

**NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE****INVESTITOR**

ime in priimek ali naziv družbe

MOL - Mestna občina Ljubljana

naslov ali poslovni naslov družbe

Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

**Ureditev državne kolesarske povezave D1 ob
Zaloški cesti, Ljubljana**

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

- ☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
☒ REKONSTRUKCIJA (vzdrževalna dela v javno korist)
☐ SPREMEMBA NAMEBNOSTI
☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
☐ LEGALIZACIJA
☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

U 10/2194-23

datum izdelave

JULIJ 2026

datum spremembe

/

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

K Projekt L d.o.o.

naslov

Tbilisijska ulica 61, 1000 Ljubljana

odgovorna oseba projektanta

Bojan ŠOPER, inž. gradb.

podpis odgovorne osebe projektanta

**PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA**

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Janko KAŠ, univ. dipl. inž. grad.

identifikacijska številka

IZS PI G-2070

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

K Projekt L d.o.o.

naslov

Tbilisijska ulica 61, 1000 Ljubljana

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

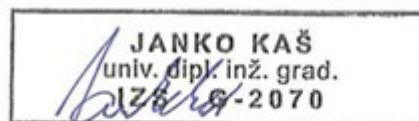
VODJA PROJEKTIRANJA

Janko KAŠ, univ. dipl. inž. grad.

identifikacijska številka

IZS PI G-2070

podpis vodje projektiranja



		004.2101	S.1	
--	--	----------	-----	--

**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	Janko KAŠ, univ. dipl. inž. grad., IZS PI G-2070
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0 - ZBIRNI NAČRT 2/1 - NAČRT REKONSTRUKCIJE CESTE
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Matej BAŠ, inž. el., IZS PI E-9183
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3/1 - NAČRT SEMAFORIZACIJE
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	Vito KRIŽMAN, dipl. inž. geod., IZS PI Geo-0299
navedba gradiv, ki so jih izdelali	8/1 - GEODETSKI NAČRT
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	

		004.2101	S.2	
--	--	----------	-----	--

0.2	IZJAVE
------------	---------------

		004.2101	S.5	
--	--	-----------------	------------	--

**IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI****PROJEKTANT**

projektant (naziv družbe)	K Projekt L d.o.o.
naslov	Tbilisijska ulica 61, 1000 Ljubljana
odgovorna oseba projektanta	Bojan ŠOPER, inž. gradb.

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Janko KAŠ, univ. dipl. inž. grad.
---------------------	-----------------------------------

IZJAVLJAVA:

*da je projektna dokumentacija za
izvedbo gradnje (PZI):*

številka projekta	U 10/2194-23
datum izdelave	JULIJ 2026

*- skladna z zahtevami prostorskega
izvedbenega akta;*

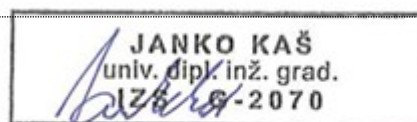
- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščenih arhitekti, pooblaščenih krajinski arhitekti in pooblaščenih inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Janko KAŠ, univ. dipl. inž. grad.
---------------------	-----------------------------------

identifikacijska številka	IZS PI G-2070
---------------------------	---------------

podpis vodje projektiranja	
----------------------------	--



odgovorna oseba projektanta	Bojan ŠOPER, inž. gradb.
-----------------------------	--------------------------

podpis odgovorne osebe projektanta	
------------------------------------	--



		004.2101	S.3.1	
--	--	----------	-------	--

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI*po potrebi dodati vrstice*

naziv načrta	številka načrta
0 - Zbirni načrt	2194-23/ZN
1 - Načrti s področja arhitekture	
2 - Načrti s področja gradbeništva	2194-23/NG
3 - Načrti s področja elektrotehnike	PROM-068
4 - Načrti s področja strojništva	
5 - Načrti s področja tehnologije	
6 - Načrti s področja požarne varnosti	
7 - Načrti s področja geotehnologije in rudarstva	
8 - Načrti s področja geodezije	9193/2
9 - Načrti s področja prometnega inženirstva	
10 - Načrti s področja krajinske arhitekture	

*po potrebi dodati vrstice***PID***navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo*

naziv načrta	številka načrta
--------------	-----------------

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI*po potrebi dodati vrstice*

naziv elaborata, študije	št.
E1 – Poročilo o določitvi kakovosti obstoječih vgrajenih materialov voziščne konstrukcije	2007980-1-25-SZ
E2 – Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije	2007980-2-25-SZ

*po potrebi dodati vrstice***PID***po potrebi dodati vrstice*

naziv elaborata, študije	št.
--------------------------	-----

		004.2101	S.3.1	
--	--	-----------------	--------------	--

0.4	KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA
------------	---------------------------------------

SPLOŠNI DEL

0.1	Naslovna stran zbirnega načrta	
	0/2.1.1	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji <i>Priloga 1A</i>
	0/2.1.2	Udeleženi strokovnjaki pri projektiranju <i>Priloga 1B</i>
0.2	Izjave	
	0/2.2.2	Izjava projektanta in vodje projektiranja v PZI <i>Priloga 2B</i>
0.3	Kazalo vsebine projekta	
0.4	Kazalo vsebine zbirnega načrta	
0.5	Drugi podatki o gradnji	
	0/2.6.1.1	Splošni podatki o gradnji <i>Priloga 4A</i>
	0/2.6.1.2	Podatki o stavbah, gradbeno inženirskih objektih in zunanji ureditvi <i>Priloga 4B</i>
	0/2.6.1.3	Podatki o zemljiščih <i>Priloga 4C</i>
0.6	Projektni pogoji, smernice, mnenja, soglasja, izkazi	
	0/2.6.2.1	Projektna naloga
	0/2.6.2.2	Projektni pogoji in smernice
	0/2.6.2.3	Mnenja, soglasja in zapisniki
0.7	Elaborati	
0.8.1	Dokumentacija o reviziji / recenziji projekta	
0.8.2	Upravna dokumentacija	
	0/2.8.1	Upravna dokumentacija pred gradnjo
	0/2.8.2	Upravna dokumentacija po gradnji
0.9	Izkazi	

		004.2101	S.3.2	
--	--	-----------------	--------------	--

TEHNIČNI DEL**0.10.1 TEKSTUALNI DEL**

T.1	Tehnični opisi
<i>T.1.1</i>	<i>Zbirni del tehničnega poročila</i> 24. člen pravilnika
T.2	Rekapitulacija stroškov
<i>T.2.1</i>	<i>Zbirna rekapitulacija stroškov</i>

0.10.2 GRAFIČNI DEL**0/2.10.2.1 LOKACIJSKI PRIKAZI** 15. člen pravilnika

0.1	Pregledna situacija	M 1:5000
0.2	Situacija obstoječega stanja	
0.2.1	Situacija regulacijskih in gradbenih linij, enot urejanja prostora ter namenske rabe	M 1:500
0.2.2	Situacija prikaza prostorskih aktov ter varovalnih pasov cest in železnic	M 1:500
0.2.3	Situacija varstvenih, plazljivih, vodnih in priobalnih zemljišč ter prikaz poplavne ogroženosti	M 1:500
0.3	Gradbeno ureditvena situacija	
0.3.1	Gradbeno ureditvena situacija	M 1:500
0.4	Zbirna situacija komunalnih vodov	
0.4.1	Situacija prikaza varovalnih pasov obst. GJI	M 1:500
0.5	Situacija zemljiškega katastra	
0.5.1	Situacija s prikazom zemljiškega katastra in objekta na stiku z zemljišči	M 1:500

		004.2101	S.3.2	
--	--	-----------------	--------------	--

0.5	DRUGI PODATKI O GRADNJI
------------	--------------------------------

		004.2101	S.4	
--	--	-----------------	------------	--

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI**PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje

Ureditev državne kolesarske povezave D1 ob Zaloški cesti, Ljubljana

kratek opis gradnje

Predvidena je rekonstrukcija ceste, ki bo vključevala obnovo spodnjega in zgornjega ustroja ceste, obojestransko ureditev kolesarskih površin in površin za pešce, rekonstrukcijo avtobusnih postajališč ter ureditev ustrezne prometne signalizacije in prometne opreme.

