SAVINJAPROJEKT
PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR
SAVINJAPROJEKT d.o.o.
Šlandrov trg 20a, 3310 ŽALEC
tel.:03/710-43-55
fax: 03/571-55-93

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2. Načrt kanalizacije

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja vas - Podprojekt 1 - LAŠKA VAS-TOPLICA**
kratek opis gradnje		**Na obravnavanem območju Laške vasi - Toplica je predvidena izgradnja fekalnih kanalov 1, 1.1, 1.1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3, 1.4 in 1.5 v dolžini 1748,75 m.**
VRSTE GRADNJE	☑	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**17/2025**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2. Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta		**2. Načrt kanalizacije**
številka načrta		**17/2025**
datum izdelave		**maj 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**SAVINJAPROJEKT d.o.o.**
naslov		**Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		SAVINJAPROJEKT d.o.o. Šlandrov trg 20a 3310 ŽALEC
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**G-0275**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		GORAZD PULKO univ. dipl. inž. grad. IZS G-0275

2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

1.	Naslovna stran načrta (Priloga 1C)
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka (Priloga 2C)
4.	Tehnično poročilo Priloga: Erozijsko poročilo in mnenje o plazovitosti terena, št. 297a-9/2025
5.	Projektantski popis del
6.	Lokacijski in tehnični prikazi

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	SAVINJAPROJEKT d.o.o.
naslov	Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec
odgovorna oseba projektanta načrta	Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	2. Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	2. Načrt kanalizacije
številka načrta	17/2025
datum izdelave	maj 2026

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

pooblaščeni strokovnjak	Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-0275
podpis pooblaščenega strokovnjaka	GORAZD PULKO univ. dipl. inž. grad. IZS G-0275
odgovorna oseba projektanta načrta	Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	SAVINJAPROJEKT d.o.o. Šlandrov trg 20A 3310 ŽALEC

4. TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO 2
2. Lokacijski podatki in namembnost objekta 2
2.1 Lokacijski podatki 2
2.2 Namembnost gradnje 3
3. Velikost objekta 3
4. POTEK IN OPIS KANALIZACIJE 4
4.1 Polaganje kanalizacije 5
4.2 Hidravlični izračun 7
5. UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN 8
6. URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA 9
6.1 Navedba prostorskih aktov: 9
6.2 Podatki o namenski rabi prostora: 9
6.3 Podatki o območjih varovalnih pasov: 9
6.4 Vrste dopustnih objektov glede na namen: 10
7. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI 10
7.1 Opis skladnosti: 10
8. Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi 12
9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV 14
9.1 Mehanska odpornost 14
9.2 Varnost pred požarom 14
9.3 Higienska in zdravstvena zaščita 14
9.4 Varnost pri uporabi 15
9.5 Hrup 15
9.6 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v njih 15
9.7 Ohranjanje narave in okolja 15
10. RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI 15
11. UREDITEV GRADBIŠČA IN VELIKOST 15
12. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI POGOJI 16
12.1 Telekom Slovenije 16
12.2 United Fiber d.o.o. - kabelska kanalizacija 16
12.3 VO-KA Celje 17
12.4 Elektro Celje d.d. 17
12.5 DRSV 20
12.6 Zavod za gozdove Slovenije 25
12.7 DRSI 27
13. DRUGI POGOJI 27

1. SPLOŠNO

Za investitorja OBČINO ŠTORE je potrebno skladno s projektno nalogo izdelati projektno dokumentacijo PZI za objekt: **»Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja vas«.**

Predmet projekta je **Podprojekt 1 - LAŠKA VAS-TOPLICA**.

Investitor želi na območju Aglomeracije Štore, na območjih, kjer še ni rešeno odvajanje odpadnih vod, zgraditi fekalno kanalizacijo. Območja so razdeljena na podprojekte.

Na obravnavanem območju Laške vasi - Toplica je predvidena izgradnja fekalnih kanalov 1, 1.1, 1.1.1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3, 1.4 in 1.5 v dolžini 1748,75 m.

Fekalni kanali bodo priključeni na obstoječo fekalno kanalizacijo, ki je speljana na čistilno napravo Celje.

2. Lokacijski podatki in namembnost objekta

2.1 Lokacijski podatki

Lokacija: Laška vas-Toplica, občina Štore

Fekalni kanal 1:

k.o. Teharje: 1234/17;

k.o. Kompole: 1326/6, 281/6, 281/10;

Fekalni kanal 1.1:

k.o. Kompole: 1326/6, 350/15, 1339, 344/1, 344/2, 349/2, 349/4, 350/14, 1308/1, 350/8, 350/9, 359/2;

Fekalni kanal 1.1.1:

k.o. Kompole: 349/2;

Fekalni kanal 1.2:

k.o. Kompole: 350/14, 350/7, 1316, 1320, 339/3, 345/9, 346/2, 347/1, 347/3, 347/5, 361/1, 438/1, 438/2, 439/1, 439/2, 441, 487, 496;

Fekalni kanal 1.2.1:

k.o. Kompole: 1320, 339/10, 339/11, 339/6, 339/8, 339/9;

Fekalni kanal 1.2.2:

k.o. Kompole: 1316, 1318, 1319, 366/4, 366/7, 439/2, 443/1;

Fekalni kanal 1.2.3:

k.o. Kompole: 1320, 342/2;

Fekalni kanal 1.3:

k.o. Kompole: 1326/6, 1329, 281/5, 283/1;

Fekalni kanal 1.4:

k.o. Kompole: 1306/4, 1326/6, 1326/7, 350/2;

Fekalni kanal 1.5:

k.o. Kompole: 1326/6, 1308/2, 1308/1;

2.2 Namembnost gradnje

Fekalna kanalizacija je namenjena odvodnjavanju fekalnih odplak stanovanjskih objektov naselja, ki gravitirajo nanjo.

