

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

OBČINA LOŠKA DOLINA

naslov ali poslovni naslov družbe

Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe

naslov ali poslovni naslov družbe

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Komunalna opremljenost parcele Ograde

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)

številka projekta

25/77

datum izdelave

november 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Detajl Infrastruktura d.o.o.

naslov

Na produ 13, 5271 Vipava

odgovorna oseba projektanta

dr. Marko Lavrenčič

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.

identifikacijska številka

IZS PI G-4843

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

Detajl Infrastruktura d.o.o.

naslov

Na produ 13, 5271 Vipava

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.

identifikacijska številka

IZS PI G-4843

podpis vodje projektiranja



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU		
POOBlašČeni arhitekti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr. IZS PI G-4843	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 Načrt s področja gradbeništva	
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	David Furlan, el. teh. IZS E-9035	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Nataša Smrdel, univ. dipl. inž. Geod.	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	8 Načrt s področja geodezije	
POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni krajinski arhitekti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni prostorski načrtovalci		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
Strokovnjaki drugih strok		
ime in priimek, strokovna izobrazba		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	Detajl Infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta	dr. Marko Lavrenčič

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
---------------------	------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):

številka projekta	25/77
datum izdelave	november 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič, mag. inž. gr.
identifikacijska številka	IZS PI G-4843
podpis vodje projektiranja	



dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

odgovorna oseba projektanta	dr. Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta	



**DETAJL
INFRASTRUKTURA**
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na Produ 13, Vipava

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Komunalna opremljenost parcele Ograde
kratek opis gradnje	Predvidena je izvedba dostopne ceste, vodovoda, fekalne in meteorne kanalizacije ter dvojnega TK omrežja na območju Ograde v naselju Stari trg pri Ložu.
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	
klasifikacija objekta po CC-SI	
pripadajoči objekti	
<i>naštej</i>	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratek opis pripravljanih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	Odlok o občinskem prostorskem načrtu občine Loška Dolina (Uradno glasilo Občine Loška Dolina 78/2012; 87/2013, 106/2015, 116/2017, 126/2018, 139/2019
EUP	ST 01, ST 02
namenska raba	stanovanjske površine, osrednja območja centralnih dejavnosti
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
a) površine pod stavbami	0,0 m2
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	0,0 m2
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	0,0 m2
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	0,0 m2
e) površine raščenega dela	0,0 m2
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	0,0 m2
zazidana površina	0,0 m2
bruto tlorisna površina vseh stavb	0,0 m2
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG

KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG

VARSTVO NARAVE

NARAVOVARSTVENO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD

MNENJE

ELEKTRIKA

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

FEKALNE VODE

MNENJE

METEORNE VODE

MNENJE

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

JAVNE CESTE

MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST

DRUGO (NAVEDI)

MNENJE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH,
GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH
IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Cesta
kratek opis objekta	Cesta širine 5m z enostranskim pločnikom širine 1,6m.

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	5m+1,6m
globina	
dolžina	124,6m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m² 866,9 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
1637	808/379	10381,0 m ²	34,8 m ²
1637	618	2560,0 m ²	193,1 m ²
1637	619	1692,0 m ²	67,4 m ²
1637	808/346	847,0 m ²	181,0 m ²
1637	808/344	329,0 m ²	127,7 m ²
1637	808/214	396,0 m ²	17,2 m ²
1637	808/343	1436,0 m ²	216,1 m ²

1637	808/345	219,0 m ²	13,1 m ²
1637	808/213	1324,0 m ²	11,9 m ²
1637	808/292	1348,0 m ²	4,6 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

866,9 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	meteorna kanalizacija
kratak opis objekta	Meteorni kanal za odvodnjo s ceste

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	23,9m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	GRP DN 250 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem menarske	
odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	0,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje 0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje 0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje 0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENOM INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	fekalna kanalizacija
kratek opis objekta	novogradnja fekalne kanalizacije

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	130,6m
nosilni razpon	

bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	GRP DN 250 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem menarske	
odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENOM INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	vodovod
kratak opis objekta	novogradnja vodovoda

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne		
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE			
višina			
širina			
globina			
dolžina	104m		
nosilni razpon			
bruto tlorisna površina			
bruto prostornina			
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	nodularna litina nazivnega premera 100 mm in 80 mm		
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE			
Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.			
uporaba evrokodev ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem menianske			
odpornosti in stabilnosti pri projektiranju			
druge tehnične smernice			
GRADBENA PARCELA			
samo v DGD			
velikost gradbene parcele m2	0,0 m2		
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
1637	808/292	1348,0 m2	0,0 m2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2
ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ			
samo v DGD in PZI			
k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)	
po potrebi dodati vrstico			

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	TK omrežje Telekom
kratak opis objekta	novogradnja TK omrežja
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	22242 Lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	81m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	2x PE d63 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehaniske

odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m² 0,0 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 6

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	TK omrežje T-2
kratak opis objekta	novogradnja TK omrežja
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	22242 Lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
glavni ali pripadajoči objekt	
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	81m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	2x PE d63 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske

odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m² 0,0 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2
ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ			
samo v DGD in PZI			
k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)	
po potrebi dodati vrstico			

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - CESTA

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m² 867

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
1637	808/379	10381,0 m ²	34,8 m ²
1637	618	2560,0 m ²	193,1 m ²
1637	619	1692,0 m ²	67,4 m ²
1637	808/346	847,0 m ²	181,0 m ²
1637	808/344	329,0 m ²	127,7 m ²
1637	808/214	396,0 m ²	17,2 m ²
1637	808/343	1436,0 m ²	216,1 m ²
1637	808/345	219,0 m ²	13,1 m ²
1637	808/213	1324,0 m ²	11,9 m ²
1637	808/292	1348,0 m ²	4,6 m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

866,9 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

0,0 m²

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - METEORNA KANALIZACIJA

katastrska občina	1637
parc. št.	808/346, 808/344, 608

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - FEKALNA KANALIZACIJA

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - VODOVOD

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - TK Telekom Slovenije

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA) - TK T-2

katastrska občina	1637
parc. št.	808/379, 618, 619, 808/346, 808/344

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

PLIN

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

TOPLOVOD

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ODVAJANJE METEORNIH VODA

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

KOMUNIKACIJSKI VODI

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***ZBIRANJE KOM. ODPADKOV**

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
--------------------------------------	---------------------	-------------------------

--	--	--

*po potrebi dodati vrstice***DRUGO (NAVEDI)**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

--	--	--	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV***navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navedi zemljišča prestavljenega voda*

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A***izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje*

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE***Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti*

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

TEHNIČNO POROČILO DGD KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE

OPPN ST 02-del V STAREM TRGU PRI LOŽU

1. OPIS OBJEKTA.....	2
1.1 SPLOŠNI PODATKI	2
1.2 OBSTOJEČE STANJE.....	2
1.3 PADAVINSKE RAZMERE.....	3
1.4 OSNOVE ZA DIMENZIONIRANJE.....	3
1.5 OPIS REŠITVE	6
1.6 OPIS IZVAJANJA DEL Z UPOŠTEVANJEM GEOLOGIJE	13
1.7 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO	15
1.8 FAZNOST IZVEDBE	17
1.9 ODPSTOPANJE OD PROJEKTA	17
2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA ..	17
3. OPIS VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO	25
3.1 UREDITEV IN OBRATOVANJE GRADBIŠČA	25
3.2 VARNOST PRED POŽAROM	26
3.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA	26
3.4 ZAŠČITA PRED HRUPOM	28
3.5 VIBRACIJE IN DRUGI VPLIVI NA SEIZMOLOŠKE IN GEOFIZIKALNE POJAVE.....	28
3.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE.....	28
3.7 UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV	28
3.8 TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV.....	28
4. OPIS VPLIVOV IN IZPOLNJEVANJE BISTVENI ZAHTEV V ČASU UPORABE	28
4.1 MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST	28
4.2 VARNOST PRED POŽAROM	29
4.3 HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA.....	29
4.4 VARNOST PRI UPORABI	30
4.5 ZAŠČITA PRED HRUPOM	30
4.6 VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE.....	30
4.7 UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV	30
4.8 TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV.....	30
5. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO	30
6. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ	30
7. ZAKLJUČEK	31

1. OPIS OBJEKTA

1.1 SPLOŠNI PODATKI

Namen naloge je izdelati projektno dokumentacijo za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja ter projekt za izvedbo komunalne infrastrukture za območje, ki je predvideno za pozidavo po OPPN ST 02-del v Starem trgu pri Ložu v občini Loška dolina.

Območje se ureja z Odlokom o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje EUP ST 02-del v Loški dolini (Uradno glasilo občine Loška dolina št 198/2025).

S tem projektom predvidena infrastruktura povečini sledi trasam predvidenim v OPPN-ju in se navezuje na že zgrajeno. Različna je priključitev vodovoda, fekalne kanalizacije in javne razsvetljave. Komunalna infrastruktura obsega ureditev ceste, vodovodnega, fekalnega in meteorne kanalizacijskega omrežja, oskrbo z električno energijo ter ureditev telekomunikacijskega omrežja in javne razsvetljave.

Sistem odvajanja odpadnih vod je zasnovan ločeno za odvod meteornih vod in ločeno za komunalne odpadne vode. Sistem meteorne odpadne vode je zasnovan s ponikanjem odpadnih vod s cest. Posamezne hiše si urejajo ponikanje individualno.

Predmet te projektne dokumentacije zajema:

- novogradnjo cestne povezave s pripadajočo javno razsvetljavo;
- novogradnjo ločenega sistema kanalizacije (fekalna in meteorna kanalizacija);
- novogradnjo vodovoda;
- novogradnjo kabelske kanalizacije za telekomunikacijsko omrežje.

Prikazana je tudi novogradnja kabelske kanalizacije za NN omrežje in prestavitev obstoječega NN kablovoda, ki pa ne bo predmet gradbenega dovoljenja.

Gradbeno dovoljenje se bo pridobilo za cesto, fekalno in meteorno kanalizacijo, dvojno TK omrežje ter vodovod. Ostala infrastruktura ne bo predmet gradbenega dovoljenja in je v dokumentaciji prikazana zaradi uskladitve medsebojnih tras. Podrobno bo obdelana v sklopu PZI načrtov.

1.2 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave z OPPN zajema zemljišča s parcelnimi številkami 808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292, k.o. Stari trg pri Ložu (1637). Investitor želi zemljišča komunalno opremiti za potrebe gradnje skladno z OPPN.

Celotno območje obdelave je trenutno nepozidano. Površine se uporabljajo za kmetijstvo. Na severu in jugu je območje omejeno z obstoječo pozidavo (individualna stanovanjska gradnja), na zahodu in vzhodu se območje navezuje na obstoječe zelene površine.

Območje urejanja ni komunalno opremljeno. Na severnem delu območja poteka obstoječa javna cesta z oznako 229201 (Ulica Bračičeve brigade). Na južnem delu območja poteka obstoječa javna pot 729565 (Ograde 13).

Na obeh koncih obravnavanega območja poteka javna infrastruktura. Na severnem in južnem delu potekajo vodovod, mešana kanalizacija, TK Telekom, TK T-2, javna razsvetljava. Območje prečka nizkonapetostni kablovod, ki je predviden za prestavitev. Ostale javne infrastrukture na obravnavanem območju ni.

1.3 PADAVINSKE RAZMERE

Za dimenzioniranje meteorne kanalizacije potrebujemo podatke o intenziteti kratkotrajnih nalivov.

Za izračun so v nadaljevanju uporabljeni podatki za Stari trg pri Ložu iz sistem CrossRisk (<https://crossrisk.eu/sl/climate>).

Izračunani so povratni nivoji ekstremnih padavin za različno trajanje padavin. Za območje Slovenije je mogoče dobiti povratne nivoje za 20 časovnih intervalov (med 5 minut in 120 ur). Povratni nivoji za ekstremne nalive so izračunani na podlagi vsaj 15-letnega niza meritev padavin ter z uporabo porazdelitve posplošene teorije o ekstremnih vrednostih (GEV). Vrednosti parametrov GEV so osnova za izračun povratnih nivojev za različne povratne dobe nalivov v pravilni mreži z ločljivostjo 1 km za celotno projektno območje. Model upošteva tudi podnebne spremembe.

TRAJANJE NALIVA (min)	POVRATNA DOBA(let)					
	5	10	25	50	100	250
	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)	q(l/s/ha)
5	333,3	400,0	466,7	500,0	566,7	633,3
10	250,0	300,0	350,0	400,0	450,0	500,0
15	211,1	244,4	288,9	333,3	366,7	422,2

1.4 OSNOVE ZA DIMENZIONIRANJE

Za izračun so v nadaljevanju uporabljeni podatki iz Tehničnega pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega vodovodnega sistema na območju občin Cerknica in Loška dolina z dne 1.8.2014 ter Tehničnega pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo javnega kanalizacijskega sistema na območju občin Cerknica in Loška dolina z dne 23.9.2014.

1.4.1 FEKALNI KANALI

Količina odpadne vode je osnova za dimenzioniranje kanalizacije za odpadno vodo. Sušni odtok je izračunan ob upoštevanju števila uporabnikov in norme porabe vode: $n_p = 150$ l/os/dan za prebivalce.

Količina tuje vode se upošteva kot 100 % sušni odtok ali kot specifična infiltracija 0,15 l/s/ha. Urni maksimum za določitev sušnega odtoka je odvisen od števila prebivalcev in zaposlenih na obravnavanem območju, izražen v % dnevnega pretoka in navadno znaša 1/10-1/8 dnevne potrošnje. Za naselja do 5.000 prebivalcev, kar Stari trg pri Ložu je, znaša 1/8 dnevne potrošnje ($F=3,0$).

Število predvidenih prebivalcev v tem trenutku ni poznano. Število ocenimo na podlagi predvidenega števila stanovanjskih hiš ter povprečne velikost gospodinjstva. Po OPPN je na obravnavanem območju predvidenih 7 enodružinskih stavb. Po podatkih Statističnega urada RS povprečna velikost gospodinjstva

v občini Loška dolina, za leto 2021 znaša 2,4 osebi/gospodinjstvo, vendar za novogradnje lahko povprečno upoštevamo 3 osebe/gospodinjstvo.

Gospodinjstva po: OBČINA/NASELJE, LETO, ŠTEVILO ČLANOV GOSPODINJSTVA

	2021
	Povprečna velikost gospodinjstva
065 LOŠKA DOLINA	2,4
065045 Stari trg pri Ložu	2,1

Povprečna velikost gospodinjstva leta 2021, vir: Statistični urad RS

Št oseb = 7 gospodinjstev * 3 osebe/gospodinjstvo = 21 oseb.

	2008	2010	2015	2020	2025
065045 Stari trg pri Ložu	856	888	848	859	758

Gibanje števila prebivalcev med leti 2008 in 2028, vir: Statistični urad RS

Iz javnih evidenc izhaja, da je v zadnjih 17-ih letih število prebivalcev v Starem trgu pri Ložu upadlo za 98 oseb. To pomeni, da je faktor rasti prebivalstva negativen.

$$p = \left(\sqrt[17]{\frac{758}{856}} - 1 \right) * 100 = -0,71\%$$

Kljub upadanju prebivalstva upoštevam na tem območju ničelno rast.

$$A = 21 * \left(1 + \frac{0}{100} \right)^{50} = 21 \text{ prebivalcev.}$$

Maksimalni pretok na meji obravnavanega območja čez 50 let:

Stanovalci: $Q_{MAX} = \text{št preb.} * 150 \text{ l/preb/dan} * F/86400 = 0,11 \text{ l/s}$

Količina tuje vode se upošteva kot 100 % sušni odtok ali kot specifična infiltracija 0,15 l/s/ha. Za obravnavano območje je izbran 100% sušni dotok, ki bo realneje odražal količine tujih vod ob upoštevanju prej opisanih ugotovitev.

$$Q_{inf} = 0,11 \text{ l/s}$$

Skupna količina komunalnih odpadnih vod na meji obravnavanega območja bo čez 50 let predvidoma:

$$Q_{rač} = Q_{MAX} + Q_{inf} = 0,22 \text{ l/s}$$

Po tehničnem pravilniku je zahtevan minimalen premer DN 250. Po EN 752 je sicer za premere cevi manjše od DN 300 minimalna hitrost 0,7 m/s, ali minimalni padec kanala 1:DN, kar za DN 250 pomeni 0,4%. Zaradi konfiguracije terena zagotavljamo le malenkost večji padec od minimalno dovoljenega, in

sicer 0,5%. Hitrost bo zaradi majhnega padca in velike cevi le okoli 0,2 m/s. Maksimalna dovoljena hitrost odpadne vode je praviloma 3 m/s. Občasno je ta hitrost lahko tudi višja (do 5 m/s), če izbrani material to omogoča brez poškodb ostenja. Maksimalna hitrost ne bo presežena.

Minimalna globina kanalov za odpadno vodo je takšna, da bo omogočala priključitev odtokov iz pritličja bližnjih objektov v gravitacijsko odvajanje. Minimalno nadkritje praviloma znaša 1,2 m. Maksimalno nadkritje ne presega 2,0m.

Profil javne kanalizacije znaša 250 mm. Po Colebrook je taka cev pri minimalnem padcu 0,4% sposobna prevajati 43,9 l/s odpadne vode. Dejanski pretok, ki smo ga računsko predvideli pa znaša 0,22 l/s, kar pomeni zgolj 0,5 % maksimalnega dopustnega pretoka. Prav tako so dejanski padci posameznih cevi malenkost večji, kot je po EN 752 zahtevan minimalen padec.

Glede na material in tip izbranih cevi je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico in delno obbetoniranje. Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

1.4.2 METEORNI KANALI

Skladno z EN 752 za dimenzioniranje meteorne kanalizacije izberem kot merodajni naliv s pogostostjo $n=0,2$ (povratna doba 5 let) in časom trajanja $t = 5$ min. Čas je izbran na podlagi potrebnega časa za transport meteornih vod od najbolj oddaljene točke do izliva v ponikanje. V primeru višje intenzitete naliva se meteorne vode odvedejo površinsko.

Odtočni koeficienti so določeni računsko na podlagi sestave prispevnih površin. Velikost prispevnih površin in odtočni koeficienti so razvidni iz grafične priloge oz iz tekstualnega dela, ki je priložen tehničnemu poročilu.

Predvideno je največ 70 % višina polnjenja meteorne kanalizacije. Kot zaježitvena višina je privzeta višina terena – ulice.

Glede na material in tip izbranih cevi je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico in delno obbetoniranje. Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

1.4.3 VODOVOD

Pri dimenzioniranju cevovoda moramo upoštevati maksimalne in srednje potrošnje, ter pogoje Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov.

Predvidena poraba je pričakovana poraba glede na spremembe strukture porabnikov, gostote prebivalstva, razvoja turizma, rabe prostora itd., na oskrbovalnem območju za obdobje do 50 let.

Za planiranje in projektiranje se uporabljajo naslednji normativi:

- gospodinjstvo: 150 litrov na prebivalca na dan,
- turizem: 200 litrov na posteljo na dan
- gostinstvo: 15 litrov na gosta na dan,

Po OPPN je obvezno zagotavljanje požarnega varstva tudi z javno hidrantno mrežo. Naselje ima okrog 800 prebivalcev. Na podlagi določb Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje

požarov, je za naselja do 5.000 prebivalcev potrebno pri dimenzioniranju vodovoda upoštevati sočasno en požar s porabo vode 10 l/s.

Srednja dnevna poraba se za vse vrste porabnikov določa na osnovi navedenih normativov, ali dejanske porabe za obdobje enega leta in deli s 365.

Srednja in največja urna poraba glede na število prebivalcev je določena po naslednji tabeli:

Število prebivalcev v naselju	Največja urna poraba v % dnevne porabe	Srednja urna poraba v % dnevne porabe
do 500	15	6
od 501 do 1500	12	6
nad 1500	10	6

Največja dnevna poraba se določi na podlagi srednje dnevne porabe, pomnožene s faktorjem 2.

Za izračun potrošnje uporabim oceno o številu prebivalcev na predvidenem območju.

$Q_{sr} = (21 \cdot 150 \text{ l/dan}) / 24 / 3600 = 0,04 \text{ l/s}$ ali $3,15 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Največja urna poraba je izračunana $15\% \cdot 3,15 \text{ m}^3/\text{dan} / 3,6 = 0,13 \text{ l/s}$

Največja dnevna poraba se določi na podlagi srednje dnevne porabe, pomnožene s faktorjem 2, kar pomeni $6,30 \text{ m}^3/\text{dan}$.

Glavno porabo predstavlja zagotavljanje požarne vode. Izbrana cev je DN 100, kar je ustrezna dimenzija po Pravilniku o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (UL SFRJ 30/91). Detajlnejše razmere na omrežju nam niso poznane, vendar lahko predvidevamo, da tlaki in pretoki ustrezajo zahtevanim parametrom. Hidranti bodo predvideni na razdalji do 150 m. Območje je že sedaj ustrezno pokrito s hidrantnim omrežjem. Dodatni hidrant je primarno namenjen izpiranju omrežja. Vodovod je predviden na globini temena cevi minimalno 0,96 m do 1,36 m na mestu priključevanja na obstoječe omrežje.

Po podatkih upravitelja vodovoda je tlak na mestu priključevanja na koti 637 m, kar za obravnavani vodovod znaša 3,7 bar.

Cevi se predvidoma polagajo na peščeno posteljico in po položitvi obsujejo s peskom frakcije 4-8 mm. Pričakovana življenjska doba cevovoda je 50 let.

1.5 OPIS REŠITVE

1.5.1 CESTE

Osnove za določanje projektnih elementov ulice so določene v Pravilniku o projektiranju cest (Ur. l. RS, št. 91/05). Štetje prometa, po nam znanih podatkih ni bilo opravljeno, ocenjujemo pa, da bo PLDP manjši od 500 vozil/dan.

Cesta je namenjena dvosmernemu prometu. Vozišče vseh cest se izvede kot utrjena asfaltna površina z obojestranskimi robniki.

Priključki na posamezne parcele bodo obdelani v projektu za izvedbo. Glede na dejstvo, da zunanja in prometna ureditev stanovanjskih objektov še ni natančno določena, se bo lega in velikost priključkov po potrebi prilagajala ob izvedbi. Predvidena širina priključkov je 4 m z dodatnimi klančinami.

Stacionarni promet bo načrtovan znotraj urejevalnih enot. Parkirna mesta so v grafičnih prilogah prikazana zgolj informativno. Urejala se bodo skladno z željami in potrebami lastnikov posameznih parcel in se po potrebi prilagajala ob izvedbi.

CESTA A:

Cesta se bo na skrajnem severnem robu območja navezala na obstoječo cesto – Ulica Bračičeve brigade in potekala preko celotnega obravnavanega območja do skrajnega jugo – vzhodnega roba območja. Cesta A se bo priključila na javno pot (Ograde). Dostopna cesta se začne in zaključi na zemljišču s parcelno številko 808/379 k.o. 1637 Stari trg pri Ložu. Cesta bo širine 5 m z enostranskim pločnikom po celotni dolžini, širine 1,6 m. Pločnik bo od vozišča ločen z dvignjenim betonskim robnikom 15/25 cm. Druga stran ceste je omejena z robnikom 15/25 cm. Cesta bo dolžine 124 m. Cesta je v pretežnem delu zgrajena na nasipu, višine do 1,3 m nad obstoječim terenom, kar pogojuje izvedbo tudi ostale infrastrukture in posledično stavb ob njej.

Predvidene ceste bodo služile izključno za lokalni promet. Na strukturo in gostoto prometnega toka, ki bo predvidoma krepko manj kot 500 osebnih vozil/dan, se vežejo tudi elementi cest.

Po OPPN ni predpisana računska hitrost ceste. Ocenjujemo, da bo predvidena cesta ustrezala predvideni funkciji dostopne ceste in zagotavljala ustrezno hitrost.

Konstrukcije zavijalnih lokov v križišču so predvidene z minimalnim radijem 6 m, kar ustreza strukturi osebnega prometa.

Zgornji ustroj je predviden v sestavi:

AC 11 surf B50/70 A4	4 cm
AC 16 base B50/70 A4	5 cm
Sipek material po TSC 06.200 0-32 mm	20 cm
Kamnita posteljica po TSC 06.100 0-125 mm	min. 40 cm

Padavinske vode zbrane na cestišču se odvajajo do najbližjega cestnega požiralnika s peskolovom in nato odvajajo v meteorno kanalizacijo. Meteorna kanalizacija se zaključuje v ponikovalnici, ki je predvidena približno na polovici obravnavanega odseka.

Pri izvedbi prometne signalizacije je potrebno upoštevati Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah.

1.5.2 METEORNA KANALIZACIJA

Sistem meteorne odvodnje je zasnovan skladno z določbami prostorskega načrta. Vse odpadne vode iz vozniških površin se preko cestnih požiralnikov s peskolovi vodijo v meteorno kanalizacijo. Meteorne odpadne vode se v nadaljevanju vodijo v ponikanje. Prispevne površine so določene na način, da se za dimenzioniranje kanalov, poleg predvidene ceste, upošteva še pas predvidoma utrjenih površin ob cesti – pločnika. Ostale individualne površine (dovozi, strešine,...) niso predvidene za ponikanje ter se rešujejo individualno. Za površine strešin objektov kot tudi morebitne preostale utrjene površine ob objektih samih

morajo lastniki zagotoviti ločeno ponikanje na svojih zemljiščih, skladno z pogoji glede priključevanja objektov na javno gospodarsko infrastrukturo in grajeno javno dobro, določenimi v OPPN.

OPIS TRAS

Sistem je zasnovan iz enega meteornega kanala. Kanal M1 je zbirni kanal, ki je predviden pod voziščem ceste A. Kanal je predviden od zemljišča s parcelno številko 808/344 k.o. Stari trg pri Ložu, preko zemljišča s številko 808/346 do ponikovalnice na parceli 608. V revizijskem jašku z oznako M1.1 se kanal izteka v ponikovalno polje. Ta jašek je v funkciji usedalnega jaška (peskolov). Lovilec olj ni predviden. Celotna dolžina meteornega kanala je 23,9m.

1.5.3 PONIKANJE

Zasnova ponikanja

Predvideno je ponikanje preko ponikovalnega polja. Izberemo jarek širine 4,2m, višine 2m. Izberemo 5 drenažnih cevi DN 400 s 360° perforacijo.

Pogostost dimenzioniranja dežja

Letna pogostost prekoračitve dimenzioniranega dežja naj bo izbrana z $n=0,2 [1/a]$ (ta vrednost naj bo v petih letih vsaj enkrat dosežena ali pa prekoračena).

Čas naliva

Pri ponikanju brez možnosti zbiranja (ponikanje na pritrjeni, prepuščajoči površini in ponikanje na pritrjenih površinah v stranskih prostorih ali muldah) upoštevamo računske nalive od 5 do 180 minut. V tem primeru smo upoštevali računske nalive tudi daljšega časa

Dimenzioniranje pritoka meteornih vod

Pri izračunu pritoka do ponikalne naprave, lahko v splošnem izhajamo iz prispevne površine (konstantni količini padavin v primerjavi z trajanjem dimenzioniranega dežja). Pri planiranju odvajanja vode iz večjih združenih območjih je lahko opravičena tudi uporaba časovno dolgo trajajoče simulacije.

Izračun ponikanja za obravnavano območje

Padavinske odpadne vode

Prispevna površina padavinskih vod smo razdelili glede na zasnovo odvajanja. Upoštevamo le odvajanje iz asfaltiranih površin ceste.

strehe	asfalt	trate	skupaj
m ²	m ²	m ²	m ²
0	814	0	814

Površine smo povzeli po površini ceste A s pločnikom, ki gravitira na ponikovalno polje. Površine so prikazane v situaciji prispevnih površin.

Predpostavljam, da bodo zelene površine in vrtovi, strehe, dovozi dvorišča z utrjenim nasutjem ali druge površine zasebnih zemljišč urejene na tak način, da bo vsa padavinska voda ponikala na samih površinah. Površine posameznih objektov se skladno z določbami OPPN ponikajo na lastnih zemljiščih.

površina	povratna doba (leta)						
	2	5	10	25	50	100	500
razvita							
asfalt	0.73	0.77	0.81	0.86	0.9	0.95	1
beton/streha	0.75	0.8	0.83	0.88	0.92	0.97	1
travnate površine (trate, parki, itd.)							
Slaba pokritost							
ravno, 0-2%	0.32	0.34	0.37	0.4	0.44	0.47	0.58
povprečno, 2-7%	0.37	0.4	0.43	0.46	0.49	0.53	0.61
strmo, več kot 7%	0.4	0.43	0.45	0.49	0.52	0.55	0.62
Povprečna pokritost							
ravno, 0-2%	0.25	0.28	0.3	0.34	0.37	0.41	0.53
povprečno, 2-7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
strmo, več kot 7%	0.37	0.4	0.42	0.46	0.49	0.53	0.6
Dobra pokritost							
ravno, 0-2%	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.36	0.49
povprečno, 2-7%	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.56
strmo, več kot 7%	0.34	0.37	0.4	0.44	0.47	0.51	0.58
nerazvita							
obdelovalne površine							
ravno, 0-2%	0.31	0.34	0.36	0.4	0.43	0.47	0.57
povprečno, 2-7%	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.49	0.6
strmo, več kot 7%	0.39	0.42	0.44	0.48	0.51	0.53	0.61
pašniki							
ravno, 0-2%	0.252	0.28	0.3	0.34	0.37	0.41	0.53
povprečno, 2-7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
strmo, več kot 7%	0.37	0.4	0.42	0.46	0.49	0.53	0.6
gozdna površina							
ravno, 0-2%	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.48
povprečno, 2-7%	0.31	0.34	0.36	0.4	0.43	0.47	0.56
strmo, več kot 7%	0.35	0.39	0.41	0.45	0.48	0.52	0.58

Tabela: Vrednosti koeficienta odtoka za različne rabe tal, naklon terena in povratne dobe, vir: (Chow in sod., 1988: str 498)

Izračun površine A_{imp} je:

$$A_{imp} = 814 \text{ m}^2 \times 0,85 = 692 \text{ m}^2$$

Računski nalivi za različne čase so povzeti iz sistema CrossRisk in so razvidni iz tabele v nadaljevanju.