navedba objektov in njihovih značilnosti

glavni objekt, če je določen

Cesta

klasifikacija objekta po CC-SI

21121 - Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste

pripadajoči objekti

Pločnik, Kolesarska steza*naštej*

objekt z vplivi na okolje

NE*kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradb. dovoljenja**/**izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja**kratek opis pripravljanih del**/**izpolniti, če gre za dokum., ki se nanaša samo na pripravljala dela***PROSTORSKI AKT**

prostorski akt

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del*(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 - DPN, 72/13 - DPN, 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 12/18 - DPN in 42/18)***Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del***(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 22/11 – popr., 43/11 – ZKZ-C, 53/12 – obv. razl., 9/13, 23/13 – popr., 72/13 – DPN, 71/14 – popr., 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 95/15, 38/16 – avtentična razlaga, 63/16, 12/17 – popr., 12/18 – DPN, 42/18, 78/19 – DPN in 59/22)*

EUP

MO - 185

namenska raba

PC - površine cest,

		004.2101	S.4	
--	--	-----------------	------------	--

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo za stavbe v DGD.

a) površine pod stavbami	/
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	/
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	/
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	/
e) površine raščenega dela	/
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	/
zazidana površina	/
bruto tlorisna površina vseh stavb	/
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	/

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA*Izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno.***SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI****PROSTORSKI AKTI** **MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana****VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA****VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE** **ZVKDS, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana****VARSTVO NARAVE** **RS MOP ZRSVN, Vojkova c. 1b, 1000 Ljubljana****VARSTVO VODA** **RS MOP DRSV, Vojkova cesta 52, 1000 Ljubljana****VARSTVO GOZDOV** **ZGS, Vočna pot 2, 1001 Ljubljana****VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE****VODOVOD** **JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****ELEKTRIKA** **ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Kotnikova cesta 9, 1000 Ljubljana****PLINOVOD** **JP ENERGETIKA LJUBLJANA, Verovškova ul. 62, 1000 Ljubljana**
PLINOVODI d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11B, 1000 Ljubljana**TOPLOVOD** **JP ENERGETIKA LJUBLJANA, Verovškova ul. 62, 1000 Ljubljana****SANITARNE VODE** **JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****METEORNE VODE** **JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****TELEKOMUNIKACIJE** **TELEKOM d.d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana**
UNITED FIBER d.o.o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana-Črnuče
GRATEL d.o.o., Verovškova ulica 64 A, 1000 Ljubljana
ARNES, Tehnološki park 18, 1000 Ljubljana
ELES d.o.o., Hajdrihova ulica 2, 1000 Ljubljana
JP LPT d.o.o., Kopitarjeva ulica 2, 1000 Ljubljana**JAVNA RAZSVETLJAVA** **JAVNA RAZSVETLJAVA d.d., Litijaska cesta 263, 1000 Ljubljana****DRŽAVNE CESTE** **RS MZI Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška c. 19, 1000 Ljubljana**
RS MZI Direktorat za ceste, Tržaška c. 19, 1000 Ljubljana
DARS d.d., Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje**OBČINSKE CESTE** **MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana****ŽELEZNICE** **SLOVENSKE ŽELEZNICE d.o.o., Kolodvorska ul. 11, 1506 Ljubljana****PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO****VODOVOD** **JP VO-KA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****ELEKTRIKA** **ELEKTRO LJUBLJANA d.d., Kotnikova cesta 9, 1000 Ljubljana****TELEKOMUNIKACIJE** **TELEKOM SLOVENIJE d.d., Stegne 19, 1000 Ljubljana****PLINOVOD** **JP ENERGETIKA LJUBLJANA, Verovškova ul. 62, 1000 LJ****TOPLOVOD** **JP ENERGETIKA LJUBLJANA, Verovškova ul. 62, 1000 LJ****SANITARNE VODE** **JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****METEORNE VODE** **JP VOKA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana****JAVNA RAZSVETLJAVA** **JAVNA RAZSVETLJAVA d.d., Litijaska c. 263, 1000 Ljubljana****DOSTOP** **MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana**
DARS d.d., Ulica XIV. divizije 4, 3000 Celje**DRUGA MNENJA****VAROVALNO OBMOČJE** **RS MORS, Direktorat za logistiko, Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana**

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

**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 **Ureditev državne kolesarske povezave D1 ob Zaloški cesti, Ljubljana**

kratak opis objekta *Predvidena je rekonstrukcija ceste, ki bo vključevala obnovo spodnjega in zgornjega ustroja ceste, obojestransko ureditev kolesarskih površin in površin za pešce, rekonstrukcijo avtobusnih postajališč ter ureditev ustrezne prometne signalizacije in prometne opreme.*

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 **Cesta**

vrsta gradnje **Rekonstrukcija (vzdrževalna dela v javno korist)**

zahtevnost objekta **Manj zahteven objekt**

razvrstitev glede na požarno zahtevnost **/**

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov **/**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina **/**

širina **/**

globina **/**

dolžina **/**

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 **Evrokod 7, SIST EN 1997-1:2005**

druge tehnične smernice **TSC 06.200:2003, TSC 06.300/06.410:2009, TSC 02.210:2008, TSPI - PGV.05.100:2023**

Stran 4 od 5

		004.2101	S.4	
--	--	-----------------	------------	--

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m²

/

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.

parc. št.

parcela m²

obm.gradb.parc. m²

/

/

/

/

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.

parc. št.

parcela m²

obm.gradb.parc. m²

/

/

/

/

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.

parc. št.

parcela m²

obm.gradb.parc. m²

/

/

/

/

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

0,0 m²

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.

parc. št.

odmik v m (0,0)

/

/

/

/

po potrebi dodati vrstico

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, teh. površine)

/

v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)

/

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenege dela

/

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve

/

v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.

po potrebi dodati vrstico

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

PODATKI O ZEMLJIŠČIH**SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)**

katastrska občina 1730 MOSTE, 1772 SLAPE

parc. št.

1241/2, 858/18, 1241/5, 858/17, 858/7, 1241/3, 858/12, 857/13, 857/14, 1214/18, 1054/1, 1053/2, 1055/4, 1055/1, 1057/2, 1057/1, 1214/16, 857/9, 856/4, 856/5, 855/9, 855/5, 842/11, 842/5, 1059/4, 1059/1, 1060/6, 1060/1, 1061/2, 1063, 1064/7, 1065/3, 1066/2, 1066/1, 1068/3, 1069/3, 1069/2, 1071/3, 1073/3, 1072/2, 1072/1, 1074/1, 1074/3, 1075/2, 1077/5, 1076, 840/6, 841/4, 841/3, 835/4, 835/3, 833/4, 833/3, 827/4, 827/3, 826/3, 826/4, 806/4, 806/3, 802/4, 802/3, 800/3, 796/3, 796/4, 797/3, 797/4, 1214/26, 1077/7, 1077/8, 1077/10, 1077/9, 1080/3, 1080/6, 790/4, 790/3, 790/7, 790/8, 787/6, 787/5, 787/8, 787/7, 787/3, 784/4, 784/3, 782/5, 781/5, 781/9, 781/8, 782/4, 781/3, 777/1, 778/2, 778/6, 775/2, 778/3, 771/7, 771/6, 771/2, 771/1, 768/4, 768/3, 767/6, 767/7, 767/3, 767/2, 763/1, 763/4, 762/6, 762/3, 762/4, 756/1, 755/1, 754/3, 755/3, 751/1, 751/2, 753/3, 752/3, 757/17, 757/3, 754/7, 753/7, 752/9, 747/5, 741/3, 747/3, 746/2, 746/1, 741/2, 741/4, 736/1, 709/2, 736/2, 737/3, 709/3, 705/4, 705/2, 708/2, 705/3, 695/7, 690/2, 695/6, 692/4, 692/2, 689/2, 686/2, 683/2, 680/2, 677/2, 677/4, 1213/2, 677/5, 1213/11, 671/7, 671/5, 671/2, 1213/3, 676/1, 676/5, 1213/4, 1110, 1397/8, 670/17, 670/5, 665/6, 664/6, 665/2, 664/2, 663/2, 615/2, 613/2, 616/2, 617/2, 618/2, 612/2, 1108/2, 612/3, 598/26, 598/27, 1111/2, 1550, 1491/1, 1112/2, 598/14, 598/8, 598/13, 598/24, 598/32, 598/21, 603/2, 602/2, 596/3, 590/3, 591, 592/1, 371/5, 1539/2, 371/3, 370/6, 372/3, 374/11, 374/12, 374/13, 374/10, 1548/3, 375/2, 1609, 1610, 1611, 372/2, 370/3, 376/2, 370/5, 377/2, 379/2, 378/2, 384/4, 385/4, 386/5, 387/15, 387/18, 387/14, 387/5, 387/6, 387/7, 394/5, 1530/13, 1530/24, 397, 396/2, 398/4, 399/4, 400/2, 405/3, 406/2, 407/2, 408/2, 412/2, 410/2, 410/14, 410/11, 410/12, 410/8, 420/14, 420/13, 420/18, 420/4, 420/3, 421/15, 421/8, 421/13, 427/13, 427/31, 1530/39, 1530/6, 1530/23, 1530/12, 1530/11, 1530/8, 1530/5, 1018/2, 1530/22, 1530/9, 1018/13, 1003/22, 1003/11, 1018/12, 1018/3, 1003/12, 1530/10, 1015/8, 1015/5, 1015/3, 1015/1, 1016/3, 1015/12, 1015/11, 1016/10, 1015/9, 427/24, 428/31, 428/30, 1530/32, 1015/10, 1016/2, 1016/15, 1016/7, 1530/35, 1015/4, 1016/9, 1016/6, 1015/6, 1014/3, 1530/33, 1012, 1013/3, 1011/3, 1010/4, 1010/3, 1530/15, 1530/46, 1010/2, 1009/3, 995/3, 1009/1, 1009/4, 997/5, 996/1, 996/2, 994/1, 994/4, 993/3, 993/1, 997/6, 991/3, 991/2, 986/3, 986/2, 985/1, 985/2, 997/7, 985/3, 984/2, 984/1, 983/2, 983/1, 1107/3, 1107/4, 1110/12, 1111/9, 1113/5, 1109/11, 1109/18, 1109/12, 1110/11, 1111/10, 1111/7, 1113/3, 1113/4

