S tem je izbira cevi utemeljena.

Vsa meteorna voda s strehe se odvaja neposredno v ponikovalnice.

3.9 Cevi in polaganje:

Kanalizacija mora biti zgrajena iz materialov in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema vključno z jaški. Ustrezne so cevi in jaški iz umetnih mas (PVC) s fazonskimi komadi za direktne priključke in tovarniško izdelanimi jaški. Predvidene so PVC cevi za vgraditev v zemljo notranjih premerov 160, 250 mm in 315 mm, min SN8 skladno s standardom SIST EN 1401-1.

Pri izbiri vrste cevi je upoštevati višino zasipa 0,6 do 2,5 m nad temenom kanalov ter potek kanalov pod prometnimi površinami.

Temeljna tla so predvidoma precej enakomerna mešane sestave-zaglinjen prod in glina. Predvideno je polaganje cevi na peščeno posteljico in zasip z gramoznim zasipnim materialom z dovozom (ob potrditvi geomehanika lahko tudi z izkopanim spodnjim ustrojem ceste). Izkopani material ni primeren za zasipanje jarkov pod prometnimi površinami.

Cevi se položijo na podlogo iz betona C15/18 v deb. min 10 cm in obsujejo s peskom 0-16 mm do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasuje z gramoznim zasipnim materialom z dovozom v slojih po 30 cm z utrjevanjem z lažjimi napravami. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Zasip jarkov pod prometnimi površinami je v celoti iz gramoznega zasipnega materiala.

3.10 Preizkus vodotesnosti:

Po izdelavi kanala je potrebno posamezne odseke preizkusiti na vodotesnost. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij.

3.11 Jaški:

Revizijski jaški so predvideni na lomih trase, pri spremembah padca dna in pri priključkih sekundarnih kanalov. Skupaj je na omrežju projektirane kanalizacije 6 jaškov na meteorni kanalizaciji.

Predvideni so jaški iz PE HD premer 80 cm za globino do 2,0m in premera 100 cm za globino nad 2,0m tovarniško izdelani in zmontirani na licu mesta vključno z izdelano muldo. Pokrov jaška na voznih površinah ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno zasutje ob jašku. Obremenitev se prenaša izključno na podlogo (skladno s priloženim detajlom), AB obroč pa mora biti na grlo jaška tesnjen s trajno-elastičnim tesnilom. Tipski težki pokrov $\phi 600$ razred D 400 (40 t) iz nodularne litine z zaklepom je

vgrajen na nosilni okrogel armirano betonski obroč in okrogle armirano betonske distančnike za nastavitev višine. Vgradijo se pokrovi brez odprtin, le na najvišjih jaških in jaških na razmakih cca 100 m se vgradijo pokrovi z odprtinami za zračenje. Pokrovi na vozni površini morajo biti vgrajeni s protihrupnim vložkom v nagibu vozišča. Koto pokrova jaška je potrebno preveriti s sondažnim izkopom.

Vse pokrove je potrebno pred izvedbo asfalta višinsko in smerno poravnati s predvidenim vzdolžnim in prečnim naklonom ceste.

Izračun ponika meteorne vode:

Za točno določeno lokacijo ponikovalnic ni bilo narejenega geomehanskega poročila o ponikanju meteorni vod. Podatek, ki je bil pridobljen je geomehansko poročilo ob gradnji večnamenske dvorane. Skladno z navedenega poročila je moč razbrati, da je ponikalna sposobnost terena majhna oz. slaba ($0,52 - 0,131 \text{ l/s/m}^2$).

Skladno z navedenim se predvidi deloma zadrževanje vode v ponikovalnicah ter deloma ponikanje. Ponikovalnice se predlaga velikosti 1,5 m (premer ponikalnice).

Volumen posameznih ponikovalnic:

Ponikovalnice JV: $10,59 \text{ m}^3$ (3 ponikovalnice)

Ponikovalnice V in SV: $17,66 \text{ m}^3$ (5 ponikovalnic)

Ponikalna sposobnost ponikovalnic je glede na posplošene vhodne podatke

Ponikovalnice JV = $14,69 \text{ l/s}$

Ponikovalnice V in SV: $24,49 \text{ l/s}$

Ker ponikovalnice niso sposobne zadostno ponikati vode predlagamo, da se v ponikovalnico izvede vrtina, ki bi lahko predmetno vodo ponikala (morebiti dosežen bolj vodo prepusten material globlje).

Ker ni zadosti podatkov, je potrebno po izvedbi testne vrtine podatke o ponikovanju posredovati projektantu ter uskladiti sistem ponikanja.

3.12 Drenaža

Na celotni dolžini odseka je predvidena drenaža za odvajanje izcednih voda z brežine. Navedena drenaža se poveže v jašek in kasneje po meteorni kanalizaciji v ponikovalnico. Predvidena je drenaža skladno z detajlom.

3.13 Prometna signalizacija

V sklopu projekta je predvidena ureditev vertikalne in horizontalne prometne signalizacije.

Vertikalna prometna signalizacija:

Predvidena je ureditev vertikalne prometna signalizacije. Skladno s skupinskim cestnim priključkom se uredi postavitve naslednje prometne signalizacije:

Postavitev znaka 2102 (Ustavi) na cestni priključek (2x).

Del ceste, ki je enosmeren se opremi s spremljajočima znakoma 2201 in 2407 (enosmerna cesta).

Horizontalna prometna signalizacija:

Horizontalna prometna signalizacija se uredi skladno s priloženo prometno signalizacijo.

Skladno s priloženo situacijo se izvede talna označba z enokomponentno belo barvo in rumeno barvo, vključno 250 g/m² posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 µm.

Prometna signalizacija se postavi skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19, 150/21, 132/22 – ZCes-2 in 26/24)

4.0 OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI

Na območju so že zgrajeni obstoječi komunalni vodi.

Obstoječi komunalni vodi so vrisani po podatkih upravljalcev posameznih naprav in po podatkih portala gospodarske javne infrastrukture.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoličiti (označiti) na terenu.. Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.

Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.

Pri stroških so upoštevana dodatna dela pri križanjih in zavarovanjih, morebitne potrebne prestavitve niso upoštevane

Kranj, november 2025

Pooblaščen inženir :

Jan Hlade univ. dipl. inž. grad.

JAN HLADE
univ.dipl.inž.grad.
IZS PI G-4851

2.1.2	ZAKOLIČBENI PODATKI – Meteorna kanalizacija
--------------	--

Ime	X	Y	Kota pokrova	Kota dna	Kota iztoka	Kota vtoka	Globina jaška
meteorni ZD							
meteorni 3							
PO	458900,958	63880,8474	579,89	575,89	575,89	577,81	4
PO	458896,222	63879,2421	579,96	575,96	577,86	577,86	4
PO	458891,487	63877,6369	580,03	576,03	577,91	577,91	4
PO	458886,752	63876,0316	580,1	576,1	577,96	577,96	4
PO	458882,016	63874,4264	580,3	576,3	578,01	578,01	4
LO	458882,715	63872,2682	580,29	578,03	578,03	578,03	2,26
MJ3	458885,421	63863,9052	580,04	578,12	578,12	578,12	1,92
MJ2	458890,536	63848,9438	579,68	578,28	578,28	578,28	1,4
MJ1	458892,545	63842,9333	579,64	578,34	578,34	578,34	1,3
meteorni 4							
MJ3	458885,398	63863,8955	580,04	578,12	578,12	578,42	1,92
MJ3.1	458895,831	63867,4561	579,9	578,53	578,53	578,53	1,37
meteorni 5							
PO	458900,958	63880,8474	579,89	575,89	575,89	578,39	4
MJ5.1	458903,639	63871,046	579,83	578,49	578,49	578,49	1,34
meteorni 1							
PO	458932,347	63820,0442	580,25	576,25	578,16	578,16	4
PO	458930,739	63824,7788	580,2	576,2	578,21	578,21	4
PO	458929,132	63829,5133	580,15	576,15	578,26	578,26	4
LO	458926,682	63829,8058	580,12	578,29	578,29	578,29	1,83
MJ1.1	458922,773	63830,2756	579,88	578,33	578,33	578,33	1,55
MJ1.2	458919,516	63823,5931	579,8	578,4	578,4	578,4	1,4

OZNAKA	Position X	Position Y
Pm1	4.589.175.485	638.203.301
Pm2	4.589.162.834	638.241.248
Pm3	4.589.150.184	638.279.195
Pm4	4.589.086.596	638.296.189
Pr3	4.588.843.618	638.438.205
Pr2	4.588.860.069	638.388.876
Pr1	4.588.876.538	638.339.495
Pm5	4.588.956.721	638.529.759
Pr5	4.589.055.152	638.559.726
Pr4	4.589.056.986	638.553.803
Pr6	4.588.963.699	638.592.026
Pr9	4.589.057.709	638.676.612
Pr8	4.589.057.076	638.623.694
Pr7	4.589.048.549	638.620.815
Pr10	4.589.136.942	638.703.036

2.1.2	Popis del s predizmerami
--------------	---------------------------------

Investitor:	Občina Loška Dolina, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu
Objekt:	ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG
	POPIS DEL - Zunanja ureditev z odvodnjavanjem
Ocena	\
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ

SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitve in vzdrževanje cestne zapore, postavitve varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvu pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.

9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.

24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti....
29.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.

	METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končnih dnevnikih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitve in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvu pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.

7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.
12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja ...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenih institucij v RS.

21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje POV v 4 izvodih .
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, pridobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI. V
24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del priložiti prospekte za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.
27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih . En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:	
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material

2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nulte stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

REKAPITULACIJA

1.0.	CESTA	
1.1.	CESTA-PREDDELA	
1.2.	CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	
1.3.	CESTA-ZEMELJSKA DELA	
1.4.	CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	
1.5.	CESTA-PROMETNA SIGNALIZACIJA	
1.6.	CESTA-TUJE STORITVE	
1.7.	CESTA -NEPREDVIDENA DELA	
2.0.	ODVODNJAVANJE	
2.1.	ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA	
2.2.	ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI	
2.3.	ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA	
2.4.	ODVODNAVANJE-DRENAŽA	
2.5.	ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA	
	SKUPAJ	
	DDV (22%)	
	SKUPAJ z DDV	

1.0. CESTA - ERDC

1.1. CESTA-PREDDELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, robnikov, križišč, parkirišč, meteorne kanalizacije, požiralnikov, ponikovalnic ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca. 140 metrov, celotna površina je ca. 1.500 m2).	kpl	1		
1.1.2.	Zavarovanje osi in višinskih točk.	kos	60,00		
1.1.3.	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov.	kpl	5,00		
SKUPAJ CESTA-PREDDELA					

1.2. CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozi do stanovanjskih objektov.	m ¹	72,00		
1.2.2.	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozi do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	m ¹	78,00		
1.2.3.	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozi in priključkih, nakladanje in odvoz v trajno deponijo po izbiri izvajalca.	m ²	78,00		
1.2.4.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščen deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo delaža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.	m ²	1.100,00		
1.2.5.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječih betonskih robnikov vključno z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ¹	178,00		
1.2.6.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječe meteorne kanalizacije s požiralniki, rešerkami, jaški ter vsemi pripadajočimi deli z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trejnega deponiranja.	m ¹	150,00		
SKUPAJ CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA					

1.3. CESTA-ZEMELJSKA DELA

Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju

IZKOPI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.1.	Široki strojni humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m ³	138,00		
1.3.2.	Širok storjni izkop zemljine (90 %) III. Kategorije s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m ³	1.359,00		
1.3.3.	Široki izkop zemljine IV. kategorije z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na začasno deponijo na razdalji do 500m. V kolikor je material ustrezen (potrditev s strani geomehanika) se material lahko uporabi za eventuelne zasipe.	m ³	226,00		
	Zasip kanaliskih rogov z obstoječim materialom iz izkopa vključno z dovozom z začasne deponije ter vgradnjo po sploh debeline 30 cm s sprotim utrjevanjem.	m ³	226,00		
1.3.4.	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse (ocenjeno 10% izkopa)	m ³	151,00		

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.5.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	TK	m ¹	40		
	elektrika	m ¹	40		
	javna razsvetljava	m ¹	40		
	vodovod	m ¹	40		
	kanalizacija	m ¹	15		
1.3.6.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi prečnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	TK	kos	2		
	elektrika (SN in NN)	kos	4		
	javna razsvetljava	kos	2		
	vodovod	kos	1		
	kanalizacija	kos	1		
SKUPAJ CESTA-ZEMELJSKA DELA					

1.4. CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
PLANUM TEMELJNIH TAL					
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa	m ²	1.920,00		
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 20 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklopov geotekstila (min 30 cm).	m ²	1.920,00		
GREDA, ZASIPI					
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (omljenca) v debelini 55 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinško odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m ³	1.094,00		
BREŽINE IN ZELENICE					
1.4.4.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.	m ³	138,00		
1.4.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debeleni do 20 cm	m ³	20,00		
1.4.6.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena	m ²	414,00		
NOSILNE PLASTI					
1.4.7.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debeleni 25 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa.	m ³	502,00		
1.4.8.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A3 v debeleni 7 cm	m ²	1.625,00		

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI					
1.4.9.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 A2 v debelini 4 cm (zrna z eruptivne kamnine)	m ²	1.625,00		
1.4.10.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 v debeleni 5 cm - pločnik	m ²	98,00		
1.4.11.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m ¹	78,00		
ROBNIKI					
1.4.12.	Dobava in vgradnja vseh vrst betonskih robnikov (ravni, vgreznjeni, v radiu) prereza 15/25 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3.(enoslojni robnik)				
		dvignjeni	m ¹	259,00	
		vgreznjeni	m ¹	25,00	
1.4.12.	Dobava in vgradnja vseh vrst betonskih lamel prereza 8/20 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3 (enoslojne lamele)				
		dvignjeni	m ¹	55,00	
SKUPAJ CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA					

1.5. CESTA-PROMETNA SIGNALIZACIJA

Zap. št.	Šifra	Opis	Enota mere	Količina	Cena za enoto
1.5.1.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno belo barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina neprekinjena črte 15 cm	m ¹	282,00	
1.5.2.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno rumeno barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina neprekinjena črte 15 cm - invalid	m ¹	62,00	
1.5.2.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno rumeno barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina piktogram invalid	m ¹	2,00	
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2102)	kos	2,00	
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2407)	kos	2,00	
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2201)	kos	2,00	
SKUPAJ CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA					

1.6. CESTA-TUJE STORITVE

1.6.1.	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).	ur	40,00
1.6.2.	Geotehnični nadzor	ur	40,00
1.6.3.	Izdelava elaborata GJI, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00
1.6.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00
1.6.5.	Izdelava gradbenih jam za drevesa, vključno z izkopom ter zasipom z rodovito zemljo.	kos	25,00
1.6.6.	Dobava in vgradnja dreves, širine debel 16/18 cm - Prunus serrulata 'Kanzan' (Okrasna jap. češnja)	kos	25,00

SKUPAJ CESTA-TUJE STORITVE

1.7. CESTA -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	

SKUPAJ CESTA - NEPREDVIDENA DELA

1.0 SKUPAJ CESTA

2.0. ODVODNJAVANJE - ERDC

2.1. ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.1.1.	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m ³	72,00		
2.1.2.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 5m in globine do 5 m (za ponikovalnice) z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški (izkop za ponikovalnice).	m ³	810,00		
2.1.3.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg širine do 2m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ³	1.048,00		
2.1.4.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg širine do 3,0 m in globine nad 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ³	261,00		
2.1.5.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini V. ktg širine do 2m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški (ocenjeno 10%)	m ³	212,00		
2.1.6.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m ²	362,00		
Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

