5 KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

SPLOŠNI DEL		
1	**Naslovna stran projektne dokumentacije / zbirnega načrta**	*Priloga 1A*
2	**Udeleženi strokovnjaki pri projektiranju**	*Priloga 1B*
3	**Izjava projektanta in vodje projektiranja v PZI**	*Priloga 2B*
4	**Kazalo vsebine projekta**	*Priloga 3*
5	**Kazalo vsebine zbirnega načrta**	
6	**Splošni podatki o gradnji**	*Priloga 4A*
7	**Podatki o stavbah, gradbeno inženirskih objektih in zunanji ureditvi**	*Priloga 4B*
8	**Podatki o zemljiščih**	*Priloga 4C*
~~**9**~~	~~**Podatki za odmero odškodnine zaradi spremembe namembnosti kmetijskega zemljišča**~~ ~~*Priloga 4D*~~	
10	**Projektni pogoji, smernice, mnenja, soglasja, izkazi**	
	~~*10.1*~~ ~~*Pridobljeni projektni pogoji in smernice*~~	
	~~*10.2*~~ ~~*Mnenja, soglasja in zapisniki*~~	
TEHNIČNI DEL		
11	**Tekstualni del**	
	T.1. *Tehnično poročilo*	
	T.1.1. *Zbirni del tehničnega poročila*	*12. člen pravilnika*

12	**Grafični del**			
12.1	*Lokacijski prikazi*		*12. člen pravilnika*	*Merilo*
	0.1	*Pregledna situacija*		*M 1:5000*
	0.2	*Situacija obstoječega stanja*		
		0.2.1	*Situacija prikaza enot urejanja prostora skladno z veljavnim OPN*	*M 1:500*
		~~*0.2.2*~~	~~*Situacija prikaza območja kulturne dediščine*~~	~~*M 1:2000*~~
		~~*0.2.4*~~	~~*Situacija prikaza poplavno ogroženih območij*~~	~~*M 1.1000*~~
		~~*0.2.5*~~	~~*Situacija prikaza plazljivega in erozijsko ogroženih območij*~~	~~*M 1.1000*~~
	0.3	*Situacija gradbene ureditve in zelenih površin*		*M 1:250*
	0.4	*Zbirna situacija komunalnih napeljav*		*M 1:250*
	0.5	*Katastrska situacija*		*M 1:250*

~~10.1~~	**~~PROJEKTNI POGOJI IN SMERNICE~~**

~~10.2~~	**~~MNENJA, SOGLASJA in ZAPISNIKI~~**

11 TEKSTUALNI DEL

T.1	Tehnično poročilo		
	T.1.1	Zbirni del tehničnega poročila	12. člen pravilnika

T.1	TEHNIČNO POROČILO

T.1.1 ZBIRNI DEL TEHNIČNEGA POROČILA 3

T.1.1.1 SPLOŠNO 3
T.1.1.2 UPOŠTEVANI PREDPISI 5
T.1.1.3 CESTA (OSNOVNI OBJEKT) 7
T.1.1.4 ODVODNJAVANJE VOZIŠČA (PRIPADAJOČI OBJEKT) 8
T.1.1.5 OSTALI PREDVIDENI KOMUNALNI VODI 8
T.1.1.6 ZAŠČITA IN ODMIKI OD OBSTOJEČIH VODOV GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE 9
T.1.1.7 SPLOŠNI PROSTORSKI IZVEDBENI POGOJI 10
T.1.1.8 OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV 10

T.1.1 ZBIRNI DEL TEHNIČNEGA POROČILA

T.1.1.1 Splošno

Obravnavani odsek lokalne ceste v dolžini cca. 340 m se nahaja v Mestni občini Ljubljana; v katastrski občini 1771 - ZADOBRAVA. Širina obstoječe lokalne ceste je cca. 3,00 m in je deloma izvedena v makadamu in deloma v asfaltu. Stanje vozišča obravnavane občinske ceste je slabo, ponekod poškodovano, mestoma se pojavljajo mrežaste razpoke. Odvodnjavanje vozišča obstoječe ceste je neurejeno z razpršeno odvodnjo padavinske odpadne vode v okoliški teren.

Predvidena je izvedba vozišča širine 4,0m ter muldo širine 0,5m ter enostranskim pločnikom širine 0,80m.
Odvodnjavanje vozišča se bo uredilo preko vtočnih jaškov s kanalizacijsko rešetko, ki se preko navezav vodi v ponikovalnice.