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

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 prikl.
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba

CESTNA RAZSVETLJAVA

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

1730-MOSTE, 1772-SLAPE

parc. št.

Več parcelnih števil po situaciji

po potrebi dodati vrstice

PLIN

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
/	/	/	/

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 prikl.
/	/	/	/

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 prikl.
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

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 prikl.
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

ODVAJANJE METEORNIH VODA

predvidena komunalna oskrba

METEORNI KANALI IN CESTNI POŽIRALNIKI

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
	obstoječi priključki	po situaciji	po situaciji

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

1730-MOSTE, 1772-SLAPE

parc. št.

Več parcelnih števil po situaciji

po potrebi dodati vrstice

KOMUNIKACIJSKI VODI

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
/	/	/	/

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

predvidena komunalna oskrba

CESTNI PRIKLJUČKI

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
	obstoječi priključki	po situaciji	po situaciji

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

1730-MOSTE, 1772-SLAPE

parc. št.

Več parcelnih števil po situaciji

po potrebi dodati vrstice

ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
/	/	/

po potrebi dodati vrstice

DRUGO (NAVEDI)

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta prikl.
--------------------------------------	----------------------	----------------------------	------------------------

		004.2101	S.4	
--	--	----------	-----	--

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se predstavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture

CESTNA RAZSVETLJAVA, TELEKOMUNIKACIJSKI VODI

katastrska občina

1730-MOSTE

parc. št.

1214/26, 1055/1, 1057/2, 1059/1, 1060/1, 1061/2, 1063, 1064/7, 1065/3, 1066/2, 1068/3

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 zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

katastrska občina

/

parc. št.

/

po potrebi dodati vrstice

		004.2101	S.4	
--	--	-----------------	------------	--

0.6	Projektni pogoji, smernice, mnenja, soglasja in izkazi
------------	---

		004.2101	S.5.2	
--	--	-----------------	--------------	--

0.6.3	MNENJA, SOGLASJA in ZAPISNIKI
--------------	--------------------------------------

		004.2101	S.5.2	
--	--	-----------------	--------------	--

0.10	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
------	--------------------------

		004.2101	T	
--	--	----------	---	--

0.10.1	TEKSTUALNI DEL
---------------	-----------------------

T.1	TEHNIČNI OPISI
<i>T.1.1</i>	<i>Zbirno tehnično poročilo</i> 15. člen pravilnika

T.2	REKAPITULACIJA STROŠKOV
<i>T.2.1</i>	<i>Zbirna rekapitulacija stroškov</i>

		004.2101	T	
--	--	-----------------	----------	--

T.1	TEHNIČNI OPISI
------------	-----------------------

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO	2
T.1.1.1 SPLOŠNO	2
T.1.1.2 LOKACIJSKI PODATKI IN PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA	3
T.1.1.2.1 Osnove za izdelavo projektne dokumentacije	3
T.1.1.2.2 Obstoječe stanje	3
T.1.1.2.3 Kategorizacija ceste, karakteristični profil in prometne obremenitve	4
T.1.1.2.4 Konfiguracija terena in geološke razmere	4
T.1.1.2.5 Hidrogeološke in vodnogospodarske razmere	5
T.1.1.2.6 Lokacijska informacija in urbanizem	6
T.1.1.2.7 Kulturnovarstveni pogoji	6
T.1.1.2.8 Naravovarstvene razmere	7
T.1.1.2.9 Varovalni pas državne ceste	7
T.1.1.2.10 Varovalni pas ob železnici	7
T.1.1.2.11 Predhodno izdelana dokumentacija	7
T.1.1.3 PROJEKTNÉ REŠITVE	8
T.1.1.3.1 Splošno	8
T.1.1.3.2 Rekonstrukcija ceste	8
T.1.1.3.3 Prestavitve, preureditve in rušenja	10
T.1.1.3.4 Začasna ureditev prometa na območju rekonstrukcije	10
T.1.1.4 GOSPODARSKA JAVNA INFRASTRUKTURA NA OBRAVNAVANEM OBMOČJU	11
IN PREDVIDENI POSEGI V OBMOČJA VAROVALNIH PASOV	11
T.1.1.4.1 Splošno	11
T.1.1.4.2 Semaforizacija križišč	12
T.1.1.4.3 Omrežje cestne razsvetljave (upravljavec JRS d.d., Ljubljana)	12
T.1.1.4.4 Vodovodno omrežje (upravljavec JP VOKA SNAGA d.o.o.)	12
T.1.1.4.5 Fekalni kanal (upravljavec JP VOKA SNAGA d.o.o.)	13
T.1.1.4.6 Telekomunikacijsko omrežje (upravljavec UNITED FIBER d.o.o., Telekom Slovenije d.d., Gratel d.o.o., JPLPT d.o.o., ELES d.o.o., Arnes)	14
T.1.1.4.7 Elektrovodno omrežje (upravljavec Elektro Ljubljana d.d.)	14
T.1.1.4.8 Plinovodno in toplovodno omrežje (upravljavec Energetika d.o.o.)	15
T.1.1.4.9 Plinovodno omrežje (upravljavec Plinovodi d.o.o.)	16

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1**ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO****T.1.1.1****SPLOŠNO****Obstoječe stanje**

S projektno dokumentacijo je predvidena rekonstrukcija Zaloške ceste in ureditev kolesarskih površin v sklopu državne kolesarske mreže. Območje predvidene rekonstrukcije je od Kajuhove ulice do avtocestnega obroča v dolžini 2,540 m.

Vozišče ceste je dotrajano. Mestoma se pojavljajo mrežaste razpoke in kolesnice, ki so posledica dotrajanosti zaradi prekomernih prometnih obremenitev. Dotrajani so tudi robniki. Odsek ceste je opremljen s cestno razsvetljavo in napravami za odvodnjavanje meteorne vode. Meteorna voda se z vozišča odvaja preko prečnega in vzdolžnega sklona v cestne požiralnike, ki so navezani na meteorno kanalizacijo ali kanalizacijo mešanega sistema.

Po podatkih iz katastra javne gospodarske infrastrukture se v območju ceste nahajajo obstoječi elektro-energetski in telekomunikacijski vodi ter vodi cestne razsvetljave. Prav tako se v območju ceste nahaja vodovodno, kanalizacijsko in plinovodno omrežje.

Projektne rešitve

Skladno z načrtom se izvede rekonstrukcija cestišča z rušenjem in odstranitvijo obstoječih robnih elementov, obstoječega asfalta in cementne stabilizacije ter nevezanih nosilnih plasti do kamnite grede. Predvidena je vgradnja novih nevezanih plasti in nosilnih ter obrabnih asfaltnih slojev tako na vozišču kot na površinah za pešce ter kolesarje. V sklopu rekonstrukcije je predvidena širitev površin za pešce in kolesarje. Tako se zagotovi hodnik za pešce širine 2,00m in kolesarska steza širine 2,00. Površine za pešce in kolesarje so višinsko ločene z grednim robnikom.

Vse obstoječe zelene površine in drevesa se predvidoma ohrani. V kolikor je zaradi razširitve potrebno odstraniti drevesa, se le-ta nadomesti.