2.1.7.	Kompletna izdelava betonske posteljice za polaganje cevi, iz betona C15/18 debeline 10 cm z nabavo in dovozom	m ²	362,00
2.1.8.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-16 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m ³	154,00
2.1.9.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinško odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m ³	852,00
2.1.10.	Dobava in vgradnja drenažnega materiala (prod fi 64-200 mm) v gradbene jame ponikovalnic skladno s priloženim detajlom.	m ³	540,00
2.1.11.	Dobava in vgradnja geotekstila za drenažni filterjski sloj na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).	m ²	850,00
2.1.12.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije, vključno z dovozom in nakladanjem na transportno sredstvo	m ³	72,00

SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA

2.2. ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev enoslojnih PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m ¹	263,00		
	DN 200mm (SN8)	m ¹	16,00		
	DN 250mm (SN8)	m ¹	11,00		
	DN 315mm (SN8)	m ¹	92,00		

2.2.2. Obbetoniranje cevi na globini manjši od 1 m (teme cevi) pod nivojem predvidene ceste z uporabo betona C 15/18 (v debelini min. 25 cm nad temenom cevi). m³ 6,00

2.2.3. Nabava, dobava in vgraditev **jaškov iz umetnih snovi (PP ali PE)** skladno s standardom SIST EN 13598 s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 500 mm. Kompletно z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vseh priključkov. Jašek se vgradi z muldami velikosti enake premeru cevi, višine mulde 2/3 premera cevi. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med jašek in pokrov).

globine do 2,0 m, DN 800	kos	7,00
globine nad do 2,0 m, DN 1000	kos	1,00

2.2.5. Nabava, dobava in vgrajevanje **požiralnikov iz umetnih mas (PP ali PE)**, skladno s standardom SIST EN 13598, SN 8 premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,7 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).

z vtokom preko LTŽ robniške rešetke	kos	10,00
z vtokom preko LTŽ rešetke	kos	4,00

2.2.6. Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in dvojnimi protihrupnimi vložki. Kompletно z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnjo reducirnega AB obroča (obbetonirano) skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.

kos	16,00
-----	-------

2.2.11. Nabava, dobava in vgraditev LTŽ robniške rešetke v vozišču razred D (400kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	10,00
2.2.11. Nabava, dobava in vgraditev LTŽ rešetke (ravne) v vozišču razred D (400kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	4,00
2.2.10. Dobava in vgradnja linijske rešetke, razreda D (400 kN), s pripadajočimi elementi kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100 tip 280 – monolitna kanaleta, ki se sestoji iz telesa kanalete in integrirane rešetke v FIBRETEC-designu, širina rege 9 mm, izdelano iz reciklirane umetne mase PP, črne barve, s prednakazanim bočnim iztokom DN 100,	m ¹	25,00
2.2.11. Dobava in vgradnja peskolova razreda nosilnosti D (400 kN) s priključkom DN 200 mm, kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100 peskolov s pocinkanim vedrom, s FIBRETEC rešetko D 400, s priključkom DN 200, D/Š/V 510/160/395 mm	kos	4,00
2.2.12. Dobava in vgradnja spojne plošče kot npr. auraton RECYFIX MONOTEC 100 spojna plošča z vijaki za tip 280, pocinkano	kos	5,00
2.2.13. Dobava in vgradnja zaključne stene za peskolov z vijaki in zaključne stene (slepa) kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100	kos	4,00

2.2.12. Kompletna izdelava vodotesnih priključkov iz cevi v AB jašek.

DN 250	kos	1,00
DN 315	kos	15,00

2.2.13. Nabava, dobava in vgradnja **betonskih cevi premera 150 cm, dolžine 100 cm** za izdelavo ponikovalnic vključno s pripravo in polaganjem na utrjeno podlago (planiranje in utrjevanje dna gradbene jamm)

betonska cev - konusni del (150 - 60 cm)	kos	8,00
betonska cev - perforirana	kos	24,00

2.2.15. Nabava, dobava in vgraditev **lovilcev olj z bypassom 20%** za pretoke skladno s popisom del. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob lovilcu olj, komplet izdelava vtoka in zveze med jaški ter nadvišanjem grla. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med pokrov in grlo lovilca olj)

Lovilec olj za pretok 30/6 l/s	kos	1,00
Lovilec olj za pretok 30/6 l/s	kos	1,00

2.2.12. Kompletna izdelava ponikalnih vrtin z uvrtnjem jeklenih cevi premera 244 mm z vgrajenimi mostiščnimi filtri odprtine rež 3,00 mm. Globina vrtine do 20 m, globina mostiščnih filtrov 15 m. Zgornji rob uvrtnane cevi sega najmanj 0,50 m v jašek (ponikovalnico). Dno jaška okrog cevi vrtine je zapolnjeno z debelejšim gramozom, brez finih frakcij kot pomoč ponikanju in umiritvi toka vode

kpl 2,00

SKUPAJ ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

2.3. ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.3.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m ¹	382,00		
2.3.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m ¹	382,00		

2.3.3.	Izdelava elaborata GJI za meteorno kanalizacijo, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00
2.3.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) za meteorno kanalizacijo v treh tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00

SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA

2.4. ODVODNAVANJE-DRENAŽA

2.4.1.	Kompletna izdelava drenaže v naslednji sestavi: - izkop kanala - drenažne toge cevi DN200 (kot. npr. Stidren) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom fi zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki	m ¹	120,00
--------	--	----------------	--------

SKUPAJ ODVODNAVANJE-DRENAŽA

2.5. ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	

SKUPAJ ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

SKUPAJ ODVODNAVANJE

2.1.2	Popis del z rekapitulacijo stroškov
--------------	--

Investitor:	Občina Loška Dolina, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu
Objekt:	ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG
	POPIS DEL - Zunanja ureditev z odvodnjavanjem
Ocena	\
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ

SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitve in vzdrževanje cestne zapore, postavitve varovalnih gradbiščnih ograj.
3.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo.
4.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje.
5.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
6.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
7.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
8.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvu pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.

9.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
10.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
11.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
12.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenega materiala.
13.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
14.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave,ogrevanja...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
17.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
18.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
19.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
20.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
21.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
22.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
23.	Obračun zemeljskih del je v raščenem stanju.

24.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
25.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
26.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
27.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov na območju gradnje, pomembnih za ugotovitev stanja pred gradnjo. Foto elaborat je potrebno izdelati v dveh izvodih. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti evidentirane.
28.	Obveščanje javnosti, predvsem prebivalcev na tem območju glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti....
29.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.

	METEORNA KANALIZACIJA:
1.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končnih dnevnikih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
2.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
3.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitve in vzdrževanje cestnih zapor za čas gradnje. Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
4.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
5.	Škoda na objektih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
6.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.

7.	Poročila o kakovostni vgradnji.
8.	Vsi stroški trajnega deponiranja gradbenega materiala vseh vrst, ki so odstranjeni z gradbišča
9.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
10.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
11.	Stroške obveščanja javnosti o morebitnih motnjah ter posledic nastalih zaradi motenj.
12.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
13.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno s Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
14.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
15.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja ...
16.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka gradnje do uporabnega dovoljenja.
17.	Vse stroške zunanjega in notranjega transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo obje
18.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
19.	Vse količine pri zemeljskih delih so v raščenem stanju.
20.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenih institucij v RS.

21.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
22.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošen mtr., preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen teh. pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje POV v 4 izvodih .
23.	Vsa potrebna dokumentacija, ki je potrebna za tehnični pregled, pridobitev uporabnega dovoljenja in vris v kataster GJI. V
24.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.
25.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice ali površinske vode s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
26.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del priložiti prospekte za vso ponujeno opremo v vseh sklopih.
27.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih . En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV:	
1.	Za obsutje meteornih kanalizacij, vodovoda, plinovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material

2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča
3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
4.	Ponudnik mora pred izvedbo del priložiti izjave o lastnostih za ves ponujen material in ponujeno opremo v vseh sklopih.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Vse cevi morajo ustrezati standardu SISTE EN 1401-1 za meteorno kanalizacijo
8.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nulte stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
9.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe

REKAPITULACIJA

1.0.	CESTA	211.066,46 €
1.1.	CESTA-PREDDELA	3.630,00 €
1.2.	CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	9.290,20 €
1.3.	CESTA-ZEMELJSKA DELA	36.801,50 €
1.4.	CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	130.910,50 €
1.5.	CESTA-PROMETNA SIGNALIZACIJA	2.996,40 €
1.6.	CESTA-TUJE STORITVE	8.250,00 €
1.7.	CESTA -NEPREDVIDENA DELA	19.187,86 €
2.0.	ODVODNJAVANJE	142.321,08 €
2.1.	ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA	70.828,40 €
2.2.	ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI	50.762,00 €
2.3.	ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA	3.472,40 €
2.4.	ODVODNAVANJE-DRENAŽA	4.320,00 €
2.5.	ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA	12.938,28 €
	SKUPAJ	353.387,54 €
	DDV (22%)	77.745,26 €
	SKUPAJ z DDV	431.132,80 €

1.0. CESTA - ERDC**1.1. CESTA-PREDDELA**

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, robnikov, križišč, parkirišč, meteorne kanalizacije, požiralnikov, ponikovalnic ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca. 140 metrov, celotna površina je ca. 1.500 m2).	kpl	1	1.800,00 €	1.800,00 €
1.1.2.	Zavarovanje osi in višinskih točk.	kos	60,00	18,00 €	1.080,00 €
1.1.3.	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov.	kpl	5,00	150,00 €	750,00 €
SKUPAJ CESTA-PREDDELA					3.630,00 €

1.2. CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	m ¹	72,00	3,50 €	252,00 €
1.2.2.	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	m ¹	78,00	2,80 €	218,40 €
1.2.3.	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozih in priključkih, nakladanje in odvoz v trajno deponijo po izbiri izvajalca.	m ²	78,00	9,60 €	748,80 €
1.2.4.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na pooblaščen deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati vgradnjo delaža porušenega asfalta (ca 30 %) kot surovino pri izdelavi novega asfalta.	m ²	1.100,00	3,20 €	3.520,00 €
1.2.5.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječih betonskih robnikov vključno z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ¹	178,00	4,50 €	801,00 €
1.2.6.	Odstranitev/porušitev in odvoz obstoječe meteorne kanalizacije s požiralniki, rešetkami, jaški ter vsemi pripadajočimi deli z odvozom na stalno deponijo s plačilom vseh stroškov trejnega deponiranja.	m ¹	150,00	25,00 €	3.750,00 €
SKUPAJ CESTA-ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA					9.290,20 €

1.3. CESTA-ZEMELJSKA DELA

Zemeljska dela in transporti izkopov se obračunavajo v prostornini zemljine v raščenem stanju
IZKOPI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.1.	Široki strojni humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m ³	138,00	7,50 €	1.035,00 €
1.3.2.	Širok storjni izkop zemljine (90 %) III. Kategorije s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m ³	1.359,00	14,50 €	19.705,50 €
1.3.3.	Široki izkop zemljine IV. kategorije z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na začasno deponijo na razdalji do 500m. V kolikor je material ustrezen (potrditev s strani geomehanika) se material lahko uporabi za eventuelne zasipe.	m ³	226,00	9,50 €	2.147,00 €
	Zasip kanaliskih rogov z obstoječim materialom iz izkopa vključno z dovozom z začasne deponije ter vgradnjo po sploh debeline 30 cm s sprotim utrjevanjem.	m ³	226,00	6,50 €	1.469,00 €
1.3.4.	Široki strojni izkop zemljine V. kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse (ocenjeno 10% izkopa)	m ³	151,00	45,00 €	6.795,00 €

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.3.5.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	TK	m ¹	40	22,00 €	880,00 €
	elektrika	m ¹	40	22,00 €	880,00 €
	javna razsvetljava	m ¹	40	26,00 €	1.040,00 €
	vodovod	m ¹	40	26,00 €	1.040,00 €
	kanalizacija	m ¹	15	26,00 €	390,00 €
1.3.6.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi prečnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0-4, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku:				
	TK	kos	2	135,00 €	270,00 €
	elektrika (SN in NN)	kos	4	145,00 €	580,00 €
	javna razsvetljava	kos	2	150,00 €	300,00 €
	vodovod	kos	1	120,00 €	120,00 €
	kanalizacija	kos	1	150,00 €	150,00 €
SKUPAJ CESTA-ZEMELJSKA DELA					36.801,50 €

1.4. CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUCIJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
PLANUM TEMELJNIH TAL					
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, EV2 = 40 Mpa	m ²	1.920,00	1,20 €	2.304,00 €
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 20 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).	m ²	1.920,00	1,80 €	3.456,00 €
GREDA, ZASIPI					
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (omljenca) v debelini 55 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinško odpornega materiala deb. 0/125 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m ³	1.094,00	28,00 €	30.632,00 €
BREŽINE IN ZELENICE					
1.4.4.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije.	m ³	138,00	6,00 €	828,00 €
1.4.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m ³	20,00	30,60 €	612,00 €
1.4.6.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena	m ²	414,00	2,40 €	993,60 €
NOSILNE PLASTI					
1.4.7.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 25 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, planiranje) ter utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa.	m ³	502,00	31,00 €	15.562,00 €
1.4.8.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 7 cm	m ²	1.625,00	21,00 €	34.125,00 €

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI					
1.4.9.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 A2 v debelini 4 cm (zrna z eruptivne kamnine)	m ²	1.625,00	16,30 €	26.487,50 €
1.4.10.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 50/70 v debeleni 5 cm - pločnik	m ²	98,00	16,30 €	1.597,40 €
1.4.11.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m ¹	78,00	14,00 €	1.092,00 €
ROBNIKI					
1.4.12.	Dobava in vgradnja vseh vrst betonskih robnikov (ravni, vgreznjeni, v radiu) prereza 15/25 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3.(enoslojni robnik)				
	dvignjeni	m ¹	259,00	39,00 €	10.101,00 €
	vgreznjeni	m ¹	25,00	39,00 €	975,00 €
1.4.12.	Dobava in vgradnja vseh vrst betonskih lamel prereza 8/20 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3 (enoslojne lamele)				
	dvignjeni	m ¹	55,00	39,00 €	2.145,00 €
SKUPAJ CESTA-VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA					130.910,50 €

1.5. CESTA-PROMETNA SIGNALIZACIJA

Zap. št.	Šifra	Opis	Enota mere	Količina	Cena za enoto	
1.5.1.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno belo barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina neprekinjena črte 15 cm	m ¹	282,00	1,80 €	507,60 €
1.5.2.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno rumeno barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina neprekinjena črte 15 cm - invalid	m ¹	62,00	2,40 €	148,80 €
1.5.2.		Izdelava tankoslojne označbe z enokomponentno rumeno barvo, ročno, debelina plasti suhe snovi 250 µm, posip skroglicami 0.25 kg/m2, širina piktogram invalid	m ¹	2,00	120,00 €	240,00 €
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2102)	kos	2,00	350,00 €	700,00 €
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2407)	kos	2,00	350,00 €	700,00 €
1.5.3.		Dobava in montaža prometnega znaka vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak. (2201)	kos	2,00	350,00 €	700,00 €
SKUPAJ CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA					2.996,40 €	