3. Velikost objekta

Predvideni fekalni kanali:

Fekalni kanal 1	PVC DN 250 SN8	L=440.30 M
Fekalni kanal 1.1		L=188.90 M
(Jf1.12-Jf11.1)	INTEGRAL ISOPAM DN 200	L=6.80 M
(Jf11.1-Jf11.12)	PP DN 200 SN12	L=182.10 M
Fekalni kanal 1.1.1	PP DN 200 SN12	L=10.20 M
Fekalni kanal 1.2	PP DN 200 SN12	L=587.10 M
Fekalni kanal 1.2.1	PP DN 200 SN12	L=95.80 M
Fekalni kanal 1.2.2	PP DN 200 SN12	L=241.50 M
Fekalni kanal 1.2.3	PP DN 200 SN12	L=31.80 M
Fekalni kanal 1.3	PP DN 200 SN12	L=115.40 M

Fekalni kanal 1.4		L=7.55 M
(Jf1.9- Jf14.2)	PVC DN 160 SN8	L=7.55 M
Fekalni kanal 1.5		L=30.20 M
(Jf1.7- Jf15.2)	PVC DN 160 SN8	L=10.15 M
(Jf15.2-Jf15.3)	PP DN 200 SN12	L=20.05 M

Skupaj znaša dolžina predvidene fekalne kanalizacije: 1748,75 m.

4. POTEK IN OPIS KANALIZACIJE

Predvidena je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije, ki bo odvajala odpadne vode obravnavanega naselja v obstoječo kanalizacijo, ki je speljana na čistino napravo.

Fekalni kanal 1 se v jašku OJ. priključuje na obstoječ javni kanal v utrjenem asfaltnem dvorišču. Do jaška Jf1.3 poteka v zelenih površinah, naprej do jaška Jf1.14 v cesti RIII-744/2346 Štore-Svetina-Laško.

Fekalni kanal 1.1 se v jašku Jf1.12 priključuje na fekalni kanal 1. Med jaškoma Jf1.12 in Jf11.1 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno na dolvodni strani mostu, nad Q100 (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.1). Trasa kanala poteka delno po zelenih travnatih, utrjenih površinah, dvorišču ter delno po javni cesti 412051.

Fekalni kanal 1.1.1 se v jašku Jf11.3 priključuje na kanal 1.1. Trasa kanala poteka po zelenih travnatih površinah.

Fekalni kanal 1.2 se v jašku Jf11.2 priključuje na fekalni kanal 1.1. Trasa kanala poteka delno po zelenih travnatih, utrjenih površinah, delno po javni cesti 912391 in 412051.

Fekalni kanal 1.2.1 se v jašku Jf12.7 priključuje na fekalni kanal 1.2. Trasa poteka delno po dostopni cesti, delno po zelenih površinah.

Fekalni kanal 1.2.2 se v jašku Jf12.17 priključuje na fekalni kanal 1.2. Trasa poteka po celotni dolžini v javni cesti 912271.

Fekalni kanal 1.2.3 se v jašku Jf12.12 priključuje na fekalni kanal 1.2. Trasa poteka po dostopni cesti.

Fekalni kanal 1.3 se priključuje na cev PVC DN 250 fekalnega kanala 1. Trasa poteka po dostopni cesti.

Fekalni kanal 1.4 se v jašku Jf1.9 priključuje na fekalni kanal 1. Med jaškoma Jf14.1 in Jf14.2 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno z obešanjem na mostno konstrukcijo na dolvodni strani izven svetlega profila vodotoka (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.2). Trasa kanala poteka po zelenih površinah.

Fekalni kanal 1.5 se v jašku Jf1.7 priključuje na fekalni kanal 1. Med jaškoma Jf15.1 in Jf15.2 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno z obešanjem na mostno konstrukcijo na dolvodni strani izven svetlega profila vodotoka (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.3). Trasa kanala poteka po zelenih površinah.

Fekalna kanalizacija je predvidena v ločenem sistemu odvodnjavanja s končnim čiščenjem na ČN Celje. **Na predvideno fekalno kanalizacijo se vodijo samo fekalne in tehnološke odplake**. Za vsak izpust tehnoloških odplak si je potrebno predhodno pridobiti soglasje upravljalca ČN!

4.1 Polaganje kanalizacije

Zemeljska dela

Za kanalizacijo se izvedejo izkopi skladno s SIST EN 1610. Za kanal je predviden vertikalni opažen izkop po tehnologiji izvajalca. Svetla širina izkopa znaša (med opažem) min 0.80 m. Dno jarka se uvalja na Ev2 >= 25 Mpa.
Izkopani asfalt se odpelje na komunalno deponijo. Izkopani tampon se uporabi za zasip jarka do planuma vozišča. Izkopi se bodo vršili po kampadah. V zelenih površinah se za zasip jarka uporabi izkopani material. V območju asfaltnih površin se za zasip jarka uporabi izkopani tampon ter po potrebi kamniti material d= 0-63 mm. V primeru potrebe po začasni deponiji materiala (manjše količine od izkopov po kampadah) si mora izvajalec pridobiti soglasje lastnika zemljišča.

Zasip nad cono cevovoda z izkopanim materialom se vrši v slojih 30 cm, zbitost zasipa mora znašati 95 % po SPP (asfaltne površine) oz. 92 % po SPP zelenice. Zbitost materiala v coni cevovoda (30 cm nad temenom cevi) mora znašati 97 % po SPP.