Stari trg pri Ložu povratna doba 5 let														
trajanje naliva (minut)														
		5	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	540	1080
količina padavin (l/s*ha)		333	250	211	183	144	115	97,2	75,9	63,9	49,1	41,7	24,4	15,1
														12,3

Po dostopnih podatkih se meritve nalivov v bližini obravnavanega območja niso izvajale.

Za dimenzioniranje enostavnih ponikovalnih sistemov DWA-A 138E priporoča izračun s padavinskim dogodkom s 5 letno povratno dobo.

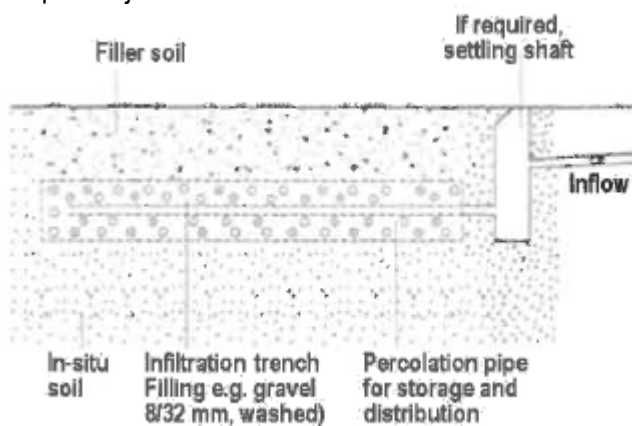
Koeficient prepustnosti

Koeficient prepustnosti nasičene zemljine je ocenjen na $1 \cdot 10^{-4}$ m/s, kar ustreza razpokanemu apnencu. Natančnejšo oceno koeficienta propustnosti je nemogoče določiti, saj se teren tudi lokalno lahko zelo spremeni (leče gline,...). Podtalnice nad vezano plastjo spodnjih zemeljskih plasti ni. Ker so tla lokalno lahko zelo različna, predlagamo pred izvedbo ponikovalnega polja, sondažo tal.

Izvedba ponikovalnega polja

Pred vsako ponikovalnico predlagamo izvedbo zadrževalnika, ki bo služil tudi kot peskolov. S tem se bi podaljšala življenjska doba ponikovalnic. Peskolov je predviden na kanalu M1, v grafiki je označen kot M1_1.

Nujno je potrebno vzpostaviti stik ponikovalnice s kamnino. Bolj kot je kamnina pretrta, ugodnejše rezultate ponikanja lahko pričakujemo.



Za ponikalno polje je predvidena izvedba jarka širine 4,2 m in globine 2 m. V jarek se nasuje vsaj 0,1 m čiste frakcije 8-32 mm, nanjo položi 5 vzporednih perforiranih PVC drenažnih cevi premera 0,4 m in pazljivo obsuje vsaj še 20 cm nad cevjo, ponikovalno polje se nato zasuje do predvidene višine.. Na stiku raščene podlage, brežin jarka in na vrha nasutja 8-32 mm, kot ločilni sloj med nasutjem in okoliškim terenom, položi filc, ki prepreči morebitno izpiranje finih delcev v ponikovalno polje.

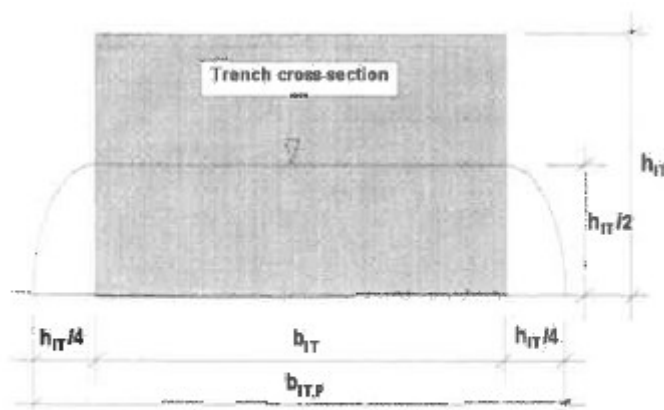


Fig. A.1: Effective percolation width of the infiltration trench

Cevi se med seboj poveže s koleni in T komadi PVC-UK – glej detajl ponikovalnega polja.

Površina nad ponikovalnim poljem se zasuje z materialom od izkopa oziroma humusom in zatravi ali kako drugače kultivira. Odsvetujemo zasaditev z visokim drevjem.

Za izračun je uporabljen standard DWA- A 138 E.

izračun ponikanja s cevjo (po DWA- A 138E 2005)

Koeficient kapacitete nasutja	$s_{n1} =$	0,35 (obsipni material 8/32 mm)
Širina jarka	$b_{n1} =$	4,2 m
Višina jarka	$h_{n1} =$	2 m
Premjer cevi	$d =$	0,34 m
Število cevi	$n =$	5
Koeficient kapacitete jarka	$s_{n11} =$	0,39
prispevna površina	$A_{imp} =$	691,9 m ²
varnostni faktor	$f_s =$	1,2
koeficient prepustnosti nasičene zemljine	$k_f =$	1,00E-04 m/s

Geomehansko poročilo 732/2024-CE (Cestla) od 1E-6 do 1E-4

Stari trg pri Ložu		povratna doba 5 let													
trajanje naliva (minut)		5	10	15	20	30	45	60	90	120	180	240	540	1080	1440
količina padavin (l/s*ha)		333,3	250	211,1	183,3	144,4	114,8	97,22	75,93	63,89	49,07	41,67	24,4	15,1	12,3
potrebna dolžina jarka (m)		2,5	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	6,7	6,9	7,0	6,7	6,4	4,9	3,5	2,9

Izračun je razviden iz priloge. Izkaže se, da je ponikovalno polje najbolj obremenjeno pri nalivih s trajanjem 120 minut. Iz izračuna izhaja, da je potrebna dolžina ponikovalnega jarka minimalno 9,5 m in širine 4,2 m v katerega je položenih 5 perforiranih cevi dolžine 7 m.

1.5.4 LOVILEC OLJ IN MAŠČOB

Lovilec olj za odpadne meteorne vode ni predviden.

1.5.5 FEKALNA KANALIZACIJA

Sistem fekalne kanalizacije sestoji iz enega kanala F1. Z izgradnjo bo možno priključevanje vseh 7 predvidenih objektov na sistem. Trasa je zasnovane na način, da potekajo vzporedno s trasami meteorne kanalizacije z minimalnim potrebnim svetlim odmikom. Fekalni kanal F1 je predviden preko pretežnega dela ceste A ter ob Cesti Notranjskega odreda, ki jo pred priključevanjem na mešani kanal AC DN 400, tudi prečka. Na zemljišču s parcelno številko 808/379 k.o. Stari trg pri Ložu se bo kanal navezal na obstoječ kolektor. Navezava bo izvedena v obstoječem revizijskem jašku, v grafičnih prilogah označenem kot RJ1. Mesto priključitve je drugačno, kot je bilo predvideno po OPPN, ker je globina revizijskega jaška na po OPPN predvidenem kanalu premajhna in gravitacijsko priključevanje ne bi bilo možno. Kanal bo izveden iz GRP SN10 cevi, nazivnega premera DN 250 mm, skladno s Tehničnim pravilnikom in mnenjem upravljavca .

Minimalna globina kanalov za odpadno vodo je takšna, da bo omogočala priključitev odtokov iz pritličja bližnjih objektov v gravitacijsko odvajanje. Minimalno nadkriteje praviloma znaša več kot 1,2 m.

Odločitev o obbetoniranju kanala bazira na statični presoji kanala. Glede na material in tip izbranih cevi, je predvideno polaganje cevi na betonsko posteljico. Cev se nato obbetonira.

Predvideni materiali zagotavljajo vodotesnost in odpornost proti mehanskim, kemijskim in drugim vplivom (npr. pri čiščenju kanalov) in v stiku z vodo, glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti ne spreminjajo kakovosti vode.

Pričakovana življenjska doba kanala je 50 let.

1.5.6 VODOVOD

Nov cevovod, ki bo zagotovil oskrbo predvidenega poselitvenega območja naj bi zagotovil:

- Tlake v omrežju, ki bodo zagotavljali normalno oskrbo s pitno vodo.
- Pretočne profile, ki bodo po izgradnji razvodne mreže zagotavljali količine vode zahtevane za gašenje požara.
- Omogočil neposredno priključevanje in nemoteno oskrbo območja

Minimalno nadkritje cevi praviloma znaša več kot 1,0, z minimalnim nadkritjem 0,96 m.

Dimenzija vodovoda je določena za zagotavljanje požarnih vod. Obstoječega vodovodnega sistema se ni podrobno analiziralo, ker ni bila naloga tega projekta, vendar ocenjujemo, da se stanje na vodovodnem sistemu ne bo poslabšalo.

Predvideni ukrepi zaradi omejenega obsega (7 hišnih priključkov) ne bodo imeli bistvenega vpliva na samo omrežje. Obravnavano območje s svojo porabo zanemarljivo vpliva na celotne količine pitne vode, ki se lahko transportira po cevovodu. Opis tras je podan v nadaljevanju.

Nov vodovod bo potekal vzporedno s kanalizacijo, s svetlim horizontalnim odmikom minimalno 80 cm. Skladno s Tehničnim pravilnikom se pri vzporednem vodenju s kanalizacijo vodovod ščiti znotraj območja, ki ga omejuje pravokotni trikotnik s horizontalno kateto dolžine 2 m od roba cevi in vertikalno kateto dolžine 30 cm nad temenom cevi. Pri meteorni kanalizaciji je horizontalna kateta dolžine 1 m. Trikotnik je razviden iz grafičnih prilog, glej karakteristične prereze.

Pri križanjih s kanalizacijo, se vodovod vgradi v zaščitno cev, skladno s Tehničnim pravilnikom. Konec zaščitne cevi naj bo odmaknjen minimalno 3 m na vsako stran zunanjega roba kanalizacijske cevi.

Sistem sestoji iz enega cevovoda V1. Cevovod V1 se bo v temenu V1.1 navezal na obstoječo vodovodno cev, ki poteka ob obstoječi cesti (Ograde) na zemljišču s parcelno številko 808/379, k.o. Stari trg pri Ložu. Nadalje bo trasa cevovoda potekala pod voziščem ceste A, vzporedno z meteorno in fekalno kanalizacijo in se zaključila z nadzemnim hidrantom.

1.5.7 KABELSKA KANALIZACIJA

Ob kanalizaciji in vodovodu se predvidi še kabelska kanalizacija za javno razsvetljavo, nizko napetostno omrežje in dvojno telekomunikacijsko omrežje.

1.5.7.1 Izvedba JR (javne razsvetljave):

Ob predvideni dostopni cesti je predvidena nova javna razsvetljava JR z LED svetilkami na stebrih višine h=5m. Vse svetilke bodo imele možnost regulacije-redukcije.

Priklop novega JR omrežja se izvede na obstoječi JR svetilki v neposredni bližini nove ceste.

JR kabelsko omrežje je predvideno podzemno v kabelski kanalizaciji sf cev fi 63mm, ter s kabelskimi jaški fi 80cm pred vsakim stebrom JR. Na celotni trasi JR kablovoda bo na globini 45cm položen ozemljilni trak FeZn 25x4mm.

1.5.7.2 NN kabelsko omrežje

Pri projektiranju se upoštevajo smernice št 3682 upravljavca Elektro Ljubljana d.d., DE Ljubljana okolica. Investitor se je odločil da bo izgradil 7 enostanovanjskih hiš. Za napajanje predvidenih stanovanjskih objektov bo potrebno zgraditi nov NN podzemni vod od obstoječe TP-Stari trg-Ograde 1989 (parc. Št.:808/14 k.o. Stari trg pri Ložu).

Novi NN vod bo od TP Stari Trg do predvidene nove RO-Ograde izveden s kablom NAYY-J 4x 240mm² položenim v PE cev fi 160mm. Na tej relaciji se položi tudi dodatna rezervna cev fi 160 za NNO. Na relaciji od obstoječe TP Stari trg do predvidenega novega NN kabelskega jaška K.J.3 se položi tudi dodatna rezervna cev fi 160 za prestatitev obstoječega podzemnega NN voda, ki trenutno poteka na območju kjer je predvidena gradnja stanovanjskih hiš.

Na razdaljah maksimalno 70m, vseh lomih tras, ter pred RO se predvidi kabelski jašek dim.: 1,5x1,5x1,2m gl. z dvojnimi ltž pokrovom za težki promet z napisom »Elektrika«.

Priključki od RKO do posamezni stanovanjskih hiš se izvedejo s kablom NAYY-J 4x35mm² položenimi v samostojne cevi fi 110mm. Priključki, v katerih bodo predvideni števcji za odjemna mesta, do posamezni stanovanjskih hiš se obdelajo na nivoju PZI posameznih stanovanjskih objektov.

Pred pričetkom del je potrebno Elektrodistribucijo zaprositi za zakoličbo obstoječih elektroenergetskih vodov.

NN vod ni predmet gradbenega dovoljenja in se prikazuje zaradi sočasne izvedbe investicije.

1.5.7.3 TK kabelsko omrežje

Upoštevani bodo dogovori s predstavniki podjetja Telekom Slovenije d.d. in T-2.

Predvidena nova TK kabelska kanalizacija se naveže na obstoječe TK omrežje na dveh lokacijah. Ločeno za Telekom in T-2, kot je razvidno iz priložene situacije.

Na predvideni dostopni cesti je za vsakega operaterja predvidena nova TK kabelska kanalizacija z 2 x sf cevjo fi 50mm, ter TK kabelski jaški fi 80cm x 1m globine z ltž pokrovi za težki promet in napisom »Telefon«. Od novih TK kabelskih jaškov se do vsake predvidene stanovanjske hiše položi sf cev fi 50mm.

1.5.8 ZBIRALNICA LOČENIH ODPADKOV

Na skrajnem J-V delu območja je predviden ekološki otok zunanjih dimenzij 4,3 x 6,4 m. Postavitev je predvidena po OPPN in je locirana takoj s poti Ograde, na začetku ceste A, in sicer na zemljišču s parcelno številko 808/343, k.o. Stari trg pri Ložu. Zbiralnica bo ograjena z AB zidom višine cca 1,3 m in zaključena s kovinsko podkonstrukcijo in s streho iz trapezne pločevine. Stene bodo oblečene z globinsko impregniranimi polokroglicami dimenzije 10/5 cm. Ekološki otok ni predmet gradbenega dovoljenja in se prikazuje zaradi sočasne izvedbe in prostorske uskladitve z ostalimi elementi.

1.6 OPIS IZVAJANJA DEL Z UPOŠTEVANJEM GEOLOGIJE

1.6.1 ZAČETEK GRADNJE

Pred začetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu. Zavarovanje je potrebno postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, kolesarjev, motornih vozil ali drugih vozil.

Sočasno z zakoličbo projektiranih kanalov je obvezno zakoličiti trase ostalih komunalnih vodov, ki tangirajo traso projektiranih kanalov. Zakoličbo je potrebno izvajati v prisotnosti upravljavcev posameznih kom. vodov in upravljavca ceste. O zakoličbi je potrebno voditi zapisnik. V zapisniku je potrebno navesti tudi ime odgovorne osebe, ki bo dolžna vršiti nadzor varovanja komunalnih instalacij v času gradnje.

1.6.2 IZKOPI

Na delu trase, kjer ni predvideno križanje z ostalo javno infrastrukturo, je možen strojni izkop jarkov. Na mestih križanja pa je potrebno ročno izkopavanje. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da imamo v obravnavanem območju 50 % III. kategorijo zemljine, 40 % IV. kategorije zemljine in 10% V. kategorijo zemljine. Izkop jame se izvaja strojno oziroma ročno, z odlaganjem izkopenega materiala na

rob izkopa ali na transportno sredstvo. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu, zlasti je potrebno upoštevati veljavno Uredbo o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS št. 83/05). Izkop gradbene jame je možnih izvesti na več načinov. Na celotni trasi smo izbrali široki izkop (70° - 90°), z občasnim razpiranjem gradbene jame glede na potrebo.

1.6.3 IZBIRA MATERIALOV

Kanalizacija

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo za kanalizacijo ob upoštevanju Tehničnega pravilnika in mnenja upravljavca javne kanalizacije predvideli uporabo vodotesnih GRP cevi (profil DN 250 mm) nazivne togosti SN10. Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, propustnost, hrapavost, nosilnost). V nasprotnem je potrebno izvesti ustrezno usklajevanje s projektantom. Meteorni in fekalni priključki se izvedejo iz enoslojne cevi PVC, SN 8.

Vodovod

Za izvedbo cevovoda so predvidene cevi iz NL – nodularna litina DN 100. Vodovodni priključki se izvedejo iz PEHD cevi DN 252d32) so predvideni iz PE cevi v stigmafleks zaščitni cevi. Vertikalne lome cevi iz nodularne litine je možno izvesti s cevmi. Horizontalni lomi se izvedejo z MMK kolena, manjši lomi se lahko izvedejo s cevmi. Cevi se polagajo na posteljico iz peska 4-8 mm debeline 10 cm in po položitvi obsujejo z enakim materialom v debelini 15 cm, kot zahteva EN 805. Sestava zasipa se izvede kot je predvideno v listu materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje. Za zasip jarka se uporabi material z velikostjo posameznih zrn največ do 12 cm. Vsa kolena (krivine) in odcepe za hidrante se obbetonira z betonskimi bloki iz betona C 15/20, ki preprečujejo premik kolena. Posebno pozornost pri polaganju je treba posvetiti odsekom, kjer so padci manjši od 1%.

S projektom je predvidena armatura PN 16. Vsi fazoni so iz LTŽ ali iz NL ter zaščiteni z minimalno 250 µm epoksi premazom.

1.6.4 VGRAJEVANJE KANALIZACIJSKIH CEVI

Dno jarka mora biti poravnano. Na dno jarka nasujemo temeljno plast iz betona z velikostjo zrn do 16 mm. Za cevi manjšega premera priporočamo uporabo finejših frakcij. Debelina zbite temeljne plasti naj bo 10 cm. Zbitost temeljne plasti mora biti enakomerna po celi dolžini jarka in nosilna toliko, da ne pride do posedanja cevi.

Če pri izkopu dna jarka lokalno naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 10-20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

Za rezanje cevi na krajše dolžine uporabljamo kotne rezalke za kamen. Če rezalka za suho rezanje ni opremljena s sesalcem za prah, moramo poleg predpisanih zaščitnih sredstev za delo na gradbišču nositi še zaščitno masko. PVC cevi ni potrebno stružiti. Le zunanji rob cevi posnamemo za 2 do 3 mm.

Pri prehodu cevovoda skozi toge konstrukcije vgradimo vanje posebne spojke. Če pa obstaja med togo konstrukcijo in cevovodom možnost večjega posedanja, uporabimo še kratko cev dolžine največ 0,5 metra. Pri spajanju različnih montažnih priključkov uporabljamo tudi razne fazonske kose po navodilih proizvajalca.

Na temeljno plast se položi cev, ki mora biti smerno in višinsko poravnana kot je predvideno z načrtom. Nato se cev obbetonira z isto kvaliteto betona kot je temeljna plast. Cev se delno obbetonira. Beton ob boku cevi je vgrajen pod kotom 60° . Konsistenca betona je taka, da je njegov strižni kot večji od 60° . Cev se nato zasuje s peskom frakcije 4-8 mm minimalno 15 cm nad temenom cevi.

1.6.5 REVIZIJSKI JAŠKI

Revizijski jaški se gradijo na mestih, kjer se menja smer, naklon ali sprememba profila kanala, in na mestih združitve dveh ali več kanalov ob pogoju da so maksimalne razdalje med revizijskimi jaški za kanale DN 250 in 300 mm praviloma 30 m, za kanale DN 400 in DN 500 mm pa 50 m. Premeri jaškov so razvidni iz vzdolžnih profilov kanalov oziroma detajlov. Revizijski jaški meteorne kanalizacije so BC premera 800 in 1000 mm. Revizijski jaški fekalnega kanala so iz centrifugiranega poliestra premera 800 mm.

Pokrovi na revizijskih jaških so litoželezni, 600 mm in dimenzionirani ob pogojih standarda EN 124-2 (D400).

1.7 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO

Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne inštalacije lahko maksimalno 45° .

Ker se mora pri gradnji kanalizacije zagotavljati padec, ima njena lega glede na druge komunalne instalacije prednost, zato se morajo drugi vodi prilagajati kanalizaciji. Praviloma kanalizacija poteka pod drugimi komunalnimi vodi.

Kanali križajo obstoječ vodovod, kanalizacijo, TK kablovode, NN kablovode in občinske ceste. Prav tako križajo vodovodne hišne priključke obstoječega vodovoda in elektrike.

Nekatera infrastruktura je v grafičnih podlagah označena, vendar mora izvajalec del pred začetkom del obvezno od upravljavcev infrastrukture zahtevati zakoličbo infrastrukture na terenu, saj lokacija tras obstoječe infrastrukture ni povsod natančno znana.

Vertikalni odmiki (svetli)

Vertikalni odmiki med kanalizacijo s spremljajočimi objekti in drugimi podzemnimi instalacijami (merjeno od medsebojno najbližjih sten kanalizacije in drugih kanalov) ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Horizontalni odmiki (svetli)

Za električne kable, kable javne razsvetljave ali PTT napeljave je načeloma minimalni svetli odmik 0,6 m. zaradi utesnenosti infrastrukture, pa so odmiki minimalni, oziroma največji, kot jih stanje na terenu dopušča.

Horizontalni odmiki so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov lahko tudi drugačni, vendar ne manjši, kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 10.3.1. in sicer od podzemnih temeljev in podobnih naprav ali drugih obstoječih podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od

0,4 m. V izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav.

1.7.1 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE Z ELEKTROENERGETSKIM KABLOM

Minimalni horizontalni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla in vodovoda je 0,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanji robovi inštalacij.

Na mestih križanja je kabel lahko položen nad vodovodom ali pod njim, odvisno od položaja cevi. Vertikalni svetli razmik med kablom in glavnim cevovodom mora biti najmanj 0,5 m ter pri križanju kabla in priključnega cevovoda je najmanjši svetli razmik med njima najmanj 0,3 m.

Če je v obeh primerih križanj manjši razmik, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehansko poškodbo, s tem da se ga namesti v zaščitno cev tako, da je cev daljša za 1 m na vsaki strani križanja.

Minimalni vodoravni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla je za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke 0,5 m, za magistralne kanalizacijske cevovode enakega ali večjega profila od Ø0,60 m pa 1,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanji robovi inštalacij.

Na mestih križanja se kabel lahko položi samo nad kanalizacijskim cevovodom, in to v zaščitnih ceveh, katerih dolžina je 1,5 m na vsako stran mesta križanja in oddaljenost od temena kanalizacijskega profila je minimalno 0,3 m.

V primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z vodovodom ali kanalizacijo, je potrebno pridobiti soglasje upravljalca posamezne infrastrukture (vodovoda in kanalizacije), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805.v točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 0,2 m.

1.7.2 PRIBLIŽEVANJE IN KRIŽANJE S TELEKOMUNIKACIJSKIM KABLOVODOM

Zaradi vzporednega poteka in morebitnega prečkanja TK vodov je pred pričetkom del obvezno trasiranje in zakoličba TK vodov. Morebitna križanja s TK omrežjem Telekom Slovenije in T-2 je potrebno izvesti v skladu z veljavnimi predpisi. Detajl križanja je razviden iz grafičnih prilog.

Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in predstavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekom Slovenije ali T-2 na telefonsko številko kontaktne osebe. Za morebitno predstavitev TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.

Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekom Slovenije ali T-2, ki bodo za vsak konkreten primer določila še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvoz materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.

Vsa dela v zvezi z zaščito in predstavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije d.d. (GVO) ali T2 (Gratel)(ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekom Slovenije ali T-2.

Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestativte TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestativte TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.

Vsako poškodbo TK omrežja v lasti Telekom Slovenije d.d. je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000. Vsako poškodbo TK omrežja v lasti T-2 je potrebno takoj javiti na tel. št. 064/064-064.

Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri upravljavcu TK omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestativte oz. zaščite tangiranega TK omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.

1.8 FAZNOST IZVEDBE

Razdelitev izvedbe projekta po fazah ni predvidena.

1.9 ODSSTOPANJE OD PROJEKTA

Vso opremo oziroma njene dele, cevovode itd. je potrebno vgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri gradnji infrastrukture, je potrebno konzultirati projektanta.

2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

S projektno dokumentacijo opredeljeno v načrtu gradbeništva št. 25/77, november 2025 so predvideni naslednji posegi v prostor glede na klasifikacijo:

1. 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste

S to projektno dokumentacijo je predvidena gradnja nove občinske ceste s pripradajočo javno razsvetljavo.

Seznam parcel, preko katerih bo potekala cesta:

Cesta A

808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292 vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637). Osna dolžina ceste bo 125 m.

2. 22231 cevovodi za odpadno vodo

S projektno dokumentacijo je predvidena izgradnja nove meteorne kanalizacije, ki bo sestavljena iz enega kanala.

Seznam parcel, preko katerih bo potekala meteorna kanalizacija:

Kanal M1

808/346, 808/344, 608, vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637). Kanal bo dolžine 24 m in izveden iz GRP cevi DN 250. Na iztoku iz kanala bo izvedeno ponikovalno polje dimenzije 4,2 x 9,5 m. Izvedeno bo na parceli 608, k.o. Stari trg pri Ložu (1637).

3. 22231 cevovodi za odpadno vodo

S projektno dokumentacijo je predvidena izgradnja nove fekalne kanalizacije, ki bo sestavljena iz enega kanala.

Seznam parcel, preko katerih bo potekala fekalna kanalizacija:

Kanal F1

808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343 vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637). Kanal bo dolžine 131 m in izveden iz GRP cevi DN 250 mm.

4. 22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo

S to projektno dokumentacijo je predvidena gradnja novega vodovoda, ki bo sestavljen iz enega odseka.

Seznam parcel, preko katerih bo potekal vodovod: vodovod V1

808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, 808/214, 808/343, 808/345, 808/213, 808/292, vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637).

Oсна dolžina cevovoda bo 104 m. Cevovod bo iz voden iz nodularne litine DN 100 mm in v krajšem delu iz NL DN 80 mm.

5. 22242 lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja

S to projektno dokumentacijo je predvidena gradnja novega TK omrežja, ki bo sestavljeno iz po enega odseka za vsakega lastnika/upravljavca omrežja.

Seznam parcel, preko katerih bo potekalo TK omrežje:

Telekom Slovenije

808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637).

Oсна dolžina javnega omrežja bo 81 m. Kabelska kanalizacija bo izvedena iz dveh cevi PE HD d63 mm.

6. 22242 lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja

S to projektno dokumentacijo je predvidena gradnja novega TK omrežja, ki bo sestavljeno iz po enega odseka za vsakega lastnika/upravljavca omrežja.

Seznam parcel, preko katerih bo potekalo TK omrežje:

T-2

808/379, 618, 619, 808/346, 808/344, vse k.o. Stari trg pri Ložu (1637).

Oсна dolžina javnega omrežja bo 81 m. Kabelska kanalizacija bo izvedena iz dveh cevi PE HD d63 mm.

Lokacija, namenska raba:

Predmetna gradnja se nahaja v naselju Stari trg pri Ložu, katastrska občina Stari trg pri Ložu, in sicer v enoti urejanja prostora:

ST 02-del, s podrobnejšo namensko rabo CU – osrednja območja centralnih dejavnosti

ST 01, s podrobnejšo namensko rabo SS – stanovanjske površine;

Prostorski akt (OPN):

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Loška dolina (Uradno glasilo Občine Loška dolina št. 78/2012, 87/2013, 106/2015, 116/2017, 126/2018, 139/2019)

Predmetna gradnja je v skladu z:

- Z določbami 56. člena Odloka, ki določa prostorske izvedbene pogoje glede namembnosti in vrste posegov v prostor.

Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, je na celotnem območju občine dopustna gradnja naslednjih objektov oziroma naslednje ureditve:

- gradnja nezahtevnih in enostavnih objektov gospodarske javne infrastrukture ter drugih nezahtevnih in enostavnih objektov v skladu s Prilogo 1 tega odloka,
- gradnja objektov, vodov in naprav vodovodnega omrežja, kanalizacijskega omrežja, distribucijskega plinovodnega omrežja, toplovodnega omrežja, podzemnega elektroenergetskega omrežja, telekomunikacijskega omrežja ter omrežja javne razsvetljave,
- gradnja prenosnega plinovodnega omrežja, nadzemnih elektroenergetskih objektov, vodov in naprav ter nadzemnih komunikacijskih omrežij je dovoljena le pod posebnimi pogoji, ki so navedeni v poglavju III.2.6 »Splošni prostorski izvedbeni pogoji glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro«,
- gradnja cest, če so te predvidene na karti: » Prikaz območij enot urejanja prostora in prikaz javne gospodarske infrastrukture«

- Z določbami 74. člena Odloka, ki določa pogoje glede gradnje omrežij ni naprav gospodarske javne infrastrukture:

(1) Vsa gospodarska javna infrastruktura se mora načrtovati, graditi, obratovati in vzdrževati v skladu z veljavnimi predpisi in tehničnimi normativi.