1.6. CESTA-TUJE STORITVE

1.6.1.	Projektantski nadzor (cesta, meteorni kanal, fekalni kanal, vodovod).	ur	40,00	60,00 €	2.400,00 €
1.6.2.	Geotehnični nadzor	ur	40,00	60,00 €	2.400,00 €
1.6.3.	Izdelava elaborata GJI, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00	850,00 €	850,00 €
1.6.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00	2.600,00 €	2.600,00 €

SKUPAJ CESTA-TUJE STORITVE

8.250,00 €

1.7. CESTA -NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	19.187,86 €

SKUPAJ CESTA - NEPREDVIDENA DELA

19.187,86 €

1.0 SKUPAJ CESTA

211.066,46 €

2.0. ODVODNJAVANJE - ERDC

2.1. ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.1.1.	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m ³	72,00	7,50 €	540,00 €
2.1.2.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.ktg širine do 5m in globine do 5 m (za ponikovalnice) z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški (izkop za ponikovalnice).	m ³	810,00	8,50 €	6.885,00 €
2.1.3.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg širine do 2m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ³	1.048,00	8,50 €	8.908,00 €
2.1.4.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg širine do 3,0 m in globine nad 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m ³	261,00	15,00 €	3.915,00 €
2.1.5.	Strojni (90%) izkop z ročno pomočjo (10%) v zemljini V. ktg širine do 2m in globine do 2,0 m z direktnim nakladanjem na kamion in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški (ocenjeno 10%)	m ³	212,00	38,00 €	8.056,00 €
2.1.6.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m ²	362,00	1,20 €	434,40 €
Šifra	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za	Cena

		mere	enoto		
2.1.7.	Kompletna izdelava betonske posteljice za polaganje cevi, iz betona C15/18 debeline 10 cm z nabavo in dovozom	m ²	362,00	5,50 €	1.991,00 €
2.1.8.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-16 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m ³	154,00	25,00 €	3.850,00 €
2.1.9.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinško odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m ³	852,00	26,00 €	22.152,00 €
2.1.10.	Dobava in vgradnja drenažnega materiala (prod fi 64-200 mm) v gradbene jame ponikovalnic skladno s priloženim detajlom.	m ³	540,00	22,00 €	11.880,00 €
2.1.11.	Dobava in vgradnja geotekstila za drenažni filter sloj na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklapov geotekstila (min 30 cm).	m ²	850,00	2,10 €	1.785,00 €
2.1.12.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije, vključno z dovozom in nakladanjem na transportno sredstvo	m ³	72,00	6,00 €	432,00 €
SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA					70.828,40 €

2.2. ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev enoslojnih PVC cevi (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m ¹	263,00	34,00 €	8.942,00 €
	DN 200mm (SN8)	m ¹	16,00	38,00 €	608,00 €
	DN 250mm (SN8)	m ¹	11,00	38,00 €	418,00 €
	DN 315mm (SN8)	m ¹	92,00	42,00 €	3.864,00 €

2.2.2.	Obbetoniranje cevi na globini manjši od 1 m (teme cevi) pod nivojem predvidene ceste z uporabo betona C 15/18 (v debelini min. 25 cm nad temenom cevi).	m ³	6,00	105,00 €	630,00 €
2.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev jaškov iz umetnih snovi (PP ali PE) skladno s standardom SIST EN 13598 s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 500 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vseh priključkov. Jašek se vgradi z muldami velikosti enake premeru cevi, višine mulde 2/3 premera cevi. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med jašek in pokrov).				
	globine do 2,0 m, DN 800	kos	7,00	950,00 €	6.650,00 €
	globine nad do 2,0 m, DN 1000	kos	1,00	990,00 €	990,00 €
2.2.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje požiralnikov iz umetnih mas (PP ali PE) , skladno s standardom SIST EN 13598, SN 8 premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,7 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).				
	z vtokom preko LTŽ robniške rešetke	kos	10,00	195,00 €	1.950,00 €
	z vtokom preko LTŽ rešetke	kos	4,00	195,00 €	780,00 €
2.2.6.	Nabava, dobava in vgraditev pokrova v vozišču/zelenici razred D (400kN) premer 600 mm iz nodularne litine z zaklepom in dvojnimi protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano) skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.				
		kos	16,00	245,00 €	3.920,00 €

2.2.11. Nabava, dobava in vgraditev LTŽ robniške rešetke v vozišču razred D (400kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	10,00	215,00 €	2.150,00 €
2.2.11. Nabava, dobava in vgraditev LTŽ rešetke (ravne) v vozišču razred D (400kN) dimenzije 400x400 mm iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	4,00	215,00 €	860,00 €
2.2.10. Dobava in vgradnja linijske rešetke, razreda D (400 kN), s pripadajočimi elementi kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100 tip 280 – monolitna kanaleta, ki se sestoji iz telesa kanalete in integrirane rešetke v FIBRETEC-designu, širina rege 9 mm, izdelano iz reciklirane umetne mase PP, črne barve, s prednakazanim bočnim iztokom DN 100,	m ¹	25,00	135,00 €	3.375,00 €
2.2.11. Dobava in vgradnja peskolova razreda nosilnosti D (400 kN) s priključkom DN 200 mm, kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100 peskolov s pocinkanim vedrom, s FIBRETEC rešetko D 400, s priključkom DN 200, D/Š/V 510/160/395 mm	kos	4,00	380,00 €	1.520,00 €
2.2.12. Dobava in vgradnja spojne plošče kot npr. auraton RECYFIX MONOTEC 100 spojna plošča z vijaki za tip 280, pocinkano	kos	5,00	40,00 €	200,00 €
2.2.13. Dobava in vgradnja zaključne stene za peskolov z vijaki in zaključne stene (slepa) kot npr. Hauraton RECYFIX MONOTEC 100	kos	4,00	35,00 €	140,00 €

2.2.12. Kompletna izdelava vodotesnih priključkov iz cevi v AB jašek.

DN 250	kos	1,00	65,00 €	65,00 €
DN 315	kos	15,00	80,00 €	1.200,00 €

2.2.13. Nabava, dobava in vgradnja **betonskih cevi premera 150 cm, dolžine 100 cm** za izdelavo ponikovalnic vključno s pripravo in polaganjem na utrjeno podlago (planiranje in utrjevanje dna gradbene jamm)

betonska cev - konusni del (150 - 60 cm)

	kos	8,00	280,00 €	2.240,00 €
betonska cev - perforirana	kos	24,00	265,00 €	6.360,00 €

2.2.15. Nabava, dobava in vgraditev **lovilcev olj z bypassom 20%** za pretoke skladno s popisom del. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob lovilcu olj, komplet izdelava vtoka in zveze med jaški ter nadvišanjem grla. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med pokrov in grlo lovilca olj)

Lovilec olj za pretok 30/6 l/s	kos	1,00	3.900,00 €	3.900,00 €
Lovilec olj za pretok 30/6 l/s	kos	1,00	3.100,00 €	3.100,00 €

2.2.12. Kompletna izdelava ponikalnih vrtin z uvrtnjem jeklenih cevi premera 244 mm z vgrajenimi mostiščnimi filtri odprtine rež 3,00 mm. Globina vrtine do 20 m, globina mostiščnih filtrov 15 m. Zgornji rob uvrtnice cevi sega najmanj 0,50 m v jašek (ponikovalnico). Dno jaška okrog cevi vrtine je zapolnjeno z debelejším gramozom, brez finih frakcij kot pomoč ponikanju in umiritvi toka vode

	kpl	2,00	5.800,00 €	11.600,00 €
--	-----	------	------------	-------------

SKUPAJ ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

50.762,00 €

2.3. ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.3.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m ¹	382,00	1,20 €	458,40 €

2.3.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m ¹	382,00	2,00 €	764,00 €
2.3.3.	Izdelava elaborata GJI za meteorno kanalizacijo, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00	450,00 €	450,00 €
2.3.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) za meteorno kanalizacijo v treh tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA					3.472,40 €

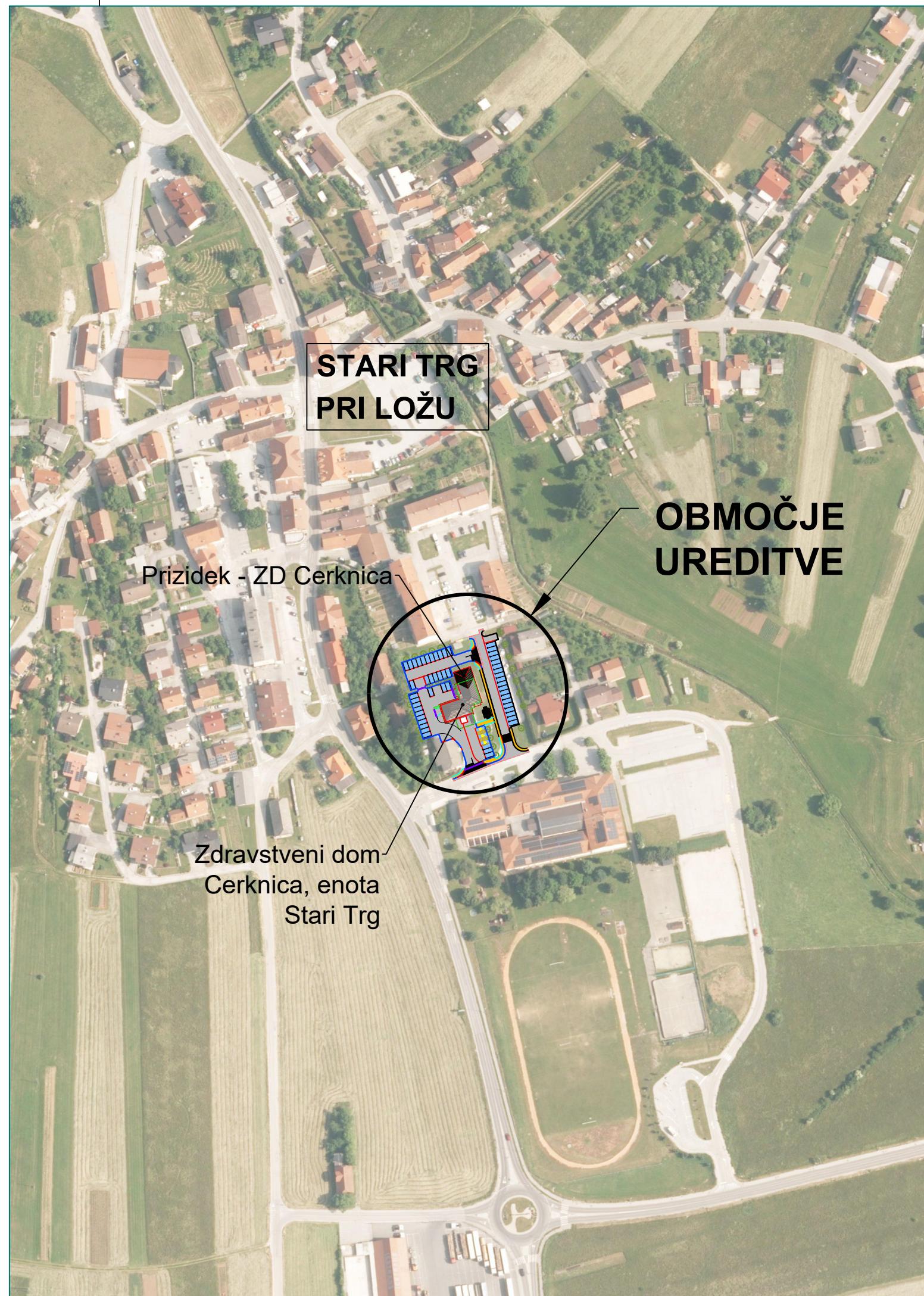
2.4. ODVODNAVANJE-DRENAŽA

2.4.1.	Kompletna izdelava drenaže v naslednji sestavi: - izkop kanala - drenažne toge cevi DN200 (kot. npr. Stidren) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom fi zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki	m ¹	120,00	36,00 €	4.320,00
SKUPAJ ODVODNAVANJE-DRENAŽA					4.320,00 €

2.5. ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena
2.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	12.938,28 €
SKUPAJ ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA					12.938,28 €
SKUPAJ ODVODNAVANJE					138.001,08 €

2.1.3	GRAFIČNI PRIKAZI		
	1	Pregledna situacija	M 1:2500
	2	Situacija gradbene ureditve	M 1:250
	3	Situacija višinske ureditve	M 1:250
	4	Situacija meteorne kanalizacije	M 1:250
	4.1	Vzdolžni prerezi meteornih kanalov	M 1:500/100
	5	Situacija prometne ureditve	M 1:250
	6	Vzdolžni prerezi osi A, B in C	M 1:500/100
	7	Karakteristični prečni prerezi	M 1:50
	8.1	Cestni detajli	M 1:10
	8.2	Načrt jaška Ø 80 cm	M 1:20, 10, 5
	8.3	Načrt požiralnika z LTŽ robniško rešetko	M 1:10
	8.4	Načrt požiralnika z mrežo	M 1:10
	8.5	Načrt ponikovalnice	M 1:20



STARI TRG
PRI LOŽU

OBMOČJE
UREDITVE

Prizidek - ZD Cerknica

Zdravstveni dom
Cerknica, enota
Stari Trg

Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG													
Projektant:  planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE													
	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje													
	Vsebina naslov risbe: PREGLEDNA SITUACIJA													
	<table><tr><td>Ime in priimek:</td><td>ident. številka:</td><td>Podpis:</td></tr><tr><td>Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.</td><td>IZS PI G-4851</td><td></td></tr><tr><td>Izdela:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kontroliral:</td><td></td><td></td></tr></table>			Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:	Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851		Izdela:			Kontroliral:	
Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:												
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851													
Izdela:														
Kontroliral:														
Naročnik:	<table><tr><td>Številka projekta: PR14/2021</td><td>Številka načrta: P-3396</td><td>Številka risbe: 1</td></tr><tr><td>Merilo: 1:2500</td><td colspan="2">Datum: november 2025</td></tr><tr><td colspan="3">Evidentiranje sprememb:</td></tr></table>			Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 1	Merilo: 1:2500	Datum: november 2025		Evidentiranje sprememb:				
Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 1												
Merilo: 1:2500	Datum: november 2025													
Evidentiranje sprememb:														

LEGENDA:

- Asf. vozišče
- Asf. parkirišče
- Asf. površina za pešce
- Dvignjen AB robnik
- Pogreznjen AB robnik
- AB robna lamela
- Asf. vozišče - ni del projekta
- Asf. parkirišče - ni del projekta
- Asf. površina za pešce - ni del projekta
- Predv. AB robnik - ni del projekta
- Katastrska meja
- Katastrska meja - urejena

Prizidek - ZD Cerknica

Zdravstveni dom
Cerknica, enota
Stari Trg

Lekarna

Osnovna šola

Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net ident. št. 1953	Vrsta projektnih dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
	Vsebinska naslov ribse: SITUACIJA GRADBENE UREDITVE		
	Time in primerek:	Ident. števila:	Podpis:
	Problematični izdani: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IŠZ PI G-4851	
	Izdajatelj:		
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 2
	Merilo: 1:250	Datum: november 2025	Evidentiranje sprememb:



LEGENDA:

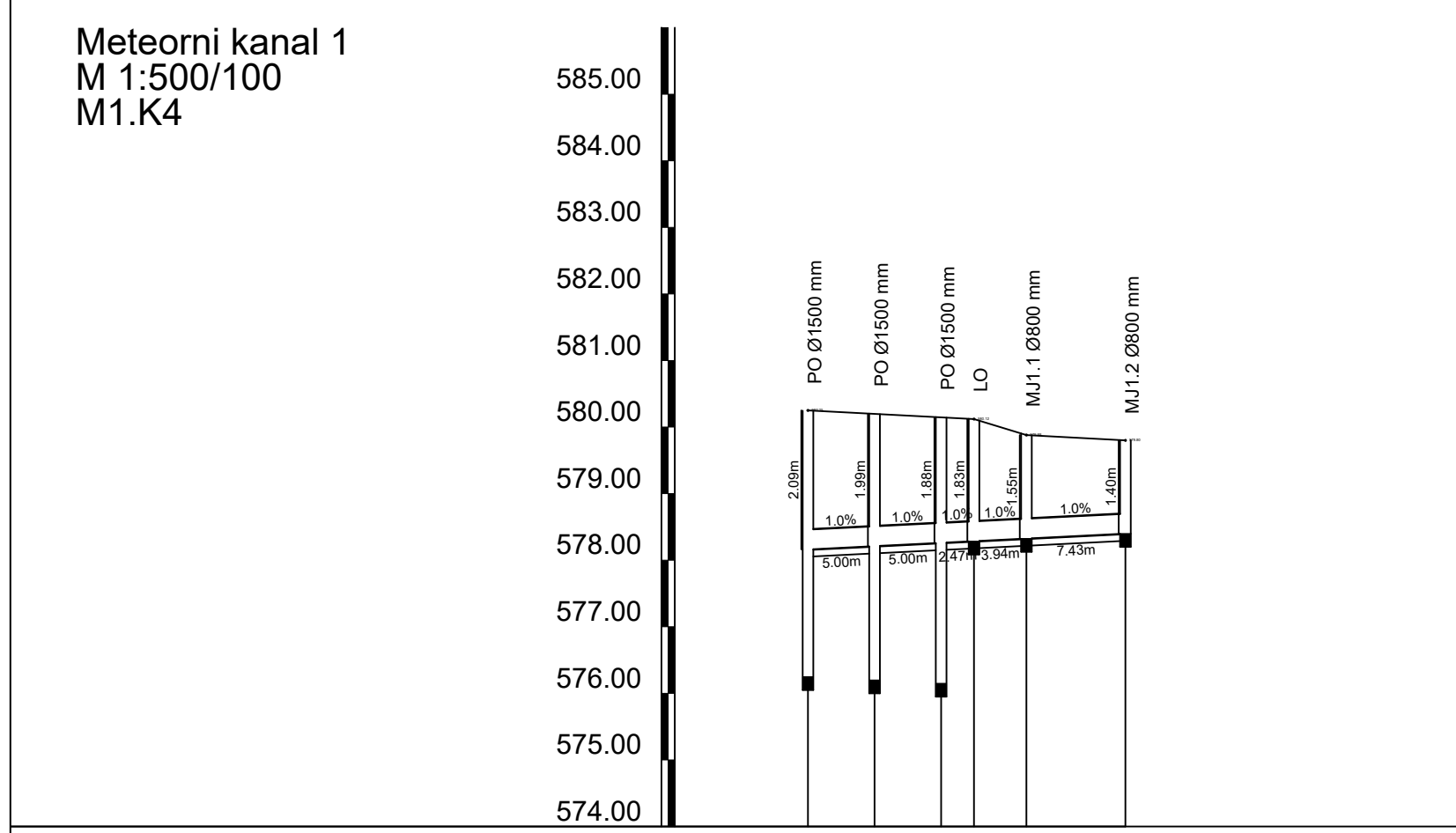
- Asf. vozišče
- Asf. parkirišče
- Asf. površina za pešce
- Dvignjen AB robnik
- Pogreznjen AB robnik
- AB robna lamela
- Linija grebena
- Linija žlote
- A 579.93
- Višinska kota asfalta

Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net ident. št. 1953	Vrsta projektna dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
	Vsebinska naslov risbe: SITUACIJA VIŠINSKE UREDITVE		
	Time in primerek:	Ident. števila:	Podpis:
	Problematični izdani:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IŽS PI G-4851
	Izdal:		
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 3
	Merilo: 1:250	Datum: november 2025	
Evidentiranje sprememb:			

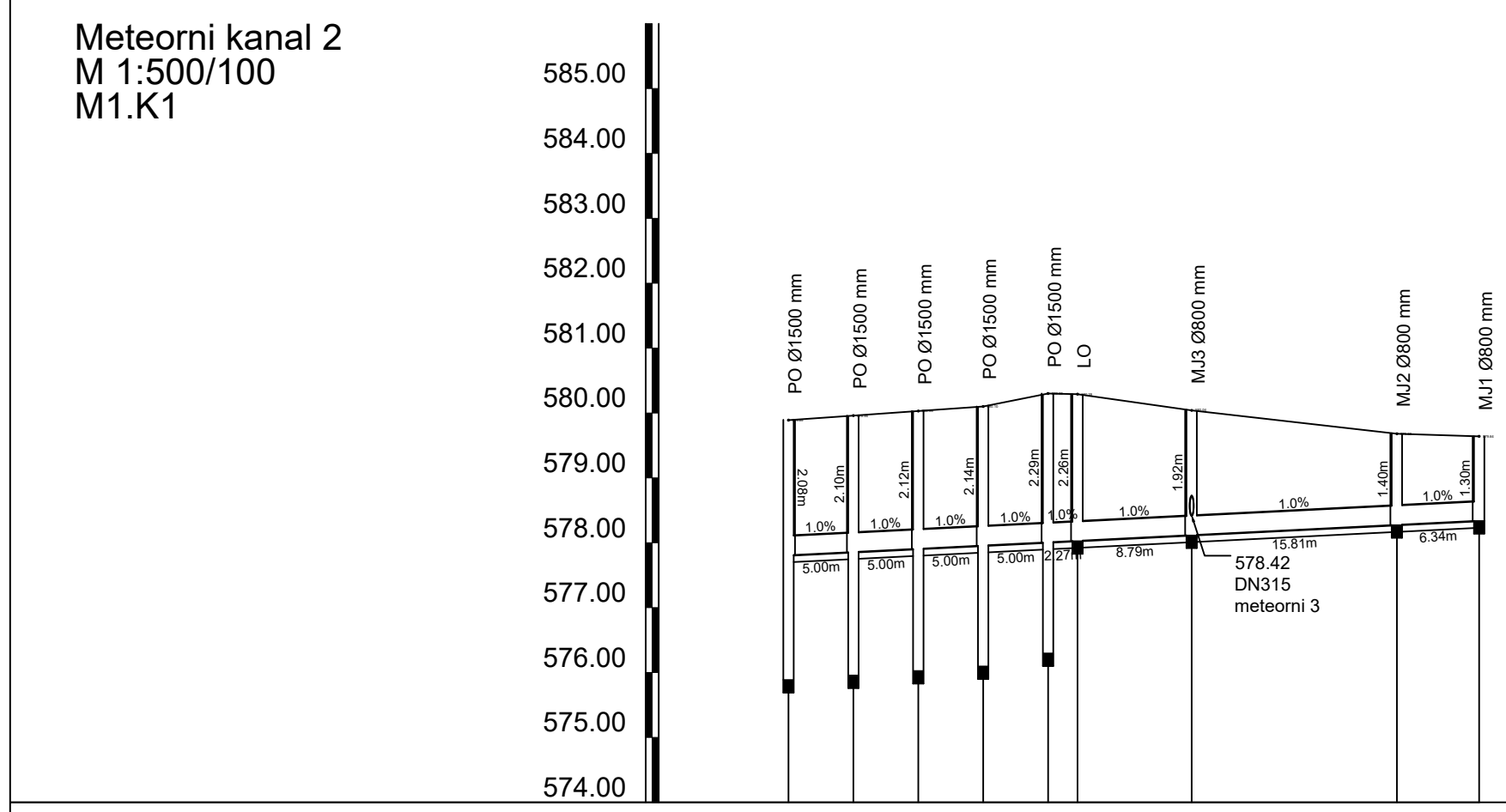
LEGENDA:

- Asf. vozišče
- Asf. parkirišče
- Asf. površina za pešce
- Dvignjen AB robnik
- Pogreznjen AB robnik
- AB robna lamela
- Obst. meteorna kanalizacija
- Proj. meteorni kanal
- Proj. priklj. met. kanalizacije
- Proj. meteorni jašek
- Proj. ponikovalnica
- Proj. lovilec olj
- Proj. požiralnik z LTŽ mrežo
- Proj. požir. z robniško rešetko
- Katastrska meja
- Katastrska meja - urejena

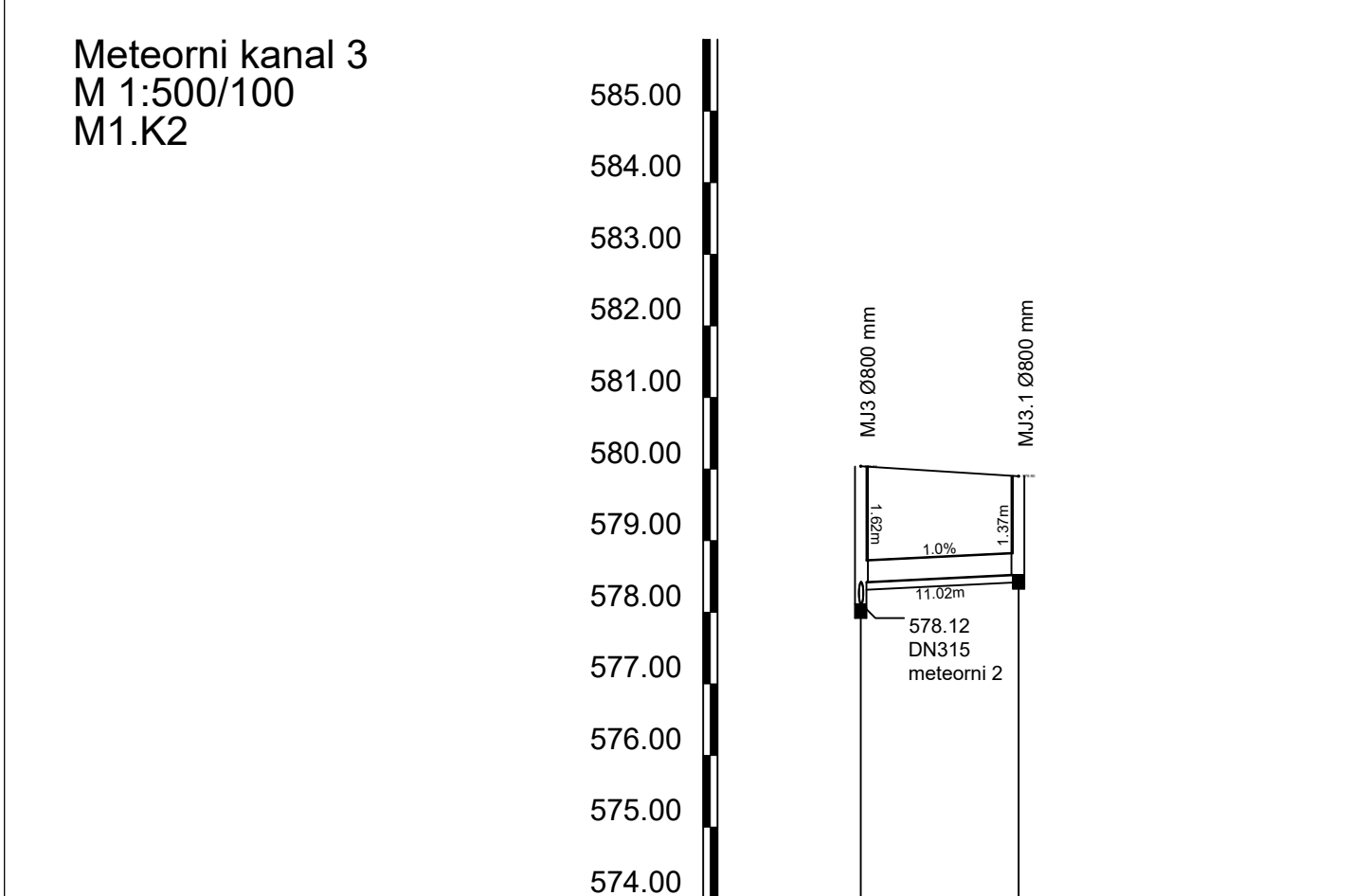
Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiwelsova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net ident. št. 1953	Vrsta projektnih dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
	Vsebinska naslov ribe: SITUACIJA METEORNE KANALIZACIJE		
	Time in primerek:	Ident. številka:	Podpis:
	Problematični izdani:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IŽS PI G-4851
	Izdatelj:		
Naročnik:	Številka projekta:	PR14/2021	Številka risbe:
	Merilo:	1:250	Datum:
Evidentiranje sprememb:		november 2025	



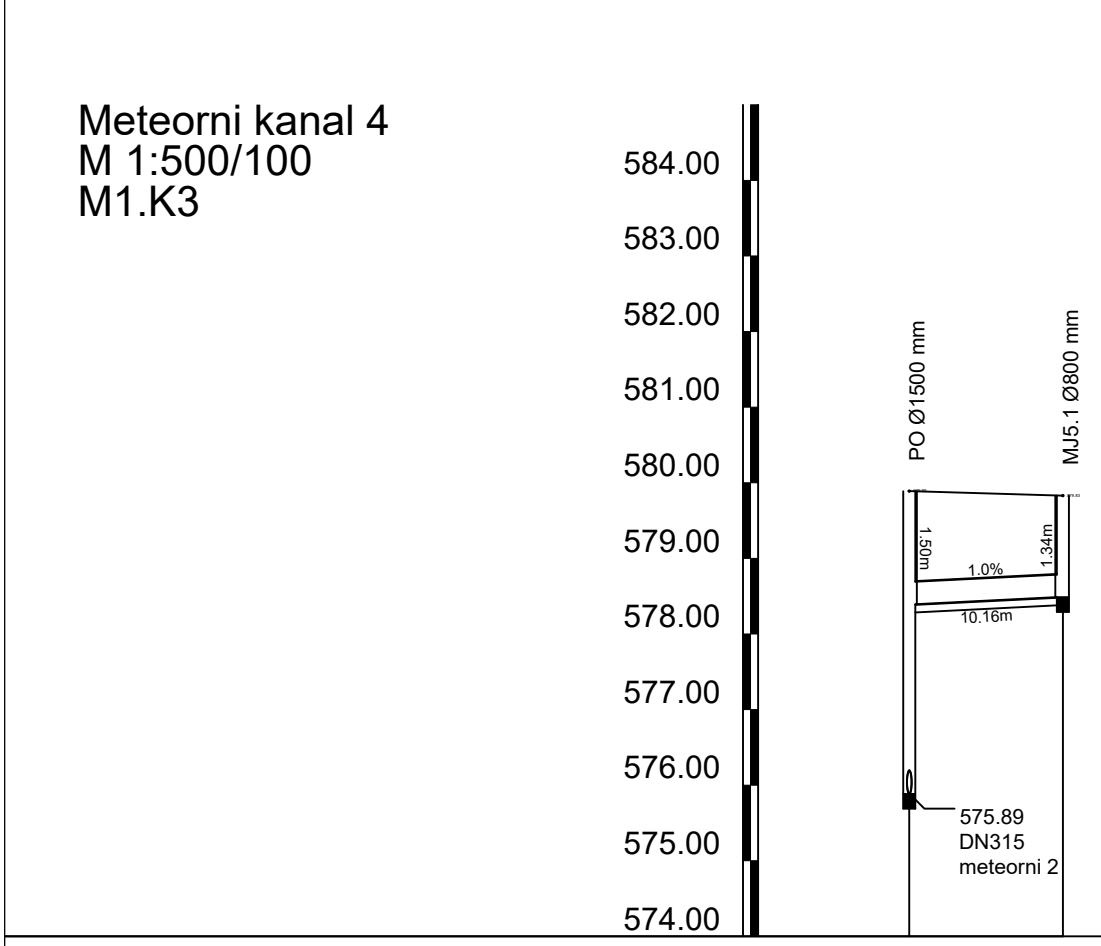
IME	PO	PO	PO	MJ1.1	MJ1.2
STACIONAŽA	0.00	5.00	10.00	12.47	16.40
KOTA TERENA	580.25	580.20	580.15	579.88	579.80
KOTA IZTOKA, VTOKA	578.16	578.21	578.26	578.33	578.40
GLOBINA DNA CEVI	2.09	1.99	1.83	1.55	1.40
PADEC		1.0		1.0	1.0
DOLŽINA	5.00	5.00	2.47	3.94	7.43
Profil, Dolžina	PVC-U SN8 DN315 , L=23.84 m				