Znotraj cestnega telesa potekajo obstoječi zemeljski komunalni vodi. Po podatkih geodetskega posnetka, podatkih javnih gospodarskih služb in javnih dostopnih podatkov informacijskih sistemov so razvidni naslednji komunalni vodi:
Zemeljski vodi:
- Telekomunikacijski vodi in kabelska kanalizacija ki jo upravljajo Telekom Slovenije d.d., United fiber d.o.o., Elektro Ljubljana d.d., Eles d.o.o..
- Vodovodno omrežje v upravljanju Javnega podjetja VOKA SNAGA d.o.o..
- Fekalna kanalizacija v upravljanju Javnega podjetja VOKA SNAGA d.o.o..
- Plinovod v upravljanju Javnega podjetja Energetika Ljubljana d.o.o..
- Elektro vodi v upravljanju Elektro Ljubljana d.d..
- Elektro vodi javne razsvetljave v upravljanju Javne razsvetljave d.d..

V sklopu predmetne projektne dokumentacije je predvidena gradnja naslednjih komunalnih vodov:
- Cestna meteorna kanalizacija.
- Cevna elektrokabelska kanalizacija javne razsvetljave.

Predvidena je gradnja sledečih komunalnih vodov, ki se ureja z ločenim projektom:
- Obnova vodovoda.
- Fekalna kanalizacija.
- Elektro vod.
- Telekomunikacijsko omrežje – prestavitev.

Vsi obstoječi in predvideni komunalni vodi so prikazani v zbirniku komunalne infrastrukture, ki je priloga grafičnega dela predmetnega zbirnega prikaza.

T.1.1.1.1 Osnove za izdelavo projektne dokumentacije

Osnova za izdelavo projekta rekonstrukcije ceste so smernice, podane s strani naročnika projektne dokumentacije.

T.1.1.1.2 Hidrogeološke in vodnogospodarske razmere

Skladno s podatki pridobljenih iz atlasa voda GIS sistema Direkcije Republike Slovenije za vode se trasa rekonstruirane ceste nahaja izven poplavno ogroženega območja.

Območje predvidenega posega se NE nahaja na erozijskem območju kot tudi NE na plazljivem območju.

Območje predvidenega posega se NE nahaja na vodovarstvenem območju.

T.1.1.1.3 Kulturnovarstveni pogoji

Obravnavano ureditveno območje se NE nahaja na zavarovanem območju kulturne dediščine.

T.1.1.1.4 Naravovarstvene razmere

Obravnavano ureditveno območje se NE nahaja na zavarovanem območju narave.

T.1.1.2 Upoštevani predpisi

Zakoni:
- Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Zakon o vodah ZV-1 (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US)
- Energetski zakon (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP in 44/22 – ZOTDS)
- Zakon o varnosti cestnega prometa (Uradni list RS, št. 56/08 – uradno prečiščeno besedilo, 57/08 – ZLDUVCP, 58/09, 36/10, 106/10 – ZMV, 109/10 – ZCes-1, 109/10 – ZPrCP, 109/10 – ZVoz, 39/11 – ZJZ-E, 75/17 – ZMV-1 in 10/18 – ZCes-1C)
- Zakon o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo in 161/21 – popr.)
- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 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-1O)
- Zakon o cestah, ZCes-2 (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A in 29/23)
- Zakon o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3)
- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-3 (Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-1O)
- Zakon o varnosti v železniškem prometu; ZvZeIP-1 (Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21)
- Zakon o železniškem prometu (Uradni list RS, št. 99/15 – uradno prečiščeno besedilo, 30/18, 82/21, 54/22 – ZUJPP in 18/23 – ZDU-1O

Uredbe:
- Uredba o merilih za kategorizacijo javnih cest (Uradni list RS, št. 49/97, 113/09, 109/10 – ZCes-1 in 132/22 – ZCes-2)
- Uredba o kategorizaciji državnih cest (Uradni list RS, št. 102/12, 35/15, 38/15, 78/15, 21/16, 52/16, 64/16, 41/17, 63/17, 78/19, 89/20, 163/21, 20/22 in 132/22 – ZCes-2)
- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22)