(2) Vsi posegi na gospodarski javni infrastrukturi ter vsi posegi, ki se nahajajo v varovalnem pasu gospodarske javne infrastrukture se lahko izvajajo le s soglasjem upravljavca posamezne gospodarske javne infrastrukture.

OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT OBČINE LOŠKA DOLINA ODLOK 56/149

(3) Trase omrežij komunalne opreme je treba medsebojno uskladiti. Potekati morajo tako, da je možno priključevanje vseh objektov v posameznem območju opremljanja ter da je omogočeno nemoteno obratovanje in vzdrževanje komunalne opreme.

(4) Trase omrežij komunalne opreme je treba praviloma združevati v skupne koridorje, pri čemer je treba upoštevati osnovne zahteve glede varnostnih odmikov med vodi gospodarske javne infrastrukture, kot to določajo veljavni predpisi.

(5) Gradnja omrežij komunalne opreme mora potekati sočasno in usklajeno. Možne so tudi posamične gradnje za zagotavljanje celovite javne komunalne oskrbe ali izboljšanja ekonomske učinkovitosti izvajalcev javnih gospodarskih služb.

(6) Ob gradnji nove ali rekonstrukciji posamične obstoječe komunalne opreme je treba v okviru območja predvidenega posega predvideti tudi rekonstrukcijo preostalih vodov, objektov in naprav komunalne opreme, ki zaradi dotrajanosti, premajhne zmogljivosti, slabe tehnične izvedbe, posledic poškodb ali urbanističnih zahtev ni več ustrezna.

(7) Omrežja komunalne opreme morajo praviloma potekati po javnih površinah, razen na odsekih, na katerih zaradi terenskih ali drugih razlogov potek po javnih površinah ni možen. Za gradnjo izven javnih površin mora upravljavec te opreme za to od lastnika pridobiti služnost.

(8) V poselitvenih območjih ter v območjih varstva kulturne dediščine je treba omrežja komunikacijske in elektroenergetske opreme graditi praviloma v podzemni izvedbi, razen v primerih, ko posegajo na arheološka najdišča in je s predhodnimi raziskavami ugotovljeno, da tak poseg ni možen.

(9) Omrežja in jaške komunalne opreme je treba na javnih cestah umeščati zunaj vozišča. Če to ni mogoče, se jaški umestijo tako, da so pokrovi zunaj kolesnic vozil.

(10) Globina podzemnih komunalnih vodov in objektov na kmetijskih zemljiščih mora zagotavljati normalno kmetijsko obdelavo. Po izvedeni gradnji komunalnih vodov je treba kmetijsko zemljišče vzpostaviti v prvotno stanje.

(11) Prečkanja komunalne opreme pod strugo vodotoka je treba načrtovati tako, da ni zmanjšana prevodna sposobnost struge vodotoka.

(12) Gospodarsko javno infrastrukturo je treba načrtovati tako, da bo čim manjše število prečkanj vodotokov. Na delih, kjer trasa poteka vzporedno z vodotokom, naj le-ta ne posega na priobalno zemljišče, razen izjemoma, na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene, vendar na tak način, da ne bo poslabšanja obstoječe stabilnosti brežin vodotokov.

- Z določbami 76. člena Odloka, ki določa pogoje za gradnjo in urejanje cest: nje cest)

(1) V varovalnih pasovih cest, določenih v zakonih in predpisih, je na stavbnih zemljiščih dovoljena gradnja, dozidava, nadzidava, sprememba namembnosti in ureditve zelenih površin le s soglasjem upravljavca cest in v skladu z namensko rabo.

(2) Priključki na javno cesto morajo biti urejeni tako, da ne ovirajo prometa. Načrtujejo se na podlagi projektnih pogojev in s soglasjem pristojnega organa ali javne službe, ki upravlja z javno cesto.

(3) Na javno cesto je treba praviloma priključevati več objektov s skupnim priključkom na cesto.

(4) Manipulacijske površine ob parkiriščih morajo biti izvedene in urejene tako, da je omogočeno čelno vključevanje vozil na javno cesto. Načrtujejo se na podlagi projektnih pogojev in s soglasjem pristojnega organa ali javne službe, ki upravlja z javno cesto.

(5) Slepо zaključene ceste morajo imeti obračališča.

(6) Gradnja mostov in cest v območju vodotokov ne sme posegati v pretočni profil. Varnost pred stoletnimi visokimi vodami mora biti zagotovljena z minimalno 50 cm proste višine med objektom in višinsko koto stoletnih vod.

(7) Avtobusna postajališča morajo biti urejena izven vozišča javnih cest in v skladu s predpisi o tehničnih normativih in minimalnih pogojih, ki jih morajo izpolnjevati avtobusna postajališča.

(8) Praviloma se pločniki ter javna razsvetljava gradijo ob lokalnih cestah in ob vseh lokalnih cestah znotraj naselij. Prednostno se izvaja gradnja pločnikov ob javnih cestah, ki vodijo do objektov družbene javne infrastrukture, pri čemer se prioriteto zagotovijo pločniki do vrtcev in osnovnih šol.

(9) Dimenzija tipskega prečnega profila vozišča se določi za vrsto ceste, prometno obremenitev in projektno hitrost v skladu s pravilnikom o projektiranju cest. Minimalna širina vozišča občinskih cest je praviloma 5,0 metrov, izjemoma 4,0 metre, kadar zaradi terenskih ali drugih okoliščin ni mogoče zagotoviti večje širine. Po potrebi se lahko zgradijo tudi izogibališča. Minimalna širina enosmerne kolesarske steze znaša 1,50 m in dvosmerne kolesarske steze 2,50 m. Minimalna širina pločnika praviloma znaša 1,50 m.

(10) Dimenzijo tipskega prečnega profila cestišča iz prejšnjega odstavka tega člena je mogoče zmanjšati v primeru, če izgradnjo prometnih površin onemogoča legalno zgrajen objekt, ki ga ni mogoče ali smiselno porušiti. V primeru zmanjšanja elementov prečnega profila se najprej v sprejemljivem obsegu praviloma zmanjša širina vozišča, potem kolesarske steze in nazadnje pločnika.

- Z določbami 77. člena Odloka, ki določa pogoje za gradnjo in urejanje vodovodnega omrežja:

(1) Javno vodovodno omrežje je namenjeno oskrbi prebivalstva s pitno vodo.

(2) Javno vodovodno omrežje mora biti namenjeno tudi za sanitarne potrebe, zagotavljanju požarne varnosti, tehnološkim potrebam ter javni rabi.

(3) Hidrante je treba praviloma umeščati zunaj javnih povoznih ali pohodnih površin.

- Z določbami 78. člena Odloka, ki določa pogoje za gradnjo in urejanje kanalizacijskega omrežja:

(1) Kanalizacijsko omrežje je namenjeno odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode iz stavb ter padavinske vode s streh in utrjenih površin.

(2) Novo kanalizacijsko omrežje mora biti praviloma zgrajeno v ločenem sistemu.

(3) Odvajanje in čiščenje padavinske vode z javnih cest, parkirišč in drugih povoznih utrjenih ali tlakovanih površin, na katerih se odvija motorni promet, se izvaja v skladu s predpisi.

(4) Zadrževalni bazeni, ki zadržujejo viške padavinske vode, morajo biti izvedeni podzemno, pri čemer je treba zagotoviti vsaj 1,0 m nadkritja z zemljino, lahko tudi z nadvišanjem terena. Do zadrževalnega bazena je treba zagotoviti dovoz z javne ceste. Nad zadrževalnim bazenom je dopustno urediti rekreacijske ali zelene površine, vključno z zasaditvijo vegetacije.

(5) Čistilne naprave naj bodo dovolj oddaljene od strnjenih stanovanjskih površin oziroma tako, da se v največji možni meri zmanjšajo vplivi čistilne naprave, lokacija pa naj omogoča morebitno razširitev čistilne naprave. Do čistilne naprave je treba zagotoviti dovoz z javne ceste. Čistilna naprava mora biti praviloma zavarovana z zaščitno ograjo.

(6) Male čistilne naprave in nepretočne greznice morajo biti izvedene podzemno v skladu s predpisi. Dopustna je tudi gradnja rastlinske čistilne naprave. Vsi navedeni objekti morajo biti locirani na funkcionalni parceli objekta ali na eni od parcel več objektov, če naprava služi več objektom.

(7) Vsi individualni sistemi za odvajanje in čiščenje odpadne vode morajo biti redno vzdrževani in evidentirani pri izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode.

(8) Padavinske vode je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati, pri tem morajo biti ponikovalnice locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin znotraj gradbenih parcel. Če ponikanje ni možno, je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok, če tega ni, pa razpršeno po terenu.

(9) Padavinske vode iz objektov in njihovih funkcionalnih površin ni dopustno usmeriti na javne površine niti v naprave za odvodnjavanje javnih površin.

- Z določbami 81. člena Odloka, ki določa pogoje za gradnjo in urejanje javne razsvetljave:

(1) Javne površine na območjih naselij S, C, B, I, P, ter ZK, ZS in ZP morajo biti opremljene z javno razsvetljavo, skladno s funkcijo in pomenom posamezne površine in okoliških objektov. Pri tem je treba upoštevati predpise glede preprečevanja svetlobnega onesnaženja in glede zmanjševanja porabe električne energije.

- Z določbami 82. člena Odloka, ki določa pogoje za gradnjo in urejanje komunikacijskega omrežja:

(1) Komunikacijsko omrežje, razen sistemov brezžičnih povezav, mora biti izvedeno s podzemnimi kabli, in to praviloma v kabelski kanalizaciji. Zunaj strnjenih območij poselitve je dopustna tudi gradnja nadzemnih vodov.

(2) Na območjih urejevalnih enot z namensko rabo S, C, B in I je treba zagotoviti ustrezno število komunikacijskih central in telekomunikacijsko omrežje, tako da bo zagotovljena možnost prenosa signala za potrebe oskrbe objektov z najsodobnejšimi komunikacijskimi storitvami.

(3) Objekte in naprave mobilne telefonije je treba umeščati v prostor tako, da se združujejo v obstoječe ali načrtovane infrastrukturne koridorje in naprave.

(4) Gradnja objektov v koridorjih brezžičnih komunikacijskih povezav omrežij upravljavcev z javnim pooblastilom je dovoljena samo do tiste višine, ki ne prekinja teh povezav.

(5) Pri načrtovanju objektov in naprav omrežja mobilne telefonije je treba upoštevati predpise s področja elektronskih komunikacij, elektromagnetnega sevanja ter naslednje usmeritve in pogoje:

- objekte in naprave mobilne telefonije ni dopustno graditi v območjih EUP namenjenih: stanovanjem (S), drugim centralnim dejavnostim, namenjenim varstvu ter izobraževanju (CDi), kulturi (CDk), zdravstvu (CDz), zelenim površinam (Z), na najboljših kmetijskih zemljiščih (K1) ter v območju površinskih voda (VC),

- gradnja objektov mobilne telefonije ni dopustna v območju 100 m pasu, merjeno od roba funkcionalne parcele objekta navedenih objektov in naprav: 12640 Stavb za zdravstvo, 11 Stanovanjskih stavb, 12630 Stavb za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo ter otroških igrišč,

- objekte in naprave mobilne telefonije je izjemoma dopustno graditi na manj kvalitetnih kmetijskih in gozdnih zemljiščih na podlagi soglasja pristojnih služb s področja kmetijstva ali gozdarstva.

(6) Vizualni vpliv zgrajenih objektov na vidne kvalitete prostora naj bo čim manjši. Oblikovanje objektov (barve, oblika stebrov in anten) mora biti čim bolj prilagojeno prevladujoči urbani in krajinski tipologiji ter naravnim danostim prostora.

- Z določbami 83. člena Odloka, ki določa pogoje za objekte in ureditve za zbiranje in odstranjevanje odpadkov:

(1) Komunalne odpadke je treba zbirati v za to določenih posodah (smetnjakih), ki jih določi izvajalec javne službe v skladu s predpisi.

(2) Odjemno mesto za komunalne odpadke mora biti dobro prometno dostopno in zunaj javnih prometnih površin. V primeru, ko odjemno mesto ni tudi zbirno mesto, je treba takoj po prevzemu odpadkov na odjemnem mestu posode za zbiranje odpadkov postaviti nazaj na zbirno mesto.

(3) Za ločeno zbiranje odpadkov se v skladu s predpisi na primerno dostopnih mestih na utrjenih javnih površinah locirajo zbiralnice odpadkov (ekološki otoki).

(4) Zbirni center za odpadke se lahko umestijo na enote urejanja prostora z naslednjo namensko rabo: IG, IP, IK, O.

(5) Za namestitev ene posode zabojnika v zbiralnici (ekološki otok) je treba zagotoviti najmanj 1,5 m² površine. Na istem zbirnem mestu se lahko namesti več posod oziroma zabojnikov, ki stojijo v dveh ali več nizih.

(6) Najmanjša širina dostopne poti za vozilo za prevoz odpadkov do prevzemnega mesta za komunalne odpadke ali do mesta zbiralnice (ekološki otok) mora biti 3,5 m oziroma mora biti v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in normativi.

(7) Slepá cesta, ob robu katere so prevzemna mesta za komunalne odpadke, mora imeti zaključek z obračališčem. Obračališče je praviloma izvedeno v obliki črke T z najmanjšim zunanjim polmerom 12 m ter najmanjšim notranjim polmerom 6 m. Obračališče je lahko urejeno tudi na drug način, na primer krožno, če je dokazljivo, da bodo lahko vozila na njem enako učinkovito obračala.

Prostorski akt (OPPN):

Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje urejanja EUP ST 02-del v Loški dolini (Uradno glasilo občine Loška dolina št. 198/2025)

Predmetna gradnja je v skladu z:

- Z določbami 7. člena Odloka, ki določa dopustne posege:

V območju OPPN so dovoljene naslednje vrste gradenj pod pogoji tega OPPN:

- **gradnja novih objektov,**
- rekonstrukcija, manjša rekonstrukcija in prizidava objektov,
- vzdrževalna dela na objektih,
- odstranitev objektov,
- sprememba namembnosti objekta ali posameznega dela objekta skladno z namensko rabo,
- komunalna in oblikovna sanacija objektov,
- **urejanje prometnih površin,**
- **urejanje energetske, telekomunikacijske in komunalne infrastrukture,**
- urejanje odprtega prostora.

- Z določbami 9. člena Odloka, ki podaja opis rešitev načrtovanih objektov in površin:

(1) V območju A so, skladno s predpisom, ki ureja enotno klasifikacijo vrst objektov (CC-SI), dopustni naslednji osnovni objekti:

- 11100 Enostanovanjske stavbe
- 11210 Dvostanovanjske stavbe

(2) V območju B so, pod pogoji tega odloka, dopustni naslednji osnovni objekti:

- 241 Objekti za šport, rekreacijo in prosti čas

(3) Na celotnem območju OPPN so dopustni objekti, ki so potrebni za gradnjo in uporabo objektov iz prejšnjih alinej:

• **2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**

- 21122 Parkirišča izven vozišča

- 2212 Daljinski (transportni) vodovodi

- 22140 Daljinski (prenosni) elektroenergetski vodi

• **222 Lokalni cevovodi, lokalni elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja**

- 24205 Ograje, oporni zidovi, škarpe

- 24208 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje ter naslednji pomožni objekti:

- objekti za lastne potrebe: nadstrešnica, zbiralnik za kapnico, lopa, utrjena dvorišča, drvarnica, garaža, steklenjak, bazen, utrjena dovozna pot, vetrolov, zimski vrt, letna kuhinja;

- ograje; nižje od 2,2 m;

- škarpe in podporni zidovi;

- pomožni infrastrukturni objekti: pomožni cestni objekti, pomožni energetske objekti, pomožni komunikacijski objekti, pomožni komunalni objekti;

- urbana oprema: kiosk oziroma tipski zabojnik, otroško igrišče, klop, stojalo za kolesa, pitnik in podobno;

- vadbeni objekti namenjeni športu in rekreaciji na prostem: igrišče na prostem, sprehajalna pot, trim steza, fitnes na prostem.

- Z določbami 17. člena Odloka, ki podaja prometne ureditve:

(1) Za dostop do novih gradbenih parcel in objektov se izvede nova interna napajalna cesta A, ki se preko novih priključkov naveže na obstoječi cesti – krajevno cesto (šifra odseka 229201) in javno pot (šifra odseka 729565).

(2) Nova interna cesta A se uredi skladno z veljavnimi predpisi kot dvosmerna cesta širine 7,10 m (160 cm enostranski pločnik + 250 cm vozni pas + 250 cm vozni pas + 50 cm bankina).

(3) Manipulacijske površine ob parkiriščih morajo biti izvedene in urejene tako, da je omogočeno čelno vključevanje vozil na javno cesto.

- Z določbami 19. člena Odloka, ki podaja pogoje za vodovodno omrežje:

(1) Za potrebe oskrbe območja s sanitarno in požarno vodo se na ureditvenem območju zgradi del sekundarnega vodovodnega omrežja, ki se naveže na obstoječi javni vodovod v cesti za naselje Ograde.

(2) Trasa predvidenega sekundarnega vodovoda se načrtuje po trasi nove interne ceste A. V primeru, da se vodovod slepo zaključi je potrebno na koncu vodovoda obvezno namestiti hidrant (za izpiranje) in pred njim hišni priključek za predviden objekt. Točen potek trase predvidenega vodovoda se določi v projektni dokumentaciji.

(3) Vsaka stavba bo na javno vodovodno omrežje priključena ločeno, pri čemer mora biti zagotovljeno merjenje porabe pitne vode z obračunskih vodomermom. Vodomerni jašek mora biti zgrajen oz. vgrajen izven objekta, na parceli lastnika objekta in na začetku parcele na stalno dostopnem mestu.

(4) Pri načrtovanju posegov v prostor je potrebno upoštevati obstoječe vodovodne naprave. Zaradi predvidenih ureditev se ne smejo poslabšati razmere vodne oskrbe in požarne varnosti za že obstoječe uporabnike.

- Z določbami 20. člena Odloka, ki podaja pogoje za kanalizacijsko omrežje:

- (1) Na območju OPPN ni javnega kanalizacijskega omrežja. Predviden je ločen sistem odvajanja odpadnih padavinskih in komunalnih vod.
- (2) Predvidena je izgradnja nove fekalne kanalizacije v predvideni cesti A. Nova fekalna kanalizacija se naveže na javni kanal, ki poteka JV od območja OPPN. Po dograditvi kanalizacijskega omrežja se morajo objekti na območju OPPN priključiti na sistem javnega kanalizacijskega omrežja.
- (3) Odvod odpadnih vod se lahko izvede neposredno (gravitacijsko) v javno kanalizacijo, če je kota tal najnižje etaže objekta, v kateri so ali bodo nameščeni sanitarni elementi, najmanj 10 cm nad koto pokrova bližnjih revizijskih jaškov na javnem kanalu. V nasprotnem primeru je obvezna vgradnja hišnega črpališča.
- (4) Dograditev kanalizacijskega sistema mora biti projektirana tako, da zagotavlja optimalen odvod odpadne vode.
- (5) Za odvajanje meteornih voda se na vsaki posamezni parceli predvidi ponikovalnica, ki mora biti pravilno dimenzionirana.
- (6) Padavinske vode s streh se ponika preko peskolovov, z utrjenih površin pa preko lovilcev olj v ponikovalnice.
- (7) Odvod meteorne vode iz asfaltnih površin, parkirišč, manipulativnih platojev in drugih odprtih površin mora biti urejen tako, da nima vpliva na sosednja zemljišča.
- (8) Odvajanje padavinskih voda je potrebno urediti v skladu z 92. členom Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US; v nadaljevanju: ZV-1) in sicer na način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan (hipni) odtok padavinskih voda z utrjenih površin kar pomeni, da je potrebno prioriteto predvideti ponikanje, pri čemer morajo biti ponikovalnice locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin.
- (9) Projektne rešitve odvajanja in čiščenja padavinskih in komunalnih voda morajo biti usklajene z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22-ZVO-2 in 75/22), Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (uradni list RS, št. 98/15, 44/22-ZVO-2 in 75/22).

- Z določbami 21. člena Odloka, ki podaja pogoje za elektroenergetsko omrežje:

- (1) Priključek za nove stanovanjske objekte in javno razsvetljavo se izvede z novim zemeljskim vodom Al4X240+1,5mm² iz TP Stari trg – Ograde do nove razdelilne omare (RO).
- (2) Vsak stanovanjski objekt si izdela nov priklop iz RO donove prostostoječe omare na parceli (PSO).
- (3) Po zahodnem delu območja OPPN poteka obstoječi zemeljski vod, ki ga je potrebno premakniti izven območja urejanja v zaščitnih ceveh.

- Z določbami 22. člena Odloka, ki podaja pogoje za telekomunikacijsko omrežje:

Predvideno omrežje znotraj ureditvenega območja se lahko naveže na obstoječo telekomunikacijsko infrastrukturo, ki poteka ob zahodnem robu ureditvenega območja

- Z določbami 23. člena Odloka, ki podaja pogoje za ravnanje z odpadki:

- (1) Ločeno zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov se zagotovi v skladu z veljavnim občinskim odlokom o ravnanju z odpadki.
- (2) Komunalne odpadke se zbira v sklopu zbiralnice, ki se nahaja na JV območja, neposredno ob predvideni interni cesti A. Zbiralnica odpadkov mora biti ograjena in pokrita.
- (3) Odlaganje in zbiranje odpadkov (predvsem organskih) naj se uredi na način, da ne bodo dostopne rjavemu medvedu (npr. medvedovarni smetnjaki).
- (4) Z gradbenimi odpadki, ki nastajajo med gradnjo objekta, je potrebno ravnati skladno s predpisi o ravnanju z gradbenimi odpadki in predpisi o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov.

- Z določbami 30. člena Odloka, ki podaja pogoje za varstvo pred požarom:
 - (1) Načrtovani objekti in ureditve morajo zagotavljati:
 - potrebne odmike med objekti oz. potrebne protipožarne ločitve za omejevanje širjenja ognja med objekti ob požaru;
 - pogoje za varen umik ljudi in premoženja;
 - neovirane in varne dostope, dovoze in delovne površine za intervencijska vozila ter
 - vire za zadostno oskrbo z vodo za gašenje.
 - (2) Sončne elektrarne in druge naprave, ki proizvajajo električno energijo iz obnovljivih virov, se lahko v skladu s predpisi o energetske infrastrukturi montira ali vgradi na objekte po predhodni strokovni presoji, s katero se dokaže, da se zaradi take energetske naprave požarna varnost objekta ne bo zmanjšala.

3. OPIS VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO

3.1 Ureditve in obratovanje gradbišča

Gradnja infrastrukture se izvaja le v območju delovnega pasu – območju gradbišča. Širina delovnega pasu je odvisna od konfiguracije terena, globine izkopa, geoloških razmer na terenu, mehanizacije za izvedbo del, ovir na trasi in od drugih gradbenih posegov, ki so predvideni s projektom.

Delovni pas, ki je potreben za izgradnjo je razviden iz gradbene in ureditvene situacije v lokacijskem delu DGD. Trase infrastrukture potekajo po terenu, ki je v naravi kmetijsko zemljišče.

V primeru ovir znotraj delovnega pasu se tehnologija izvedbe prilagaja stanju na terenu tako, da se delovni pas na tem mestu ustrezno zmanjša - zoži. V primeru večjih gradbenih posegov se delovni pas ustrezno razširi npr.: v območju prečnega nagiba terena, na odsekih globljega vkopa ipd.

Na površinah posega se bo posegalo na površine, ki so v naravi travniki ali pašniki. Na teh površinah se rodovitno zemljo (aktivna zemlja (živica) ali humus) izkoplje ločeno od preostalega izkopa in se jo deponira na rob delovnega pasu. Na obdelovalnih površinah je potrebno z rodovitno prstjo še posebno skrbno ravnati. Rodovitno prst se odstrani nad celotnim delovnim pasom in še dodatno 0,15 m na vsako stran. Debelina sloja je praviloma 0,20 m, lahko je tudi manj npr. na skalnatem ali gruščatem področju (ki je praktično na celi trasi) ali več do 0,30 m na rodovitnih poljih (kar na trasi praktično ni pričakovati).

Izkop se izvaja z bagrom. Izkopni material iz jarka se odlaga deloma na rob izkopa (v kolikor je ustrezne sestave), za izvedbo nasipov in zasip jarka (peščena posteljica in obsip in/ali zasutje jarka do kamnite grede ali tamponske grede).

Višek izkopnega materiala se praviloma ob izkopu nalaga na prevozno sredstvo in odvažna na trajno deponijo. V kolikor odvoz na trajno deponijo ni ekonomsko upravičen, se deponira na začasni deponiji in nato z večjim tovornjakom odvažna na trajno deponijo.

Na gradbišču je predvidena naslednja gradbena mehanizacija:

Bager ≤ 25 ton

Bager teže ≤ 8 ton

Valjar

Demper ≤ 6 ton

Tovornjak ≤ 40 ton

Razna manjša gradbena mehanizacija (agregat, električno razdiralno kladivo, kotna brusilka,...)

Za izkop jarka v kamnitem terenu se lahko izvaja na več načinov.

Uporabljajo se lahko naslednje tehnologije:

1. izkop z bagrom z udarnim hidravličnim kladivom primerne udarne moči;
2. izkop z mikrominiranjem – miniranje je prilagojeno lokalnim pogojem s primerno močnimi detonacijami;
3. izkop s specialnim rezkalnim strojem.

Dela se bodo izvajala od ponedeljka do sobote, v trajanju do 12 ur na dan od 6h do 18h oziroma v svetlem delu dneva. V času zemeljskih izkopov bo gradbišče ob sobotah obratovalo od 6h do 16h. Ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo. Umetna osvetlitev gradbišča ni predvidena.

3.2 Varnost pred požarom

Izvajalci bodo morali uporabiti naslednje splošne ukrepe za preprečevanje požara in eksplozije na gradbišču:

- sprotno dostavljanje goriv in maziv za potrebe gradbene mehanizacije;
- hranjenje goriv za ročna orodja se hrani v ustreznih atestiranih posodah v količinah do 10 l;
- v primeru, da se pokaže potreba po skladiščenju drugih vnetljivih snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar na gradbišču, je potrebno zagotoviti ustrezno skladišče za nevarne snovi, ki mora zato izpolnjevati vse pogoje predpisane v varnostnih listih;
- dostop v skladišče, kjer so vnetljive snovi ali snovi, ki lahko v stiku z drugimi povzročijo požar je dovoljen samo delavcem, ki so seznanjeni z nevarnostmi in poučeni o varnem načinu dela in manipulacije z nevarnimi snovmi;
- rezervoarje v vozilih je treba obvezno polniti, le ko je motor ugasnjen;
- pri pretakanju goriv in uporabi vnetljivih snovi je strogo prepovedana vsaka uporaba odprtega ognja (iskreče orodje, kajenje kurjenje ipd.);
- uporaba ustrezne protipožarne opreme, zlasti pri neposrednih virih požara;
- delavci morajo biti poučeni o načinu gašenja in o uporabi gasilnih aparatov;
- varovanja pred požarom v primeru uporabe odprtega ognja, kot je to v primeru postavljanja izolacije, s požarno stražo, kot to predvidevajo veljavni predpisi o varovanju pred požarom.

3.3 Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Emisije v zrak:

Ocenjujemo, da dodatni ukrepi v času gradnje niso potrebni, saj so za investitorja in izvajalca gradbenih del zavezujoče določbe veljavne zakonodaje, ki obsegajo vse potrebne ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje onesnaževal v zrak.

Na splošno se v okviru gradbenih del pojavljajo zlasti emisije skupnega prahu v zrak (prašenje) in pa izpušni plini gradbene mehanizacije. Investitor mora upoštevati naslednje ukrepe, ki zmanjšajo emisije prahu v okolico in okolje na minimum:

- čiščenje površin, ki bi lahko povzročale emisije prahu v okolje (zlasti transportne poti); čiščenje tovornih vozil in gradbene mehanizacije preden zapustijo območje gradbišča, tako da ne bo prihajalo do depozicije materiala na javne ceste;
- preprečevanje raznašanja materiala z območja gradbišča s transportnimi sredstvi;
- preprečiti tako ravnanje z gradbenimi odpadki in materiali, ki bi lahko povzročali emisije prahu;
- prepovedano je kurjenje raznih materialov in odpadkov na gradbišču, saj v takem primeru lahko zaradi gorenja nastanejo škodljive in strupene snovi, ki negativno vplivajo na okolje.

Ukrepi za zmanjšanje emisij izpušnih plinov zajemajo:

- redno vzdrževanje gradbene mehanizacije;
- pravilno delovanje gradbene mehanizacije;
- tovorna motorna vozila se na gradbišču ne smejo zadrževati s prižganimi motorji.

Skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišča (Ur. l. RS, št. 21/11) bo investitor po potrebi pred izvedbo zagotovil Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev z gradbišča. Izvajalec bo moral upoštevati vse ukrepe iz elaborata, ki jih bo nadzoroval odgovorni nadzornik nad gradnjo. V času najintenzivnejših gradbenih del (rušitev in zemeljska dela) se morajo ves čas izvajanja teh del izvajati meritve PM10 in prašnih usedlin. V primeru prekoračenih mejnih vrednosti se morajo dela ustaviti in izvesti vsi ukrepi, podani v Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev z gradbišča. Ocenjujemo da obremenitve okolice oziroma okolja z emisijami snovi v zrak v času gradnje ob upoštevanju zgoraj naštetih ukrepov ne bo.

Emisije snovi v vode:

Emisij v vode v času gradnje ne bo.

Tla in podtalnica:

V okviru preprečitve onesnaženja tal in podtalnice del je potrebno takoj odstraniti onesnaženo zemljino in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo to področje. Sprejeti morajo biti tudi ukrepi, ki preprečujejo spiranje gradbenih materialov v tla. Zato naj bodo gradbeni materiali skladiščeni pod nadstreškom, nevarne kemikalije pa na nepropustnih tleh z lovilno skledo oz. jaškom. Vzdrževanje gradbene mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi. V primeru razlitja olja ali goriva na neutrjeno površino so potrebni ukrepi za takojšnjo odstranitev onesnaženega materiala na ustrezno odlagališče. Ocenjujemo, da bo obremenitev tal v času gradnje ob upoštevanju vseh ukrepov neznatna.

Elektromagnetno sevanje:

Elektromagnetnega sevanja v času gradnje ne pričakujemo.

Odpadki:

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki je treba upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08), ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Za vsa ravnanja z gradbenimi odpadki, ki niso posebej urejena s tem pravilnikom se uporablja predpis, ki ureja ravnanje z odpadki.

Tako mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možno na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.

Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov.

Vonjave:

V času gradbenih del neprijetne vonjave ne bodo nastajale.

Ocenjujemo, da bo vpliv na okolico oziroma okolje v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito in varstvo okolice ob upoštevanju zgoraj opisanih ukrepov v mejah gradbišča.

Vpliv sence objekta nameravane gradnje:

Vpliv sence na sosednje nepremičnine v času gradnje ni prisoten.

3.4 Zaščita pred hrupom

Na območju gradbišča bodo povečane emisije hrupa zaradi obratovanja gradbene mehanizacije in pomožnih naprav na gradbišču, delno se bo povečala obremenitev s hrupom zaradi odvoza in dovoza z gradnjo povezanega materiala na gradbišče. V skladu z določili Uredbe mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju sodi nezgrajeno ali neprekrto gradbišče med naprave, ki so vir hrupa. Za vire hrupa je potrebno izvajati prve meritve in obratovalni monitoring v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje. Zavezanec za izvajanje monitoringa v času gradnje je izvajalec gradbenih del. Meritve hrupa je potrebno izvesti v času intenzivnih gradbenih del na območju najbližjega stanovanjskega objekta. Če bi meritve pokazale preseganje dovoljenih ravni hrupa, je potrebno zagotoviti ustrezne dodatne zaščitne ukrepe. Z vidika obremenitev okolja s hrupom bo imela gradnja nekoliko večji vpliv na okolje kot samo obratovanje. Na osnovi načrtovanega obsega del ocenjujemo, da bodo mejne vrednosti kazalcev hrupa za območje in za vir hrupa (gradbišče), ki veljajo za III. območje, izven območja gradbišča presežene v manjšem obsegu. V primeru če so mejne vrednosti kazalcev hrupa za III. območje prekoračene in izvajalec ne zagotovi ustreznih protihrupnih ukrepov, mora v skladu z 94.členom Zakona o varstvu okolja (Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15) pridobiti dovoljenje za začasno obremenitev okolja s hrupom.

3.5 Vibracije in drugi vplivi na seizmološke in geofizikalne pojave

Dodatni ukrepi, ki so predvideni so:

- Investitor mora v času gradnje zagotoviti ustrezen strokovni nadzor, vključno z rednim nadzorom stanja najbolj izpostavljenih sosednjih objektov.
- Pri izvajanju del je obvezno zasledovati uporabo lažjih vibracijskih strojev za utrjevanje spodnjega ustroja, ki obratujejo v frekvenčnem območju nad 35 Hz in s tem ukrepov učinkovati na zmanjšanje emisij vibracij zaradi obratovanja delovnih strojev.

3.6 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Nepremičnine v okolici nameravane gradnje ne bodo imele potreb po povečanju količine energije, potrebne pri gradnji objektov.

3.7 Univerzalna graditev in raba objektov

V času gradnje bo zagotovljen neoviran dostop do zemljišč v neposredni okolici gradbišča.

V času gradnje ni predvideno, da bi se na gradbišču zadrževale invalidne osebe, zato takim osebam tudi ne bo omogočen dostop do gradbišča.

3.8 Trajnostna raba naravnih virov

Trajnostna raba se v času izvedbe zagotavlja z uporabo kvalitetnih in certificiranih materialov in proizvodov, ponovnom uporabo zemljine od izkopa, ter izvajanjem strokovnega nadzora nad deli.

4. OPIS VPLIVOV IN IZPOLNJEVANJE BISTVENI ZAHTEV V ČASU UPORABE

4.1 Mehanska odpornost in stabilnost

Predvideni novi gradbeno inženirski objekti so projektirani tako, da ne bodo vplivali na mehansko odpornost in stabilnost okoliških objektov.

Predvidena nova gradnja ne bo imela negativnih vplivov na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov. Globine izkopa je največja ca 2,0 m na oddaljenosti od najbližjega stanovanjskega objekta 12 m – priklop na obstoječo kanalizacijo. Najbližji izkop globine ca 0,5 za ekološki otokm je oddaljen od najbližjega objekta (pomožni kmetijski objekt) 6 m. Ostali izkopi so globine pod 2,0m in na oddaljenosti več kot 12 m.

Globine jarkov za infrastrukturo so globine do 2 m. Glede na predvideno sestavo tal – apnenec, ob višinski razliki terena med najnižjo in najvišjo točko cca 2m na razdalji ca 125 m, ni pričakovati nikakršnih vplivov na stabilnost temeljnih tal.

Najmanjši odmik od stanovanjskih stavb znaša več kot 10 m ob tem, da se na tem delu predvideva izvedba ceste približno na nivoju obstoječega terena. Jarek za infrastrukturo je predviden na razdalji cca 10,5 m globine do 1m.

Ob upoštevanju navodil podanih v tem poročilu, prav tako ne bo prišlo do škode na delih objektov ali na njihovi napeljavi in vgrajeni opremi.

4.2 Varnost pred požarom

Predvideni novi gradbeno inženirski objekti so projektirani tako, da med uporabo ne bodo vplivali na varnost pred požarom okoliških objektov. Vsi objekti so požarno manj zahtevni. Za zagotavljanje požarne vode se upošteva Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov. Z dodatnim hidrantom se ocenjuje izboljšanje požarne varnosti.

4.3 Higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Emisije v zrak

Obratovanje načrtovane komunalne infrastrukture ne bo povzročalo emisij snovi v zrak.

Emisije snovi v vodo

Pri obratovanju infrastrukture ne bodo pronicanja snovi, ki bi predstavljale vir emisij snovi v vodo (vodotesna kanalizacija).

Emisije snovi v tla in podtalnico

Pri obratovanju infrastrukture ne bodo pronicanja snovi, ki bi predstavljale vir emisij snovi v tla in podtalnico (vodotesna kanalizacija).

Neprijetne vonjave

V okviru delovanja kanalizacije ocenjujemo da ne bo prihajalo do neprijetnih vonjav, ob upoštevanju naslednjih pogojev:

- Ustrezno načrtovanje, oblikovanje in izvedba kanalov
- zagotavljanje minimalnih hitrosti odtoka odpadne vode ($v_{min} = 0,4 \text{ m/s}$)
- jaški morajo biti izvedeni vodotesno
- pravilno in redno vzdrževanje objekta v uporabi oz delovanju (preprečevanje zastajanja odtoka odpadne vode)
- upoštevanje lastnosti delovanja in uporabe gradbenih izdelkov

Odpadki

V okviru dejavnosti ne bodo nastajali odpadki.

Vlaga

Zaradi komunalne infrastrukture se ne bo poslabšalo stanje v sosednjih objektih zaradi zamakanja.

4.4 Varnost pri uporabi

Ob upoštevanju projektne dokumentacije (načrtovanje, oblikovanje, izvedba) ne moremo pričakovati, da bo na nepremičninah v okolici nameravane gradnje, ki niso v lasti investitorja, pri uporabi in obratovanju prihajalo do nesprejemljivega tveganja zaradi nezgod kot so zdrs, padec, trčenje in udar električnega toka, seveda pa le ob upoštevanju naslednjih splošnih ukrepov:

- ustrezno načrtovanje, oblikovanje in izvedba »objekta«;
- pravilno in redno vzdrževanje »objekta« v uporabi oziroma obratovanju;
- upoštevanju lastnosti, delovanja in uporabe gradbenih izdelkov
-

4.5 Zaščita pred hrupom

Predvideni novi gradbeno inženirski objekti so projektirani tako, da ne bodo povzročali povečanja emisij hrupa v okolju.

4.6 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Nepremičninam v okolici se zaradi nameravane gradnje ne bodo povečale potrebe po količini energije, potrebne pri uporabi objektov.

4.7 Univerzalna graditev in raba objektov

Predvideni novi gradbeno inženirski objekti so projektirani tako, da nimajo vpliva na univerzalno rabo obstoječih objektov.

4.8 Trajnostna raba naravnih virov

Predvideni novi gradbeno inženirski objekti so projektirani tako, da je omogočena čim daljša življenjska doba. Trajnostna raba bo v času uporabe zagotavljana z uporabo kvalitetnih in certificiranih materialov in proizvodov ter izvajanjem rednih vzdrževalnih del.

5. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO

Vsi predvideni objekti so že po namenu gospodarska javna infrastruktura, ki se navezuje na obstoječo infrastrukturo. Mesta povezave so prikazana na grafičnih listih – risbah, ki so sestavni del te dokumentacije.

6. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ

Predpisi:

Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US in 75/25);

Zakon o cestah ZCes-2 (Uradni list RS št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE);

Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS št. 96/04-ZON-UPB2, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10);

Standard SIST EN 1610 Gradnja in preizkušanje vodov in kanalov za odpadno vodo;

Standard SIST EN 805 Oskrba z vodo – Zahteve za zunanje vodovode in dele;

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11);

6.1 VARSTVENA OBMOČJA

Območje velikih zveri:

Območje gradnje spada pod osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri. otok, ki sicer ni predmet gradbenega dovoljenja, je zasnovan tako, da bo ograjen in pokrit, ter bo tako preprečen dostop rjavemu medvedu. Ocenjujemo, da ostali ukrepi ne bodo imeli bistvenih vplivov na stanje življenjskega prostora velikih zveri.

Arheološka dediščina:

Območje gradnje na zahodnem delu v manjšem obsegu sega na registrirano enoto kulturne dediščine - arheološko najdišče Lož (1-10942).

Pri posegih v zemeljske plasti bo potrebna izvedba strokovnega arheološkega konservatorskega nadzora, zato je investitor o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno ali po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvkd.si) obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del. Če na območju ali predmetu posega obstaja ali se najde arheološka ostalina, mora investitor o najdbi obvestiti ZVKDS in pridobiti izvajalca arheoloških raziskav in kulturnovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev dediščine Ministrstva za kulturo Republike Slovenije.

6.2 OGROŽENA OBMOČJA

Plazljiva območja:

Območje gradnje na zahodnem delu v manjšem obsegu sega na plazljivo območje z majhno stopnjo ogroženosti. Ocenjujemo, da nameravana gradnja (med in po izvedbi) ne bo imela bistvenih vplivov na stanje ogroženosti

7. ZAKLJUČEK

Infrastrukturo je potrebno zgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri vgradnji opreme, je potrebno konzultirati projektanta.

V fazi izdelave projektne dokumentacije za PZI se bo izdelalo sledeče načrte:

- 0/2 – zbirni načrt gradbeništva.
- 3 – načrt elektrotehnike.

Z načrti bo zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih zahtev infrastrukturnih objektov.

Sestavil:
Tomaž Fabčič, u. d. i. g.

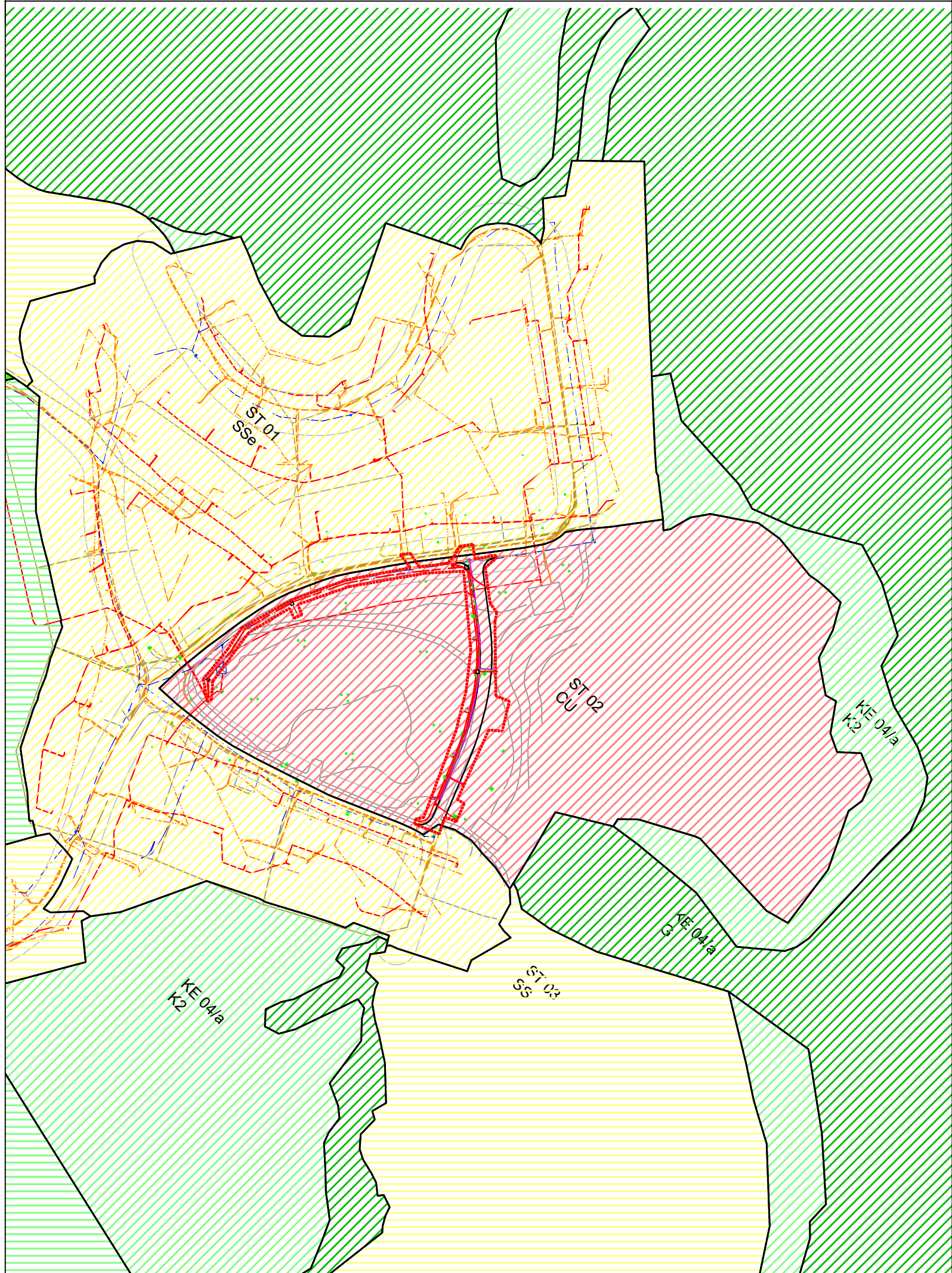
RISBE**LOKACIJSKI DEL**

L 1	Situacija obstoječega stanja s prikazom enot urejanja prostora in namenske rabe	M 1:2000
L 2	Situacija obstoječega stanja s prikazom trase, varstvenimi območji, varovalnimi pasovi	M 1:500
L 3	Gradbena in ureditvena situacija	M 1:500

TEHNIČNI DEL

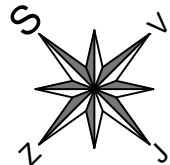
1	Pregledna situacija	M 1:2000
2	Situacija obstoječega stanja	M 1:250
3	Situacija prispevnih površin	M 1:250
4	Zbina situacija	M 1:500
5	Prikaz območij hidrantov za radij 150 m	M 1:1000
6	Situacija kanalizacije in vodovoda	M 1:250
7	Zakoličbena situacija ceste	M 1:250
8	Gradbena situacija ceste	M 1:250
9	Situacija prometne ureditve	M 1:500
10	Vzdolžni profil ceste A	M 1:500/100
11	Prečni profili ceste A 1.del (P1-P17)	M 1:100
12	Prečni profili ceste A 2.del (P8-P13)	M 1:100
13	Vzdolžni profil fekalne kanalizacije in vodovoda	M 1:1000/100
14	Karakteristični prerez – cesta A	M 1:50
15	Materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje	M 1:25
16	Revizijski jašek iz poliestra fi 80 cm	M 1:25
17	Revizijski jašek iz BC 80 cm	M 1:25
18	Revizijski jašek iz BC 100 cm - PESKOLOV	M 1:25
19	Detajl požiralnika s peskolovom z robniško rešetko	M1:20

20	Detajl robnika in klančine	M 1:25, 1:12,5
21	Detajl ponikovalnega polja	M 1:50
22	Detajl križanja z instalacijami	M 1:25
23	Detajl križanja vodovoda z zemeljskim kablom	M 1:25
24	Detajl križanja kanala z zemeljskim kablom	M 1:25
25	Detajl nadtalnega hidranta	
26	Ekološki otok	M 1:50



Legenda:
Meja območja enote urejanja prostora
Namenska raba prostora

- SSe1 - Območja čiste stanovanjske površine - enodružinska gradnja
SSe2 - Stanovanjske površine z dejavnostmi - enodružinska gradnja
SB - Stanovanjske površine za posebne namene
SKv - Površine kmetij z dopolnilnimi dejavnostmi in stanovanja
SKe- Enodružinska stanovanjska gradnja z dejavnostmi
- CU - Osrednja območja centralnih dejavnosti
CDi - Območja centralnih dejavnosti za izobraževanje
- K1 - Najboljša kmetijska zemljišča
K2 - Druga kmetijska zemljišča
- G - Gozdna zemljišča



OBMOČJE GRADBIŠČA

OBSTOJEČE:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirale
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travnik
- Manjši travnik
- Električna omarica
- Drog za električni vod visoke napetosti
- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid
- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz



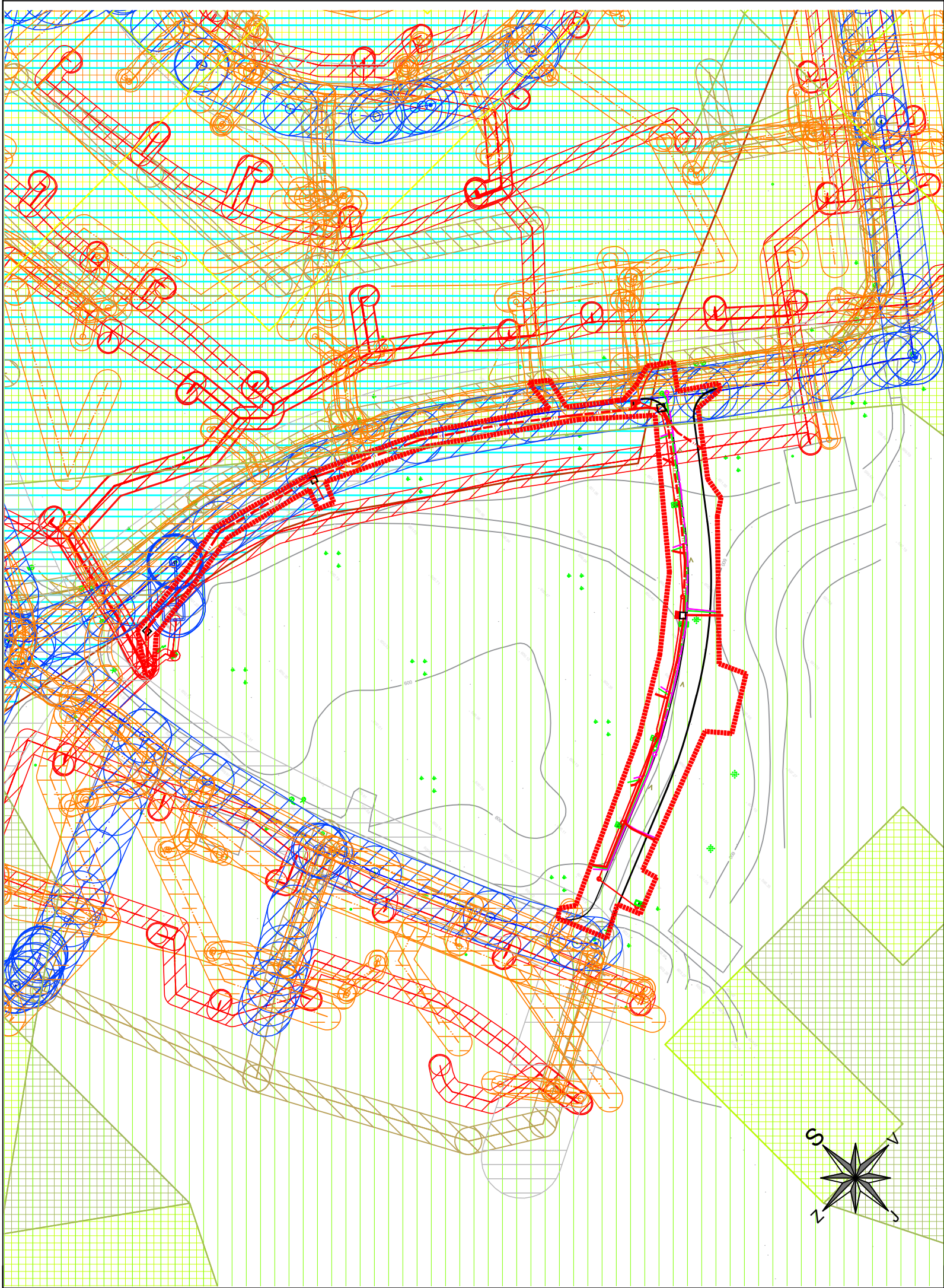
Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



Detajl infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vlpava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM ENOT UREJANJA PROSTORA IN NAMENSKE RABE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:2.000	L1



LEGENDA:

OBMOČJE GRADBIŠČA

OBSTOJEČE:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirale
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travniki
- Manjši travnik
- Električna omara
- Drog za električni vod visoke napetosti

- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid
- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod S.N.- podzemni
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz

VAROVALNI PASOVI:

- TK KABLOVOD 3 m
- VODOVOD 3 m
- PODZEMNI NN KABLOVOD 0.4 kV - 2.5 m
- PODZEMNI SN KABLOVOD 20kV - 1.5 m
- JAVNA KANALIZACIJA 3 m
- KATEGORIZIRANA OBČINSKA CESTA 10 m

VARSTVENA OBMOČJA:

- ARHEOLOŠKA DEDIŠČINA
- OSREDNJE OBMOČJE ŽIVLJENSKEGA PROSTORA VELIKIH ZVERI

OGROŽENA OBMOČJA:

- PLAZLJIVO OBMOČJE ZELO MAJHNA OGROŽENOST
- PLAZLJIVO OBMOČJE MAJHNA OGROŽENOST
- PLAZLJIVO OBMOČJE SREDNJA OGROŽENOST
- PLAZLJIVO OBMOČJE VELIKA OGROŽENOST

Podatki	Vir Podatkov	Institucija	Natančnost
Topografija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Zemljiški kataster	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	neurejene – informativne meje – do 2m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZEN) – do 0.04m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZENDMPE) – do 0.12m
Elektrika	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Kanalizacija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Plin	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Telefon	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vodovod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vročevod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Optični kabel	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Geodetske točke	terenaka izmera		do 0.02m



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

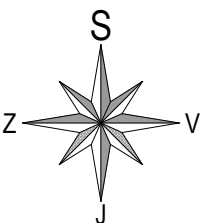
KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdalal:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM TRASE, VARSTVENIMI OBMOČJI, VAROVALNIMI PASOVI	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:1.000	L2



LEGENDA:

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | CESTA |
|  | METEORNI KANAL |
|  | FEKALNI KANAL |
|  | VODOVOD |
|  | KABELSKA KANALIZACIJA ZA NN VOD |
|  | KABELSKA KANALIZACIJA ZA TK VOD |
|  | KABELSKA KANALIZACIJA ZA JR VOD |
|  | DROG ZA JR |
|  | PONIKOVALNO POLJE |
|  | EKOLOŠKI OTOK |
|  | OBMOČJE POSEGA |

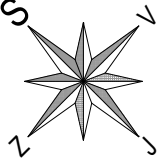


Naročnik:  OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E Info@detajl.eu www.detajl.eu
KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE				
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843		
Izdalal:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:			PREGLEDNA SITUACIJA	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	Številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:2000	1



LEGENDA:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirah
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travnik
- Manjši travnik
- Električna omarica
- Drog za električni vod visoke napetosti
- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid
- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz
- Višinske kote
- Parcelne številke



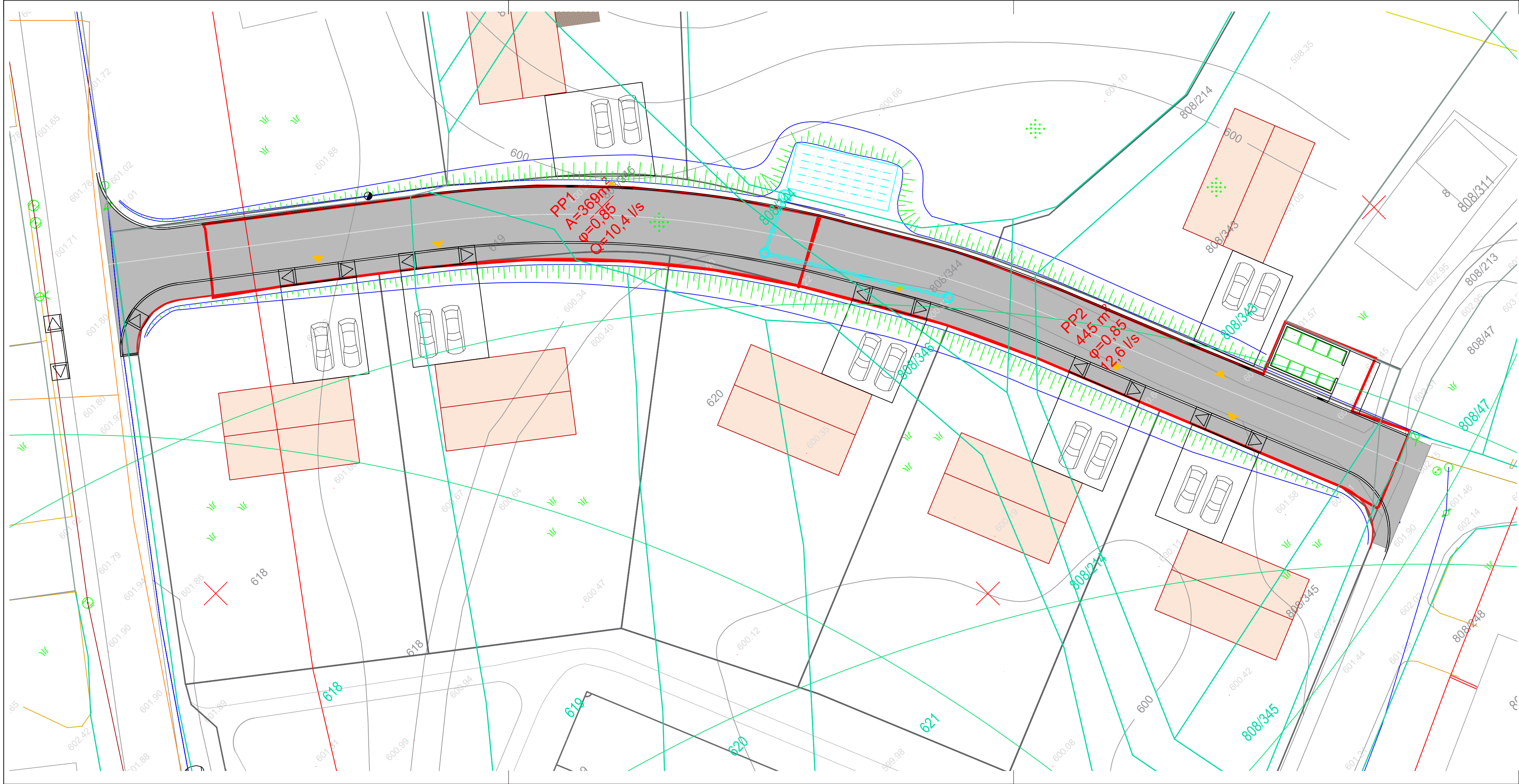
Naročnik:  OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

di DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek — naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:250	2