Skladno z načrtom je predvidena ureditev sistema meteorne odvodnje. Predvidena je zamenjava cestnopožiralniških jaškov zaradi dotrajanosti. Ohrani se obstoječe vpadnike in meteorne kanale. Zaradi korekcije trase ceste je med profili P1 in P19 predvidena prestavitev telekomunikacijskega kabla in rekonstrukcija omrežja cestne razsvetljave ter celovita rekonstrukcija sistema odvodnje. Na tem delu trase se izvede nove cevne povezave in vpadnike na obstoječe meteorne kanale.

Z ločeno projektno dokumentacijo je predvidena rekonstrukcija vodovodnega omrežja, plinovodnega omrežja in toplovoda.

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1.2 LOKACIJSKI PODATKI IN PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

T.1.1.2.1 Osnove za izdelavo projektne dokumentacije

Smernice

Osnova za izdelavo projekta PZI je s strani MOL potrjena projektna naloga *Rekonstrukcija Zaloške ceste, LG 211072 in LG 211073 (vzporedna odseka) od km 0,000 do km 2,033 in LG 211074 in LG 211075 (vzporedna odseka) od km 0,000 do km 0,540.*

Geodetska podloga

Geodetsko podlogo je izdelalo podjetje LUZ d.o.o., Verovškova ulica 64, 1000 Ljubljana. Geodetskemu posnetku je bil priložen kataster zemljiških parcel in zbirnik komunalnih vodov

T.1.1.2.2 Obstoječe stanje

Zaloška cesta je kategorizirana kot glavna mestna cesta LG s štirimi kategoriziranimi odseki pri čemer sta dva kategorizirana odseka med seboj vzporedna. Začetek predvidenega urejanja Zaloške ceste, LG 211072 in LG 211073 (vzporedna odseka) se prične na križišču s Kajuhovo ulico (LG 211142) v km 0,000 in se nadaljuje proti vzhodu do križišča s Chengdujsko cesto (LZ 212513) in Kanonijevo cesto (LZ 212521), kjer se predmetni odsek zaključi v km 2,033. Od tod se nadaljuje urejanje Zaloške ceste (LG 211074 in LG 211075 (vzporedna odseka)) od km 0,000 proti AC priključku LJ VZHOD (Zaloška cesta) do km 0,540, kjer je predviden konec urejanja predmetnega odseka ceste.

Predmetni odsek ceste je izveden kot štiripasovnica z voznimi pasovi širine 3,25 m. Na območju približevanja obstoječim križiščem se vozišče v smeri posamezne vožnje razširi za dodaten pas za levo zavijanje širine 3,25 m. Skupna širina vozišča posamezne smeri vožnje je širine 6,50 m, na območju križišč pa 9,75 m. Smerni vozišči sta med seboj ločeni z sredinskim otokom – zelenico, ki je višinsko ločen od vozišča z betonskimi robniki. Obojestransko vzdolž štiripasovnice se nahajata medsebojno višinsko ločeni pločnik in kolesarska steza, ki sta od vozišča višinsko ločeni z varovalnim pasom, ki obsega zelenico ali asfalt. Predmetni odsek ceste, priključki in križišča so opremljeni s talno in vertikalno prometno signalizacijo. Križišča vzdolž predmetnega odseka so semaforizirana.

		004.2101	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

T.1.1.2.3 Kategorizacija ceste, karakteristični profil in prometne obremenitve**Kategorizacija ceste:****Zaloška cesta**

Državna/lokalna cesta: Lokalna cesta
 Prometna funkcija: povezovalna cesta
 Upravna kategorizacija: glavna mestna cesta

Karakteristični profili:

Bankina (levo)	0,50m
Pločnik (levo)	1,75m
Zelenica / Živa meja (levo)	0,75m
Kolesarski steza (levo)	2,00m
Zelenica / Tlak (levo)	2,00m
Vozni pas (levo)	3,25m
Vozni pas (levo)	3,25m
Sredinski otok	1,50m
Vozni pas (desno)	3,25m
Vozni pas (desno)	3,25m
Zelenica / Tlak (desno)	2,00m
Kolesarski steza (desno)	2,00m
Zelenica / Živa meja (desno)	0,75m
Pločnik (desno)	1,75m
Bankina (desno)	0,50m
Skupaj	28,50m

Prometne obremenitve:

Prometne obremenitve so bile pridobljene s strani PTI.

T.1.1.2.4 Konfiguracija terena in geološke razmere

Geološko-geotehnično poročilo za območje rekonstrukcije ni bilo izdelano.

Predvidena rekonstrukcija ceste se nahaja na območju, kjer je zanemarljiva verjetnost pojavljanja plazov.

Območje urejanja skladno s pravilnikom o projektiranju cest spada v **ravninski** teren.

Vrsta terena	Ravninski	Gričevnat	Hribovit	Gorski
Relativna višinska razlika na 1000 m	Do 10 m	Do 70 m	70-150 m	Več kot 150 m
Padec terena v prečni smeri	Do 1:10	1:10 – 1:5	1:5 – 1:2	Več kot 1:2

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1.2.5 Hidrogeološke in vodnogospodarske razmere

Hidrogeološke raziskave za potrebe rekonstrukcije ceste niso bile izvedene. Predmetno območje se nahaja na vodovarstvenem območju:

- Visoka savska terasa (Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana - izvedbeni del)
- Nizka savska terasa (Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana - izvedbeni del)

VPLIV NA POPLAVNO NEVARNOST

Predvidena rekonstrukcija lokalne ceste ne posega v območje poplavne nevarnosti. Predvidena ureditev ne vpliva na poplavno ogroženost območja.

Pri gradnji je potrebno upoštevati projektne pogoje. Povzetek projektnih pogojev **DRSV**:

Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih in komunalnih odpadnih vod mora biti usklajena z »Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode« (Uradni list RS št. 98/2015) in »Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo« (Ur. l. RS, št. 47/05, 45/07, 79/9 in 64/12).

Odvajanje padavinskih vod z utrjenih površin je potrebno urediti v skladu z 92. členom ZV-1, in sicer na tak način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan odtok padavinskih voda z utrjenih površin, kar pomeni, da je potrebno predvideti ponikanje ali po možnosti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v kanalizacijo oziroma površinske odvodnike.

- Vse parkirne in povozne površine morajo biti utrjene, omejene z dvignjenimi betonskimi robniki in nagnjene proti vtoku v standardiziran lovilec olj (SIST EN 858-2) ustreznih dimenzij.

Vsi posegi v prostor morajo biti načrtovani tako, da ne pride do poslabšanja stanja voda in da se ne onemogoči varstva pred škodljivim delovanjem voda, kar mora biti v projektni dokumentaciji ustrezno prikazano in dokazano (5. člen, ZV-1):

- V projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno obdelana in prikazana tudi:

– zunanja ureditev na pregledni situaciji, iz katere bo razvidna pozicija objekta, ureditev okolice in vsa obstoječa in nova komunalna infrastruktura,

– predvidena rešitev odvoda vseh vrst odpadnih voda s priloženimi detajli in definiranim tipom posameznih elementov (lovilci olj, peskolovi,...).

- Za čas gradnje je nujno predvideti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradiščih, da bo preprečeno onesnaženje voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in vodotok.

- Zagotoviti je potrebno, da se po končani gradnji odstranijo vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstranijo vsi ostanki začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine morajo biti urejene ter krajinsko ustrezno urejene.

Predhodna presoja vpliva na okolje (predhodni postopek)

(Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje)

Predhodni postopek ni potreben, saj gre pri Zaloški cesti za **rekonstrukcijo obstoječe infrastrukture**, ki ne spreminja namembnosti prostora, ne posega v varovana območja narave in s spodbujanjem javnega potniškega prometa (LPP) ter kolesarjenja celo prispeva k boljšemu okoljskemu stanju.

		004.2101	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

T.1.1.2.6 Lokacijska informacija in urbanizem

Lokacijska informacija za nameravano rekonstrukcijo ceste ni bila pridobljena. V veljavi je OPN MOL:

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del

(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 72/13 – DPN, 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 12/18 – DPN in 42/18)

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del

(Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 22/11 – popr., 43/11 – ZKZ-C, 53/12 – obv. razl., 9/13, 23/13 – popr., 72/13 – DPN, 71/14 – popr., 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 95/15, 38/16 – avtentična razlaga, 63/16, 12/17 – popr., 12/18 – DPN, 42/18, 78/19 – DPN in 59/22)

T.1.1.2.7 Kulturnovarstveni pogoji

Gradbeni poseg je predviden na območju z veljavnim kulturnovarstvenim režimom:

Ljubljana - Grobišče Studenec.