IME	PO	PO	PO	PO	LO	MJ3	MJ2	MJ1
STACIONAŽA	0.00	5.00	10.00	15.00	20.00	22.27	31.06	
KOTA TERENA	578.89	578.96	580.03	580.10	580.30	580.29	578.04	
KOTA IZTOKA, VTOKA	575.89	577.81	577.96	577.91	577.96	578.01	578.12	
GLOBINA DNA CEVI	4.00	2.06	2.10	2.12	2.14	2.29	1.92	
PADEC							1.0	1.0
DOLŽINA	5.00	5.00	5.00	5.00	2.27	8.79	15.81	6.34
Profil, Dolžina	PVC-U SN8 DN315 , L=53.21 m							

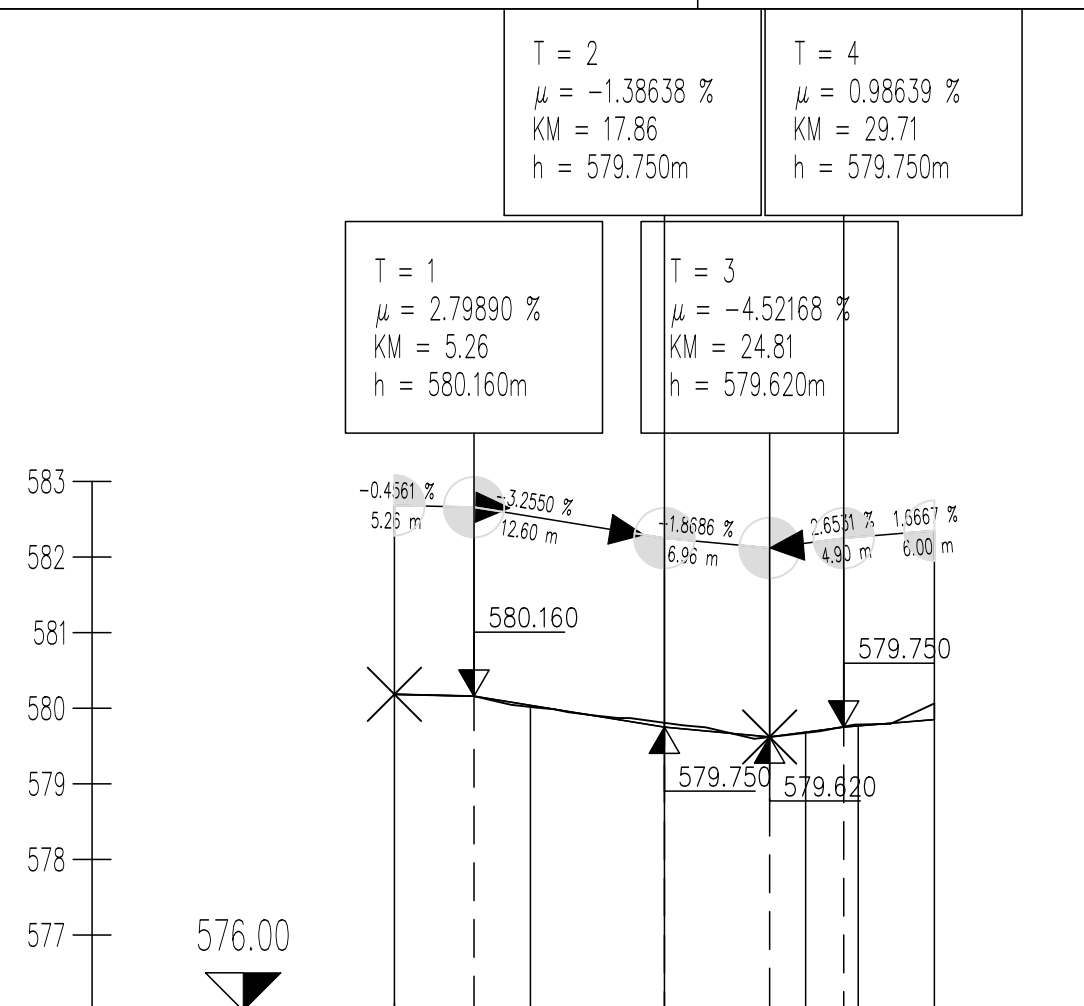


IME	MJ3	MJ3.1
STACIONAŽA	0.00	11.02
KOTA TERENA	580.04	579.80
KOTA IZTOKA, VTOKA	578.12	578.42
GLOBINA DNA CEVI	1.92	1.62
PADEC		1.0
DOLŽINA		11.02
Profil, Dolžina	PVC-U SN8 DN315 , L=11.02 m	

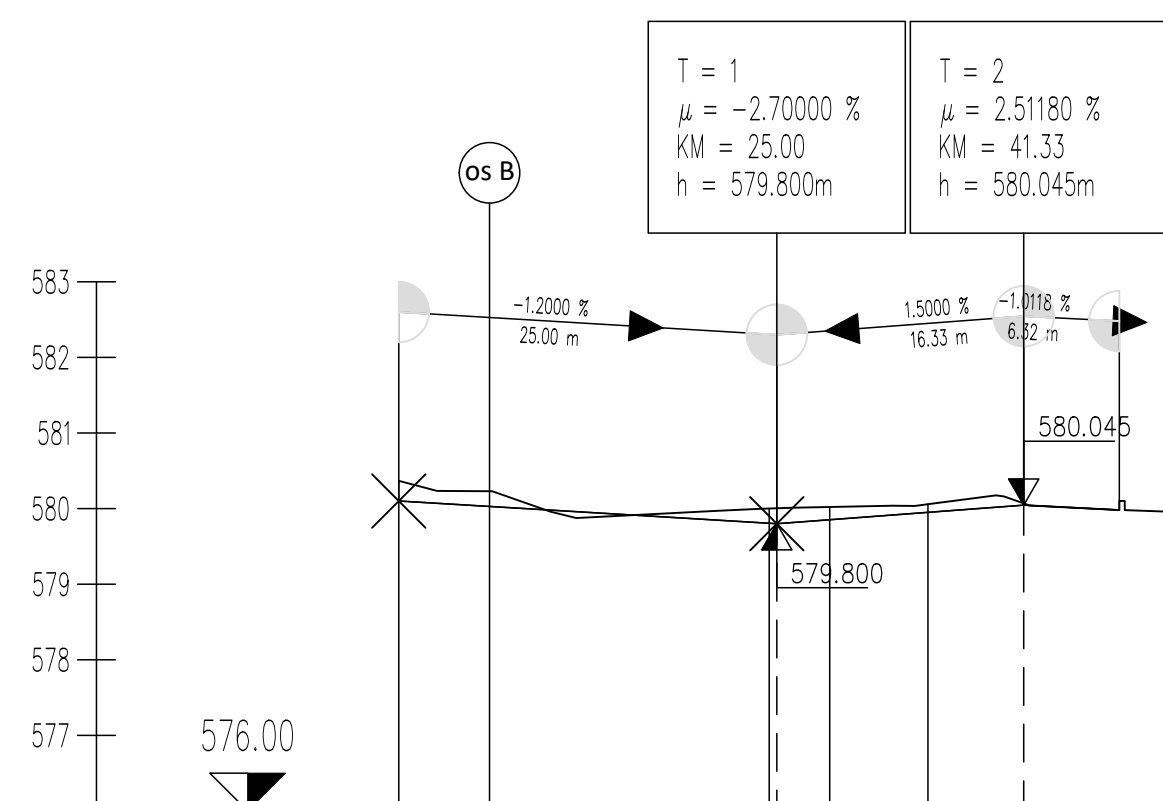


IME	PO	MJ5.1
STACIONAŽA	0.00	10.16
KOTA TERENA	579.89	579.83
KOTA IZTOKA, VTOKA	575.89	578.49
GLOBINA DNA CEVI	4.00	1.34
PADEC		1.0
DOLŽINA		10.16
Profil, Dolžina	PVC-U SN8 DN315 , L=10.16 m	

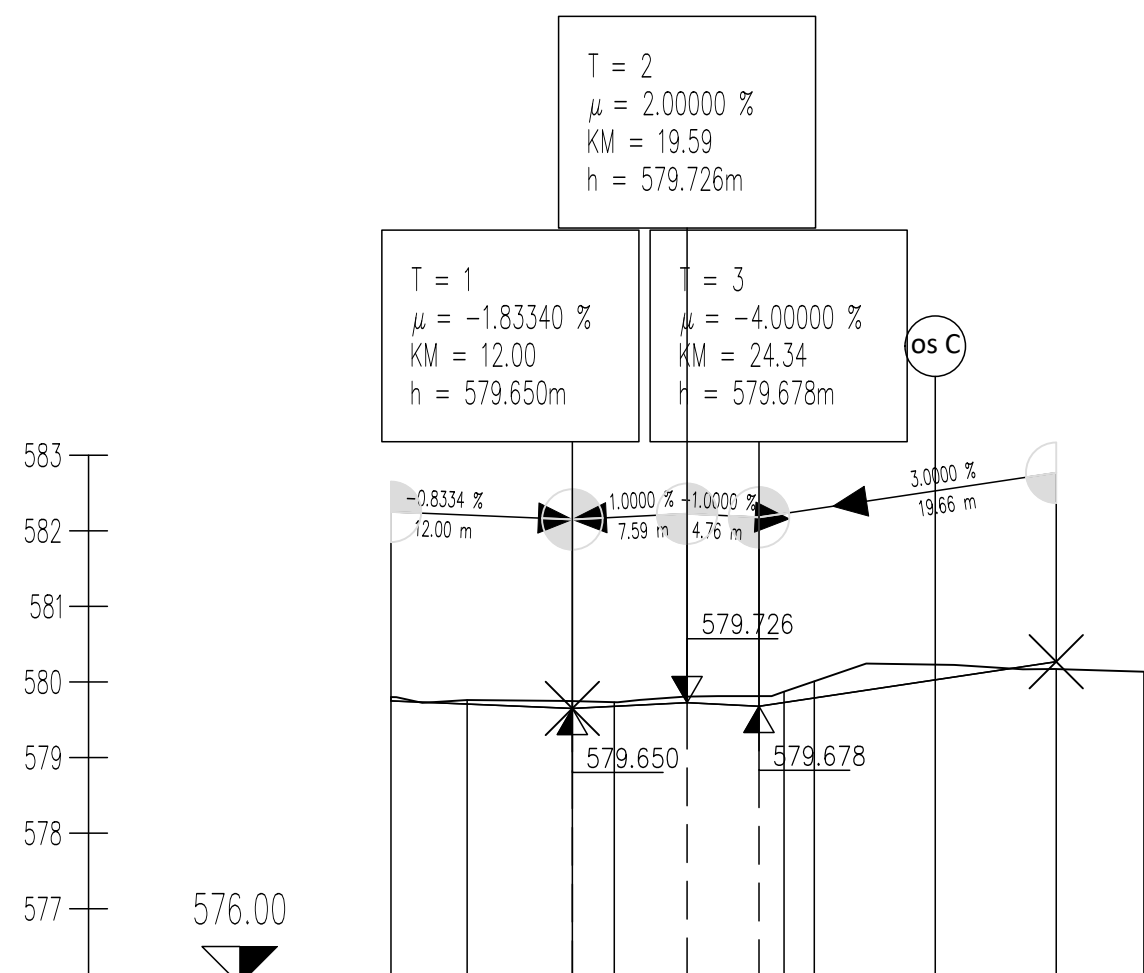
Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE			
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektnih dokumentacij: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
Vsebinska naslov risbe: VZDOLŽNI PREREZI METEORNIH KANALOV			
Ime in priimek: Probletičarji Izdelač:		Ident. številka: IZS PI G-4851	Podpis:
Kontroliral:			
Narodnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 4.1
Merto: Evidentiranje sprememb:		Datum: november 2025	



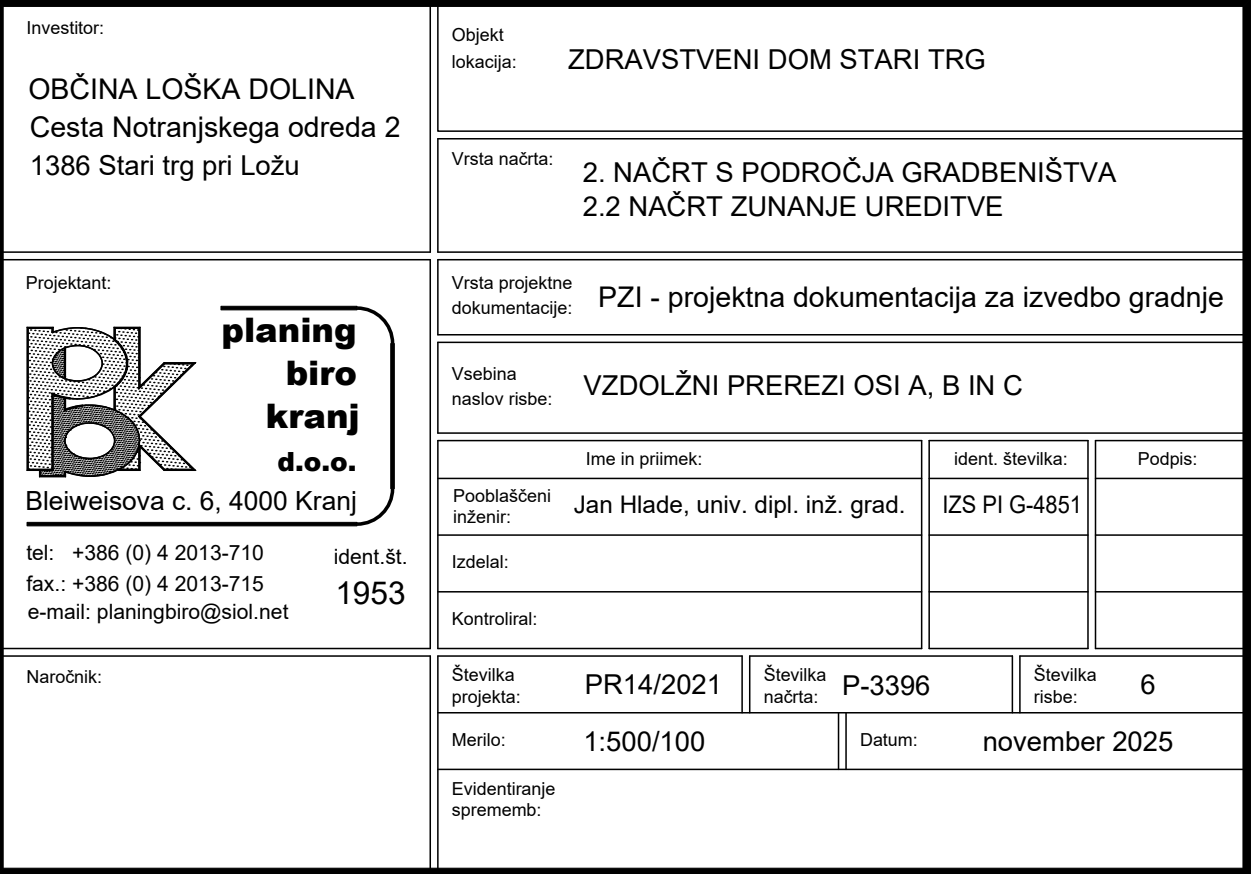
STACIONAŽE		8.99	17.85	27.19	30.67	35.71
KOTE TERENA	580.184	580.017	579.808	579.674	579.784	580.064
KOTE NIVELETE	580.184	580.038	579.750	579.683	579.766	579.850