Pravilniki:
- Pravilnik o avtobusnih postajališčih
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste
- Pravilnik o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2)
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah
- Pravilnik o vrstah vzdrževalnih del na javnih cestah in nivoju rednega vzdrževanja javnih cest
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah
- Odredba o seznamu potrjenih tehničnih specifikacij za javne ceste
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23)

Odlok:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana

Tehnične smernice:

- TEHNIČNA SMERNICA NIZKONAPETOSTNE ELEKTRIČNE INŠTALACIJE, TSG-N-002: 2021
- TEHNIČNA SMERNICA ZA RAZVRŠČANJE OBJEKTOV, TSG-V-006: 2018
- TEHNIČNA SMERNICA ZA NEVEZANE NOSILNE IN OBRABNE PLASTI, TSC 06.200: 2003
- TEHNIČNA SMERNICA ZA VEZANE ASFALTNE OBRABNE PLASTI, DRENAŽNI ASFALTI, TSC 06.413: 2003
- TEHNIČNA SMERNICA – SMERNICE IN TEHNIČNI POGOJI ZA GRADITEV ASFALTNIH PLASTI, TSC 06.300 / 06.410: 2009

Navodila:

- /

T.1.1.3 Cesta (osnovni objekt)

T.1.1.3.1 Obstoječe razmere

Predmetni odsek občinske ceste z oznako LK 218391 »Arničeva ulica« predstavlja dostopno cesto okoliškim prebivalcem in lastnikom zemljišč do svojih domov in parcel. Predmetni odsek se rekonstruira od križišča s cesto Novo Polje, c. XIII do že rekonstruiranega dela Arničeve ulice. Dolžina rekonstruiranega odseka ceste bo cca. 340 m.

T.1.1.3.2 Vrsta in pomen cest (6. in 7. člen PPC)

Zakon o javnih cestah in Uredba o merilih za kategorizacijo javnih cest določata razdelitev (kategorije) cest glede na pomen za promet in povezovalne funkcije v prostoru.

Na podlagi predpisov bo predvideni predmetni odsek kategoriziran kot:

Državna/lokalna cesta: Lokalna cesta
Prometna funkcija: Dostopna cesta
Upravna kategorizacija: Lokalna mesta cesta (LK)

Karakteristični profil predvidene ceste:

Pločnik	0,80m
Vozišče	4,00m
Mulda	0,25m
Bankina	0,50m
Skupaj	**5,55m**

Pri dimenzioniranju voziščne konstrukcije smo upoštevali Smernice in tehnične pogoje za graditev asfaltnih plasti (TSC 06.300/06.410:2009) in Tehnične specifikacije za javne ceste Nevezane nosilne in obrabne plasti (TSC 06.200:2003).Odpornost kamnitih zrn proti zmrzovanju in tajanju mora v zmeseh za nevezane nosilne plasti ustrezati zahtevam SIST EN 13242 za kategorijo NS_{10}. Debelina zgoščene nevezane nosilne plasti v odvisnosti od maksimalnega zrna v zmesi (velikost zrn do 32 mm) je minimalno 15 cm.

Na osnovi predpostavljenih prometnih obremenitev je bila določena naslednja voziščna konstrukcija:

Vozišče	
Obrabno zaporna asfaltna plast AC 11 surf B 50/70, A4	**4 cm**
Nosilna asfaltna plast AC 22 base B 50/70 A4	**6 cm**
NNP- kam. drobljenec TD 0-32 mm	**20 cm**
KG-posteljica D 0-90 mm	**40 cm**
Geotekstil б=12 kN/m2	
	Skupaj = 70 cm

Pločnik	
Obrabno zaporna asfaltna plast AC 8 surf B 70/100, A5	**4 cm**
NNP- kam. drobljenec TD 0-32 mm	**20 cm**
KG-posteljica D 0-90 mm	**40 cm**
Geotekstil б=12 kN/m2	
	Skupaj = 64 cm

T.1.1.4 Odvodnjavanje vozišča (pripadajoči objekt)

Predvideno je odvodnjavanje vozišča preko prečnega in vzdolžnega naklona v predvideno muldo preko katere se voda odvaja v vtočne jaške z LTŽ rešatkami, ki se jih naveže preko cestno-požiralniških povezav v predvidene ponikovalnice.
Predvidena je vgradnja vodotesnih vtočnih jaškov fi50 z LTŽ ukrivljenimi rešetkami nosilnosti 400 kN.