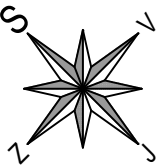


- LEGENDA:
- P1 0+000.000 oznaka prečnega profila stacionaža
 - os ceste
 - rob bankine/nasipa
 - predvidena parcelna meja
 - uvoz na parcelo
 - prometne površine

MEJA PRISPEVNE POVRŠINE

PP1
A=369m²
φ=0,85
Q=10,4 l/s

OZNAKA PRISPEVNE POVRŠINE
VELIKOST PRISPEVNE POVRŠINE
ODTOČNI KOEFICIENT
ODTOK IZ POVRŠINE



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

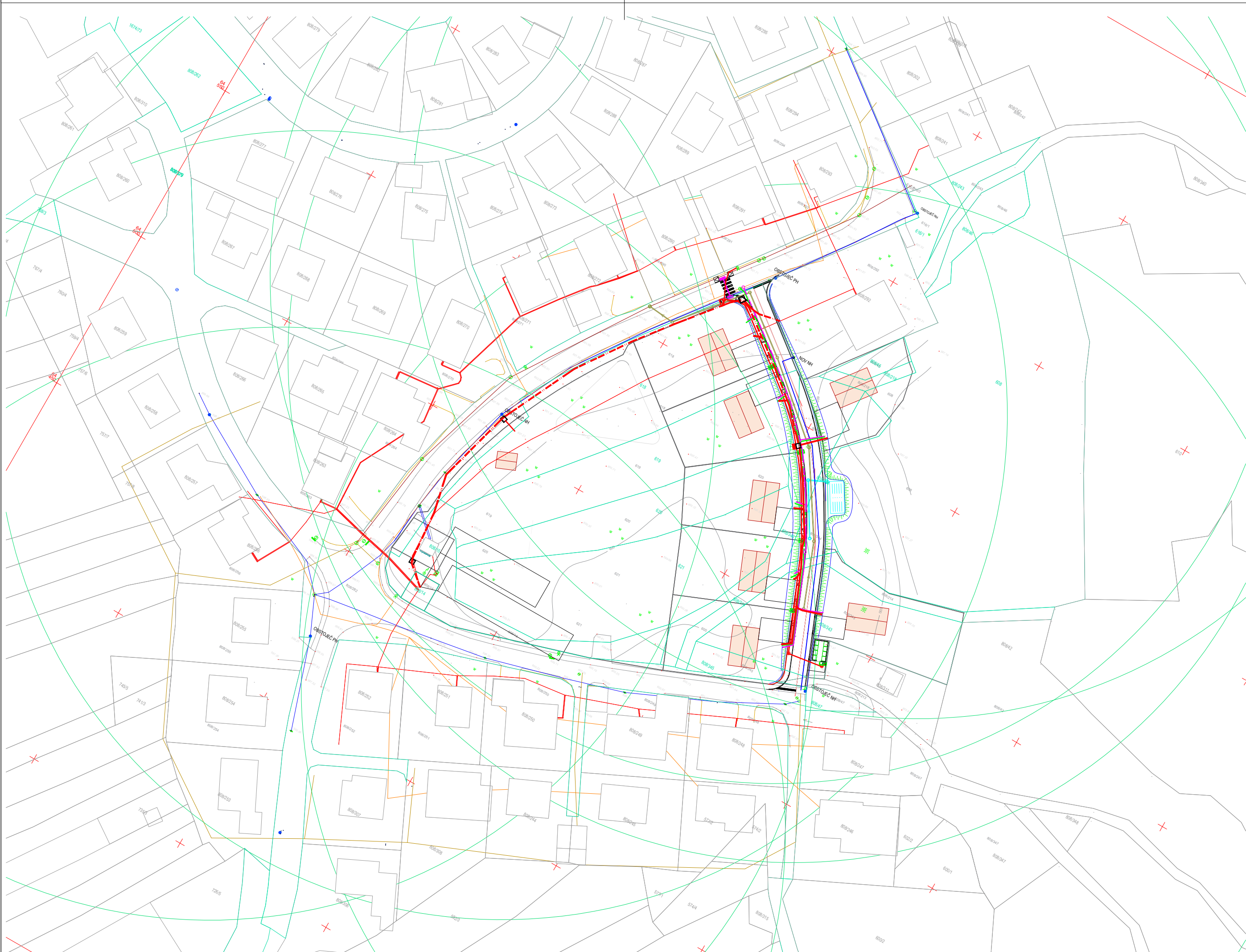


Detaji infrastruktura d.o.o.
Na prodajo 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detajl.eu
www.detajl.eu

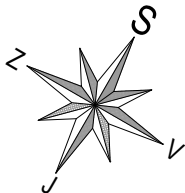
KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek – naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	Načrt/vsebinska lista	
Izdela: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.			PRISPEVNE POVRŠINE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:250	3



LEGENDA:

OBMOČJE Z RADIJEM 150 m



OBSTOJEČE:

- Podzemni hidrant
- Vodovodni jašek - okrogel
- Zasun, zapirale
- Požiralnik - cestni pod robnikom
- Požiralnik - okrogli
- Kanalski jašek - okrogel
- Svetilka (dekorativna)
- Stanovanjska stavba
- Zidana gospodarska stavba, garaža
- Neplodno, degradirano območje
- Travnik
- Manjši travnik
- Električna omara
- Drog za električni vod visoke napetosti
- Nadstreški
- Kolovoz - rob vozišča
- Vodovod
- Oporni zid
- Sanitarna Kanalizacija
- El. vod N.N.- podzemni
- Telekomunikac- vod- podz



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

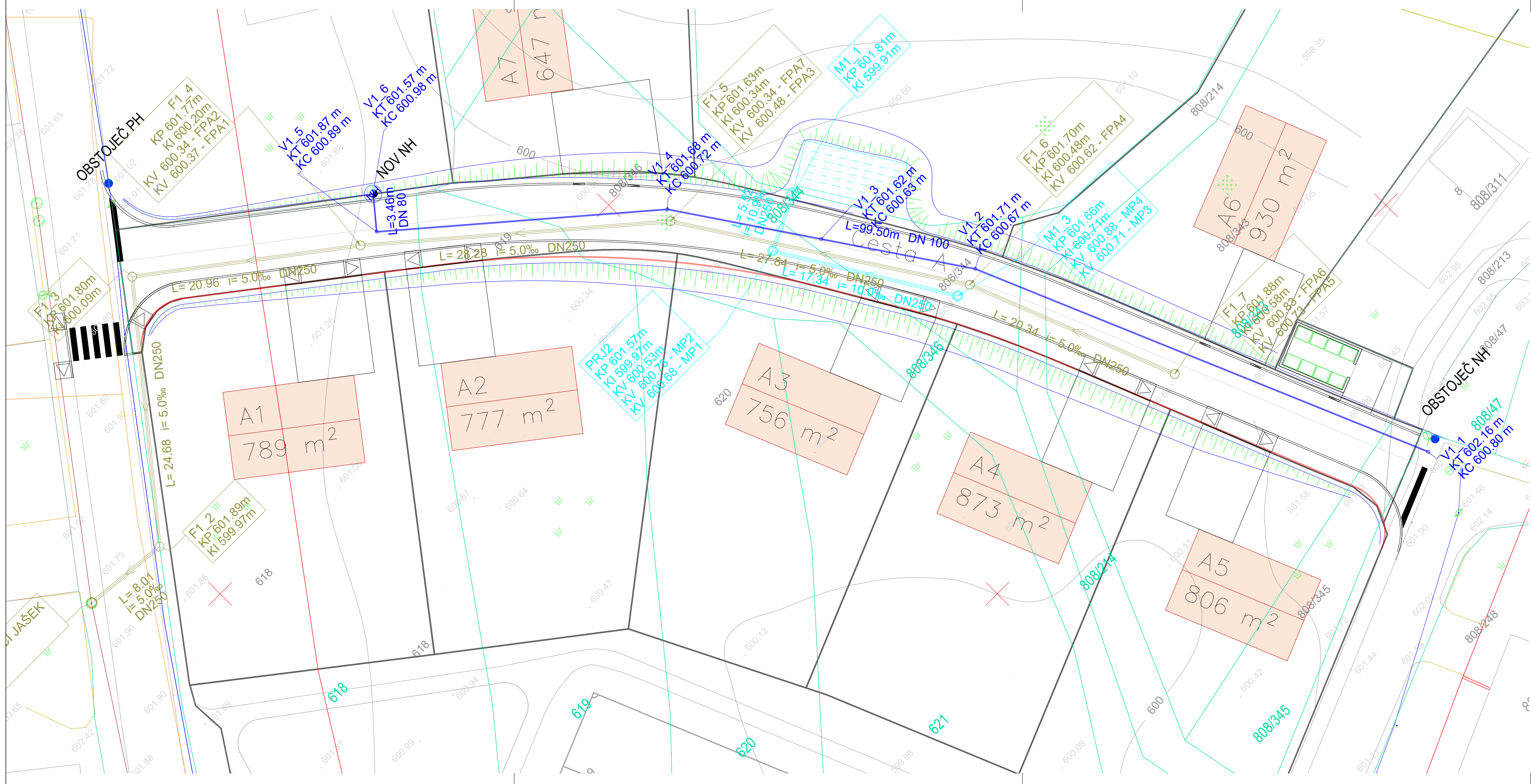
di DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
Info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Izdalal:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		PRIKAZ OBMOČIJ HIDRANTOV ZA RADIJ 150 m		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:	
DGD	25/77	november 2025	1:1000	5	



LEGENDA:

M1.8
KP 554.39 m
KD 553.07 m

=====

METEORNI KANAL

F1.1
KP 554.83 m
KD 553.35 m

=====

FEKALNI KANAL

2
KT 554.20 m
KC 554.28 m

=====

VODOVOD

NH

○

NADZEMNI HIDRANT

ZRAČNIK
BLATNIK

○

OPPN OGRADE													
Ime	X	Y		Stacionaž: Kota pokr	Kota dna	Kota iztok	Kota vtok:	Globina ja	Fi	Jaška			
FEKALNA KANALIZACIJA													
F1													
RJ1-OBS	459241,16	64557,68		0	601,93	599,57	599,93	599,93	2,36	800			
F1_2	459249,68	64556,89	8,55	601,89	599,97	599,97	599,97	1,92	800				
F1_3	459264,73	64576,06	32,93	601,8	600,09	600,09	600,09	1,71	800				
F1_4	459281,43	64563,39	53,89	601,77	600,2	600,2	600,2	1,57	800				
F1_5	459302,91	64544,99	82,17	601,63	600,34	600,34	600,34	1,29	800				
F1_6	459318,1	64521,66	110,02	601,7	600,48	600,48	600,48	1,22	800				
F1_7	459325,54	64502,72	130,36	601,88	600,58	600,58	600,58	1,3	800				
VODOVOD													
V1													
1	459336,86	64481,42		0	602,16	601,06	601,16	601,16	1,1				
2	459319,47	64522,32	44,45	601,71	600,66	600,76	600,76	1,06					
3	459311,49	64534,14	58,71	601,62	600,53	600,63	600,63	1,1					
4	459303,5	64545,96	72,97	601,68	600,62	600,72	600,72	1,06					
5	459283,35	64563,22	99,5	601,87	600,79	600,89	600,89	1,08					
6	459285,56	64565,88	102,97	601,57	600,9	600,98	600,98	0,68					
METEORNA KANALIZACIJA													
M1													
M1_1	459312,57	64538,87		0	601,81	598,81	599,91	599,91	3	1000			
PR12	459307,58	64536,51	5,52	601,57	599,97	599,97	600,53	1,61	800				
M1_3	459316,61	64521,71	22,86	601,66	600,7	600,71	600,71	0,96	800				

Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

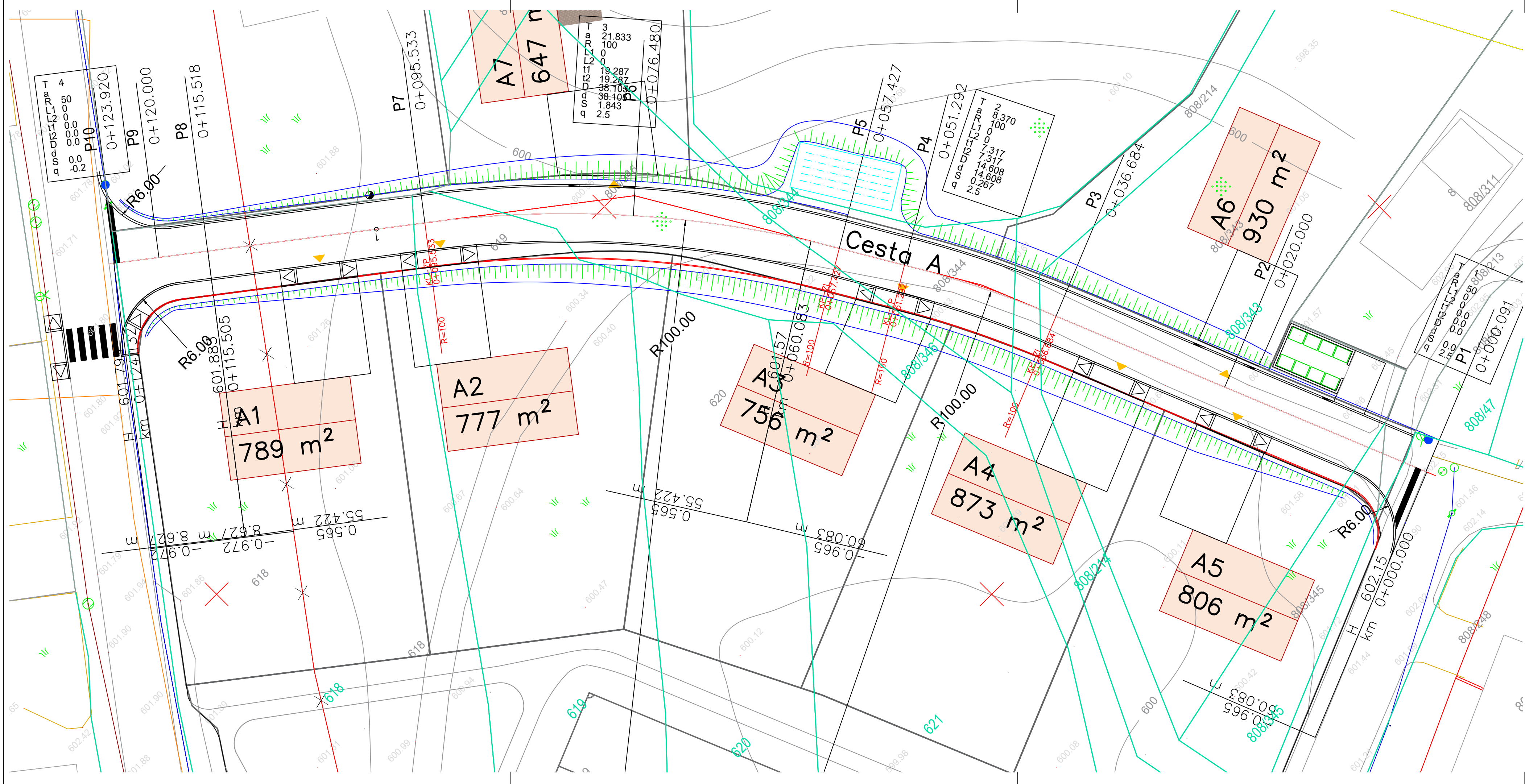
DETALJ
INFRASTRUKTURA

Detalji infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
Info@detalj.eu
www.detalj.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek – naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Izdalal:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		Načrt/vsebinska lista	
Sodelavec:				SITUACIJA KANALIZACIJE IN VODOVODA	
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:	
DGD		25/77		oktober 2025	
merilo:		št. projekta:		številka lista:	
1:250				6	



LEGENDA:

P1 0+000.000 oznaka prečnega profila
os ceste
rob bankine/nasipa

PODATKI O TEMENU:

T	1
a	0
R	0
L	0
t1	0.0
t2	0.0
D	0.0
d	0.0
S	0.0
q	1.8

OZNAKA TEMENA
KOT KI GA OKLEPATA TANGENTI
RADIJ LOKA
DOLŽINA PREHODNICE 1
DOLŽINA TANGENTE 1
DOLŽINA TANGENTE 2
DOLŽINA LOKA IN PREHODNIC
DOLŽINA LOKA
RAZDALJA MED TEMENOM IN OSJO
PREČNI NAGIB V KRIVINI

Ime	Stacionaz	X	Y	Niveleta
P1	0+000.091	459335.9	64479.91	602.149
P2	0+006.031	459333.66	64485.41	602.092
P3	0+020.000	459328.38	64498.34	601.957
P4	0+036.684	459322.08	64513.79	601.796
P5	0+044.080	459319.03	64520.53	601.724
P6	0+051.292	459315.59	64526.86	601.655
P7	0+057.427	459312.47	64532.15	601.602
P8	0+060.083	459311.09	64534.41	601.592
P9	0+076.480	459301.29	64547.53	601.663
P10	0+095.533	459287.39	64560.52	601.77
P11	0+115.518	459271.55	64572.72	601.853
P12	0+120.000	459268.0	64575.45	601.834
P13	0+123.920	459264.9	64577.84	601.801
T1		459335.94	64479.82	
T2		459319.31	64520.56	
T3		459302.67	64548.75	
T4		459264.73	64577.97	
KP-ZL (T2)	0+036.684	459322.08	64513.79	
KL-ZP (T2)	0+051.292	459315.59	64526.86	
KP-ZL (T3)	0+057.427	459312.47	64532.15	
KL-ZP (T3)	0+095.533	459287.39	64560.52	



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



Detalj Infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detalj.eu
www.detalj.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebinska lista	
Izdalal:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		ZAKLOLIČBENA SITUACIJA CESTE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:250	7

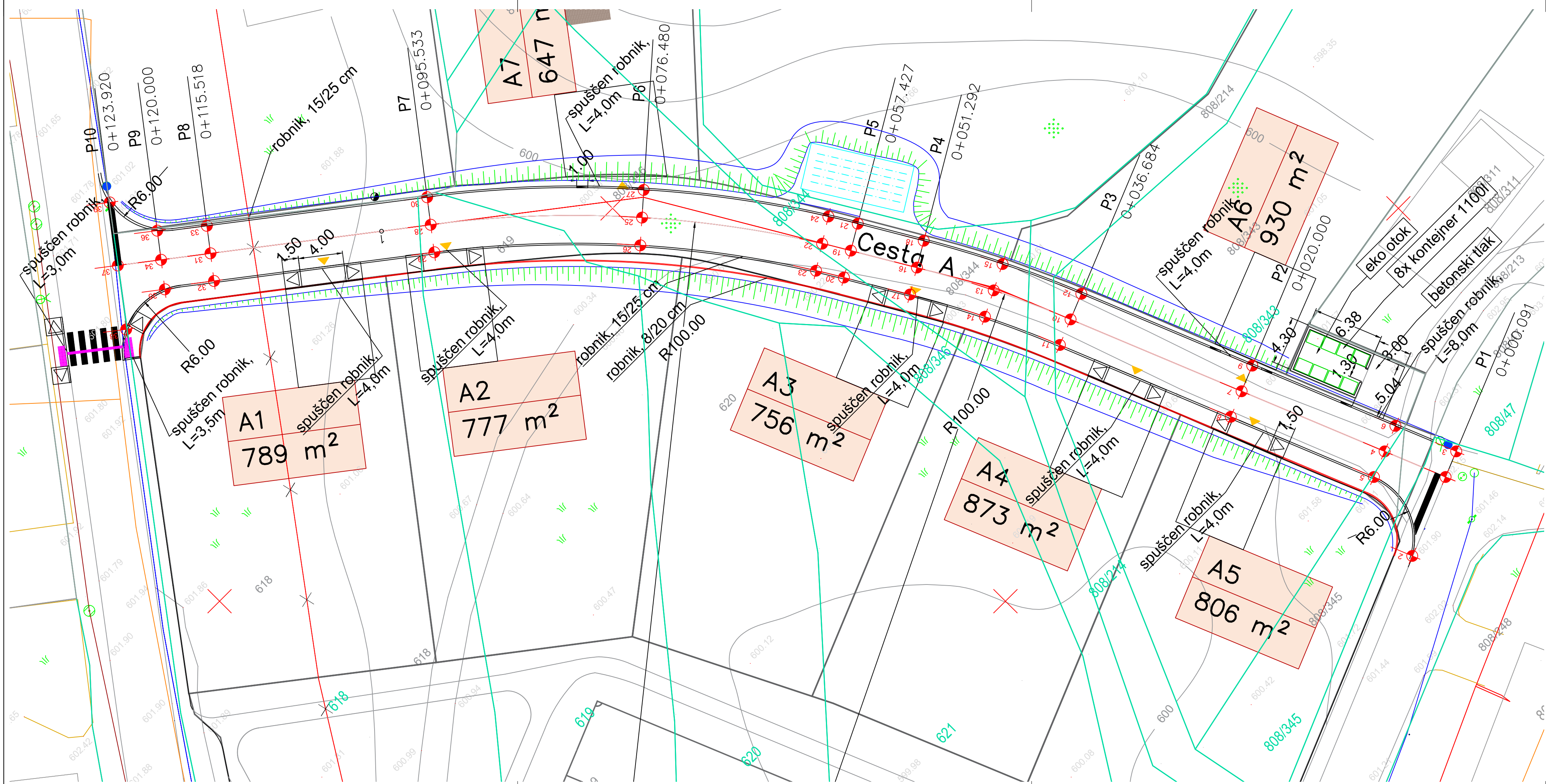


Tabela zakolicebnih točk			
ST. TOČKE	X	Y	Z
1	459335.90	64479.91	602.15
2	459328.76	64476.99	601.96
3	459338.22	64480.85	602.21
4	459333.66	64485.41	602.09
5	459331.34	64484.46	602.03
6	459335.97	64486.35	602.15
7	459328.38	64498.34	601.96
8	459326.07	64497.40	601.89
9	459330.70	64499.28	602.02
10	459322.08	64513.79	601.80
11	459319.76	64512.84	601.73
12	459324.39	64514.73	601.86
13	459319.03	64520.53	601.72
14	459316.80	64519.41	601.66
15	459321.27	64521.64	601.79
16	459315.59	64526.86	601.65
17	459313.44	64525.59	601.59
18	459317.75	64528.13	601.72
19	459312.47	64532.15	601.60
20	459310.32	64530.87	601.54
21	459314.63	64533.42	601.66
22	459311.09	64534.41	601.59
23	459308.98	64533.09	601.53
24	459313.21	64535.74	601.65
25	459301.29	64547.53	601.66
26	459299.41	64545.88	601.60
27	459303.16	64549.19	601.73
28	459287.39	64560.52	601.77
29	459285.86	64558.54	601.71
30	459288.91	64562.50	601.83
31	459271.55	64572.72	601.85
32	459270.03	64570.73	601.79
33	459273.08	64574.70	601.92
34	459268.00	64575.45	601.83
35	459266.37	64573.33	601.80
36	459269.62	64577.54	601.87
37	459264.90	64577.84	601.80
38	459261.35	64573.24	601.81
39	459268.39	64582.37	601.79

LEGENDA:

P1

0+000.000

—

oznaka prečnega profila

—

stacionaža

—

os ceste

—

rob bankine/nasipa

PODATKI O TEMENU:

T	1
a	0
R	0
L1	0
L2	0
t1	0.0
t2	0.0
D	0.0
s	0.0
q	1.8

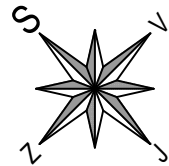
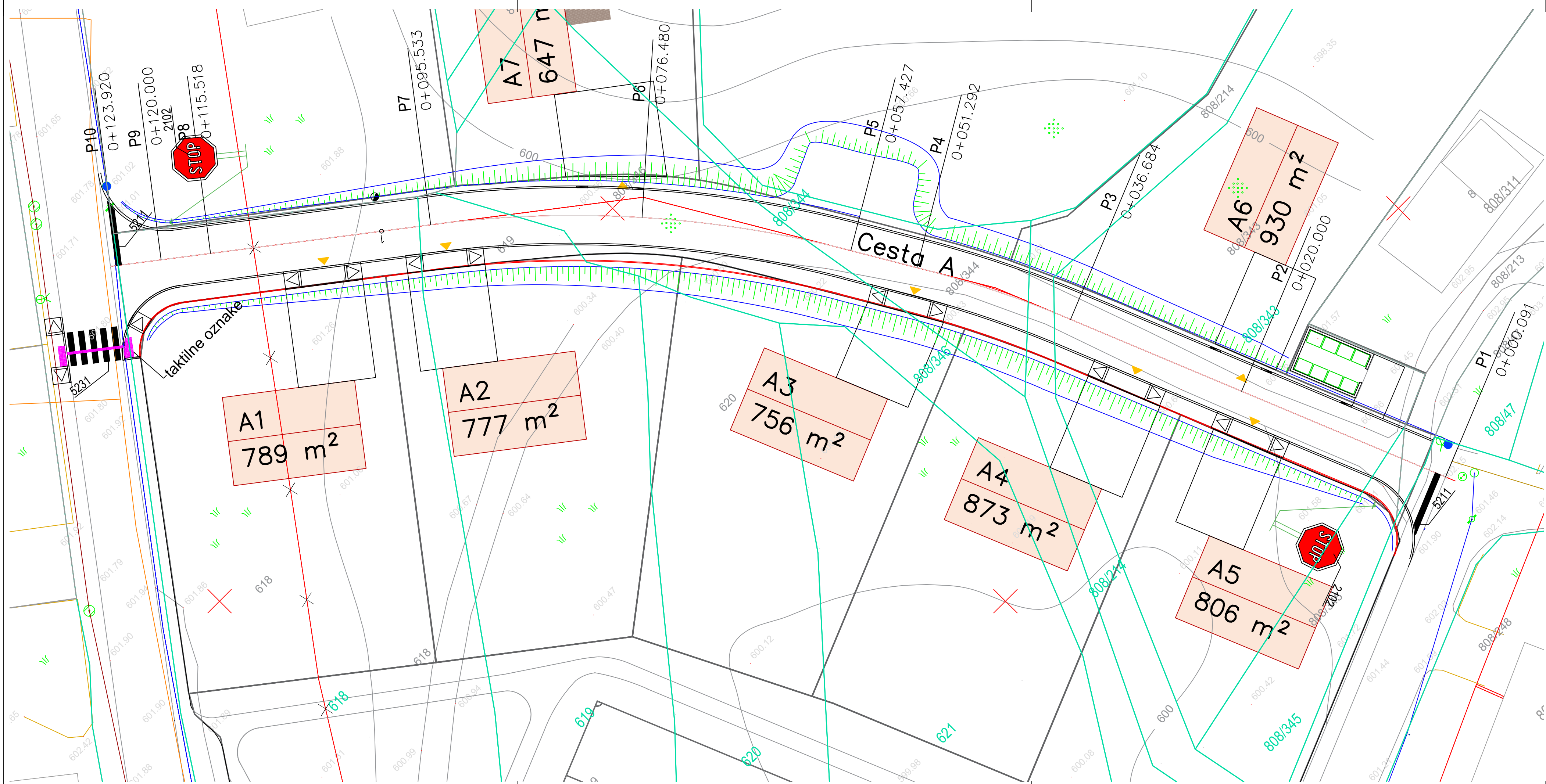
OZNAKA TEMENA
KOT KI GA OKLEPATA TANGENTI
RADIJ LOKA
DOLŽINA PREHODNICE 1
DOLŽINA PREHODNICE 2
DOLŽINA TANGENTE 1
DOLŽINA TANGENTE 2
DOLŽINA LOKA IN PREHODNIC
DOLŽINA LOKA
RAZDALJA MED TEMENOM IN OSJO
PREČNI NAGIB V KRIVINI

Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
Info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

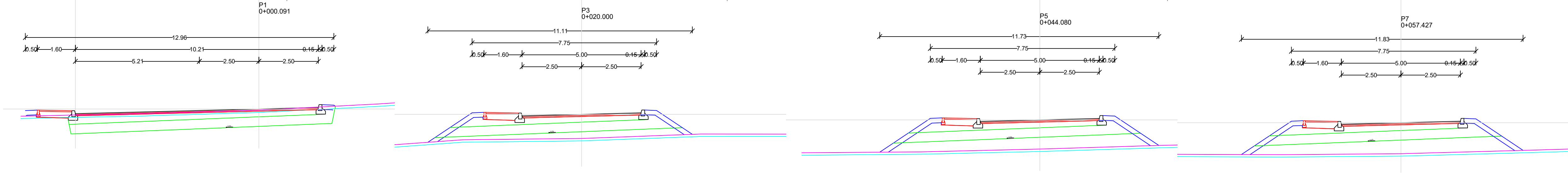
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Vrsta in št. načrta:	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Izdalal:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		Načrt/vsebinska lista	
Sodelavec:			GRADBENA SITUACIJA CESTE	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:250	8