V primeru, da se pri izkopu pojavi podzemna/precejna voda jo je potrebno za čas gradnje odvesti iz območja izkopa (črpanje, dreniranje). Na teh območjih se peščena posteljica in obsip ob fekalnem kanalu mestoma (na razdalji cca 20 m) nadomesti z glinenimi čepi (širine 0.3 – 0.5 m) po celotni širini izkopanega jarka. Le-ti preprečujejo vzdolžni tok podzmenih vod.

Pri gradnji je potrebno upoštevati pogoje za gradnjo skladno z izdelanim Erozijsko poročilo in mnenje o plazovitosti terena, izdelal GEOMET d.o.o., št. 297a-9/2025.

Vsa zemeljska dela, ki se bodo izvajala, se morajo izvajati pod stalnim nadzorom geomehanika, ki bo podajal potrebna dodatna navodila in dodatne ukrepe za doseganje projektnih zahtev. Gradnja se mora izvajati pod nadzorom geomehanika!.

Posteljica in obsip cevi

Kanalizacija iz PP cevi se polaga na peščeno posteljico DN/10 + 10 cm z obsipom min. 15 cm nad temenom cevi (drobljenec 4-16 mm).

Kanalizacija iz PVC cevi se polaga na peščeno posteljico DN/10 + 10 cm z obsipom min. 30 cm nad temenom cevi (drobljenec 4-16 mm).

Cevi

Za fekalno kanalizacijo so predvidene cevi iz umetnih materialov PVC DN 160, DN 250 SN8 in PP dimenzije DN 200 SN12.
Na mestu obešanja na mostno konstrukcijo so predvidene predizolirane cevi kot. npr. PVC DN 160 SN8 (Dz 280) in PVC DN 200 SN8 (Dz 315) Purlen serij 3.
Za hišne priključke oz. priključke posameznih investitorjev so predvidene cevi PVC DN 160 SN8.

Jaški

Jaški za kanalizacijo so predvideni tipski montažni AB DN 800-1000 kot npr. tip NIVO EKO. Jaški se vgrajujejo na podlagi navodil dobavitelja jaškov! (peščeni obsip, betonski venec, zbitost...).
Pokrovi so predvideni LTŽ DN 600 klasa D 400 kN za asfaltne površine oz. klasa C 250 kN za travne površine. Pokrovi morajo biti mestoma zračni, razen na poplavnem območju. V asfaltnih površinah morajo biti pokrovi samonivelacijski! Stikovanje cevi in jaška se izvedejo s tipskimi tesnili.

Tlačni preizkus kanalizacije

Tlačni preizkus fekalne kanalizacije se izvede skladno s standardom SIST EN 1610 in se izvede s strani pooblaščene organizacije.

4.2 Hidravlični izračun

Objekti, ki se priključujejo na projektirano kanalizacijo :

Naziv ulice	HŠ		PE
Kompole	1		4
Kompole	2		6
Kompole	3		2
Kompole	4		6
Kompole	5		9
Laška vas pri Štorah	1		3
Laška vas pri Štorah	2		2
Laška vas pri Štorah	3		2
Laška vas pri Štorah	4		2
Laška vas pri Štorah	6		5
Laška vas pri Štorah	8		6
Laška vas pri Štorah	9		1
Laška vas pri Štorah	11		11
Laška vas pri Štorah	13		5
Laška vas pri Štorah	14		1
Laška vas pri Štorah	16		5
Laška vas pri Štorah	17		1
Laška vas pri Štorah	18		2
Laška vas pri Štorah	19		3
Laška vas pri Štorah	20		4
Laška vas pri Štorah	21		2
Laška vas pri Štorah	22		2
Laška vas pri Štorah	23		4
Laška vas pri Štorah	24		2
Laška vas pri Štorah	25		5
Laška vas pri Štorah	26		3
Laška vas pri Štorah	27		5
Laška vas pri Štorah	27	a	5
Laška vas pri Štorah	28		4
Laška vas pri Štorah	29		4
Laška vas pri Štorah	31		7
Laška vas pri Štorah	32		1
Laška vas pri Štorah	33		3
Laška vas pri Štorah	33	a	2
Laška vas pri Štorah	75		2
Laška vas pri Štorah	76		2
Laška vas pri Štorah	76	a	2
			135

Upoštevana naslednja norma potrošnje:

Qk=0,005 l/s ... odtok v l/s/PE

Upoštevamo še dotok tujih vod:

Qt= 1 x Qk

Skupen sušni odtok Qs= Qk+Qt

Qk= 135 x 0,005 l/s = 0,675 l/s

Qt= 1 x Qk= 0,675 l/s

Qs= Qk+Qt= 0,675 +0,675 = 1,35 l/s ... skupni pretok

5. UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN

Tangirano asfaltno vozišče javnih poti na dolžini izvedbe kanalizacije se obnovi v sestavi:

- 4 cm obrabno zaporna plast AC 8 surf B 50/70, A3
- 6 cm nosilna plast AC 22 base B 50/70, A3
- 20 cm tampon TP 32 Ev2 >= 100 MPa
- 40 cm zmrzlinsko odporna kamnita posteljica (0 – 100 mm)
- geotekstil natezna trdnost nad 16 do 18 kN/m2 v območju zaglinjenih temeljnih tal
- planum temeljnih tal Ev2≥30 Mpa

Tangirani del vozišča (fekalni kanal 1 z odcepi) regionalne ceste **RIII-744/2346 Štore-Svetina-Laško** se izvede v skladu s projektom rekonstrukcije ceste po posebnem projektu.

6. URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA

6.1 Navedba prostorskih aktov:

- Prostorske sestavine planskih aktov občine:

  Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 2000 in prostorske sestavine srednjeročnega družbenega plana Občine Celje za obdobje od leta 1986 do leta 1990 za območje občine Štore – dopolnitev v letu 1999 (Uradni list SRS, št. 40/86, 4/88 in Ur. l. RS, št. 7/91, 18/91, 54/94, 33/96 in 80/00);

- Prostorski ureditveni pogoji:

  Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Draga, severne Kompole, Laška vas, Ogorevc, industrijsko odlagališče Vrhe in gozd ob odlagališčih (Uradni list RS, št. 15/90, 39/94, 68/98, 91/00, 20/01, 42/03, 28/16, 21/17, 23/18, 108/21, 58/22);

  Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Občine Celje izven ureditvenih območij lokalnih središč in ureditvenega območja Celja za območje Občine Štore (Uradni list RS, št. 39/92, 35/96, 58/01, 28/16, 21/17, 108/21);

6.2 Podatki o namenski rabi prostora:

Osnovna namenska raba: U, RG, I, II, G;

- Delno obstoječa stavbna zemljišča znotraj ureditvenega območja naselja, delno stavbna zemljišča na območju razpršene poselitve, delno drugo območje kmetijskih zemljišč, delno najboljša kmetijska zemljišča, gozd;

6.3 Podatki o območjih varovalnih pasov:

- varovalni pas javnih poti 412051, 912271, 912391
- varovalni pas regionalne ceste RIII-744/2346 Štore-Svetina-Laško
- varovalni pas vodotoka Topliški potok
- varovalni pas obstoječe infrastrukture (komunalni, komunikacijski, energetski in elektro vodi);

Vsi nameravani posegi so skladni s pogoji in mnenji na projektne rešitve, pridobljeni s strani mnenjedajalcev.

6.4 Vrste dopustnih objektov glede na namen:

Gradbeni inženirski objekti in drugi objekti:
22231 – cevovodi za odpadno vodo (kanali za odpadno vodo, črpališča in pripadajoča infrastruktura);

7. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI

7.1 Opis skladnosti:

Nameravana gradnja je skladna z določili iz prostorskih aktov, ki veljajo na danem območju:

- Predvideno je minimalno komunalno urejanje v smislu dograjevanja sekundarnega kanalizacijskega sistema;
- Predvidena je izgradnja fekalne kanalizacije, ki bo priključena na že obstoječo kanalizacijo, ki je priključena na obstoječ rajonski zbiralnik RZ-10, ki je speljan na centralno čistilno napravo Celje;
- Na kmetijskih zemljiščih so skladno z Zakonom o kmetijskih zemljiščih dovoljeni posegi za gradbeno inženirske objekte – komunalna infrastruktura;

1. Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Občine Celje izven ureditvenih območij lokalnih središč in ureditvenega območja Celja za območje Občine Štore (Uradni list RS, št. 39/92, 35/96, 58/01, 28/16, 21/17, 108/21) v prvem odstavku 5. člena določa, da so ob upoštevanju vseh pogojev tega odloka na celotnem območju, ki ga obravnava odlok, dovoljene nadomestne gradnje, adaptacije in dozidave, pomožni objekti in ograje ter spremembe namembnosti, komunalne ureditve in vzdrževalna dela na obstoječih objektih in napravah.

- 5. a člen med drugim dopušča na kmetijskih zemljiščih gradnjo gradbeno inženirskih objektov, ki so po predpisih o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena uvrščeni v skupini:
- lokalni cevovodi, lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja, s pripadajočimi objekti in priključki nanje.

2. Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Draga, severne Kompole, Laška vas, Ogorevc, industrijsko odlagališče Vrhe in gozd ob odlagališčih (Uradni list RS, št. 15/90, 39/94, 68/98, 91/00, 20/01, 42/03, 28/16, 21/17, 23/18, 108/21, 58/22) v 3. členu določa, da so na celotnem območju, ki se ureja s prostorsko ureditvenimi pogoji dovoljeni naslednji posegi, če ni drugače navedeno:

- za prometno, komunalno in energetsko omrežje ter za omrežje zvez so dopustna obnovitvena dela, rekonstrukcije in odstranitve.

Skladno s 6. členom je na območjih kmetijskih zemljišč med drugim dopustna gradnja naslednjih objektov ali posegov v prostor pod pogoji, ki jih določa Zakon o kmetijskih zemljiščih:

- gradbeno inženirski objekti, ki so po predpisih o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in o določitvi objektov državnega pomena uvrščeni v skupini:

lokalni cevovodi, lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja, s pripadajočimi objekti in priključki nanje. Za gradnje na območju kmetijskih zemljišč, ki posegajo na območja varstvenih režimov, je pred gradnjo potrebno pridobiti pogoje in soglasje pristojne službe. Na območjih gozdnih zemljišč je skladno s 6.b členom med drugim dopustna gradnja naslednjih objektov ali posegov v prostor: – daljinski in lokalni cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi s pripadajočimi objekti in priključki nanje. Za gradnje na območju gozdnih zemljišč je potrebno pridobiti soglasje Zavoda za gozdove. Za gradnje, ki posegajo na območja varstvenih režimov, je pred gradnjo potrebno pridobiti pogoje in soglasje pristojne službe. Pogoji komunalnega urejanja so določeni v 7. členu Odloka. Na območju PUP ni zgrajenega javnega kanalizacijskega omrežja. Po planskih dokumentih občine Štore je predvidena izgradnja kanalizacijskega omrežja za območja naselij Draga, Kompole in Laška vas. Do izgradnje kanalizacije se morajo fekalne odpadne vode odvajati ločeno od ostalih vod v nepropustne greznice na izpraznjevanje (Uradni list RS, št. 35/96). Po izgradnji kanalizacije se morajo vsi objekti (kjer bo to mogoče) s sekundarno kanalizacijo priključiti na kanalizacijo. Odplake iz gospodarskih poslopij (gnojnica ali gnojevka) se ne sme odvajati v kanalizacijo.