STACIONAŽE	580.000	24.50	28.50	35.00	57.27
KOTE TERENA	580.367	580.001	580.021	580.058	579.913
KOTE NIVELETE	580.100	579.806	579.852	579.950	579.981



STACIONAŽE		5.04	11.99	14.77	26.00	28.00	44.00	49.80	
KOTE TERENA		579.800	579.761	579.747	579.733	579.872	580.009	580.171	580.136
KOTE NIVELETE		579.750	579.708	579.650	579.678	579.728	579.788	580.268	



KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ A - A:

OS A

5.0 VOZIŠČE 6.0 MANIPULATIVNA POVRŠINA 5.0 PARKIRIŠČE

Obstoječi teren +0.10 2.0 - 3.0% žlota 3.0 - 4.0% +0.10 dvignjen AB robnik (15/25/100)

obvija z geotekstilom DRENAŽNA CEV DN 160 mm betonska postelja 10 cm, v naklonu obsep z drenažnim peskom dvakrat sežani fi 16-32 mm

AC 11 surf B 70/100 A4 - Z2 _ 4 cm AC 22 base B 70/100 A4 _ 6 cm TAMPONSKI DROBLJENEC TD 32 _ 25 cm GRAMOZNO NASUTJE - GREDA _ 55 cm GEOTEKSTIL

AC 11 surf B 70/100 A4 - Z2 _ 4 cm AC 22 base B 70/100 A4 _ 6 cm TAMPONSKI DROBLJENEC TD 32 _ 25 cm GRAMOZNO NASUTJE - GREDA _ 55 cm GEOTEKSTIL

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ C - C:

5.0 PARKIRIŠČE 6.0 VOZIŠČE 5.0 PARKIRIŠČE

OS C

Obstoječi teren

dvignjen AB robnik (15/25/100) +0.10

3.0%

3.0%

3.0%

dvignjen AB robnik (15/25/100) +0.10

obvljje z geotekstilom

DRENAŽNA CEV DN 160 mm

betonska posteljica 10 cm, v naklonu

obsip z drenažnim peskom dvakrat sejani 6 16-32 mm

AC 11 surf B 70/100 A4 - Z2 _ 4 cm

AC 22 base B 70/100 A4 _ 6 cm

TAMPONSKI DROBLJENEC TD 32 _ 25 cm

GRAMOZNO NASUTJE - GREDA _ 55 cm

GEOTEKSTIL

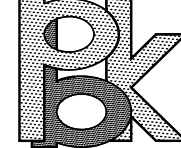
AC 11 surf B 70/100 A4 - Z2 _ 4 cm

AC 22 base B 70/100 A4 _ 6 cm

TAMPONSKI DROBLJENEC TD 32 _ 25 cm

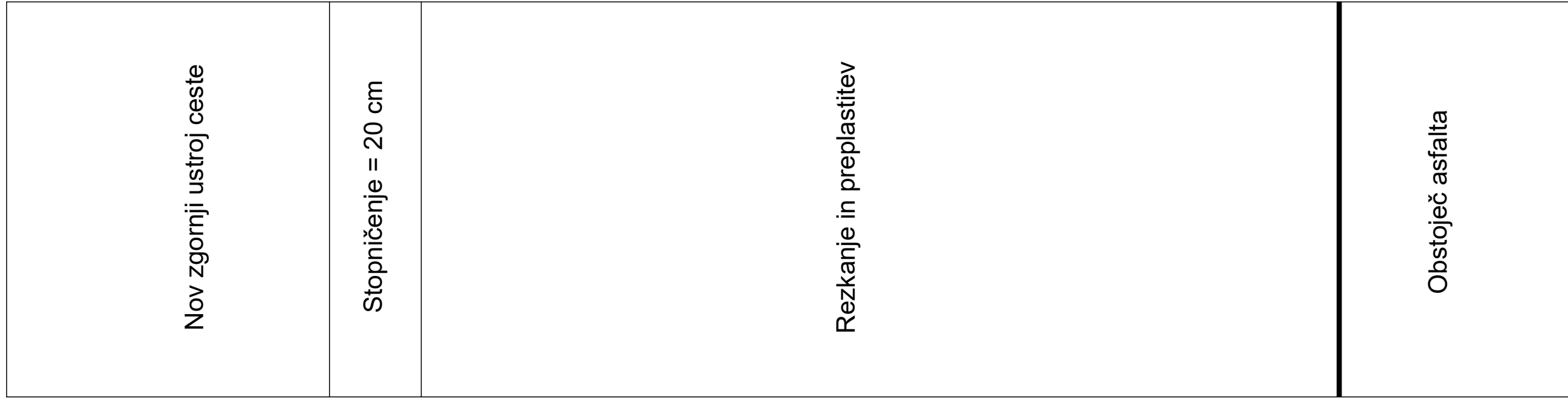
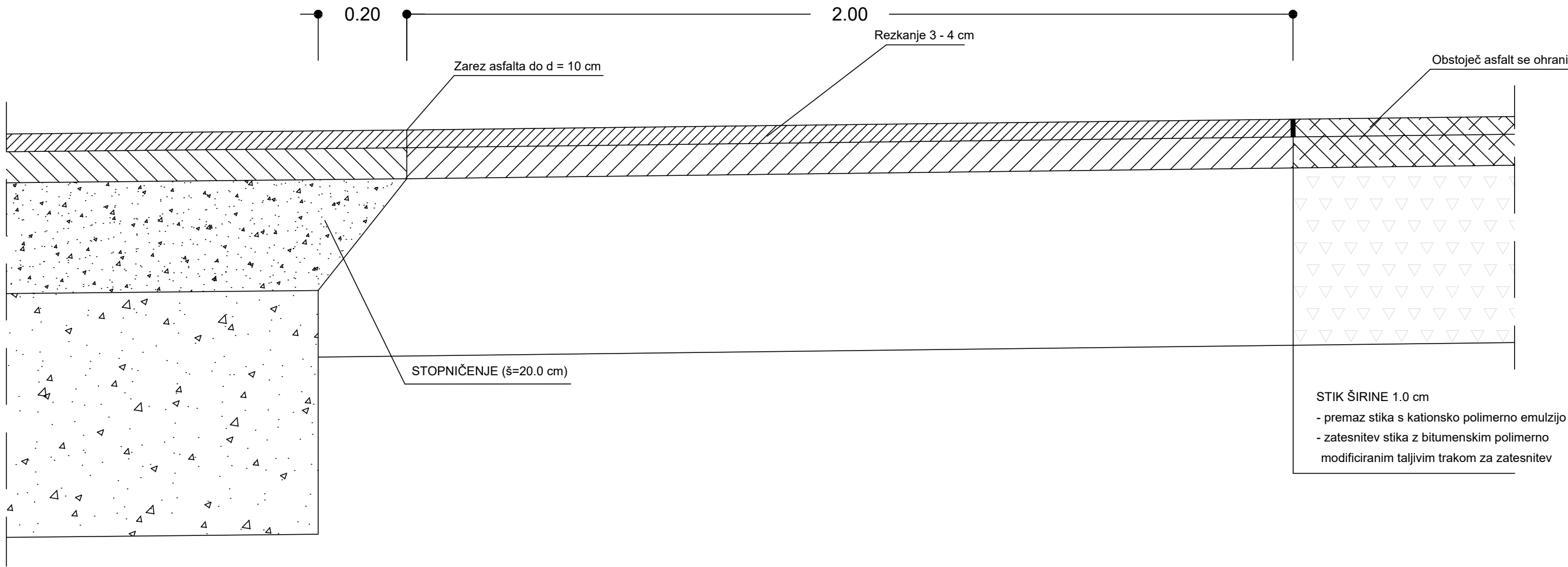
GRAMOZNO NASUTJE - GREDA _ 55 cm

GEOTEKSTIL

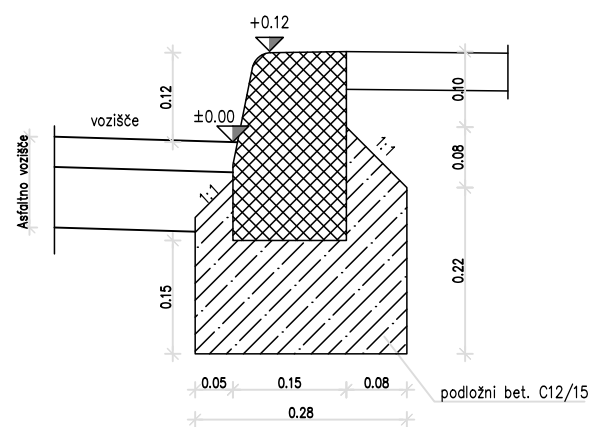
Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1368 Stari trg pri Ložu	Objekt: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG											
Projektant:  planing biro kraj d.o.o. Bleweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 ident.št. 1953 fax: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbro@siol.net	Vrsta projekta dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje Vsebinska naslovno rube: KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZI											
Naročnik:	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="2536 1872 2670 1898"> Številka projekta: PR14/2021 </td> <td data-bbox="2670 1872 2789 1898"> Številka računa: P-3396 </td> <td data-bbox="2789 1872 2865 1898"> Številka risa: 7 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="2536 1898 2716 1925"> Merilo: 1:50 </td> <td data-bbox="2716 1898 2865 1925"> Datum: november 2025 </td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="2536 1925 2865 1954"> Evideniranje sprememb: </td> </tr> </table>			Številka projekta: PR14/2021	Številka računa: P-3396	Številka risa: 7	Merilo: 1:50		Datum: november 2025	Evideniranje sprememb:		
Številka projekta: PR14/2021	Številka računa: P-3396	Številka risa: 7										
Merilo: 1:50		Datum: november 2025										
Evideniranje sprememb:												

Širina ceste - skladno z načrtom

DETAJL STOPNIČENJA IN STIKA STARE IN NOVE ASF. PLASTI - PREČNI STIK
M 1:10

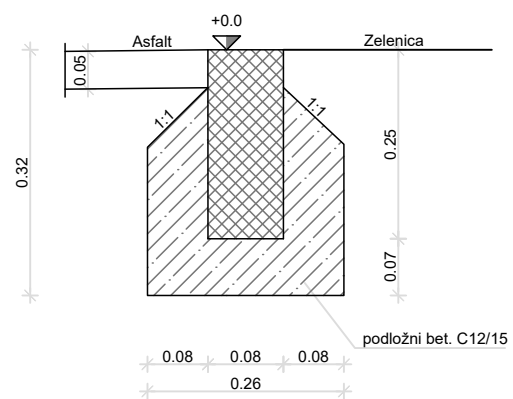


DETAJL VGRADNJE ROBNIKA
M 1:10

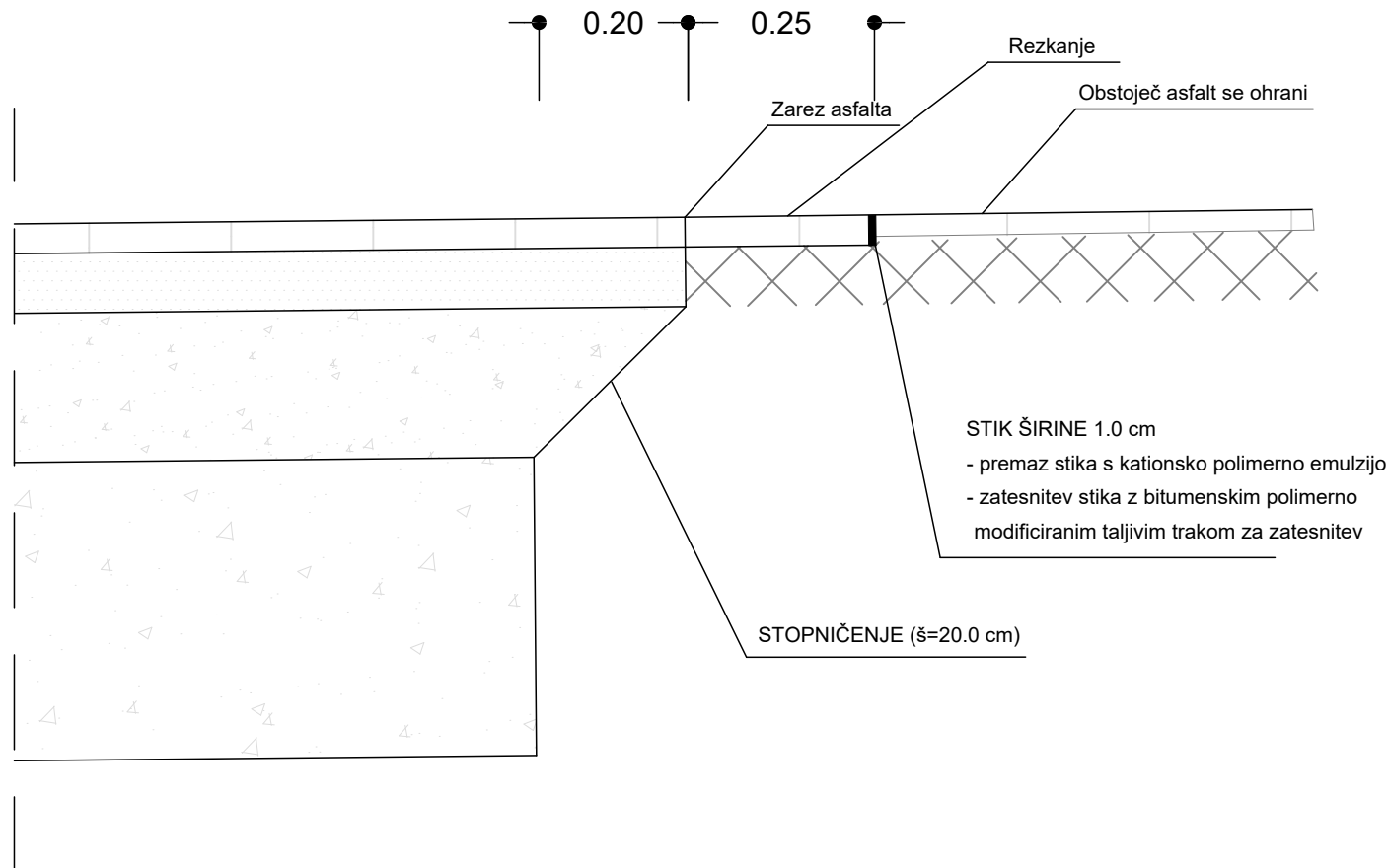


pri radiju 0,0 m – 3,0 m je dolžina robnikov 0,16 m
pri radiju 3,0 m – 20,0 m je dolžina robnikov 0,33 m
pri radijih nad 20,0 m je dolžina robnikov 1,00 m