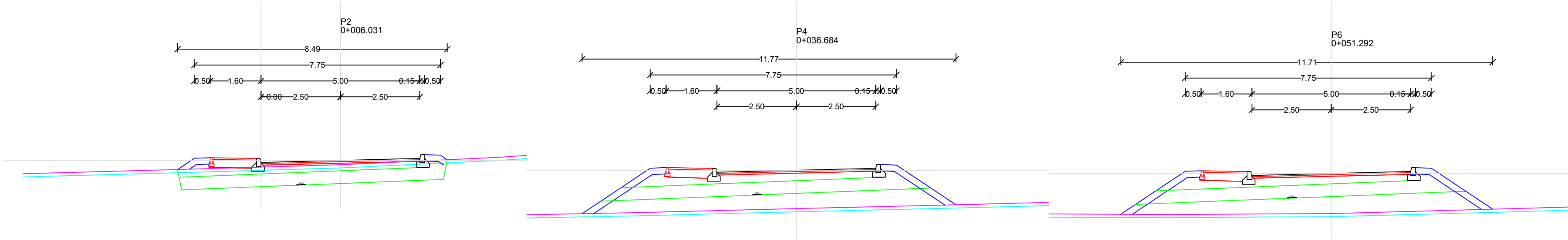
LEGENDA:

- PREDVIDENA CESTA
- OPOZORILNA TAKTILNA OZNAKA
- VODILNA TAKTILNA OZNAKA
- 2102 VERT. SIGNALIZACIJA, S ŠIFRO IN MESTOM POSTAVITVE
- HORIZ. SIGNALIZACIJA, S ŠIFRO IN DOLŽINO

Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
DETALJ INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T: 05 36 550 12 F: 05 36 550 14 Info@detajl.eu www.detajl.eu
				KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
Vodja projektiranja:		ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77
Izdela:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista
Sodelavec:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		SITUACIJA PROMETNE UREDITVE
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
DGD		25/77	november 2025	1:250
				številka lista:
				9



Kota nivelete	602.084 602.104	601.956	601.956	602.149	602.212 602.248	600.784	602.022 602.042	601.894	601.957	602.019 602.119	601.118	600.371	601.789 601.809	601.662	601.724	601.787 601.887	600.654	600.268	601.667 601.687	601.539	601.602	601.664 601.764	600.442
Niveleta odmik od osi	-9.809 -9.309	-7.709	-4.988	0.0	2.5 3.254	-6.457	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	4.653	-6.727	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.0	-6.698	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.134
Kota terena	601.85		601.955	602.104	602.361	600.889			600.944		601.13	600.344	600.386		600.502		600.654		600.261		600.303	600.438	
Teren odmik od osi	-10.0		-5.0	0.0	5.0	-5.0			0.0		5.0	-10.0	-5.0		0.0		5.0		-5.0		0.0	5.0	



Kota nivelete		601.804 602.157 602.177		602.029	602.092	602.154 602.254 602.113		600.428	601.861 601.881	601.733	601.796	601.858 601.958	600.708	600.37	601.72 601.74	601.592	601.655	601.717 601.817	600.53
Niveleta odmik od osi		-5.129 -4.6 -4.1		-2.5	0.0	2.5 3.15 3.362		-6.749	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.026	-6.624	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.081
Kota terena	601.671	601.807			601.955		602.19		600.462		600.59		600.707		600.364		600.393		600.528
Teren odmik od osi	-10.0	-5.0			0.0		5.0		-5.0		0.0		5.0		-5.0		0.0		5.0



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL
INFRASTRUKTURA

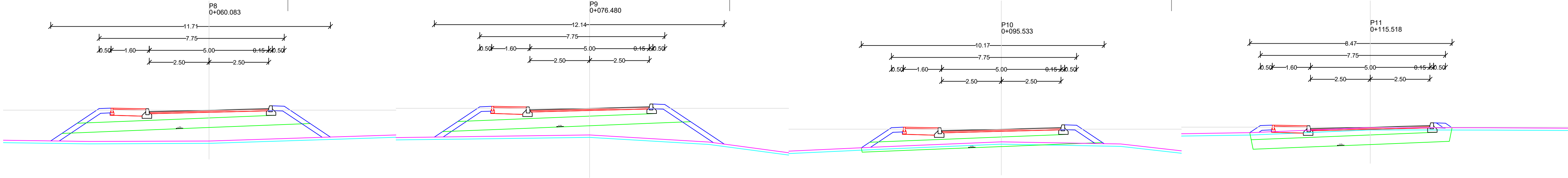
Detaji infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

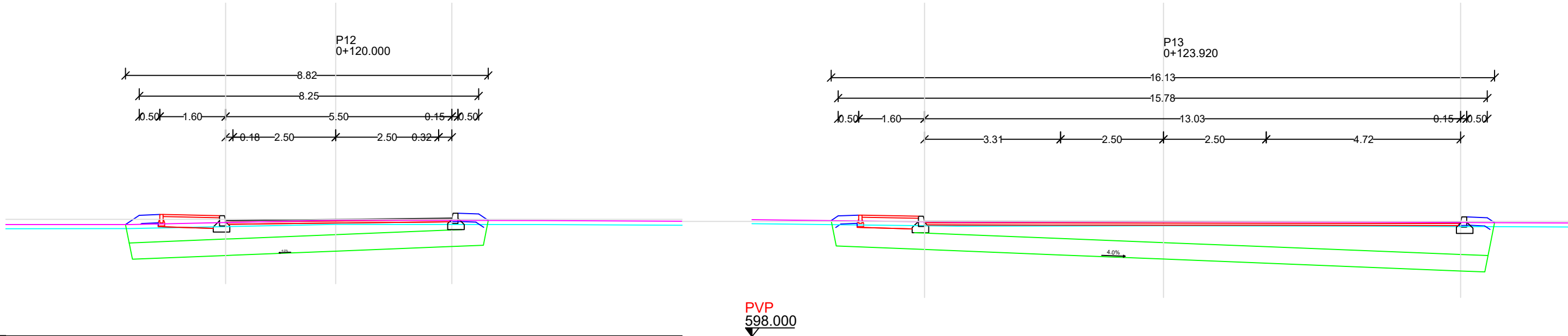
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

ime in priimek – naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843	
Izdela:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PREČNI PROFILI CESTE (P1-P7)	
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:	
DGD		25/77		november 2025	
merilo:		številka lista:			
1:100		11			



Kota nivelete	600.305	601.657 601.677	601.529	601.592	601.654 601.754	600.465	600.462	601.728 601.748	601.6	601.663	601.725 601.825	600.167	600.992	601.835 601.855	601.708	601.77	601.833 601.933	601.163	601.622 601.918 601.938	601.791	601.853	601.916 602.016 601.831	
Niveleta odmik od osi	-6.628	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.084	-6.499	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	5.637	-5.864	-4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15	4.305	-5.045 -4.6 -4.1	-2.5	0.0	2.5 3.15 3.428	
Kota terena		600.283		600.3		600.462		600.481		600.548		600.252		601.033		601.242		601.15	601.623		601.836		601.828
Teren odmik od osi		-5.0		0.0		5.0		-5.0		0.0		5.0		-5.0		0.0		5.0	-5.0		0.0		5.0



Kota nivelete	601.71 601.932 601.952	601.805	601.834	601.865 601.965 601.808	601.838 601.956	601.809	601.801	601.792 601.892
Niveleta odmik od osi	-5.109 -4.776 -4.276	-2.676	0.0	2.823 3.473 3.708	-9.977 -7.406	-5.806	0.0	7.223 7.873 8.005
Kota terena	601.71		601.814	601.806	601.846	601.787	601.795	601.787
Teren odmik od osi	-5.0		0.0	5.0	-10.0	-5.0	0.0	5.0



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

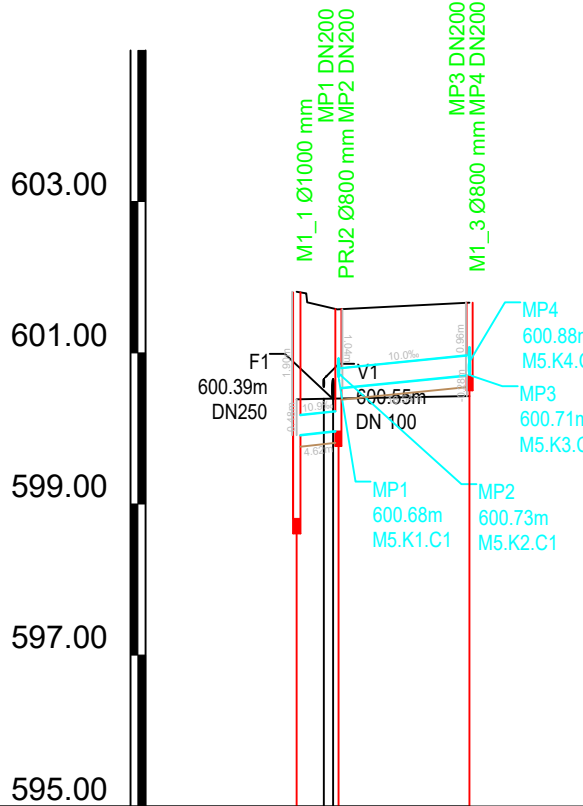


Detaji infrastruktura d.o.o.
Na prodru 13
5271 Vipava
Slovenija
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
info@detajl.eu
www.detajl.eu

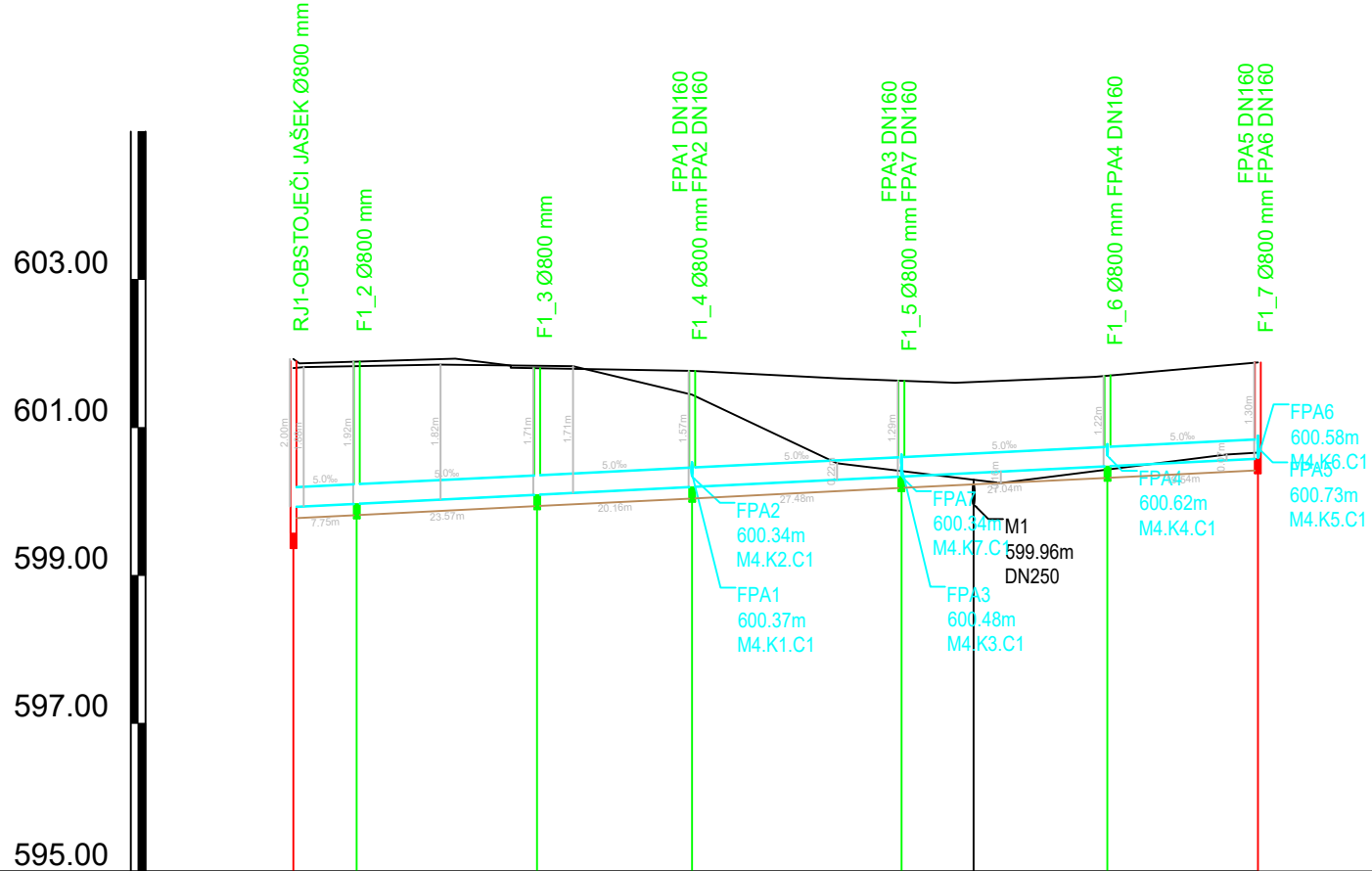
KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PREČNI PROFILI CESTE (P8-P13)	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:100	12

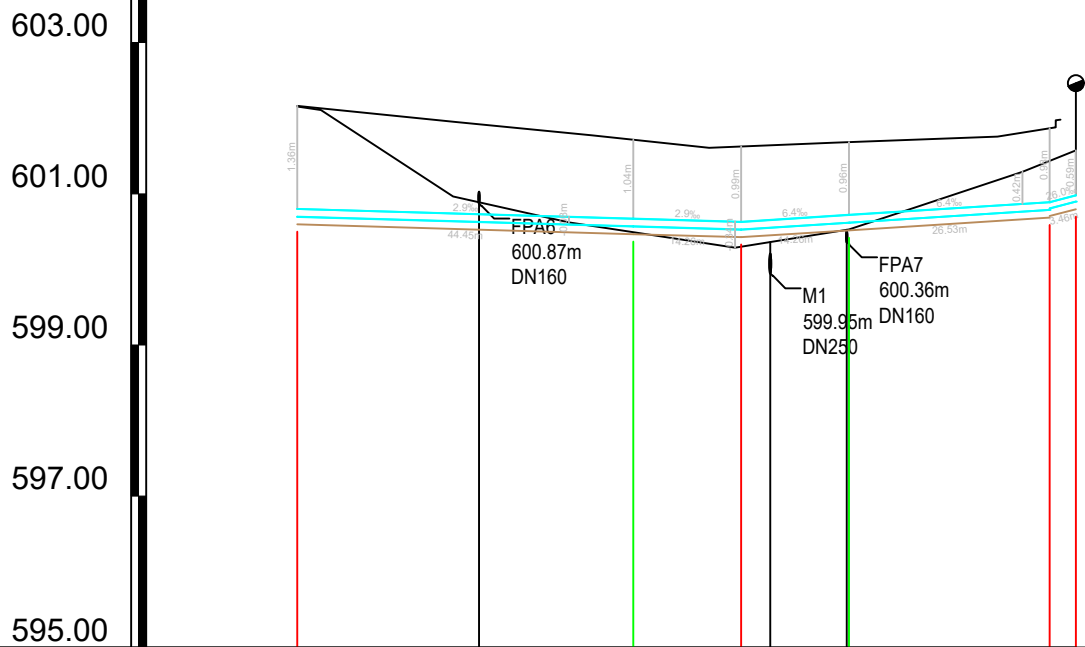
M1
M 1:1000/100
M3.K1



F1
M 1:1000/100
M1.K1



V1
M 1:1000/100
M2.K1



NAZIV	M1_PRJ2	M1_3	NAZIV	RJ1-OBSTOJEČI JAŠEK	F1_3	F1_4	F1_5	F1_6	F1_7
STACIONAŽA	0.00	5.52	22.86	0.00	8.55	32.93	53.89	82.17	110.02
KOTA TERENA	600.39	600.40	600.43	601.89	601.83	601.85	601.83	601.44	600.52
KOTA IZTOKA, VTOKA	599.91	599.97	600.53	599.93	599.97	600.09	600.20	600.34	600.48
GLOBINA IZKOPA	0.63	0.58	0.02	2.03	2.02	1.90	1.40	0.23	0.11
NAKLON	10.9	10.0					5.0		
DOLŽINA	5.52	17.34		8.55	24.37	20.96	28.28	27.84	20.34
CEV, PROFIL/DOLŽINA	GRP PN1 SN10000 DN250 , L=22.86 m			GRP PN1 SN10000 DN250 , L=130.36 m					
STACIONAŽA OBJEKTOV	0.00	5.52	22.86	0.00	8.55	32.93	53.89	82.17	110.02

	1	2	3	4	5	6
STACIONAZA	0.00		44.45	58.71	72.97	99.50
KOTA TERENA	602.15	600.96	600.62	600.49	600.38	601.29
KOTA IZTOKA, VTOKA	602.11		600.67	600.63	600.72	600.89
GLOBINA IZKOPA	1.56		0.03	-0.12	0.01	0.75
PADEC		2.9		6.4		26.0
CEV PROFIL DOLZINA		NL DN 100 , L=99.50 m		NL DN 80 , L=3.46 m		



Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL INFRASTRUKTURA

Detalji Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

05 36 550 12

05 36 550 14

info@detajl.eu

www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

Ime in priimek — naziv

id. št. IZS

Vrsta in št. načrta:

Vodja projektiranja:

dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.

PI G - 4843

ZBIRNI NAČRT št. 25/77

Pooblaščen inženir:

dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.

PI G - 4843

Načrt/vsebina lista

Izdela:

dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.

VZDOLŽNI PROFIL KANALIZACIJE IN VODOVODA

Sodelavec:

Vrsta projekta:

št. projekta:

datum:

merilo:

število lista:

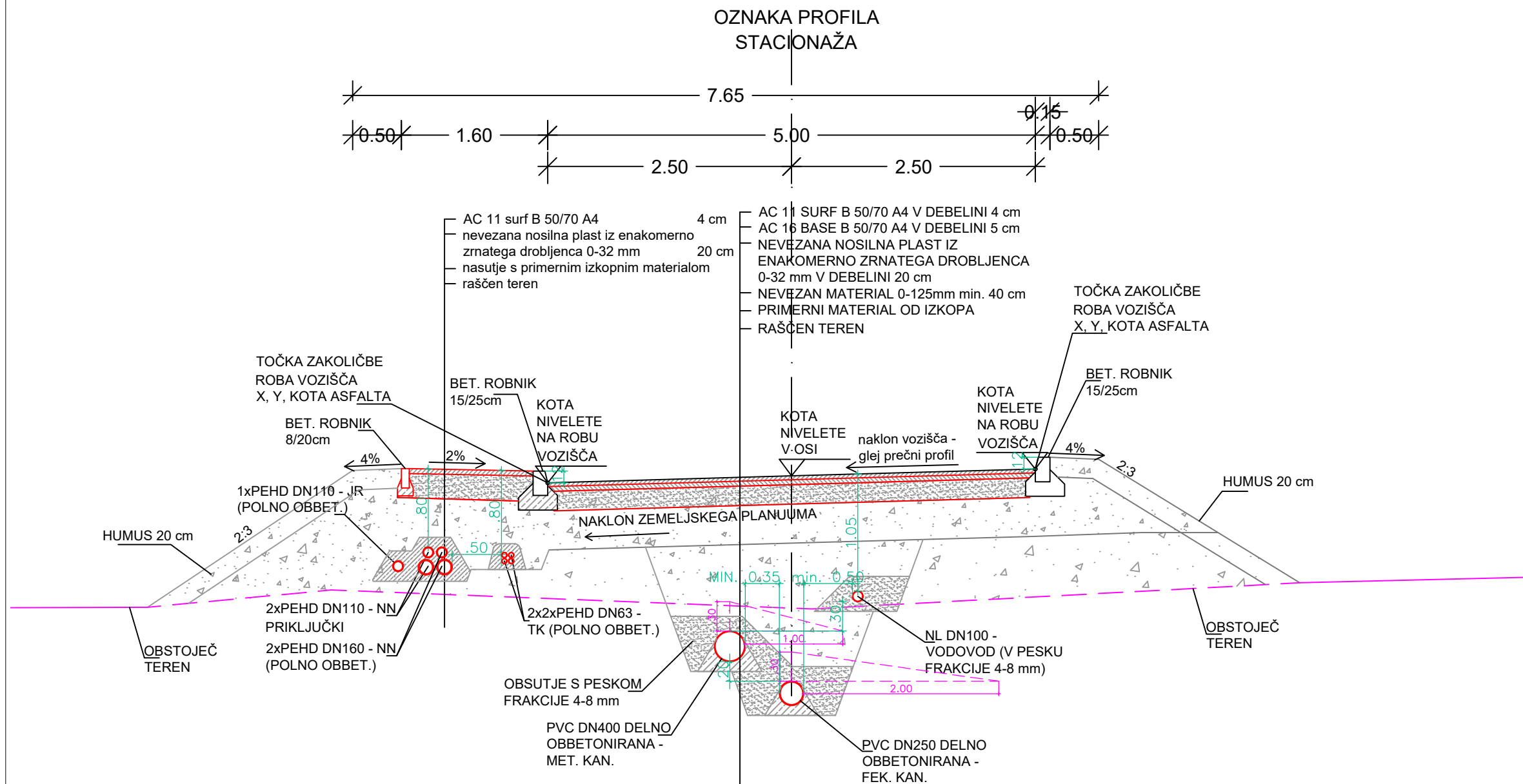
DGD

25/77

november 2025

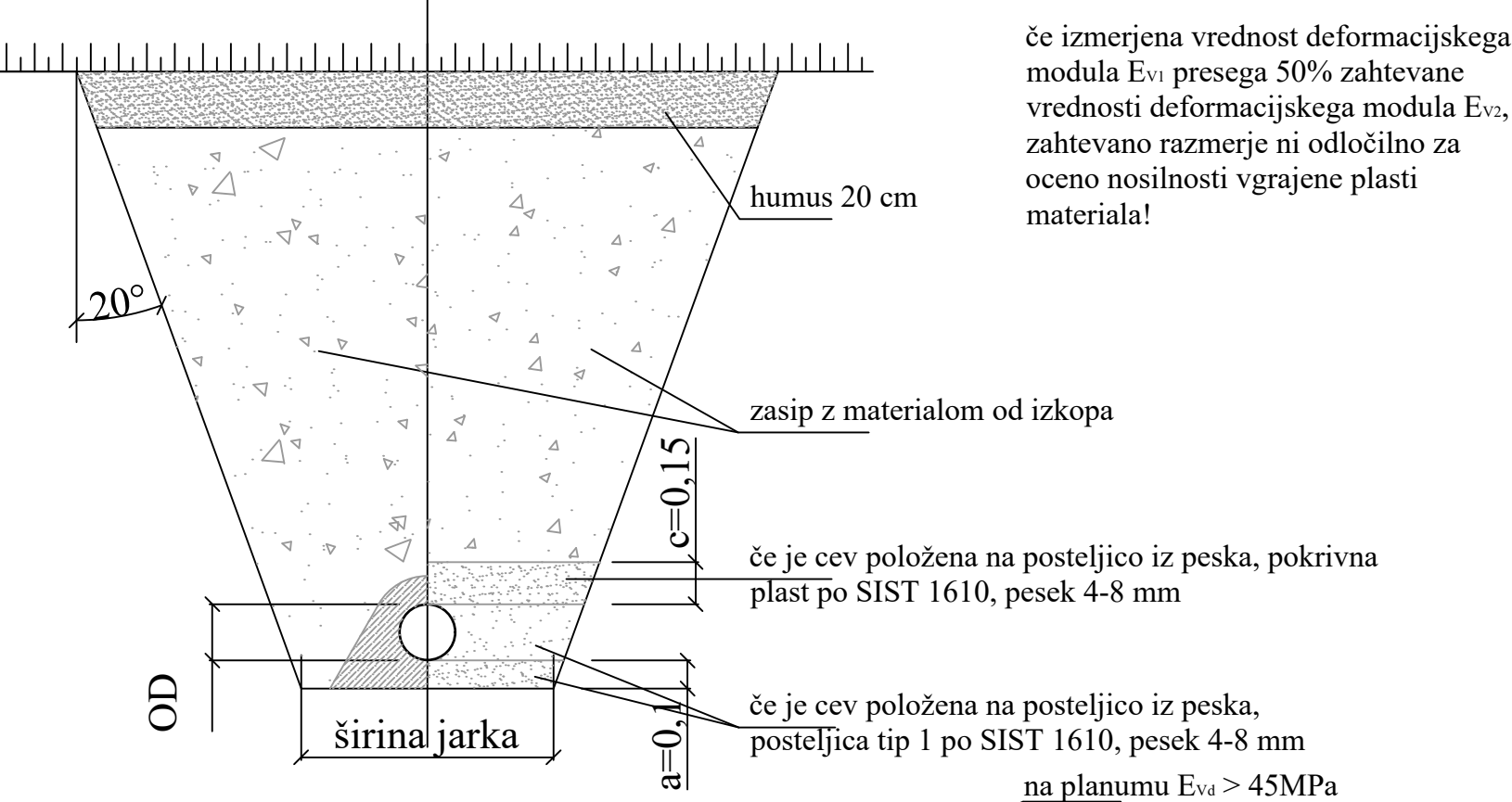
1:1000/100

13

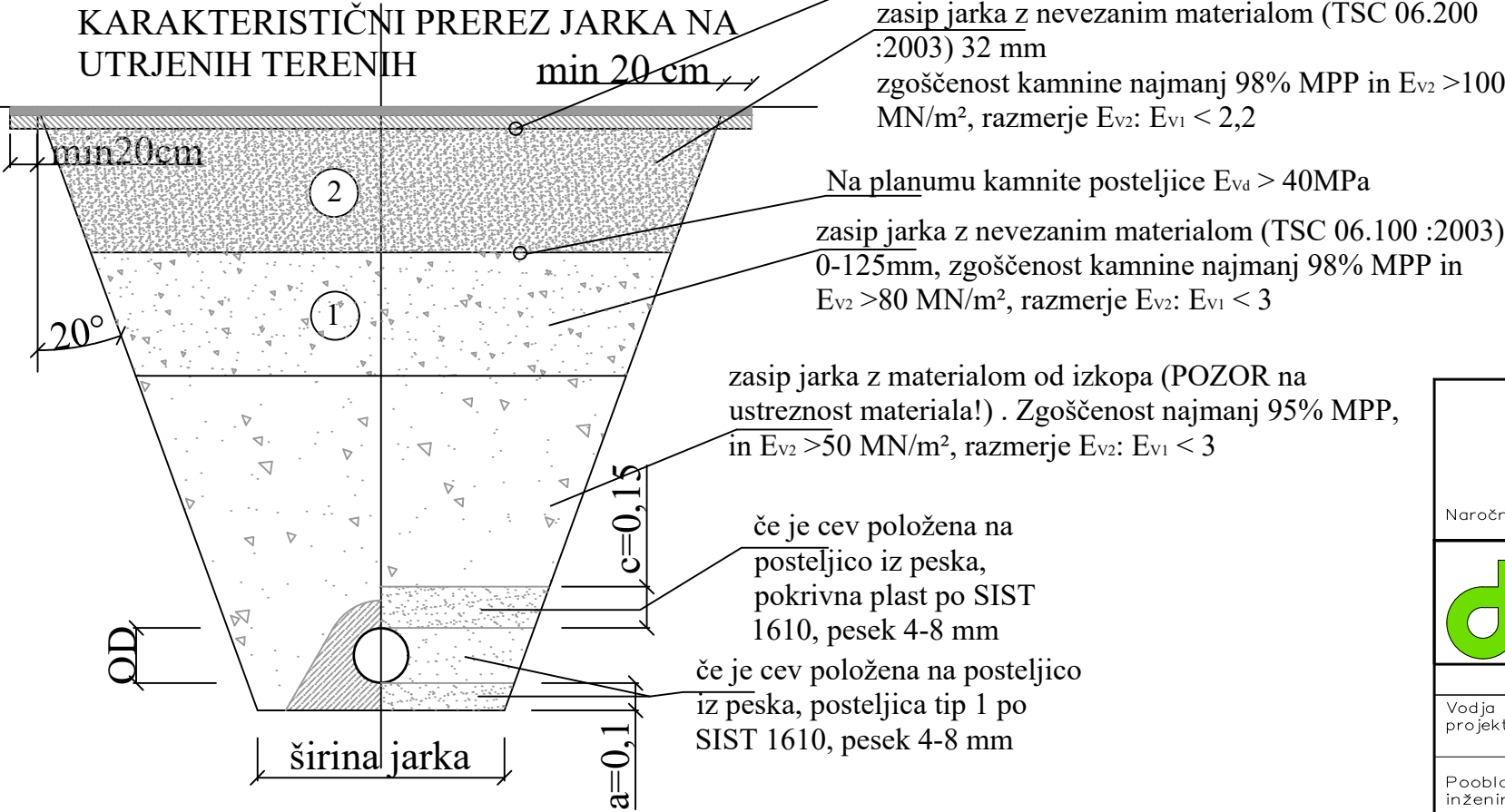


 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE				
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		KARAKTERISTIČNI PREREZ - CESTA A	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:50	14

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA UTRJENIH TERENIH



ZA CEV DO 225mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,4m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,4m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,4m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,4m

ZA CEV OD 225 DO 350mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,5m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,5m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,5m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,5m

ZA CEV OD 350 DO 700mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,7m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,7m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,7m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,7m

ZA CEV OD 700 DO 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,85m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,85m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,85m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,85m

ZA CEV NAD 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +1,00m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +1,00m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +1,00m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +1,00m

Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL

INFRASTRUKTURA

Detajl infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

T 05 36 550 12

F 05 36 550 14

E info@detajl.eu

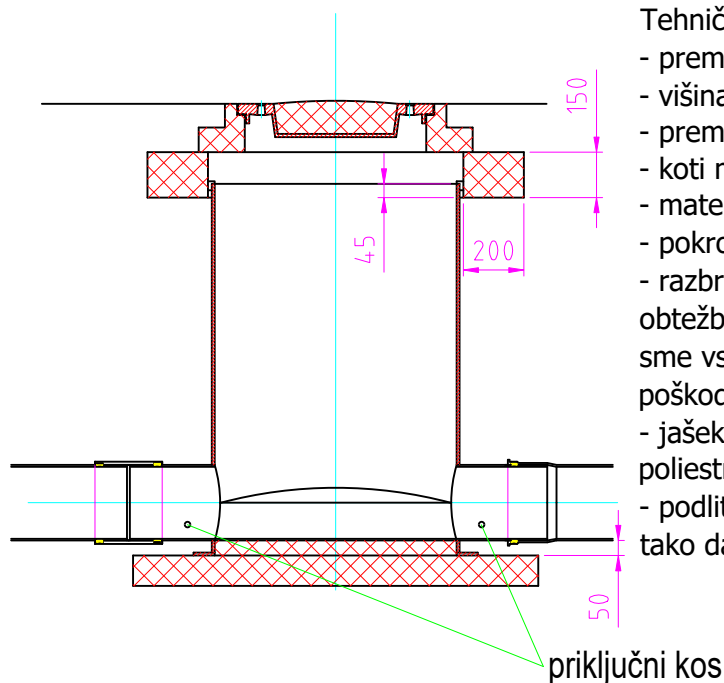
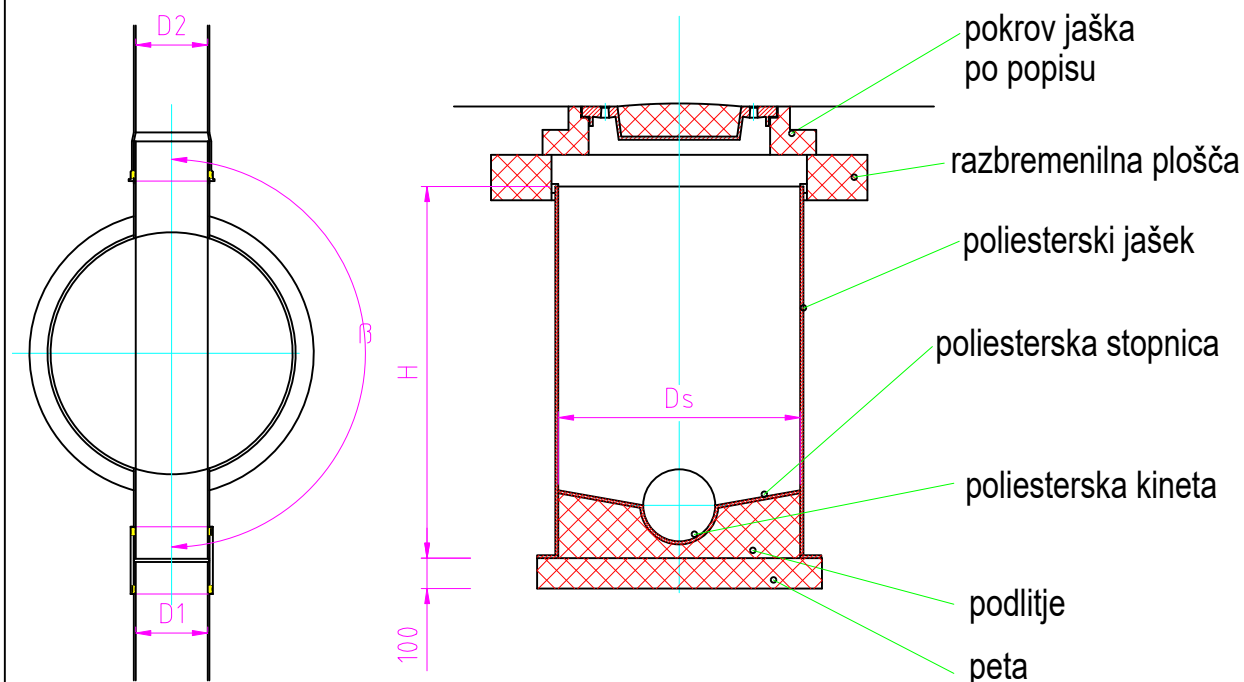
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST

PARCELE OGRADE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843			
Izdalal:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		Načrt/vsebina lista		
Sodelavec:			MATERIALI ZAZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE		
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD		25/77	november 2025	1:25	15

SESTAVA ZGORNJEGA USTROJA UTRJENIH POVRŠIN GLEJ
TEHNIČNO POROČILO IN DRUGE GRAFIČNE LISTE!



Tehnični podatki

- premer jaška D_s : 800
- višina jaška po vzdolžnem profilu
- premeri kanalskih cevi D_1 , D_2 : po situaciji
- koti med kanalskimi cevmi β po situaciji
- material kanalskih cevi: poliest
- pokrov jaška je potrebno izvesti skladno z EN 124
- razbremenilna plošča C25/30 prenaša prometno obtežbo na zasipni material (zasipni material ne sme vsebovati velikih, težkih delov, ki bi lahko poškodovali jašek pri njegovem zasipavanju)
- jašek, kineta in stopnica so izdelani iz armiranega poliestra
- podlitje C12/15 je potrebno izvesti pred montažo, tako da jašek obrnemo



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



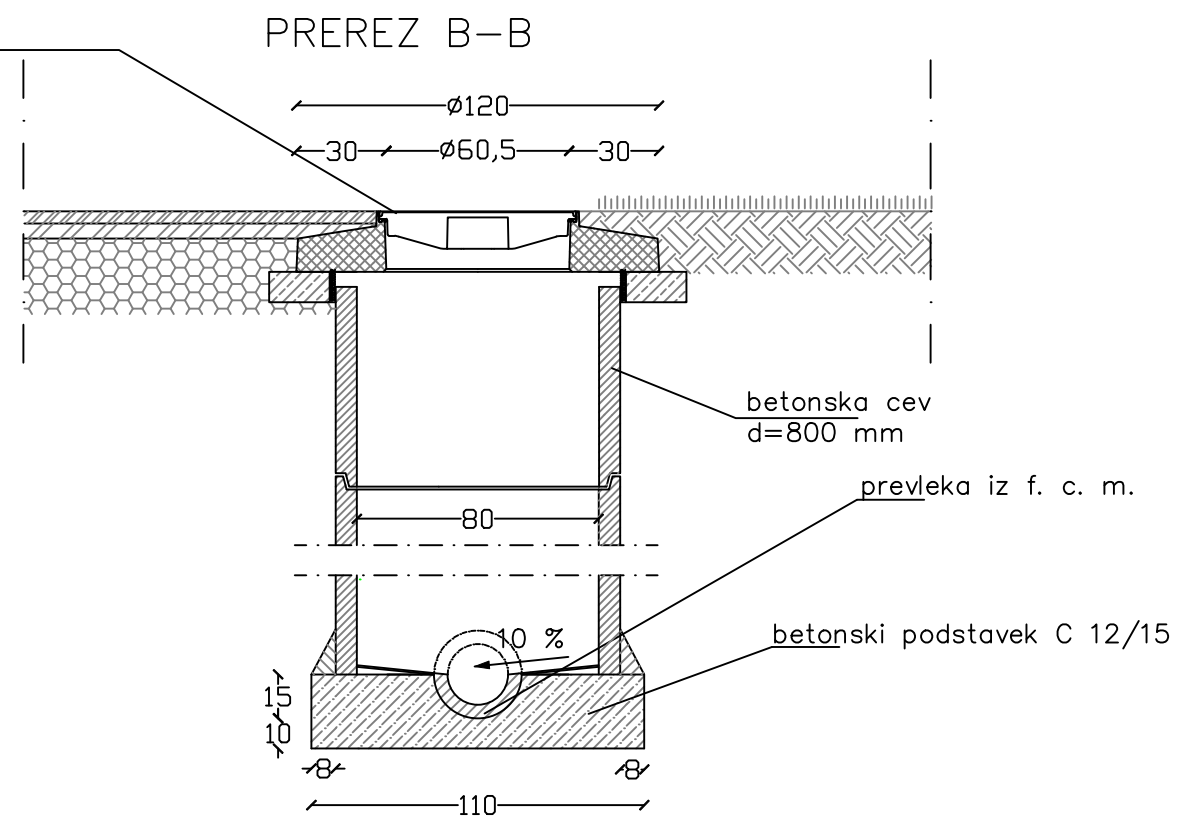
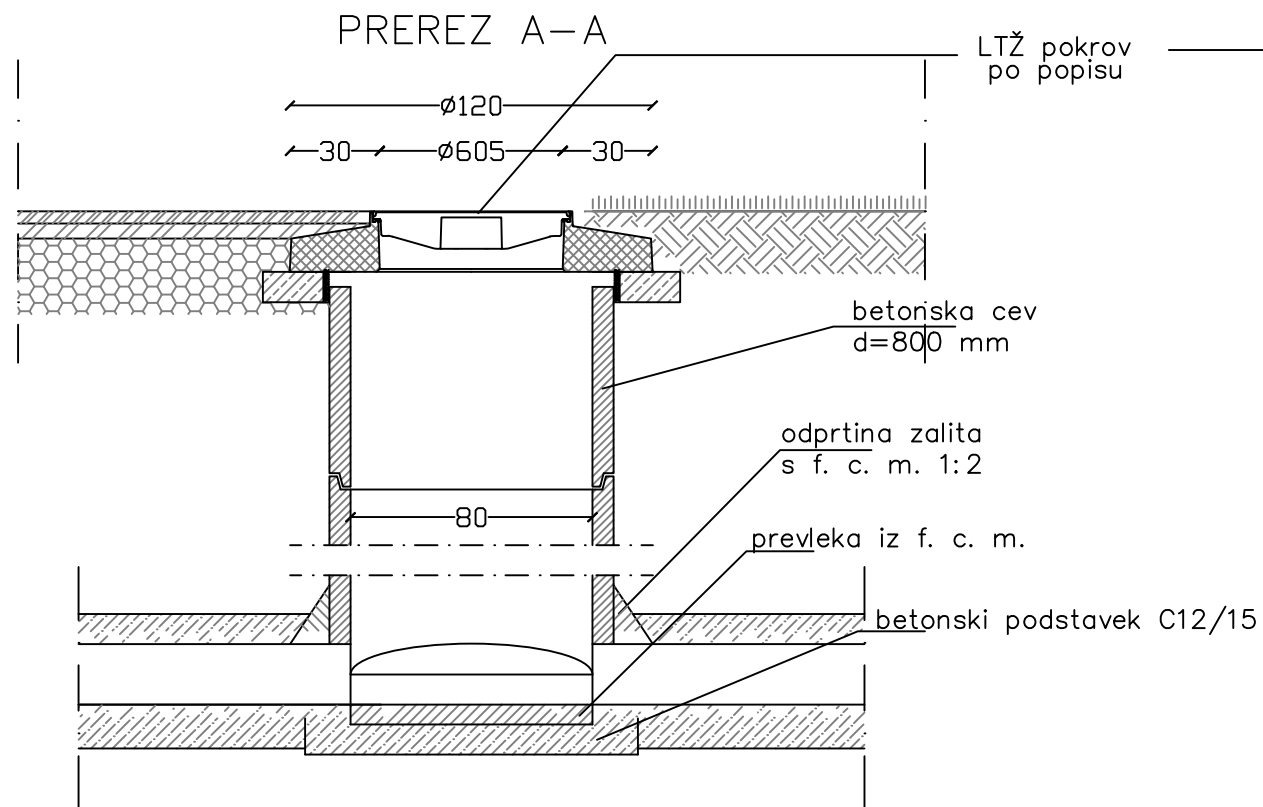
DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

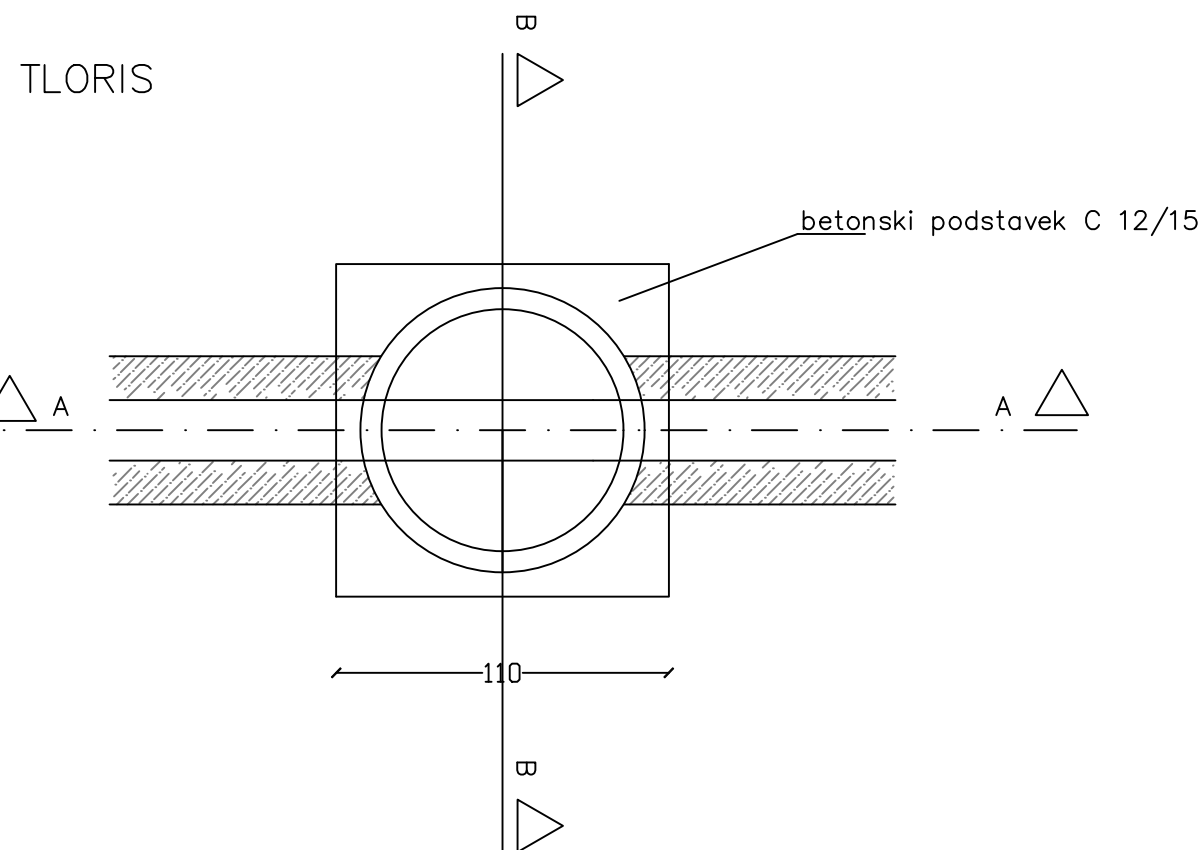
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE**

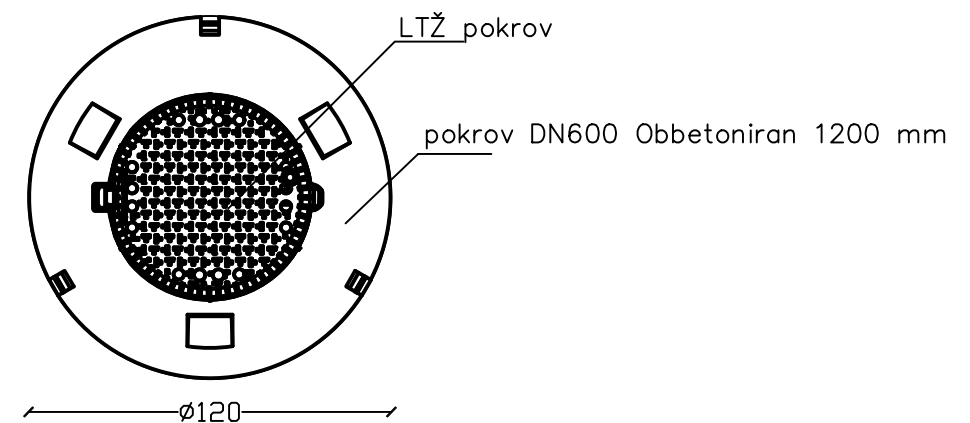
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ POLIESTRA Ø 80 cm	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
DGD	25/77	november 2025	1:25	16



GLOBINA JAŠKA JE ODVISNA OD KOTE TERENA
IN KOTE DNA JAŠKA



TLORIS POKROVA

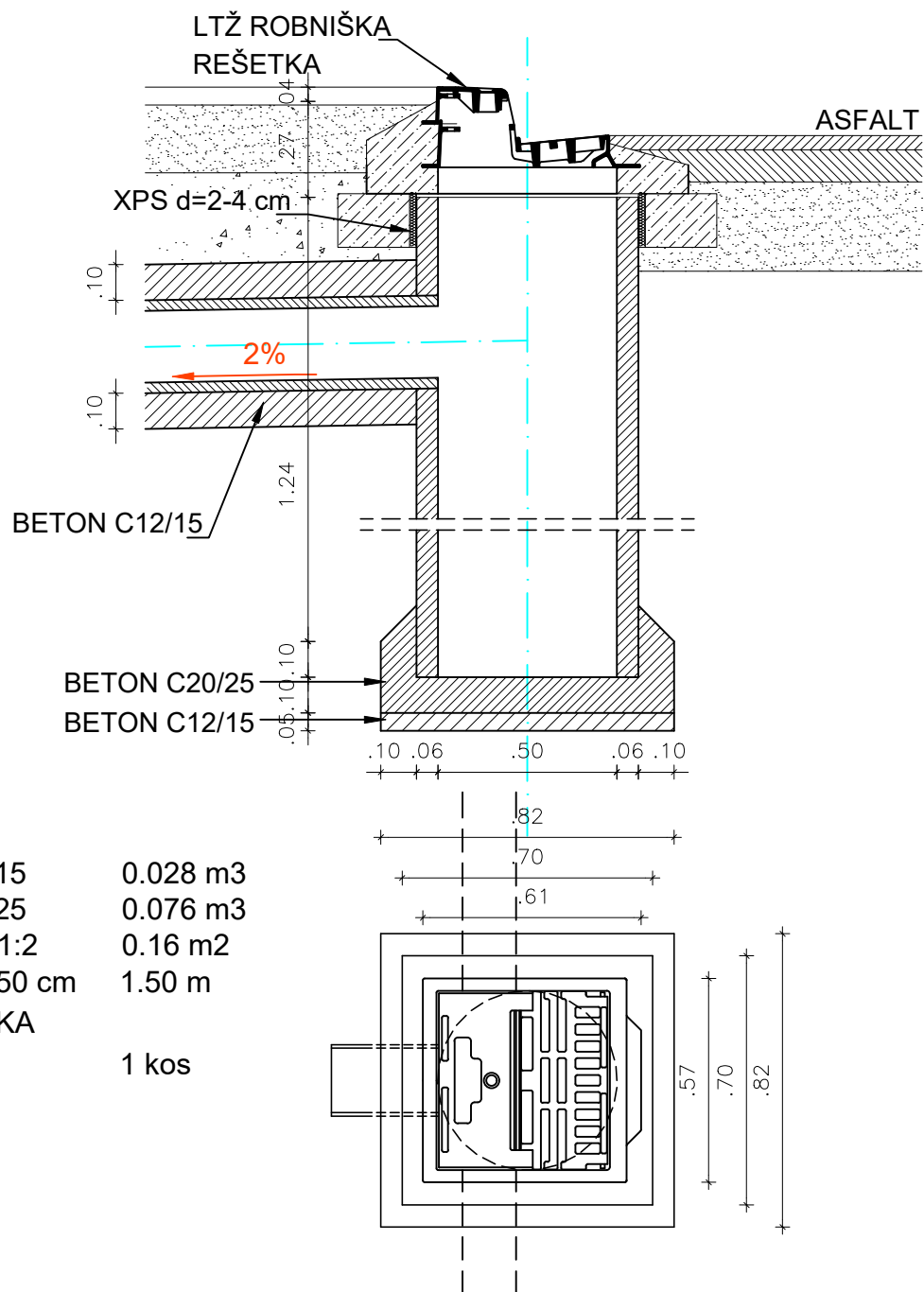


Naročnik:  OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
di DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
Vodja projektiranja:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		PI G - 4843
Izdela:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		
Sodelavec:				
Vrsta projekta:		št. projekta:		datum:
DGD		25/77		november 2025
merilo:		številka lista:		
1:25		17		

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

Vrsta in št. načrta:
ZBIRNI NAČRT št. 25/77

Načrt/vsebina lista
DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ
BC Ø 80 cm



- BETON C12/15 0.028 m3
- BETON C20/25 0.076 m3
- CEM. OMET 1:2 0.16 m2
- BET. CEV Ø 50 cm 1.50 m
- LTŽ ROBNISKA REŠETKA 1 kos



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



DETAJL
INFRASTRUKTURA

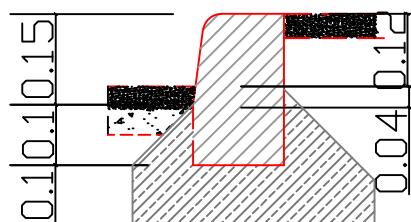
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE

	ime in priimek - naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsečina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL POŽIRALNIKA S PESKOLOVOM IZ BC Ø50 cm Z ROBNISKO REŠETKO	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:20	19

BETONSKI ROBNIK



BETONSKI ROBNIK 15/25 CM

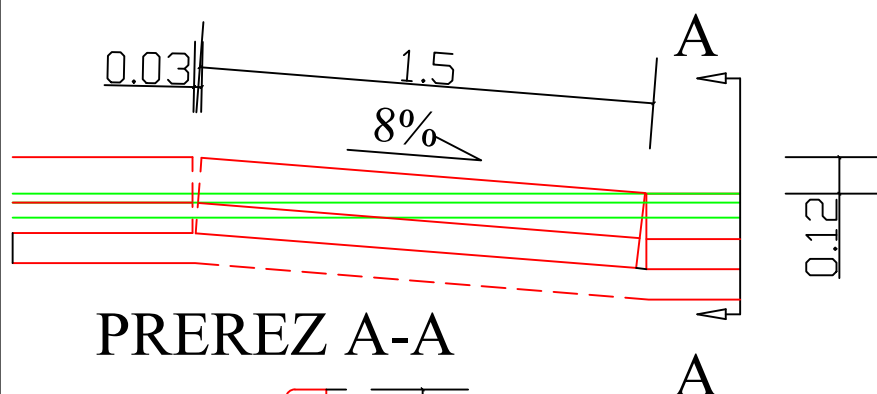
PRI RADIJU DO 3,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,16m

PRI RADIJU DO 10,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,33m

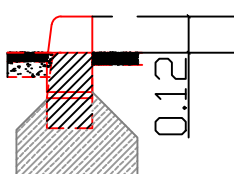
PRI RADIJU DO 20,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 0,50m

PRI RADIJU NAD 20,00 m JE DOLŽINA ROBNIKA 1,00m

DETAJL KLANČINE



PREREZ A-A



KLANČINA MORA V PRIMERU, DA JE NAMENJENA UPORABI PO SIST ISO 21542, USTREZATI SIST ISO 21542, PREGLEDNICI 2: NAJVEČJI NAKLON IN DOLŽINA KLANČINE



Naročnik:

OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu



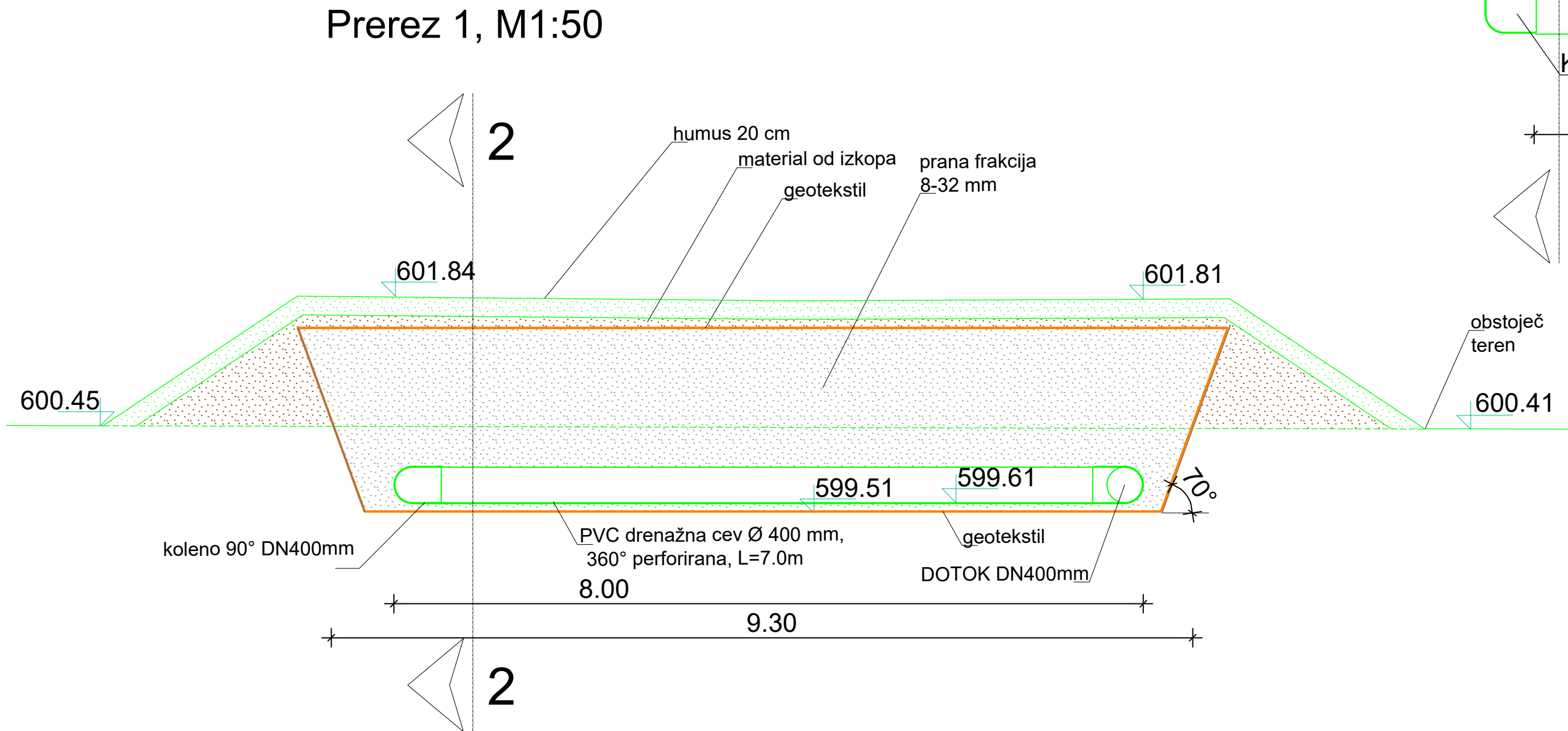
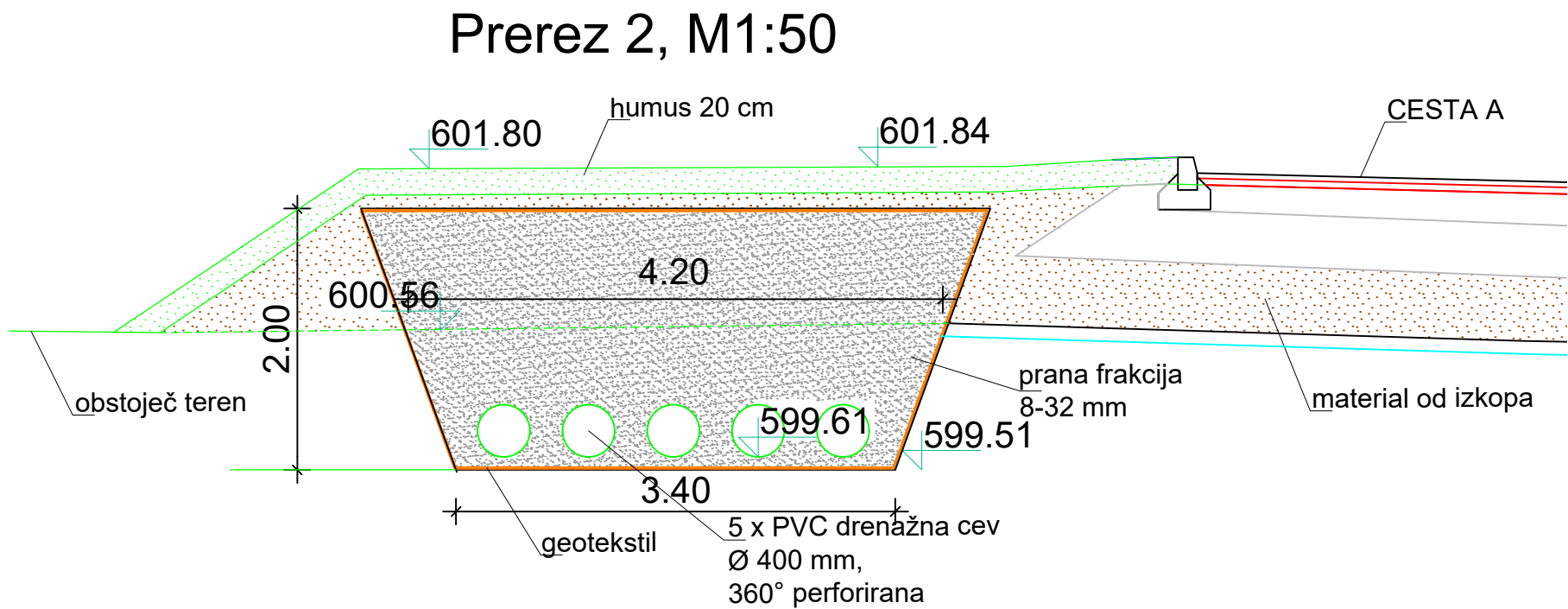
DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