Predvidena gradnja je skladna s pridobljenimi mnenji pristojnih mnenjedajalcev.

8. Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi

- Gradbeni zakon (Ur.l. RS št. 199/21, 105/2022, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US in 75/25);
- Zakon o urejanju prostora (ZUreP-3) Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US in 75/25;
- Uredba o razvrščanju objektov (Ur.l. RS št. 96/2022);
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/2023);
- Pravilnik o obliki tehničnih smernic za projektiranje, gradnjo in vzdrževanje objektov (Ur. List RS, št. 54/03, 61/17-GZ, 199/21-GZ-1);
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Ur.l. RS št. 41/18 in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1);
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS št. 70/22, 161/22, 129/23, 103/24 in 94/25);
- Tehnična smernica za graditev TSG-1-004: 2022 (Energijska učinkovitost stavb);
- Zakon o cestah (ZCes-2) (Uradni list RS št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list št. RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2);
- Zakon o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – uradno prečiščeno besedilo, 45/08, 57/08 – ZLDUVCP, 69/08 – ZCestV, 42/09, 109/09, 109/10 – ZCes-1 in 24/15 – ZCestn);
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 26/24, 30/24 – popr. in 22/25);
- Pravilnik o kolesarskih površinah (Ur.l. RS št. 36/18 in 132/22 – ZCes-2);
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Ur.l. RS št. 7/12 in 132/22 – ZCes-2).
- Tehnične smernice za ceste (TSC), ki jih je Ministrstvo za infrastrukturo sprejelo v letih 2002-2019;
- Zakon o varnosti cestnega prometa (ZVCP-1) (Uradni list RS, št. 10/18 – ZCes-1C);
- Zakon o pravilih cestnega prometa (ZPrCP) (Uradni list RS št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo, 161/21 – popr., 22/25 in 86/25 – odl. US);
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2).
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ);
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. List RS št. št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22 – ZVO-2;
- Zakon o vodah (ZV-1), (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US;
- Uredba o pogojih in omejitvah za poseganje v prostor ter za izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 34/2025);
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23);
- Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Uradni list RS, št. 21/25);
- SIST EN 805:2025 Oskrba z vodo - Zahteve za sisteme in komponente zunaj stavb

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2, 21/25 – ZOPVOOV in 113/25);
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l.RS št.:64/12, 64/14 in 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22);

- Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS 107/25);
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS št.121/04, 59/19, 44/22 – ZVO-2 in 53/22);

- Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz), (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22);
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 61/17 – GZ in 199/21 – GZ-1);
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019 (požarna varnost v stavbah);
- Uredba o o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Uradni list RS, št. 20/14);

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l.RS št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2);
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur.l. RS, št. 34/08 in 61/11 in 44/22 – ZVO-2);

- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 83/05 in 43/11-ZVZD-1);
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur. list RS, št. 89/99, 39/2005, 43/2011-ZVZD-1 in 53/25);
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1 (Ur.l.št. 43/2011-ZVZD-1);

- Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS, 77/16, 78/23 – ZUNPEOVE in 85/25;
- Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13);
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Uradni list RS, št. 91/10 in 200/20);
- Pravilnik o gozdnih prometnicah (Uradni list RS, št. 4/09);

- Zakon o gradbenih proizvodih ZG Pro-1 (Ur.list.RS št. 82/13);
- Pravilnik o geodetskem načrtu (Ur. List RS, št. 40/04);
- Zakon o standardizaciji (Ur.l. RS, št. 59/1999);
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1) (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE);

- Seznam standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur.l. RS, št. 114/2005):
  SIST EN 1990: Evrokod - Osnove projektiranja
  SIST EN 1990/A1: Evrokod - Osnove projektiranja
  SIST EN 1991-1-1: Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-1.del: Splošni vplivi - Gostote, lastna teža, koristne obtežbe stavb
  SIST EN 1991-1-4 Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije-1-4. del: Splošni vplivi-Vplivi vetra
  SIST EN 1992: Evrokod 2: Projektiranje betonskih konstrukcij
  SIST EN 1993: Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij
  SIST EN 1996: Evrokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcij

SIST EN 1997: Evrokod 7 : Geotehnično projektiranje
SIST EN 1998: Evrokod 8 : Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št. 12/10, 45/11 in 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov (Uradni list RS, št. 26/02, 54/02, 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Energetski zakon (EZ-2) (Uradni list RS, št. 38/24 in 47/25 – ZOEE-A);
- Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV DO 110 kV (novelirana izdaja študije EIMV št. 2090) in EIMV št. 2400 - Kriteriji načrtovanja NN omrežja);
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/92, 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1);
- Uredba o energetski infrastrukturi (Uradni list RS, št. 22/16, 173/21 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);
- Tehnična smernica TSG-N-002: 2013 (Nizkonapetostne električne inštalacije);
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1);

9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

9.1 Mehanska odpornost

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin v okolici.