Pri gradnji je potrebno upoštevati projektne pogoje. Povzetek projektnih pogojev:

- 1.) Pri vseh posegih v zemeljske plasti v območju dediščine EID 1-14908 Ljubljana – Grobišče Studenec, v dolžini cca 500 m, se skladno s 27. točko 3. čl. ZVKD-1 izvedejo predhodne arheološke raziskave – arheološke raziskave ob gradnji. Priporočamo, da se raziskave ob gradnji izvedejo na celotnem poteku rekonstrukcije Zaloške ceste.
- 2.) V primeru odkritja intaktnih arheoloških ostalin raziskave nemudoma preidejo v arheološka izkopavanja, katerih obseg določi pristojni konservator z vpisom v gradbeni dnevnik oz. se izdajo novi parametri za ohranitev ali odstranitev arheološke dediščine. Arheološka ekipa se poveča, arheolog še določa objekte in strukture pa se razišče v skladu z metodologijo stroke do arheološko sterilnih plasti; pri tem lahko zahtevamo razširitev gradbene jame. Izkop naj poteka z ravno žlico.
- 3.) Investitor mora za izvedbo navedenega projekta in za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja zagotoviti izvajalca arheološke raziskave ob gradnji.
- 4.) Investitor mora za arheološke raziskave in odstranitev arheološke ostaline pridobiti posebno kulturnovarstveno soglasje pri Ministrstvu za kulturo Republike Slovenije, Maistrova 10, 1000 Ljubljana.
- 5.) ZVKDS bo nad deli in izvedbo arheološke raziskave izvajal strokovno konservatorski nadzor. Zaradi priprave strokovnega konservatorskega nadzora je investitor (oz. izvajalec) o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS sedem dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega nadzora ne bremenijo investitorja.

		004.2101	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

T.1.1.2.8 Naravovarstvene razmere

Gradbeni poseg je predviden na območju z veljavnim naravovarstvenim režimom:

Ljubljana Moste - divji kostanj (Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04), Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 07/19 in 53/23) ter sklep ARSO št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in sklep ARSO št. 35600-10/2021-5 z dne 21.1.2021)

Pri gradnji je potrebno upoštevati projektne pogoje. Povzetek projektnih pogojev: Posegi med profiloma P32-P34 (parc. št. 756/1, 755/1. k.o. 1730 – Moste) se bodo izvajali neposredno ob drevesu oziroma rastišču drevesne naravne vrednote. Glede na bližino obstaja zelo velika verjetnost, da bo prišlo do poškodovanja tako nadzemnih in predvsem podzemnih delov drevesa (koreninskega sistema).

Za zmanjšanje negativnih vplivov na stanje drevesa je potrebno vse posege načrtovati izven njegovega rastišča (vsaj 15 m stran od roba debla) ali izvajati pod naslednjimi pogoji:
- projektno dokumentacijo naj skladno s Protokolom za izvajanje del v območju dreves Mestne občine Ljubljana <https://www.ljubljana.si/sl/moja-ljubljana/javne-povrsine-in-utrip-mesta/urejanje-javni-in-zelenih-povrsin/skrb-za-mestno-drevje/> pregleda in njeno ustreznost potrdi arborist svetovalec. Njegovo izjavo oz. potrdilo o ustreznosti naj se priloži vlogi za pridobitev mnenja.

T.1.1.2.9 Varovalni pas državne ceste

Predvideno območje obdelave se navezuje na priključek avtoceste Ljubljana-vzhod.

T.1.1.2.10 Varovalni pas ob železnici

Predvideno območje za izvajanje gradbenih posegov ne leži v območju progovnega pasu ali v območju varovalnega progovnega pasu.

T.1.1.2.11 Predhodno izdelana dokumentacija

Predhodno je bilo izdelani več variant idejne zasnove. Zaradi omejenih finančnih sredstev investitorja izbrana projektna rešitev predvideva racionalno rekonstrukcijo Zaloške ceste z manjšimi gradbenimi posegi predvsem v zgornje plasti obstoječega vozišča in rekonstrukcijo z razširitvijo površin za pešce in kolesarje.

		004.2101	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

T.1.1.3 PROJEKTNE REŠITVE

T.1.1.3.1 Splošno

Celotna dolžina urejanja Zaloške ceste je 2540 m. Je kategorizirana glavna mestna cesta (oznaka LG) in je razdeljena na dva med seboj vzporedna odseka:

- odsek LG 211072 in LG 211073, od Kajuhove ulice do Chengdujske ceste, dolžina odseka je 2033 m
- odsek LG 211074 in LG 211075, od Chengdujske ceste do AC priključka LJ – VZHOD, dolžina odseka je 540 m

Predmetni odsek ceste se nahaja v urbanem območju predmestja Ljubljane, v območju naselja Nove Fužine v katastrski občini k.o. 1730 – Moste in k.o. 1772 – Slape. Dovoljena hitrost vožnje vzdolž predmetnega odseka je administrativno določena na 60 km/h.

T.1.1.3.2 Rekonstrukcija ceste

Voziščna konstrukcija in geometrija ceste

Vozišče bo preurejeno v obstoječi širini štiripasovnice, s po dvema voznima pasovima širine 3,25 m v vsaki smeri. Izvedejo se lokalne prilagoditve radijev in nivojske ureditve za izboljšanje preglednosti v križiščih. Na najbolj izpostavljenih mestih se minimalno korigira horizontalne elemente.

Sredinski otok/ločilni pas med smernima voziščema se ohrani.

Peš in kolesarska infrastruktura

Pločnik in kolesarska steza se izvedeta obojestransko in sta z zelenico ločena od vozišča. Med pločnikom in kolesarsko stezo je predviden gredni robnik, ki nivojsko ločuje površine za pešce od kolesarske steze (+5,0 cm).

Avtobusna postajališča

Na obravnavanem območju je pet parov avtobusnih postajališč. Vsa postajališča se rekonstruira na obstoječih lokacija (avtobusne niše). Zagotovi se širina postajališča 3,60 m.

Predvidena je izvedba:

- ojačane voziščne konstrukcije (zaradi težkih vozil javnega prevoza),
- prilagoditev za invalide (taktilne oznake, dostopne površine).

Prometna oprema in signalizacija

Vsa talna in vertikalna prometna signalizacija bo:

- izvedena v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji,
- dopolnjena z novimi usmerjevalnimi tablam in varnostnimi elementi,
- križišča ostanejo semaforizirana

Na novo se uredijo:

- prehodi za pešce (po potrebi dvignjeni),
- kolesarski prehodi,
- taktilne oznake

		004.2101	T.1.1	
--	--	----------	-------	--

Odvodnjavanje meteorne vode

- predviden je zajem meteorne vode s cestnimi požiralniki skladno z obstoječo ureditvijo
- meteorno vodo se odvede v obstoječe meteorne kanale

Komunalna infrastruktura

V območju rekonstrukcije se izvede:

- zaščita ali preureditev **elektroenergetskih kablov**,
- prestavitve ali zaščite **telekomunikacijskih vodov**,
- prilagoditev in morebitne sanacije **cestne razsvetljave**,
- zamenjava ali dograditev **vodovodnih armatur**,
- zaščita ali prilagoditev **plinovodnih vodov**.

Na mestih križanja infrastrukture s cestnimi napravami se vgradijo ustrezne zaščitne cevi, jaški in prehodi.

Urejanje zelenih površin

Zelenice ob vozišču se uredijo širine 1,00-2,00m in na sredinskem otoku 1,20-1,50m. V kolikor je zaradi gradbenega posega predvidena odstranitev dreves, je potrebno le-ta nadomestiti z novimi! Po potrebi se odstrani ali obreže drevesa, ki ovirajo preglednost oz. segajo v prosti profil ceste.

Dimenzioniranje voziščne konstrukcije

Predvidena je rekonstrukcija cestnega ustroja z odstranitvijo obstoječih asfaltnih plasti, cementne stabilizacije in nevezane nosilne plasti do kamnite posteljice. Obstoječa kamnita greda se praviloma ohrani. V kolikor se na mestu izkopa izkaže, da je nosilnost na planumu obstoječe kamnite grede neustrezna oziroma je material zaglinjen, se na tistem mestu predvidi zamenjavo kamnite posteljice.