Cestno-požiralniške navezave se izvede iz PVC cevi premera DN200. Cevi se polaga v kamnito posteljico – zrna peska do največ 20mm.

Predvidena je izgradnja 8 ponikovalnic, premera 100 cm in globine 3,0 m.

Predpostavke:
- Pogostost poplav: 1 x v 20 ih letih (Stanovanjska območja)
- Pogostost nalivov: 1 x v 5-eh letih

Pri izračunu padavinskega odtoka smo upoštevali spodaj naštete vhodne parametre:

- *jakost 15 minutnega naliva q =296,2 l/(s*ha)*
- *čas koncentracije: 15 min*
- *pogostost naliva n =0,2 (1x na 5 let)*
- *odtočni koeficient prispevnih asfaltnih površin in streh φ =0.85*
- *odtočni koeficient prispevnih makadamskih površin φ =0.10*
- *odtočni koeficient prispevnih tlakovanih površin φ =0.50*
- *odtočni koeficient prispevnih zelenih površin φ =0.05*
- *koeficient hrapavosti cevi n=0,011*
- *maksimalna delna polnitev cevi: 70%*

T.1.1.5 Ostali predvideni komunalni vodi

S sočasno gradnjo z ločenim projektom (ločeno dokumentacijo) JE predvidena gradnja oziroma obnova ostalih komunalnih vodov (vodovod, fekalna kanalizacija, elektro vodi, telekomunikacijski vodi - prestavitev).

Vodovod in fekalna kanalizacija in prestavitev Telemach omrežja
Predmetni vodi se urejajo z ločenim projektom – KONO-B d.o.o. PZI št.1782/19.

Elektrika
Predviden je nov NN vod med profiloma P17-P23, ureja se v ločenem projektu – Elektro-Ljubljana d.d.

Javna razsvetljava
Javna razsvetljava se ureja z ločenim načrtom – JRS, d.d. PZI št. 07-30-2734/2804.

T.1.1.6 Zaščita in odmiki od obstoječih vodov gospodarske javne infrastrukture

Na podlagi geodetskega posnetka in terenskega ogleda ugotovili, da se vzdolž ceste nahajajo določeni komunalni vodi. V izogib morebitne škode med gradnjo, bo 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;*
- *Nadzor nad izvajanji del iz strani upravljavcev - soglasodajalcev;*
- *Izvajanje zaščitnih ukrepov po navodilih upravljavcev za zaščito komunalnih napeljav;*
- *Stroške prestavitev nosi investitor.*

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

Vse obstoječe pokrove jaškov ostalih obstoječih komunalnih vodov v območju urejanja se prilagodi na novo niveleto.

Minimalni odmiki med posameznimi komunalnimi napeljavami morajo ustrezati zahtevam standardov.

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

Minimalne globine posameznih komunalnih naprav po PPJC

T.1.1.7 Splošni prostorski izvedbeni pogoji

Vrste objektov glede na namen v območjih namenske rabe:

Gradnja predmetnega odseka ceste se nahaja na naslednjih območjih EUP:
PO-321, PO-658, PO-601

Oznaka namenska raba prostora:
SS - Stanovanjske površine
K1 – Najboljša kmetijska zemljišča

T.1.1.8 Opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico z navedbo ustreznih ukrepov za zmanjšanje teh vplivov

T.1.1.8.1 Vplivi in ukrepi v času gradnje

T.1.1.8.1.1 Mehanska odpornost in stabilnost – vpliv na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov

Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov: **ni vpliva**

Vpliv v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo je določen s pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/2005). Zbirni načrt gradbeništva (v fazi izdelave PZI dokumentacije) je izdelan tako, da so v projektni dokumentaciji upoštevana vsa veljavna pravila in standardi, ki zagotavljajo mehansko odpornost in stabilnost predvidene stavbe. Izvajalec del mora poskrbeti za izvedbo del pri gradnji, zaradi katerih ne bo prišlo do porušitve sosednjih objektov.

Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli (nobenih) vplivov na mehansko odpornost in stabilnost obstoječih objektov. Posebni ukrepi niso predvideni.