9.2 Varnost pred požarom

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na varnost pred požarom.

9.3 Higienska in zdravstvena zaščita

Predvidena gradnja ne bo povzročala emisij strupenih plinov, nevarnih delcev, plinov, nevarnih sevanj, onesnaženja ali zastrupitve vode in tal. Fekalna kanalizacija se v celoti izvede kot vodotesna v skladu s standardom SIST EN 1610 – uporabljen material in stiki morajo zagotavljati vodotesnost novozgrajenega kanalizacijskega omrežja. Predvidena fekalna kanalizacija ne bo dodatno onesnaževala zraka.

9.4 Varnost pri uporabi

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na varnost pri uporabi nepremičnin v okolici zunaj meje gradbene parcele.

9.5 Hrup

Predviden objekt ni vir prekomernega hrupa.
»V skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS 107/25) se bodo gradbena dela izvajala od ponedeljka do sobote, v dnevnem času; od ponedeljka do petka od 6. do 18. ure, ob sobotah od 6. do 16 ure. Ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo.«

9.6 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v njih

Nameravana gradnja ne bo imela vplivov na varčevanje z energijo.

9.7 Ohranjanje narave in okolja

Za varstvo tal veljajo naslednji ukrepi:
– rodovitni del prsti se ustrezno odstrani in deponira tako, da se ohrani njena rodovitnost in količina. Uporabi se za zatravitev in povrnitev v obstoječe stanje. Pri gradnji je potrebno uporabiti transportna sredstva in gradbene stroje, ki so tehnično brezhibni ter z dokazili o neškodljivosti za okolje. S transportnih in gradbenih površin ter deponij gradbenih materialov je potrebno preprečiti emisije prahu z vlaženjem teh površin v sušnem in vetrovnem vremenu.

10. RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Z vsemi odpadki, ki bodo nastali pri gradnji je potrebno ravnati skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št. 34/08).
Investitor mora sam zagotoviti, da se vsi gradbeni odpadki, ki bodo nastali med izvedbo, odpeljejo na ustrezno deponijo oz. se pripravijo za ponovno uporabo za gradbena dela na gradbišču, na katerem so ti odpadki nastali.

11. UREDITEV GRADBIŠČA IN VELIKOST

Območje gradbišča bo obsegalo območje tangiranih parcel za gradnjo in bo urejeno tako, da bo skladno z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 83/05). Območje gradnje posega na parcele, ki so namenjene gradnji kanalizacije.
Velikost območja za gradnjo znaša: 1749 m2;

12. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI POGOJI

12.1 Telekom Slovenije

- Na območju predvidene kanalizacije poteka obstoječe elektronsko komunikacijsko omrežje Telekoma Slovenije d.d.. Trase so razvidne iz situacije komunalnih naprav in napeljav.
- **Posamezne glavne kablovode in TK priključke je potrebno pred gradnjo določiti z mikro zakoličbo na poziv investitorja oz. izvajalca**.
- Na mestu, kjer trasa kanalizacije prečka obstoječe TK kablovode je le-te potrebno zaščititi z zaščitno cevjo, skladno s priloženim detajlom D. Na mestu prečkanj je potrebno na celotni dolžini prečkanja vgraditi dodatno rezervno zaščitno cev PVC 110 oz. 125 mm.
- Zemeljska dela v bližini tako določenih TK vodov je potrebno izvajati ročno.

Vsa dela pri križanjih in zaščito tangiranih vodov se izvaja pod nadzorom in s strani upravljalca Telekom Slovenije na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del.

12.2 United Fiber d.o.o. - kabelska kanalizacija

- Na območju predvidene kanalizacije poteka obstoječe širokopasovno telekomunikacijsko omrežje KKS, ki je v upravljanju in v lasti United Fiber d.o.o. Trase in križanja so razvidna iz situacije komunalnih naprav in napeljav ter podolžnega profila.
- **Posamezne glavne kablovode in priključke je potrebno pred gradnjo določiti z mikro zakoličbo na poziv investitorja oz. izvajalca. Zakoličbo trase in kablov uzvede predstavnik United Fiber d.o.o. najmanj 10 dni pred nameravanim pričetkom gradbenih del.**
- Na mestu, kjer trasa kanalizacije prečka obstoječe KKS omrežje je le-te potrebno zaščititi z zaščitno cevjo, skladno s priloženim detajlom E.
- Zemeljska dela v bližini tako določenih KKS podzemnih vodov je potrebno izvajati ročno.

Vsa dela pri križanjih in zaščito tangiranih vodov se izvaja pod nadzorom in s strani upravljalca United Fiber d.o.o. na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del.

12.3 VO-KA Celje

Kanalizacija je projektirana v ločenem sistemu. Predvidena fekalna kanalizacija se bo priključila na obstoječo kanalizacijo, ki je speljana na čistilno napravo Celje.
Pred gradnjo kanalizacije je potrebno določiti z zakoličbo dejansko traso obstoječega vodovoda in vodovodnih priključkov. Prav tako je potrebno obvestiti lastnike vodovodnih priključkov, da so v času zakoličbe prisotni.

Trasa predvidene kanalizacije na nekaterih mestih križa obstoječ vodovod PE50, PVC90, LŽ DN125. Na krajših odsekih poteka vzporedno s traso obstoječega vodovoda.