Zaloška cesta-vozišče	
SMA 11 PmB 45/80-65 A2	4 cm
AC 22 bin PmB 45/80-65 A2	7 cm
AC 32 base B50/70 A2	10 cm
Nevezana nosilna plast: kam. drobljenec D32 mm	25 cm
(Kamnita posteljica D125 mm)*	(45 cm)
	Skupaj = 46 cm (oz. 91 cm)

**Kamnita posteljica v splošnem ni predvidena za zamenjavo!*

Projektna hitrost in geometrijski elementi osi

Pri določitvi projektne hitrosti smo upoštevali Pravilnik o projektiranju cest Ur.l. 91, 2005 (Projektna hitrost za ceste v naselju se določi na osnovi prometne funkcije ceste in razpoložljivih prostorskih pogojev). Na podlagi vrste terena in razpoložljivosti prostorskih pogojev je za glavno cesto v naselju določena projektna hitrost **V_{proj} 60km/h**.

Predvideni horizontalni in višinski potek rekonstruirane osi ceste v splošnem sledi obstoječemu horizontalnemu poteku ceste. Vzdolžni padec rekonstruirane ceste se giblje med 0,2% in 0,5%, izvede se enotni prečni sklon vozišča, ki znaša 2,5%; na pločniku in kolesarski stezi 2,0%.

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1.3.3 Prestavitve, preureditve in rušenja

V splošnem so gradbeni posegi zaradi rekonstrukcije ceste predvideni na zemljiščih v lasti občine, deloma je poseg predviden tudi na zemljiščih v lasti Republike Slovenije. Posegi na zasebna zemljišča se izvedejo v manjši meri zaradi izvedbe razširitve kolesarskih površin in površin za pešce.

Skladno s projektno dokumentacijo se izvede rušitev in odstranitev obstoječe voziščne konstrukcije ter cestnih požiralnikov. Tehnologija gradnje predvideva gradnjo s katero ne vplivamo bistveno na bližnje objekte v smislu poslabšanja stabilnosti in nosilnosti le-teh.

T.1.1.3.4 Začasna ureditev prometa na območju rekonstrukcije

Elaborat začasne prometne ureditve ni predmet tega načrta in ga je investitor/izvajalec del dolžan pridobiti pred izvajanjem gradbenih del.

V času gradnje je predvidena izvedba delne ali popolne zapore posameznih odsekov javnih cest. Vodenje prometa se izvede s predpisanimi znaki in obvestilnimi tablamami ter ustrezno označitvijo in zaščito gradbišča. V primeru izvedbe popolne zapore je potrebno občasno omogočiti dostop stanovalcem.

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

**T.1.1.4 GOSPODARSKA JAVNA INFRASTRUKTURA NA OBRAVNAVANEM OBMOČJU
IN PREDVIDENI POSEGI V OBMOČJA VAROVALNIH PASOV**
T.1.1.4.1 Splošno

Na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda je razvidno, da se vzdolž ceste nahajajo določeni komunalni vodi. V izogib morebitne škode med gradnjo, je potrebno upoštevati določene pogoje in zahteve:

- Zakoličbo trase komunalne napeljave poda upravljavec;
- Izvajalec del mora najaviti gradbena dela upravljavcu;
- Ročni izkopi v bližini vodov, pozornost tudi na križanja med njimi;
- Zaščita komunalnih vodov pred poškodbami;
- Potrebno je omogočiti nadzor nad izvajanjem del pooblaščenim osebam upravljavcev;
- Izvajanje zaščitnih ukrepov po navodilih upravljavcev za zaščito komunalnih napeljav;
- Stroške prestavitvev nosi investitor.

Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno še zlasti upoštevati:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01),
- Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92),
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št. 101/04)

Minimalne globine posameznih komunalnih naprav po PPJC:

Vrsta voda	Vrsta napeljave	Minimalna globina vrha komunalnega voda
Kanalizacija	GK – glavni odvodniki	1,50 m
	FK – kanal odpadne vode	0,90 m
	MK – kanal meteorne vode	0,60 m
Vodovod	GV – glavni vodi	1,20 m
	V – razdelilno omrežje	0,90 – 1,50 m
Komunalno-energetski vodi	TN – toplovod, PV – plinovod	1,00 m
	PD – produktovod	1,40 m
Elektro vodi	EK – visoka, nizka napetost	0,60 – 1,20 m
Telekomunikacijski vodi	TT – telefon	0,60 – 1,00 m
	TV – televizija	
	CATV – kabelska televizija	
	Ostali vodi	

Vsa morebitna križanja ali zaščita komunalnih napeljav se bodo reševala sproti na gradbišču v skladu s pravilniki in po navodilu upravljavca komunalnih naprav.

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1.4.2 Semaforizacija križišč

Večjih posegov v omrežje semaforiziranega vodenja prometa ni predvidenih. Izjemoma je predvidena korekcija križišča Zaloške ceste s Kajuhovo cesto. Na območju se izvede prestavitev in rekonstrukcija drogov skladno z načrtom:

3.1 – Načrt semaforizacije; SEMAFORIZACIJA KRIŽIŠČA M7-Zaloška-Kajuhova, PZI, št. načrta PROM-068-2026, april 2026, ki ga je izdelalo podjetje ŽIBI PROJEKT d.o.o.

T.1.1.4.3 Omrežje cestne razsvetljave (upravljavec JRS d.d., Ljubljana)

Večjih posegov v omrežje cestne razsvetljave ni predvidenih. Izjemoma je predvidena prestavitev cestnih svetilk in kablovoda med profili P1 in P19 zaradi korekcije trase lokalne ceste.

Splošne zahteve projektnih pogojev:

Pri izvedbi komunalnih priključkov je potrebno pri morebitnem križanju z napeljavami javne razsvetljave zagotoviti ustrezne odmike in zaščito.

Vse prestavitve in zaščite elementov javne razsvetljave lahko izvaja samo pooblaščen vzdrževalec javne razsvetljave. Vse novogradnje javne razsvetljave v javni rabi je potrebno reševati projektno v sodelovanju s koncesionarjem.

Za vse novogradnje, prestavitve in dopolnitve objektov in naprav javne razsvetljave je potrebno izdelati tehnično dokumentacijo z upoštevanjem pogojev:

- razmejitev javnih in funkcionalnih površin
- stanje naprav javne razsvetljave in navezavo na obstoječe naprave na obravnavanem območju
- izhodišča podana v eventualnih idejnih projektih za obravnavano območje
- tipizacijo opreme za območje MOL vključno z opremo za daljinsko vodenje razsvetljave ter implementacijo prometnih in vremenskih podatkov
- usklajenost tras vodov javne razsvetljave in ostalih komunalnih vodov
- energetska učinkovitost razsvetljave
- usmeritev glede varstva okolja pred vsiljeno svetlobo

T.1.1.4.4 Vodovodno omrežje (upravljavec JP VOKA SNAGA d.o.o.)

Upravljalac vodovodnega omrežja je podal projektno nalogo »OBNOVA VODOVODA IN KANALIZACIJE PO ZALOŠKI CESTI V SKLOPU REKONSTRUKCIJE CESTE (št.: 2946V, 3558K)«, na podlagi katere se izdelava ločen načrt vodovodnega omrežja.

Splošne zahteve projektnih pogojev:

Zunanja ureditev mora biti izvedena tako, da se upošteva predpisane odmike od obstoječega vodovodnega omrežja in priključkov. V primeru poškodbe na javnem vodovodu zaradi neustreznih odnikov nosi vse stroške sanacije vodovoda, v funkcionalni dolžini in materialu, ki jih določi JP VOKA SNAGA d.o.o., investitor gradnje.

Poseg mora biti predviden tako, da se zagotovi nemoteno vzdrževanje in obnova vodovodnih ter ostalih komunalnih vodov, objektov in naprav ter higienska neoporečnost vode.

Upoštevanji morajo biti predpisani odmiki od obstoječih vodovodov, skladno z veljavno zakonodajo ter zahtevami upravljavca.

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

Vsi morebitni stroški, ki bi nastali JP VOKA SNAGA d.o.o. v zvezi z izvedbo predmetne gradnje, bremenijo investitorja.

Upoštevati je potrebno Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Ur. l. RS, št. 30/23).

Upoštevati je potrebno Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

Upoštevati je potrebno Uredbo o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/12 in 44/22 – ZVO-2).

Upoštevati je potrebno Zakon o urejanju prostora ZUreP-3 (Ur. l. RS št. 199/21).

Upoštevati je potrebno Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 22/11 – popr., 43/11 – ZKZ-C, 53/12 – obv. razl., 9/13, 23/13 – popr., 72/13 – DPN, 71/14 – popr., 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 95/15, 38/16 – avtentična razlaga, 63/16, 12/17 – popr., 12/18 – DPN, 42/18 in 78/19 – DPN in 59/22) ter Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del (Ur. l. RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 72/13 – DPN, 92/14 – DPN, 71/15 – DPN, 42/18 – DPN, 95/15 – DPN, 88/15 – DPN in 45/18).