T.1.1.8.1.2 Varnost okolice pred požarom

Vpliv na nosilno sposobnost konstrukcije objektov v okolici: **ni vpliva**
Omejenost širjenja požara na objekte v okolici: **ni vpliva**
Možnost, da osebe v sosednjih objektih zapustijo objekt: **ni vpliva**
Vpliv na varnost reševalnih ekip: **ni vpliva**

Pričakovan vpliv objektov na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom so določeni tako, da so upoštevani predpisi o varstvu pred požarom. Predvideni vplivi so opredeljeni na osnovi stanja sosednjih objektov na dan projektiranja. S spremembo konstrukcijskih značilnosti in morebitnih prizidav in predelav sosednjih objektov se posledično spremenijo tudi predvideni vplivi, ki so v tem projektu upoštevani. Med predvidenim objektom in okoliškimi (obstoječimi) objekti je predviden odmik, ki otežuje prenos požara med objekti, zato posegi pri gradnji, ne glede na tehnologijo gradnje, ne morejo vplivati na sosednje objekte. Zagotovljen je tudi dostop do objekta za gašenje in reševanje.

Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli nobenih vplivov na varnost okolice pred požarom. Posebni ukrepi niso predvideni.

T.1.1.8.1.3 Higienska in zdravstvena zaščita

Uhajanje strupenih plinov: **ni vpliva**
Emisija nevarnega sevanja: **ni vpliva**
Onesnaženje ali zastrupitev vode: **ni vpliva**
Napačno odstranjevanje dima: **ni vpliva**
Napačno odstranjevanje odpadkov: **ni vpliva**
Prisotnost vlage v objektih in okolici: **ni vpliva**
Osenčenje sosednjih nepremičnin: **ni vpliva**

Zaradi izvajanja gradbenih del na obravnavanem območju gradnje se pričakuje povečana onesnaženost zraka predvsem s prašnimi delci zaradi gradbenih del, emisije iz prometa zaradi obratovanja gradbenih strojev in prometa s tovornimi vozili.
Emisije snovi v zrak, ki bodo nastale pri izvajanju gradbenih del, se bodo lahko z vetrom disperzno širile v prostor, pri čemer se bodo predvsem prašni delci v pretežni meri odlagali neposredno v bližino gradbišča, zato je treba prašenje gradbenih materialov zmanjšati na čim manjšo možno mero z vlaženjem. Prašni delci, ki bodo kljub temu nastajali in se bodo usedali na rastline, bodo začasno (dokler jih ne bo spral dež) negativno vplivali na primarno reprodukcijo. V času gradnje objekta mora izvajalec v primeru nastajanja emisij prahu, ki bi segala izven gradbišča, poskrbeti za vlaženje sipkih gradbenih materialov. Odpadni material, ki bo nastajal pri odstranitvi in gradnji se ne sme odlagati na bregove vodotokov, prašenje zaradi gradnje je potrebno omiliti z vlaženjem gradbenih materialov, vsa gradbena mehanizacija mora biti ustrezno vzdrževana, da bo preprečeno puščanje goriv, motornega olja in maziv. Odpadne vode, ki bodo nastajale pri rušitvi in gradnji je potrebno ponovno uporabiti. Emisije, ki bodo nastajale pri obratovanju gradbenih strojev in gradbene mehanizacije na gradbišču, bodo podobne emisijam, ki nastajajo pri prometu z motornimi vozili. Te emisije je treba znižati na najmanjšo možno mero s tem, da stroji, naprave in vozila obratujejo le takrat, ko je to potrebno. V času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki. Nastajanje posebnih, nevarnih odpadkov ni predvidenih. Kot ukrep za preprečitev napačnega odstranjevanja odpadkov je predvideno kontrolirano zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču in odvažanje na predvideno deponijo.

Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli vplive na higiensko in zdravstveno zaščito sosednjih zemljišč, ki bodo omiljeni z ustreznimi ukrepi.

T.1.1.8.1.4 Varnost pri uporabi

Nevarnost zdrsa, padca: **ni vpliva**
Nevarnost trčenja: **ni vpliva**
Nevarnost opeklin: **ni vpliva**
Nevarnost udara električnega toka: **ni vpliva**
Nevarnost eksplozije: **ni vpliva**