DETAJL VGRADNJE LAMELE
M 1:10



DETAJL STOPNIČENJA IN STIKA STARE IN NOVE ASF. PLASTI - VZDOLŽNI STIK
M 1:10

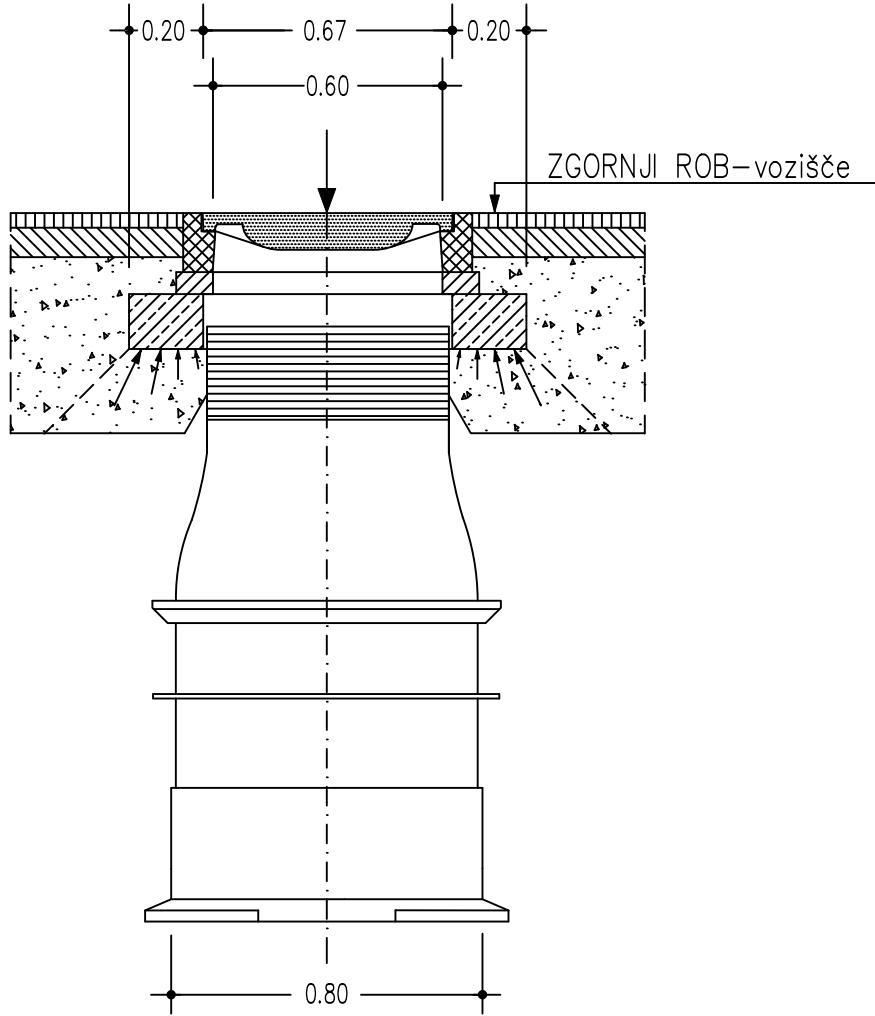


Investitor:	Objekt		
OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	lokalacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
Projektant:	Vrsta načrta:		
planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 ident.št. 1953 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Vrsta projektna dokumentacije:		PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje	
Vsečina naslov risbe: CESTNI DETAJLI			
Ime in priimek:		ident. številka:	Podpis:
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.		IZS PI G-4851	
Izdela:			
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 8.1
Merilo: 1:10		Datum: november 2025	
Evidentiranje sprememb:			

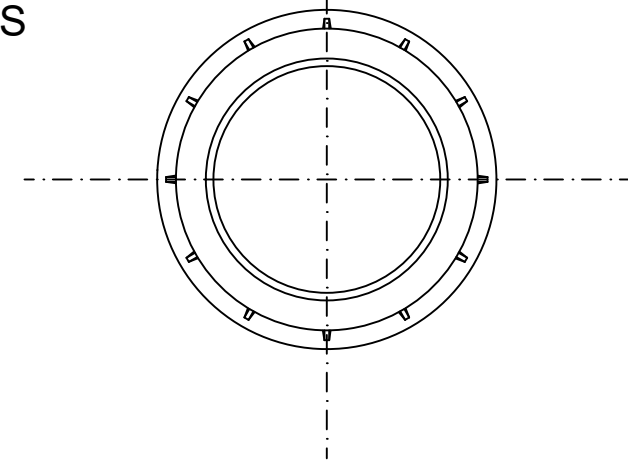
NAČRT JAŠKA M1:20
PREREZ

POKROV 600 mm, D400
ARMIRANO BETONSKI VMESNIK
(po potrebi)
ARMIRANO BETONSKI OBROČ
(glej detajl!)

KONUS 800/600

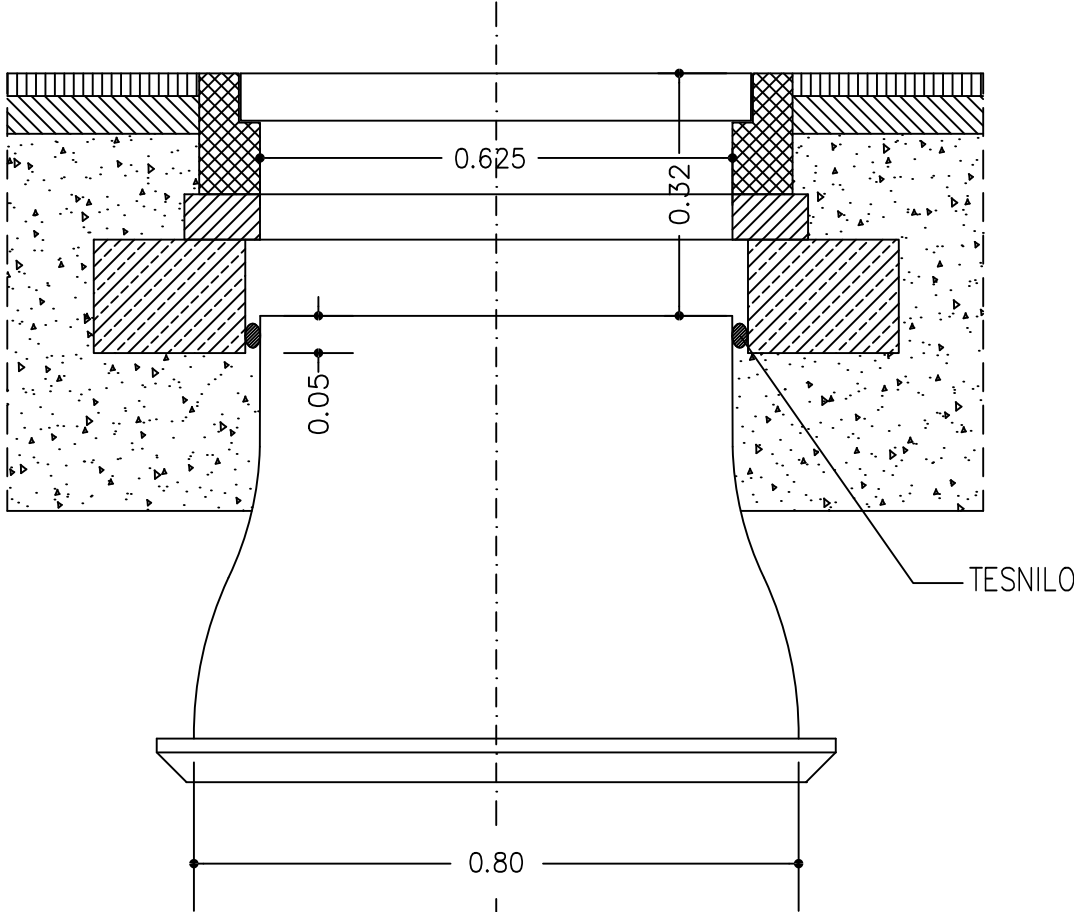


TLORIS

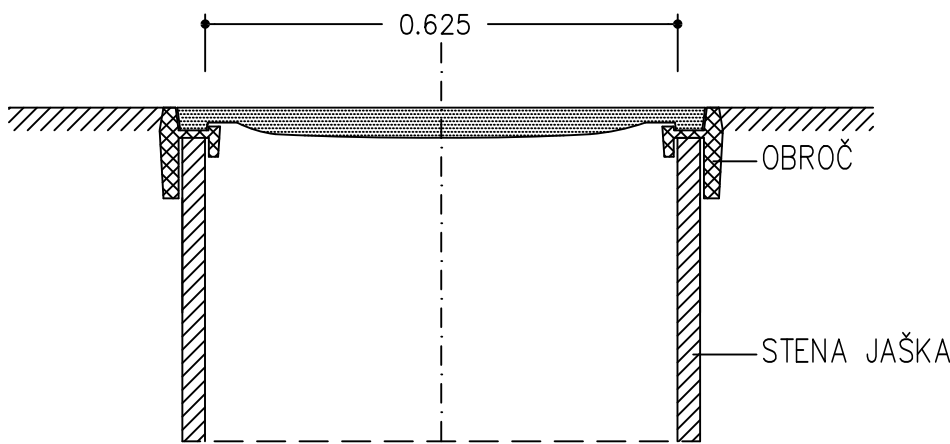


DETAJL POKROVA IN KONUSA
M 1:10

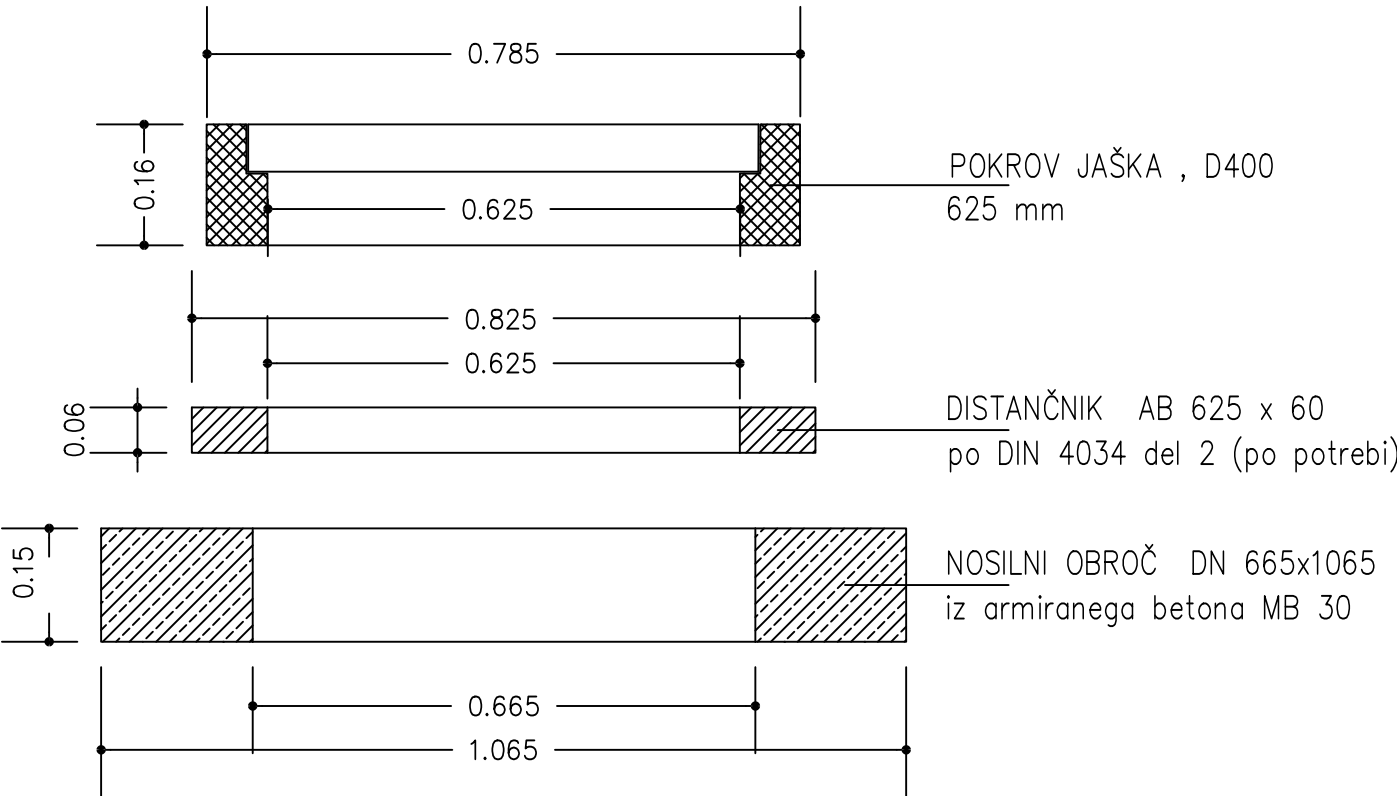
D400 - na vozni površinah



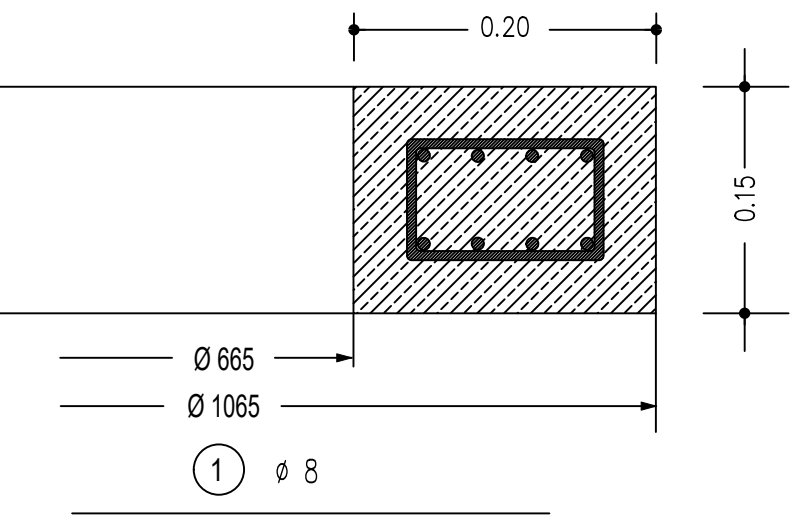
LAHKI TIP



DETAJL NOSILNIH OBROČEV IN POKROVA
M 1:5, 1:10

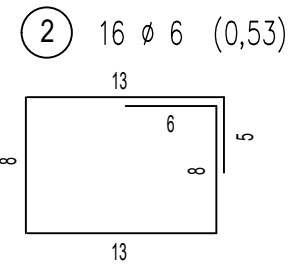
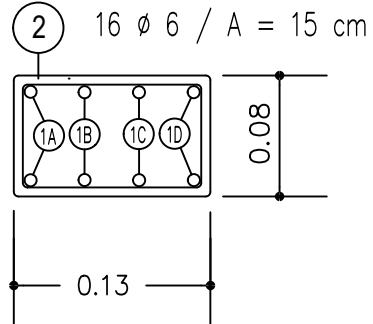