T.1.1.4.5 Fekalni kanal (upravljavec JP VOKA SNAGA d.o.o.)

S projektno dokumentacijo so predvidena dela v območju varovalnega pasu fekalnega omrežja. Večjih gradbenih posegov ali rekonstrukcije fekalnih kanalov ni predvidenih.

Splošne zahteve projektnih pogojev:

Vsi morebitni stroški povzročeni JP VOKA SNAGA d.o.o., ki bi nastali v zvezi z navedeno gradnjo, bremenijo investitorja.

Upoštevati je potrebno Zakon o urejanju prostora ZUreP-3 (Ur. l. RS št. 199/21).

Upoštevati je potrebno Gradbeni zakon GZ-1 (Ur. l. RS št. 199/21).

Upoštevati je potrebno Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40).

Upoštevati je potrebno Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS št. 64/12, 64/14, 98/15 in 44/22 – ZVO-2).

Upoštevati je potrebno Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS, št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2).

Upoštevati je potrebno Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Ur. l. RS, št. 30/23).

Upoštevati je potrebno Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 22/11 – popr., 43/11 – ZKZ-C, 53/12 – obv. razl., 9/13, 23/13 – popr., 72/13 – DPN, 71/14 – popr., 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 95/15, 38/16 – avtentična razlaga, 63/16, 12/17 – popr., 12/18 – DPN, 42/18 in 78/19 – DPN in 59/22) ter Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana – strateški del (Ur. l. RS, št. 78/10, 10/11 – DPN, 72/13 – DPN, 92/14 – DPN, 17/15 – DPN, 50/15 – DPN, 88/15 – DPN, 42/18 – DPN in 42/18).

Upoštevati je potrebno Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 78/17, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2).

Upoštevati je potrebno Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17, 18/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2).

Upoštevati je potrebno Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 9/2018).

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.1.1.4.6 Telekomunikacijsko omrežje (upravljavec UNITED FIBER d.o.o., Telekom Slovenije d.d., Gratel d.o.o., JPLPT d.o.o., ELES d.o.o., Arnes)

S projektno dokumentacijo so predvidena dela v območju varovalnega pasu trase telekomunikacijskih napeljav. Vse izkope v neposredni bližini kablovodov in kabelske kanalizacije se izvaja ročno, pod strokovnim nadzorstvom osebe pooblašene s strani upravljavca. Obstoječe nezaščitene kablovode se uvleče (zaobjame s prerezano cevjo) v zaščitno cev (DN110-125mm, npr. STIGMAFLEX). Zaščitno cev se ustrezno obrije s PVC folijo (2x) in položi na predpripravljeno peščeno posteljico (fina granulacija 0-4 mm) ter obsuje s peskom (fina granulacija 0-4 mm) 30 cm nad temenom cevi. Preostali volumen jarka se zasuje z drobljencem (granulacija 0-32 mm) in ustrezno komprimira v slojih debeline 30 cm. Opozorilni PVC trak TELEFON oz. OPTIČNI KABEL se položi 30-40 cm nad temenom zaščitne cevi oziroma cevne napeljave.

Večceveno kanalizacijo polagamo tako, da med cevi postavljamo plastične distančnike. V primeru izvedbe križanja ali poteka trase pod povoznimi površinami, na globini manjši od 80 cm, se izvede polno obbetoniranje zaščitnih cevi s cementnim betonom C12/15, po detajlu. Skladno z načrtom je predvidena izvedba križanj komunalnih vodov z obstoječimi TK trasami.

T.1.1.4.7 Elektrovodno omrežje (upravljavec Elektro Ljubljana d.d.)

S projektno dokumentacijo so predvidena dela v območju varovalnega pasu trase elektrovodnih napeljav.

Vse izkope v neposredni bližini kablovodov in kabelske kanalizacije se izvaja ročno, pod strokovnim nadzorstvom osebe pooblašene s strani upravljavca. Obstoječe nezaščitene kablovode se uvleče (zaobjame s prerezano cevjo) v zaščitno cev (DN110-125mm, npr. STIGMAFLEX). Zaščitno cev se ustrezno obrije s PVC folijo (2x) in položi na predpripravljeno peščeno posteljico (fina granulacija 0-4 mm) ter obsuje s peskom (fina granulacija 0-4 mm) 30 cm nad temenom cevi. Preostali volumen jarka se zasuje z drobljencem (granulacija 0-32 mm) in ustrezno komprimira v slojih debeline 30 cm. Opozorilni PVC trak KABLOVOD ali POZOR VISOKA NAPETOST se položi 30-40 cm nad temenom zaščitne cevi oziroma cevne napeljave. Večceveno kanalizacijo polagamo tako, da med cevi postavljamo plastične distančnike. V primeru izvedbe križanja ali poteka trase pod povoznimi površinami, na globini manjši od 80 cm, se izvede polno obbetoniranje zaščitnih cevi s cementnim betonom C12/15, po detajlu. Skladno z načrtom je predvidena izvedba križanj komunalnih vodov z obstoječimi elektrovodnimi trasami.

Splošne zahteve projektnih pogojev:

Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektru Ljubljana, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu s 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradnje, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradnje, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasa elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Najmanj osem (8) dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Ljubljana d.d., ki bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih nizkonapetostnih podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu s 13. členom

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

Pravilnika o pogojih in omejitvah gradnje, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

V primeru da gornjih zahtev ne bo možno izvesti, bo potrebno pred gradnjo predvidenega objekta elektroenergetske vode in objekte prestaviti na novo lokacijo, za kar bo potrebno pridobiti ustrezno projektno in upravno dokumentacijo za prestatitev elektroenergetskih vodov in objektov ter pridobiti služnostne pogodbe za zemljišča, čez katera bo potekala tras nova elektroenergetskih vodov.

Vsa križanja z obstoječimi elektroenergetskimi podzemnimi vodi in paralelne poteke, je potrebno geodetsko posneti in posnetke v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Ljubljana, d.d. najkasneje na dan tehničnega pregleda.

OSTALI POGOJI:

Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestatitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.

Priporočamo, da je zaradi kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije, investitor že pred začetkom projektiranja pridobil dokazila o pravici gradnje elektroenergetske infrastrukture, kar pomeni, da mora imeti pridobljeno overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, ki ga bo ELEKTRO LJUBLJANA d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.

Investitor mora vse stroške prestatitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.

Z rekonstrukcijo ceste posegamo v območje **predvidene trase daljnovoda (DPN za načrt za daljnovod 2 x 110 kV RTP Polje-RTP Vič)** s pripadajočimi objekti na območju predvidene rekonstrukcije Zaloške ceste.

T.1.1.4.8 Plinovodno in toplovodno omrežje (upravljavac Energetika d.o.o.)

Predvideno je novo plinovodno omrežje z ločenim načrtom. Energetika d.o.o. je posredovala trase novega plinovodnega omrežja, ki smo ga vključili v zbirno situacijo (G.4).

Pri projektiranju upoštevati:

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z najvišjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02),
- Energetski zakon (EZ-2; Uradni list RS, št. [38/24](#) in [47/25](#) – ZOEE-A)
- Tehnične zahteve za graditev glavnih in priključnih plinovodov in notranje plinske napeljave (www.energetika.si),
- Zbirnik komunalnih vodov za obstoječe in predvidene vode,
- Zakon o oskrbi s plini (Uradni list RS, št. 204/2021, 121/2022),
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS št. 30/2023).

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

Načrtovani posegi se nahajajo v območju varovalnega pasu distribucijskega sistema zemeljskega plina. Za izvajanje del v območju varovalnega pasu distribucijskega sistema zemeljskega plina mora investitor ali izvajalec pred začetkom izvajanja del na osnovi 91. člena Zakona o oskrbi s plini pridobiti soglasje Energetike Ljubljana na osnovi dostavljene projektne dokumentacije za izvedbo del.

T.1.1.4.9 Plinovodno omrežje (upravljavec Plinovodi d.o.o.)

Predviden je poseg v varovalni pas prenosnega plinovodnega omrežja v upravljanju družbe Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11b, 1000 Ljubljana. Za potrebe projektiranja so bile od upravljavca pridobljene obstoječe in predvidene trase napeljav plinovodnega omrežja na območju rekonstrukcije, ki so prikazane v zbirni situaciji (G.4).