Izvedba križanja oz. vzporednega poteka:
Predvidena kanalizacija poteka z min. svetlim odmikom 1.00 m od vodovoda. Na mestu križanja poteka kanal na večji globini kot vodovod. Vertikalni odmik pri križanju mora znašati min 0.50 m (vodovod nad kanalom), v nasprotnem slučaju je potrebno izvesti zaščito vodovoda. Zaščita se izvede v skladu s priloženimi detajli F, F1, F2, F3.
Vsa dela, ki tangirajo obstoječe vodovodno in kanalizacijsko omrežje se morajo izvajati pod nadzorom upravljalca (zakoličba, nadzor).

12.4 Elektro Celje d.d.

1. Predviden kanalizacija bo na svoji trasi križal nizkonapetostne električne kable, ki so položeni prosto v zemljo s katerimi bo tudi paralelno potekala. Prav tako se s traso kanalizacije posega v varovalne pasove srednjenapetostnega daljnovoda 20 kV, nadzemnega nizkonapetostnega električnega omrežja ter se približevala v bližino transformatorske postaje (TP Laška vas: 106) in lokacij obstoječih prostostoječih distribucijskih električnih omaric.
2. Predvidena kanalizacija bo na svoji trasi križala nadzemni srednjenapetostni električni daljnovod 20 kV in nizkonapetostno nadzemno električno omrežje. Prej navedeno ima za posledico, da mora trasa kanalizacije potekati minimalno 2 m od katerega koli stojnega mesta nadzemnega srednjenapetostnega električnega omrežja 20 kV. Prav tako so izkopi v bližini stojnih mest srednjenapetostnega električnega daljnovoda 20kV dovoljeni v minimalni oddaljenosti 2 m (razvidno iz situacije komunalnih naprav in napeljav).
2.1. Za nizkonapetostno nadzemno električno omrežje mora trasa kanalizacije potekati minimalno 1,5 m od katerega koli stojnega mesta. Prav tako so izkopi v bližini stojnih mest nizkonapetostnega nadzemnega omrežja dovoljeni v minimalni oddaljenosti 1,5 m (razvidno iz situacije komunalnih naprav in napeljav).

2.2. Dvig nivelete terena pod vodniki električnega omrežja je nedopustno. Nedopustno je tudi deponiranje materiala pod vodniki električnega omrežja za čas gradnje kanalizacije.

2.3. Pri približevanju trase kanalizacije transformatorskim postajam, je potrebno upoštevati, da mora trasa kanalizacije biti oddaljena od skrajnega roba kateregakoli dela transformatorske postaje minimalno 2 m (razvidno iz situacije komunalnih naprav in napeljav).

2.4. Za prostostoječo distribucijsko električno omarico pa velja, da mora trasa kanalizacije potekati minimalno 1 m od omarice.

2.5.Iz priložene situacije komunalnih naprav in napeljav so razvidni min odmiki od stojnih mest elektro NN omrežja, SN omrežja in TP.

3. Križanje in paralelni potek kanalizacije z elektroenergetskimi kabli pa se izvede na sledeč način:

- minimalni vodoravni razmik pri paralelnem poteku kanalizacije z elektroenergetskim kablom je za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke 0,5 m, za magistralne kanalizacijske cevi enakega ali večjega profila od Φ 0,6/0,9 m pa 1,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanjimi robovi instalacij,
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kabla z kanalizacijo, je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 850, v točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 2 m (detajl D1).
- križanje kanalizacije z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da kanalizacija poteka pod električnim kablom. Električni kable je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev Φ 110 mm, katere dolžina mora znašati minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. Oddaljenost od temena kanalizacijskega profila pa mora znašati minimalno 0,3 m;
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona;
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede dodatna mehanska zaščita kabla z jeklenimi cevmi ustreznega premera v plasti suhega betona;
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z kanalizacijo, je potrebno pridobiti soglasje upravljavca posamezne infrastrukture (kanalizacije), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805. V točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika najmanj 0,2 m (detajl D).

Prav tako je potrebno pri izvedbi hišnih priključkov upoštevati pogoje za križanje in vzporedni potek z elektro vodi.

4. Točka 3. predmetnih pogojev je v skladu s Študijo, Študijo, št.: 2493 »Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 110 kV«, ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

5. Iz projekta je razvidno, da projekt upošteva Študijo, saj so obdelana križanja in paralelni potek elektro kablov in kanalizacije.

6., 6.1 Glede na to, da ima Elektro Celje, d.d. v interesu opraviti rekonstrukcijo električnega omrežja še na ostalem območju, kjer je predvidena gradnja kanalizacije, je ob trasi predvidene fekalne kanalizacije prikazan prosti koridor za potrebe elektro kabelske kanalizacije-rekonstrukcije električnega omrežja (razvidno iz situacije komunalnih naprav in napeljav). Pred začetkom gradnje je potrebno skleniti zapisnik o investicijskih vlaganjih med Elektro Celje, d.d. in investitorjem.

7. Iz situacije komunalnih naprav in napeljav je razvidno, da projekt kanalizacije upošteva ureditev električnega omrežja po projektu: TP Sp. Laška vas in električni vodi (št. projekta 103/24-E).

8. Vsa križanja in paralelne poteke kanalizacije z elektroenergetskimi kabli je potrebno geodetsko posneti in slikati ter slike in geodetske posnetke dostaviti Elektro Celje, d.d., najkasneje na dan tehničnega pregleda objekta oziroma prevzema objekta.

9. Zakoličenje, strokovni nadzor nad izvajanjem del v bližini električnih vodov in naprav, kakor tudi izvedbo križanj in paralelnih potekov, bo izvedlo Elektro Celje, d.d.. Vsa dela v bližini električnih zemeljskih kablih se lahko izvajajo samo ročno.