PREREZEZ DN 665x1065

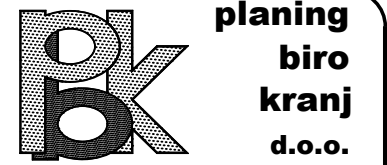


Beton : C 25/30
Betonsko jeklo : RA S400
Pokrivanje betona : 3,5 cm v vseh smereh

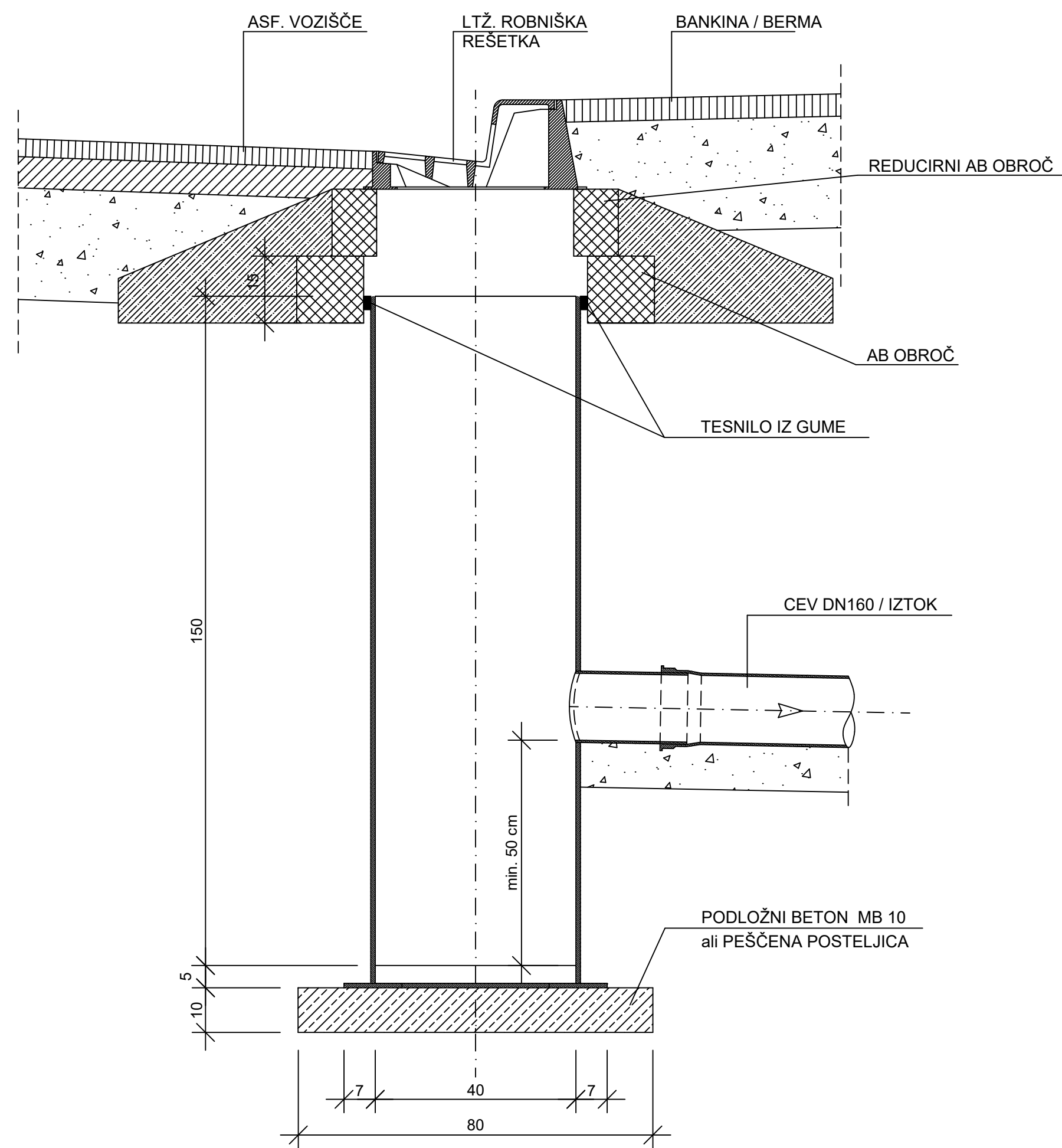
- 1A 2 Ø 8 (3,00), Øa = 763 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1B 2 Ø 8 (3,25), Øa = 837 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1C 2 Ø 8 (3,45), Øa = 909 mm, prekrivanje min. d. 60 cm
1D 2 Ø 8 (3,70), Øa = 983 mm, prekrivanje min. d. 60 cm



NAČRT JAŠKA Ø 80 cm
M 1:20, 10, 5

Investitor:	Objekt lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant:	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
 Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj	Vsebina naslov risbe: NAČRT JAŠKA Ø 80 cm		
tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:
ident.št. 1953	Pooblaščen inženir:	IZS PI G-4851	
	Izdela:		
	Kontroliral:		
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 8.2
	Merilo: 1:20, 10, 5	Datum: november 2025	
	Evidentiranje sprememb:		

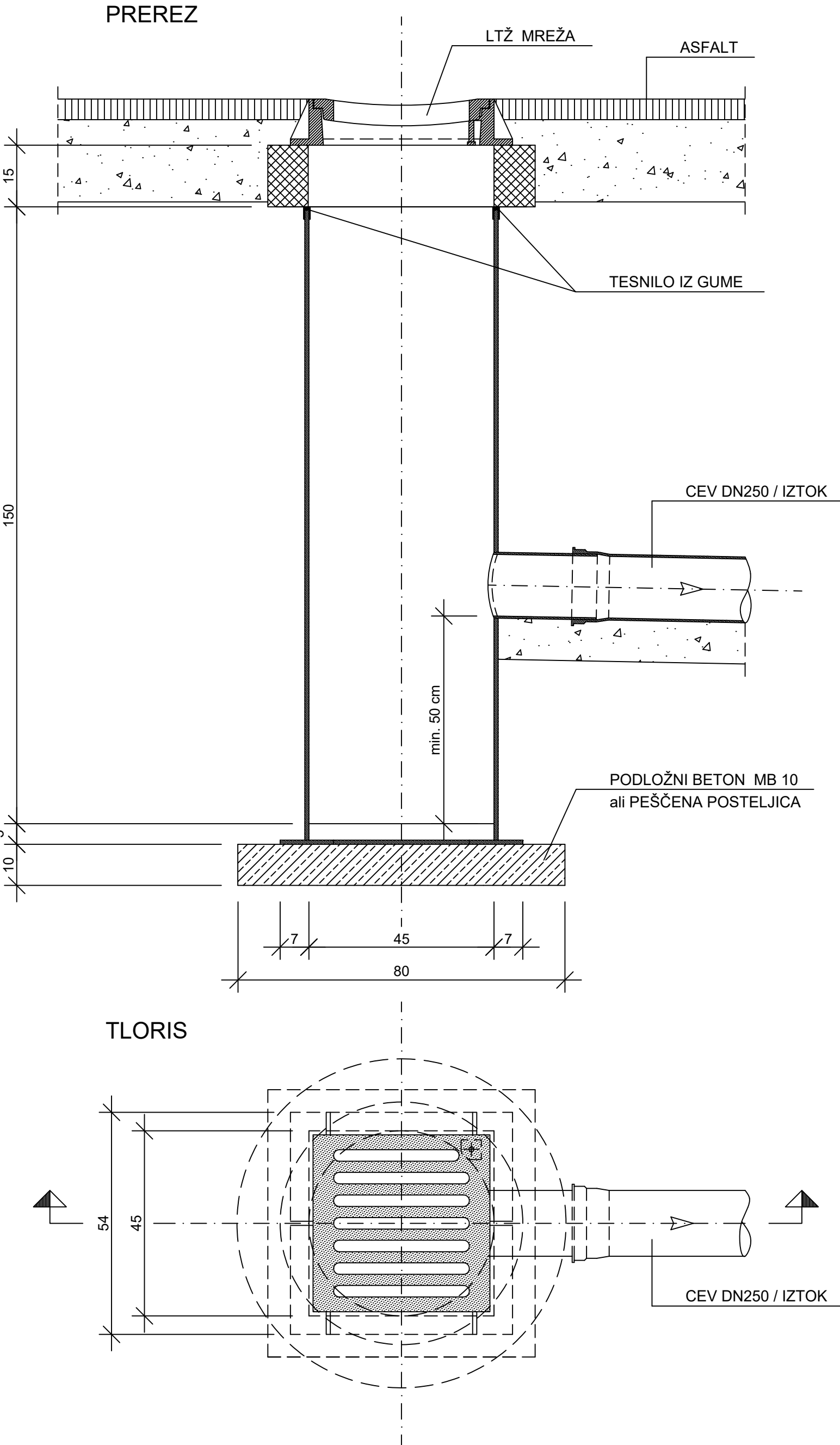
POLIESTERSKI JAŠEK
POŽIRALNIK S PESKOLOVOM Z LTŽ ROBNIŠKO REŠETKO



Investitor:	Objekt			
OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG			
Projektant:	Vrsta načrta:			
planing biro kranj d.o.o. PK Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net ident.št. 1953	2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE			
	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje			
	Vsebina naslov risbe: NAČRT POŽIRALNIKA Z LTŽ ROBNIŠKO REŠETKO			
	Ime in priimek:		ident. številka:	Podpis:
	Pooblaščen inženir:	Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
Izdela:				
Kontroliral:				
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 8.3	
	Merilo: 1:10	Datum: november 2025		
Evidentiranje sprememb:				

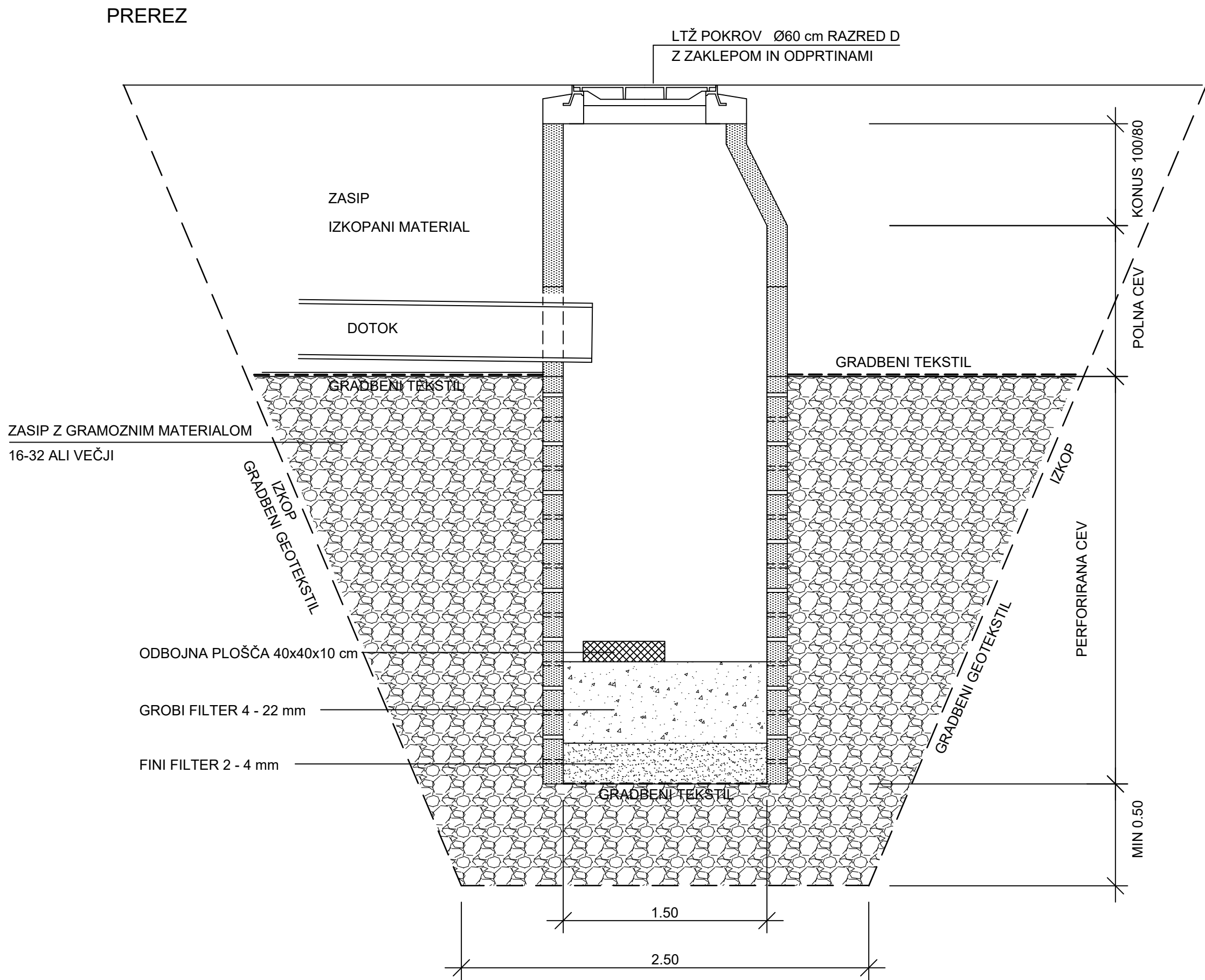
POLIESTERSKI JAŠEK
POŽIRALNIK S PESKOLOVOM Z LTŽ MREŽO

M 1:10



Investitor:	Objekt lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant:  planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 ident.št. fax.: +386 (0) 4 2013-715 1953 e-mail: planingbiro@sioi.net	Vrsta projektna dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
Vsebina naslov risbe: NAČRT POŽIRALNIKA Z MREŽO			
Ime in priimek:		ident. številka:	Podpis:
Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.		IZS PI G-4851	
Izdela:			
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 8.4
	Merilo: 1:10	Datum: november 2025	
Evidentiranje sprememb:			

Načrt ponikovalnice Ø150:



Investitor: OBČINA LOŠKA DOLINA Cesta Notranjskega odreda 2 1386 Stari trg pri Ložu	Objekt lokacija: ZDRAVSTVENI DOM STARI TRG		
	Vrsta načrta: 2. NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTV 2.2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE		
Projektant: planing biro kranj d.o.o. Bleiweisova c. 6, 4000 Kranj tel: +386 (0) 4 2013-710 ident.št. 1953 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@siol.net	Vrsta projektne dokumentacije: PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje		
	Vsebina naslov risbe: NAČRT PONIKOVALNICE Ø150		
	Ime in priimek:	ident. številka:	Podpis:
	Pooblaščen inženir: Jan Hlade, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-4851	
	Izdela:		
Kontroliral:			
Naročnik:	Številka projekta: PR14/2021	Številka načrta: P-3396	Številka risbe: 8.5
	Merilo: 1:20	Datum: november 2025	
	Evidentiranje sprememb:		