Obravnavani poseg se mora izvajati in biti izveden tako, da na nepremičninah v okolici obravnavane gradnje pri uporabi in obratovanju ne bo prihajalo do nesprejemljivega tveganja za nastanek nezgod. To dosežemo z ustrezno izvedenimi inštalacijami (zaščita, primerna globina vkopanih inštalacij…) in ustrezno urejeno okolico objekta (nedrseče

površine, ustrezna višina in lokacija zaščitnih ograj itd.) po končanju gradbenih del je potrebno vse prizadete površine zaščititi in zatraviti.
V času gradnje je potrebno poskrbeti za zavarovanje gradbišča in naprav na gradbišču, nedokončanih delov objekta, inštalacij itd. Upoštevati je potrebno predpise o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih, z izbiranjem lokacije delovnih mest ob upoštevanju načinov ohranjanja dostopnosti do teh delovnih mest in določitve poti ali področij za prehod in gibanje ter opremo, z ravnanjem z različnimi materiali, s tehničnim vzdrževanjem, pregledi pred dajanjem v obratovanje in z rednimi pregledi inštalacij in opreme, da bi popravili oz. odpravili kakršnekoli napake, ki bi lahko vplivale na varnost in zdravje delavcev, z razmejitvijo in načrtovanjem površin za skladiščenje različnih materialov, zlasti kadar gre za nevarne materiale ali snovi, s pogoji za odstranitev nevarnih materialov, ki so bili odstranjeni ali uporabljeni, s skladiščenjem in odlaganjem ali odstranjevanjem odpadkov in ruševin, s sprotnim prilaganjem dejanskega časa poteka del na gradbišču, porabljenega za različne vrste del ali delovnih faz, s sodelovanjem med delodajalci in drugimi izvajalci del na gradbišču, z vzajemnim delovanjem z industrijskimi panogami na območju, znotraj katerega ali v bližini katerega je gradbišče.

Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli nobenih vplivov na varnost pri uporabi sosednjih zemljišč. Posebni ukrepi niso predvideni.

T.1.1.8.1.5 Zaščita pred hrupom – hrup podnevi, hrup ponoči

Zemljišče predvidene gradnje je po določilih Uredbe o hrupu v naravnem in bivalnem okolju uvrščeno v območje III. in IV. stopnje varstva pred hrupom (stanovanjsko območje). Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom, ki ga lahko povzroča posamezni vir hrupa znašajo 60-75-65 dBA (L_{dvn}) podnevi in 60-75 dBA ($L_{noč}$)ponoči. Povprečna dnevna raven hrupa, ki ga bodo stroji in naprave povzročali na gradbišču, je odvisna od efektivnega časa obratovanja gradbenih strojev. V skladu s pravilnikom o hrupu strojev, ki se uporabljajo na prostem, lahko gradbeni stroji na viru povzročajo raven zvočne moči hrupa 80 do 92 dbA, odvisno od naziva vira hrupa (mali bager, krožna žaga, tovorna vozila itd.). Pri navedbi zvočne moči je upoštevano, da se pri gradnji uporabljajo novo proizvedeni stroji po maju 2006, ki imajo zahteve za zvočno moč usklajene s pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02) in po njegovih dopolnitvah. Po vplivu na sosednje objekte je potrebno upoštevati tudi slabljenje zvoka pri širjenju.
Hrup pri najbližjih sosednjih objektih ne bo čezmeren ob upoštevanju naslednjih pogojev: gradbeni stroji ne smejo obratovati sočasno, tovorna vozila morajo biti v času nakladanja materiala ugasnjena, pri gradbenih delih se lahko uporablja gradbene stroje, katerih zvočna moč je usklajena Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. List RS št. 106/02) in njegovih dopolnitvah, gradbena dela lahko potekajo v dnevnem redu med 6:00 in 18:00 uro. V času gradnje je potrebno zmanjšati raven hrupa na najmanjšo možno mero. Gradbena dela lahko potekajo do 8 efektivno, in sicer v času me 6:00 in 18:00 uro.

Ukrepi za zmanjšanje vplivov so: omejitev izvajanja del na dnevni delovni čas med 6:00 in 18:00 uro, gradbeni stroji ne smejo obratovati sočasno, tovorna vozila morajo biti v času nakladanja materiala ugasnjena, pri gradbenih delih se lahko uporablja gradbene stroje, katerih zvočna moč je usklajena s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. List RS št. 106/02) in njegovih dopolnitvah.

T.1.1.8.1.6 Vpliv v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote

Povečana raba energije v sosednjih objektih: **ni vpliva**

Gradbišče predvidene stavbe se izvaja na veliki razdalji od sosednjih objektov in ne bo vplivalo na tveganje za povečanje količine energije, potrebne pri uporabi nepremičnin v okolici.