Predviden je gradbeni poseg v območju varovalnega pasu (v širini 65 m na vsako stran od osi) in poseg v varnostni pas (v širini 5 m na vsako stran od osi) obstoječega prenosnega plinovoda:

- LJ10000 (premer 250mm, tlak 16 bar)

med stacionažama km 2,0+60.00 in km 2,0+80.00, t.j. med profiloma P104 in P105, kjer prenosni plinovod prečka Zaloško cesto.

Splošne zahteve projektnih pogojev:

- poseganje v varovalni (2 x 65 m) oz. varnostni pas (2 x 5 m) prenosnega plinovoda brez soglasja družbe Plinovodi d.o.o. ni dovoljeno;
- družbi Plinovodi d.o.o. se najmanj 10 dni pred pričetkom del predloži pisno prijavo del z naročilom za nadzor in zakoličenje plinovoda, projekt za izvedbo, podatke o izvajalcu in odgovornem vodji del;
- pred pričetkom aktivnosti se s strani pooblaščenega predstavnika družbe Plinovodi d.o.o. z lokatorjem zakoliči plinovod, zakoličena trasa pa mora ostati vidna v času trajanja del;
- dela v varnostnem pasu plinovoda mora po potrebi spremljati geološki strokovnjak in spremeniti oz. prilagoditi način izvajanja del, da se preprečijo vplivi na plinovod;
- zemeljska dela v 2 x 5 m (varnostnem) pasu plinovoda se izvaja ročno pod nadzorom pooblaščenega predstavnika družbe Plinovodi d.o.o. ter ob upoštevanju njegovih navodil. V tem pasu niso dovoljene deponije gradbenega ali drugega materiala niti postavljanje začasnih gradbenih objektov. Začetek del v tem pasu je potrebno najaviti Službi vzdrževanja najmanj 5 dni prej. Morebitno utrjevanje nasipnega materiala (3 m na vsako stran plinovoda) je dovoljeno le statično brez vibracij;
- preko plinovoda izven javnih poti ni dovoljeno voziti s težko gradbeno mehanizacijo, razen po predhodno zavarovanih prehodih, urejenih v dogovoru s pooblaščenim predstavnikom družbe Plinovodi d.o.o.;
- zaščito plinovoda in vsa ostala dela v varnostnem pasu plinovoda se izvede po predloženem in s strani družbe Plinovodi d.o.o. potrjenem projektu. Morebitno problematiko, ki bi se pojavila pri izvajanju zadevnih ali morebitnih novih posegov mora reševati projektant v sodelovanju z geologom;
- zasipanje morebiti odkopanega plinovoda se sme vršiti potem, ko je s strani pooblaščenca družbe Plinovodi d.o.o. pisno potrjeno, da je izolacija nepoškodovana, oz. da je morebitna poškodba sanirana, če se z meritvijo ugotovi, da je bila pri delih poškodovana. Zasipni material ne sme vsebovati agresivnih sestavin;
- po končanih delih se družbi Plinovodi d.o.o. dostavi načrt in opis izvedenega stanja s prošnjo za izdajo pisne izjave oz. soglasja na izvedeno stanje, ki potrjuje izpolnitev njegovih pogojev in

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

zahtev njegovega nadzora med gradnjo ter skladnost izvedenih del z veljavnimi tehničnimi pogoji, predpisi in standardi.

Dodatne tehnične zahteve:

- pri obdelavi prečkanja plinovoda s kanalizacijo se upošteva najmanj 0,5 m prostega odmika. Pri lociranju jaškov se upošteva najmanj 2,5 m prostega odmika od plinovoda - odmik pri vzporednem poteku je odvisen od premera in globine kanalizacije (min. 1 m);
- pri prečkanju plinovoda z elektrovodi se upošteva najmanj 0,5 m prostega odmika. Pri lociranju jaškov se upošteva najmanj 2 m prostega odmika od plinovoda - odmik pri vzporednem poteku je min 1 m;
- če se na obravnavanem območju nahaja prenosni kakor tudi distribucijski sistem plina (različni upravljavci) je v projektni dokumentaciji (tehnično poročilo) prenosni in distribucijski sistem plina potrebno obdelati ločeno v samostojnih poglavjih saj so zahteve za prenosne in distribucijske plinovode različne;
- vsa križanja in kritični vzporedni poteki projektiranih komunalnih vodov s prenosnim plinovodom v njegovem varnostnem pasu (2 x 5 m) naj bodo izvedena s klasičnim izkopom;
- pred projektiranjem se na križanju in vzporednem poteku z lokatorjem ali sondažnim izkopom preveri položaj in globino prenosnega plinovoda ter ostalih delov prenosnega sistema (elementi katodne zaščite, signalni kabli, električni napajalni kabli,...), pri čemer zakoličenje plinovoda za potrebe projektiranja izvede pooblaščen predstavnik družbe Plinovodi d.o.o. (Služba vzdrževanja);
- križanja s kanalizacijo se primarno izvedejo nad plinovodom. V primeru, da ni mogoče zagotoviti minimalnega odmika (0,5 m) in ustreznega nadkritja nad kanalizacijo, se izvede križanje pod plinovodom. Pri prečkanju kanalizacije nad plinovodom se med revizijskima jaškoma predvidi plinotesna izvedba kanalizacije;
- v primeru prečkanja katodno zaščenega plinovoda z električnimi kabli se predvidi zaščitne ukrepe: uvlek kabla v zaščitno cev 3 m na vsako stran plinovoda, enako velja za vzporedni potek na razdalji manj kot 3 m. Morebitni ozemljitveni sistem se mora zaključiti najmanj 3 m od plinovoda ali pa na križanju oziroma v območju 3 m levo in desno od plinovoda uvleči v zaščitno cev (izolirati od zemljine). V primeru križanja elektrokabelske kanalizacije nad plinovodom se predvidi plinotesna izvedba kabelske kanalizacije.
- postavitve drogov cestnih svetilk mora biti na min. odmiku 3 m od plinovoda (vezano tudi na zahtevan odmik ozemljitve);
- na mestu križanja se najmanj 40 cm nad temenom plinovoda položi opozorilni trak za plin v dolžini 3 m na vsako stran;
- v primeru poteka kanalizacije (in drugih vodov) pod plinovodom mora biti obdelana zaščita odkopanega plinovoda (posedanje materiala, zaščita izolacije plinovoda s povitjem, opiranje sten jarka);
- v primeru križanja katodno zaščenega plinovoda s kovinsko instalacijo je potrebno obdelati morebitne negativne vplive ter njihovo odpravo (npr. postavitve merilnega mesta za merjenje interference ter izvesti meritev po končanih delih) oz. navesti, zakaj zaščitni ukrepi niso potrebni;
- podatki o obstoječih plinovodih so dostopni v Zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture, ki ga vodi Geodetska uprava RS v skladu z 9. členom Pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora (Uradni list RS, št. 9/04, 7/18 – ZEN-A, 33/19 – ZEN-B in 199/21 – ZUreP-3) oz. 27. členom Zakona o geodetski dejavnosti (Uradni list RS, št. 77/10 in 61/17 – ZAID) in v družbi Plinovodi d.o.o. (Služba za investicije). Podatki o načrtovanih plinovodih so dostopni v družbi Plinovodi d.o.o. (Služba za investicije), pri čemer so podatki iz predhodnega odstavka glede globine vkopa (nadkritja plinovoda) informativne narave in premalo natančni za potrebe predmetnega projektiranja, zato je potrebno pred projektiranjem na zadevnem območju z lokatorjem ali sondažnim izkopom preveriti položaj in globino plinovoda ter

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

ostalih delov prenosnega sistema (elementi katodne zaščite, signalni kabli, električni napajalni kabli,...), pri čemer zakoličbo plinovoda za potrebe projektiranja izvede pooblaščen predstavnik družbe Plinovodi d.o.o. (Služba vzdrževanja).

Pri projektiranju upoštevati še:

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z najvišjim delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02),
- Energetski zakon (EZ-2; Uradni list RS, št. [38/24](#) in [47/25](#) – ZOEE-A)
- Tehnične zahteve za graditev glavnih in priključnih plinovodov in notranje plinske napeljave (www.energetika.si),
- Zakon o oskrbi s plini (Uradni list RS, št. 204/2021, 121/2022),
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS št. 30/2023).

Ljubljana, julij 2026

Jan Kalar, dipl. inž. grad. (UN)

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

T.2.1	REKAPITULACIJA STROŠKOV
--------------	--------------------------------

		004.2101	T.2.1	
--	--	-----------------	--------------	--

0.10.2	GRAFIČNI DEL
---------------	---------------------

0.10.2.1	LOKACIJSK PRIKAZI
-----------------	--------------------------

		004.2101	G	
--	--	-----------------	----------	--