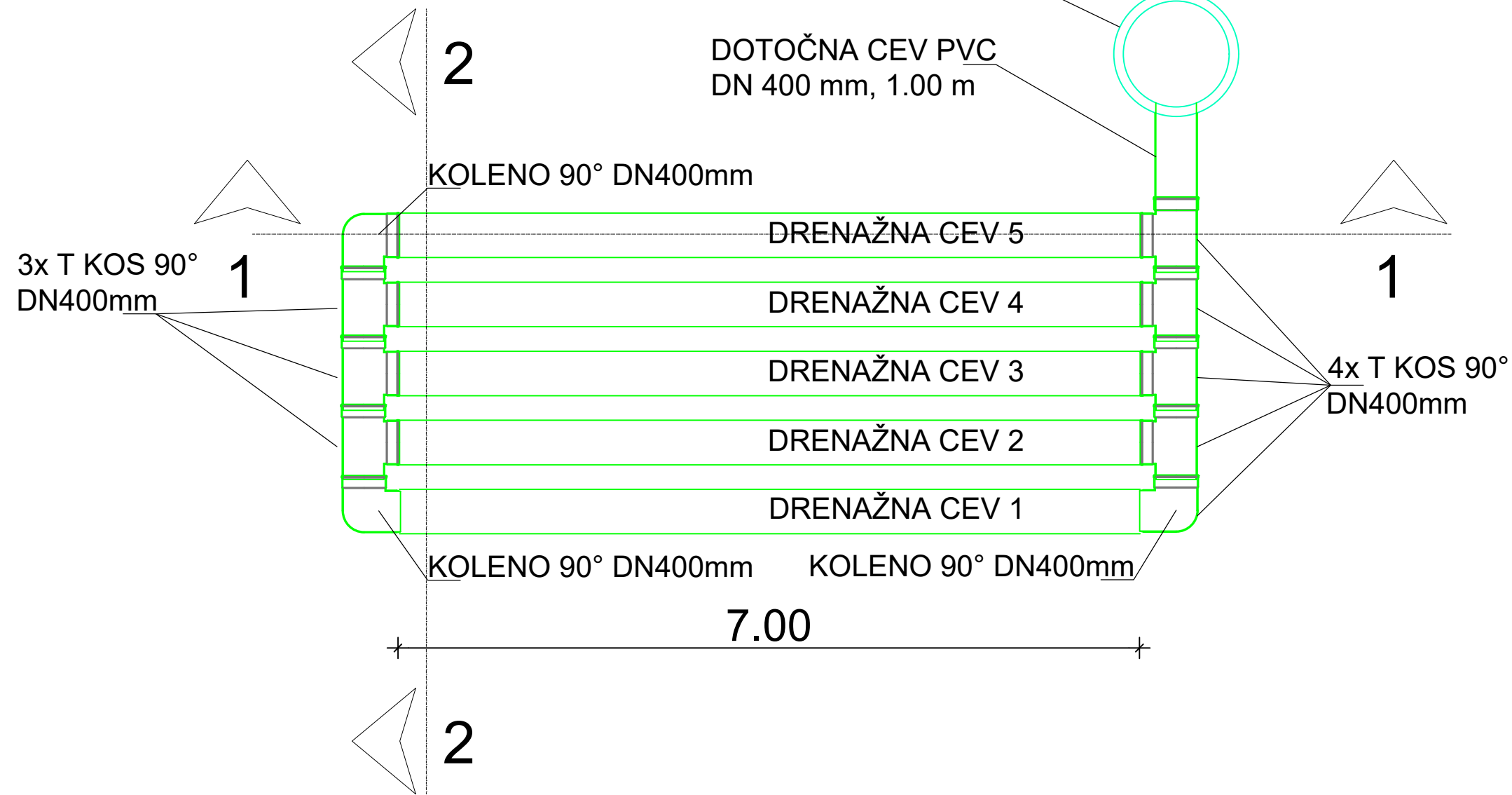
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

**KOMUNALNA OPREMLJENOST
PARCELE OGRADE**

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič u.d.i.g.		DETAJL ROBNIKA IN KLANČINE	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:25, 12,5	20



TLORIS 1, M1:50

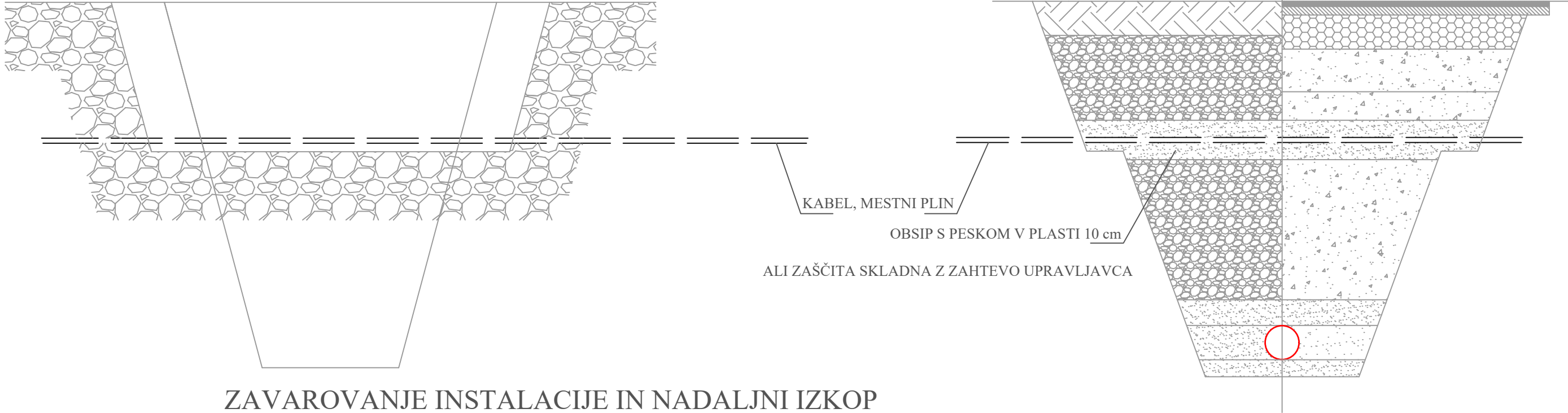


Naročnik:  OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		id. št. IZS: PI G - 4843		Vrsta in št. načrta: ZBIRNI NAČRT št. 25/77
Pooblaščen inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.		id. št. IZS: PI G - 4843		Načrt/vsebina lista
Izdela: Tomaž Fabčič, u.d.i.g.				DETAJL PONIKOVALNEGA POLJA
Sodelavec:				
Vrsta projekta: DGD		št. projekta: 25/77		datum: november 2025
				merilo: 1:50
				številka lista: 21

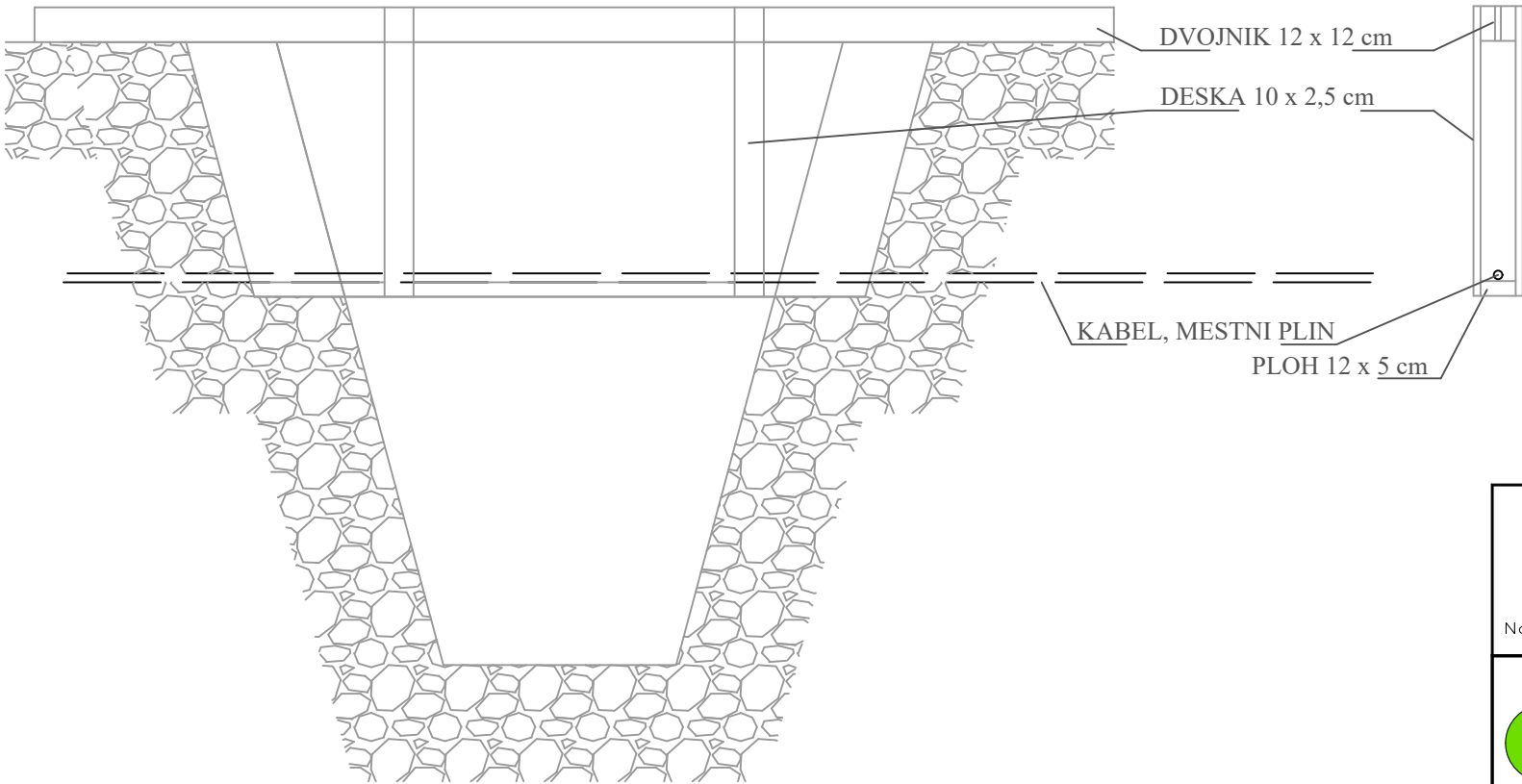
ROČNI IZKOP JARKA DO INSTALACIJE

IZVEDBA ZAŠČITE IN ZASIP

SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ZAVAROVANJE INSTALACIJE IN NADALJNI IZKOP



ZASUTJE SE IZVEDE DO PLOHA, USTREZNO ZBIJE IN PORAVNA, ODSTRANI CELOTNO ZAŠČITO KABLA , INSTALACIJO OBSUJE S PESKOM V DEBELINI VSAJ 10 cm.

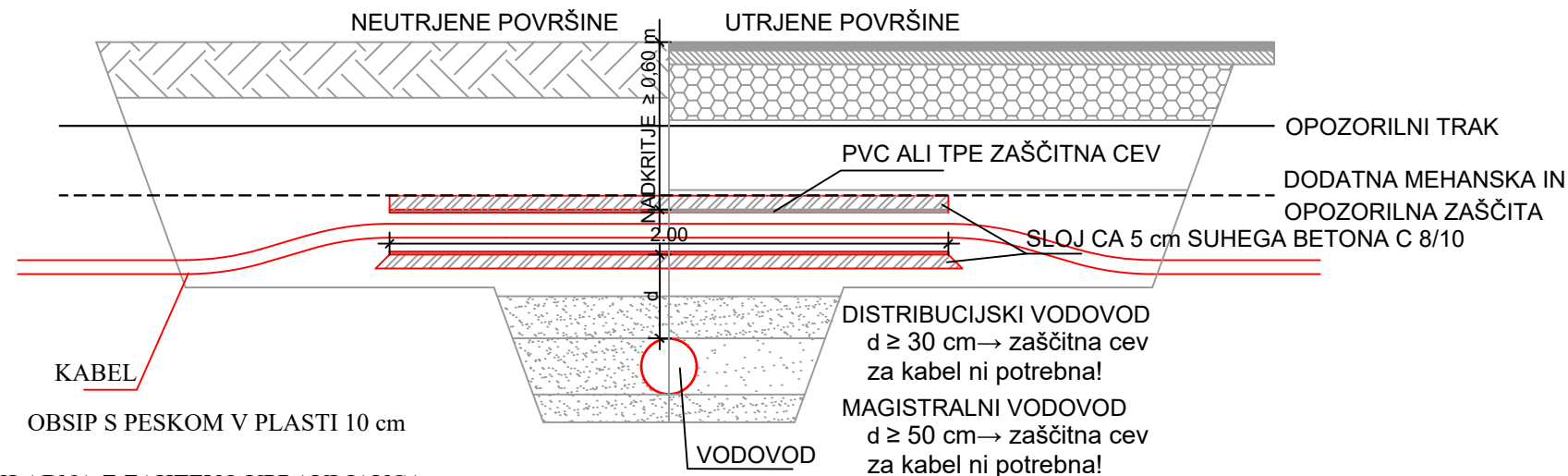
PRAVILOMA JE MINIMALNA SVETLA RAZDALJA MED KANALOM IN KABLOM 30 cm! V PRIMERU MANJŠE RAZDALJE SE DETAJL SPREMENI V SKLADU Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DET AJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija	T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela l:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		DETAJL KRIŽANJA Z INSTALACIJAMI	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:25	22

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN VODOVODA

izvedba križanja s kablom nad vodovodom

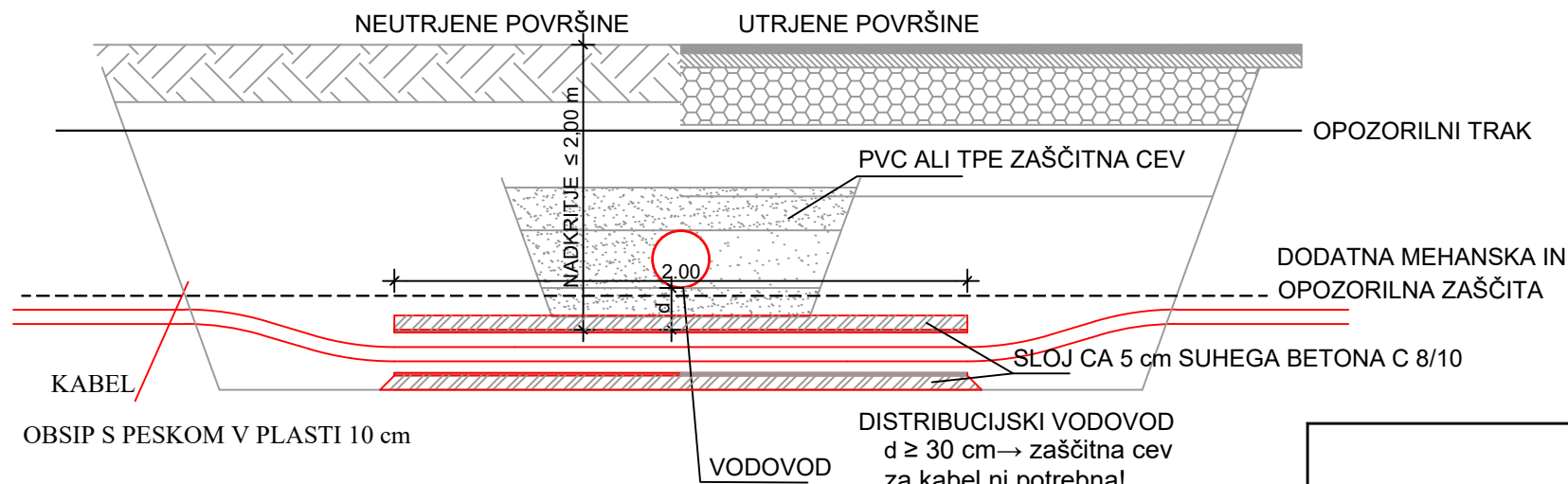
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

izvedba križanja s kablom pod vodovodom

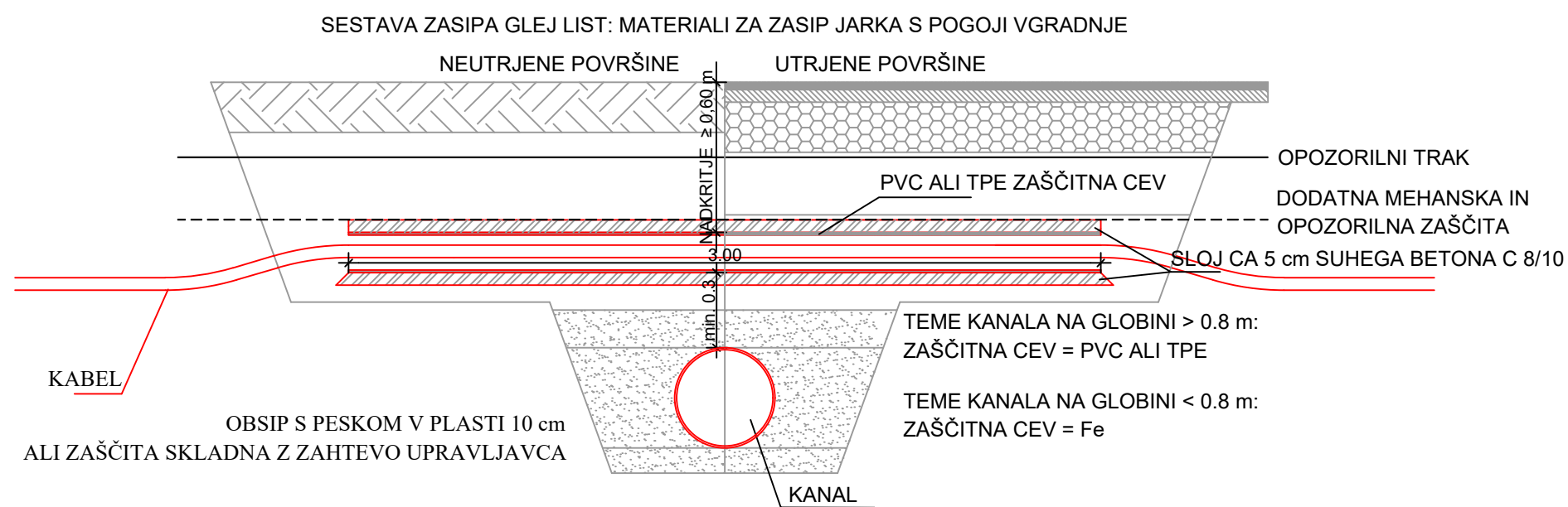
SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ALI ZAŠČITA SKLADNA Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

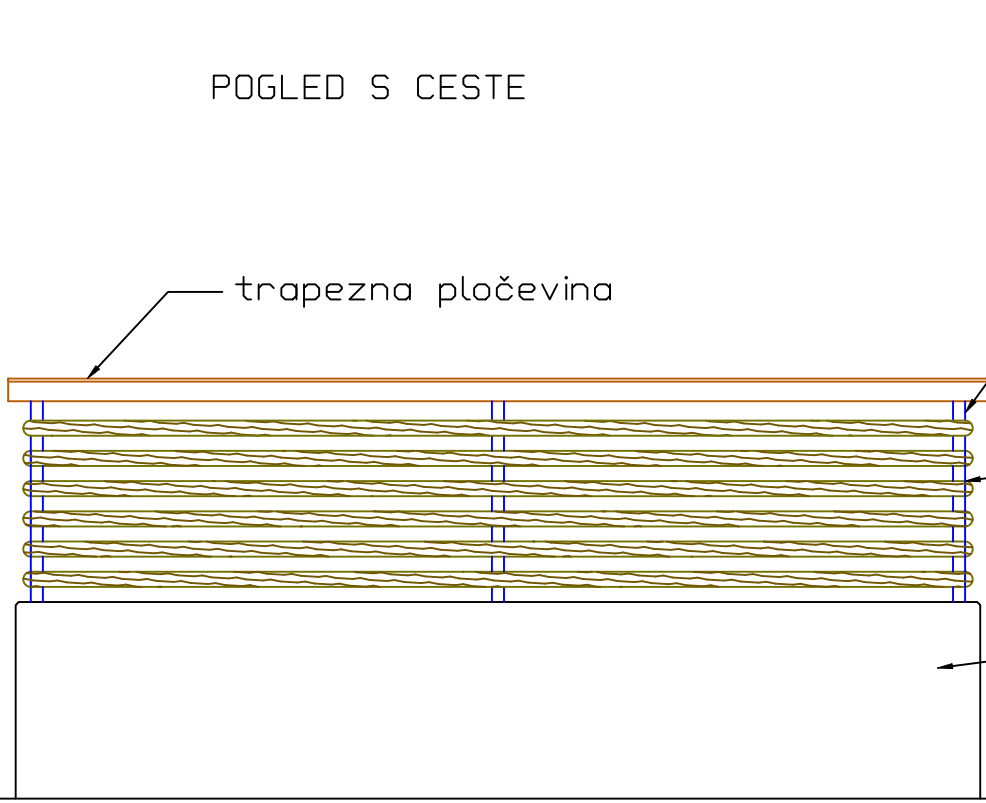
 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DET AJL INFRASTRUKTURA		Detajl infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE				
Vodja projektiranja:		ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77
Izdela:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		Načrt/vsebina lista
Sodelavec:				DETAJL KRIŽANJA VODOVODA Z ZEMELJSKIM KABLOM
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
DGD		25/77	november 2025	1:25
				številka lista:
				23

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN KANALIZACIJE



 OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
Vodja projektiranja:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Vrsta in št. načrta:
Izdela:		Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		ZBIRNI NAČRT št. 25/77
Sodelavec:				Načrt/vsebina lista
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	DETALJ KRIŽANJA KANALIZACIJE Z ZEMELJSKIM KABLOM
DGD		25/77	november 2025	merilo:
				številka lista:
				1:25
				23

POGLED S CESTE



kovinska konstrukcija,
vročecinkana in prašno barvana

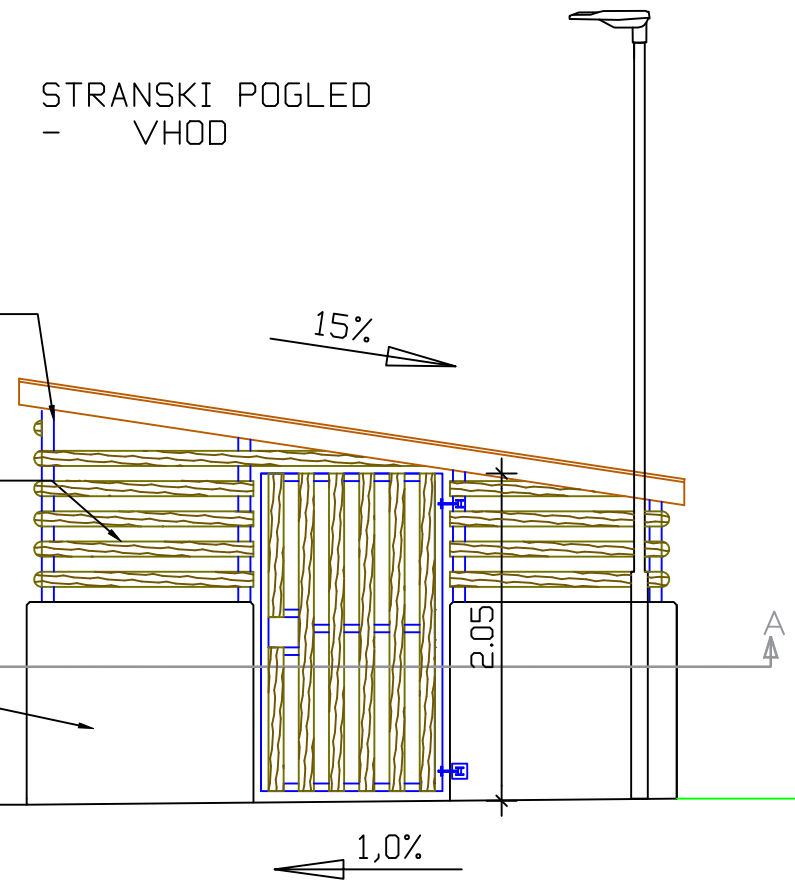
impregnirane polokroglice 10/5cm

AB zid, beton C25/30

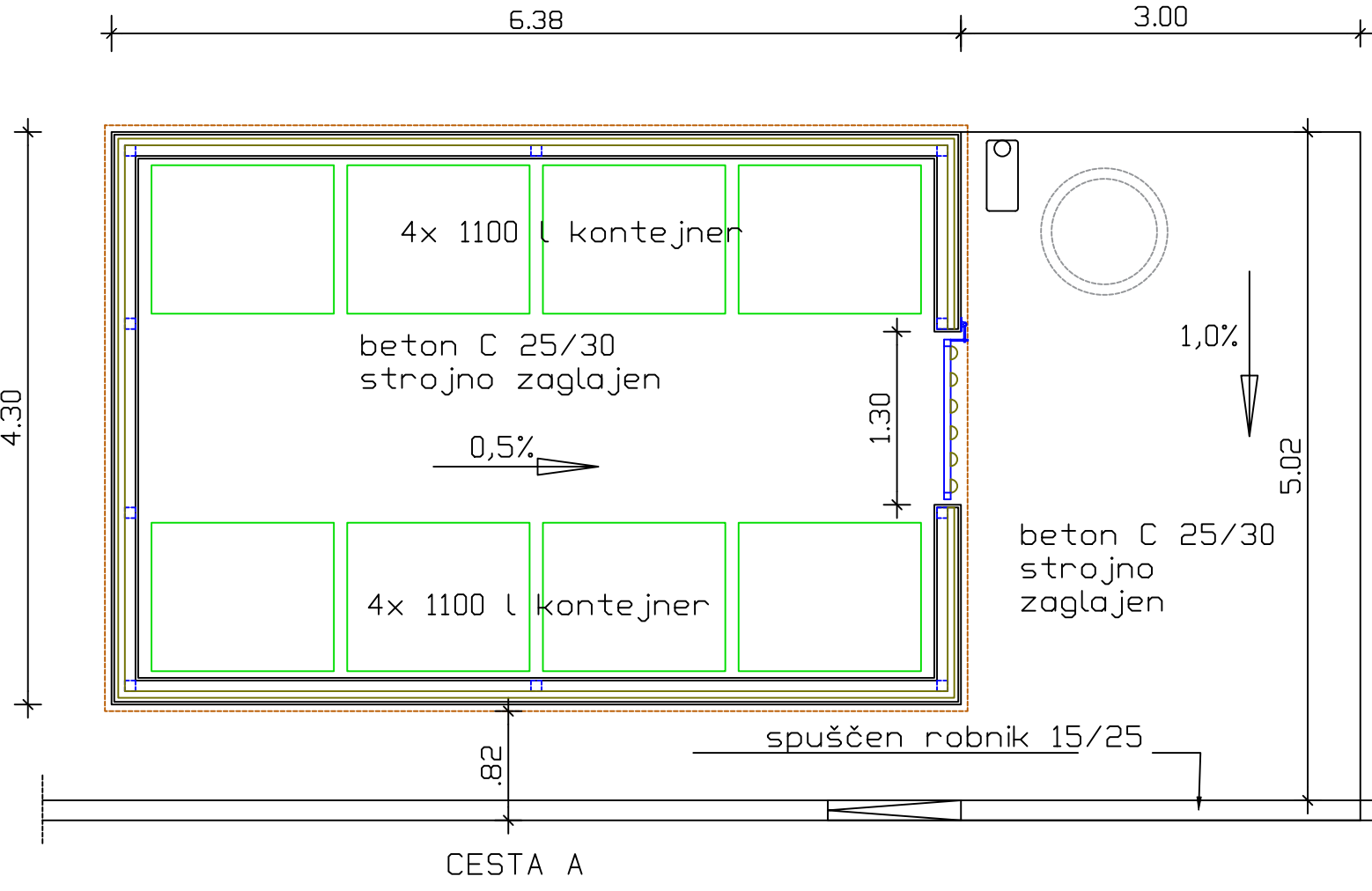
vhodni podest

CESTA A

STRANSKI POGLED
- VHOD



TLORIS - PREREZ A-A



 Naročnik: OBČINA LOŠKA DOLINA, Cesta Notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu				
			KOMUNALNA OPREMLJENOST PARCELE OGRADE	
Vodja projektiranja:	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	ZBIRNI NAČRT št. 25/77	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž. gr.	PI G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	Tomaž Fabčič, u.d.i.g.		POKRITI EKOLOŠKI OTOK	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DGD	25/77	november 2025	1:50	26