Predvideni posegi v času gradnje ne bodo imeli nobenih vplivov v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote na sosednjih zemljiščih. Posebni ukrepi niso predvideni.

T.1.1.8.2 Vplivi in ukrepi v času uporabe

T.1.1.8.2.1 Mehanska odpornost in stabilnost

Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost: **ni vpliva**

Načrt gradbeništva ter nezahtevnost objekta, ki bo temeljen na ustreznih gradbenih tleh, zagotavlja, da na objektih v okolici ne bo povzročena škoda. V času uporabe objekta bodo temeljna tla pod objektom konsolidirana, zato ne bo prihajalo do vpliva v zvezi mehansko odpornostjo in stabilnostjo sosednjih objektov.

V času uporabe, objekt ne bo imel negativnih vplivov na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov. Posebni ukrepi niso predvideni.

T.1.1.8.2.2 Varnost okolice pred požarom

Vpliv na nosilno sposobnost konstrukcije objektov v okolici: **ni vpliva**
Omejenost širjenja požara na objekte v okolici: **vpliv preprečen z ukrepi, določenimi v zasnovi požarne varnosti**
Možnost, da osebe v sosednjih objektih zapustijo objekt: **ni vpliva**
Vpliv na varnost reševalnih ekip: **ni vpliva**

Vse skladno s pogoji iz zasnove požarne varnosti. Med predvidenim objektom in okoliškimi (obstoječimi) objekti je predviden odmik, ki otežuje prenos požara med objekti.

V času uporabe objekt ne bo imel nobenih vplivov na varnost okolice pred požarom.

T.1.1.8.2.3 Higienska in zdravstvena zaščita

Uhajanje strupenih plinov: **ni vpliva**
Emisija nevarnega sevanja: **ni vpliva**
Onesnaženje ali zastrupitev vode: **ni vpliva**
Napačno odstranjevanje dima: **ni vpliva**
Napačno odstranjevanje odpadkov: **ni vpliva**
Prisotnost vlage v objektih in okolici: **ni vpliva**
Osenčenje sosednjih nepremičnin: **ni vpliva**

Vsa padavinska odpadna voda z utrjenih površin se bo odvedla v predvidene ponikovalnice – ponikovalna polja, kjer bo ponikala v teren. Zbiranje in odvažanje komunalnih odpadkov je na območju urejeno. Ocena senčenja sosednjih nepremičnin je brezpredmetna saj gre za inženirske objekt. **Glede na navedeno ocenjujemo, da predviden objekt ne bodo imeli vpliva na bivalne pogoje sosednjih objektov.**

V času uporabe objekt ne bo imel nobenih negativnih vplivov na higiensko in zdravstveno zaščito sosednjih objektov.

T.1.1.8.2.4 Varnost pri uporabi

Nevarnost zdrsa, padca: **ni vpliva**
Nevarnost trčenja: **ni vpliva**
Nevarnost opeklin: **ni vpliva**
Nevarnost udara električnega toka: **ni vpliva**
Nevarnost eksplozije: **ni vpliva**

V času uporabe objekt ne bo imel nobenih vplivov na varnost pri uporabi sosednjih objektov.

T.1.1.8.2.5 Zaščita pred hrupom – hrup podnevi, hrup ponoči

Zemljišče predvidene gradnje je po določilih Uredbe o hrupu v naravnem in bivalnem okolju uvrščeno v območju III. stopnje varstva pred hrupom (stanovanjsko območje). Mejne ravni hrupa, ki ga lahko povzroča posamezni vir hrupa znašajo 60-75 db (A) podnevi in 50-65 db (A)ponoči.
Glede na značaj bodoče gradnje je ocenjena raven emisije hrupa pri viru (neposredna okolica bodočega objekta) ne bo presegla mejnih ravni hrupa, določenih za območje, v katerem se gradnja nahaja.

V času uporabe objekt ne bo imel vplivov na zaščito pred hrupom sosednji objektov.

T.1.1.8.2.6 Vpliv v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote

Povečana raba energije v sosednjih objektih: **ni vpliva**

V času uporabe objekt ne bo imel vplivov v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote na sosednja zemljišča.

Sestavil:
Ljubljana, maj 2026 **Borut Gomboši, univ.dipl.inž.grad.**

12	**GRAFIČNI DEL**

12.1	*Lokacijski prikazi*	*12. člen pravilnika*

12.1	**LOKACIJSKI PRIKAZI**