10. Vse stroške ureditve križanja in paralelnih potekov kanalizacije z elektroenergetskimi vodi nosi investitor. Isto je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Vsa dela pa bo izvedlo Elektro Celje, d.d..

11. Glede 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 Elektro Celju, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

12. Pri delih v bližini el. vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise. S tem v zvezi je potrebno omejiti doseg gradbenih strojev in njih delov tako, da ni možno približevanje istih v bližino nadzemnih tokovodnikov na razdaljo manjšo od 3 m. Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno (ročni izkopi) in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d.. Slednje pa je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik, kar mora biti parafirano s strani Elektro Celje, d.d..

12.1. Deponiranja materiala in postavitev gradbiščnih kontejnerjev v varovalne pasove električnih vodov in naprav je nedopustno.
12.2. Elektro Celje, d.d. pa bo pri delih v bližini električnih vodov in naprav po predhodnem naročilu izvajalo stalen strokovni nadzor.
13. V kolikor se z zemeljskimi deli naleti ali poškodujejo ozemljitveni vodi električnih vodov in naprav je o tem potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d., ki bo zadevo ustrezno saniralo.
14. Vsi stroški popravil poškodb električnih vodov in naprav, ki bi nastali na slednjih kot posledica gradnje kanalizacije bremenijo izvajalca ali investitorja gradnje.

12.5 DRSV

1- Iz projektne dokumentacije je razviden potek in trasa predvidene fekalne kanalizacije ter obstoječa gospodarska javna infrastruktura.
- Kanalizacija je projektirana v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in spremembe) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in spremembe). Fekalna kanalizacija bo priključena na obstoječo kanalizacijo, ki je speljana na centralno čistilno napravo Celje.
– Kapacitete obstoječe čistilne naprave zadoščajo za količino predvidenih odplak po izdelani projektni dokumentaciji.

2- Ker gre za gradnjo komunalne infrastrukture (cevovodi, ki so vkopani pod teren) je skladno s 37. členom Zakona o vodah poseg na vodna in priobalna zemljišča dovoljen.

3- Predvidena kanalizacija na trasi prečka vodotok Topliški potok. Iz tehničnih prikazov je razvidna obstoječa vodna infrastruktura ter označeni so 5.0 m priobalni pasovi.
- Fekalni kanal 1 poteka v celotni dolžini znotraj 5.0 m priobalnega pasu vodotoka Topliški potok. Kanal poteka v cesti RIII-744/2346 Štore-Svetina-Laško. Desna brežina vodotoka, na tem odseku, je bila v času rekonstrukcije regionalne ceste urejena in zavarovana s kamnom v betonu. Fekalni kanal tako ne bo vplival oz. poslabšal obstoječe stabilnosti brežine vodotoka, niti ne bo posegal v pretočni profil.



Slika 1: Leva brežina vodotoka, kjer poteka fekalni kanal 1.5:

Fekalni kanal 1.5 poteka od jaška Jf15.2 do jaška Jf15.3 ob levi brežini vodotoka. Brežina na tem odseku je bila v času rekonstrukcije regionalne ceste urejena in zavarovana s kamnom v betonu.

4- Poseg v strugo vodotoka ni predviden.

5- Območje je po podatkih potencialno poplavno ogroženo. Načrtovana kanalizacija posega na območje majhne, srednje in velike poplavne nevarnosti (Tehnični prikaz 2.1.1).

- Glede na Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20) je gradnja javne infrastrukture – kanalizacija za odpadne vode na območjih preostale in majhne poplavne nevarnosti dovoljena.
- Glede na Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20) je gradnja v srednjem in velikem razredu dovoljena v primeru, če:
  - se v predhodnem postopku, ki se izvede v skladu s predpisi, ki urejajo presojo vplivov na okolje, ugotovi, da presoja vplivov na okolje ni potreba ali
  - ugotovitve celovite presoje vplivov na okolje ali presoje vplivov na okolje, ki se izvede v skladu s predpisi, ki urejajo presojo vplivov na okolje, niso ocenjene kot uničujoče ali bistvene in je mogoče s predhodno izvedbo omilitvenih ukrepov v skladu z okoljevarstvenim soglasjem ali vodnim soglasjem zagotoviti, da njihov vpliv ni bistven.

Iz uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/2020), smo iz priloge 1: Vrste posegov v okolje, razbrali da za obravnavani objekt ni potrebna presoja vplivov na okolje ali predhodni postopek.
Zaradi navedenega je predvidena gradnja na območju ogroženem zaradi poplav, ne glede na razred poplavne nevarnosti, možna z upoštevanjem pogojev iz vodnega soglasja/mnenja.

Fekalna kanalizacija se na poplavnem območju v celoti izvede kot vodotesna v skladu s standardom SIST EN 1610 – uporabljen material in stiki morajo zagotavljati vodotesnost novozgrajenega fekalnega kanalizacijskega omrežja.
Izgradnja fekalne kanalizacije ne bo spreminjala nivelete obstoječega terena. V poplavnem območju ni predvidenih zračnikov in izpustov. Kanalizacija se bo odzračevala preko pokrovov v višje ležečem terenu.
Poplavne vode nimajo nobenega vpliva na kanalizacijski sistem glede stabilnosti objektov kanalizacije. Prav tako nima kanalizacija nobenega vpliva glede na poslabšanje samih poplavnih razmer. Ravno tako ne pride v primeru razlitja vodotokov do škodljivih vplivov na vodotok.
V projektu so upoštevane splošne prepovedi iz 84. člena ter poseg na poplavno območje iz 86. člena Zakona o vodah.

Opis poteka kanalizacije po poplavnem območju:

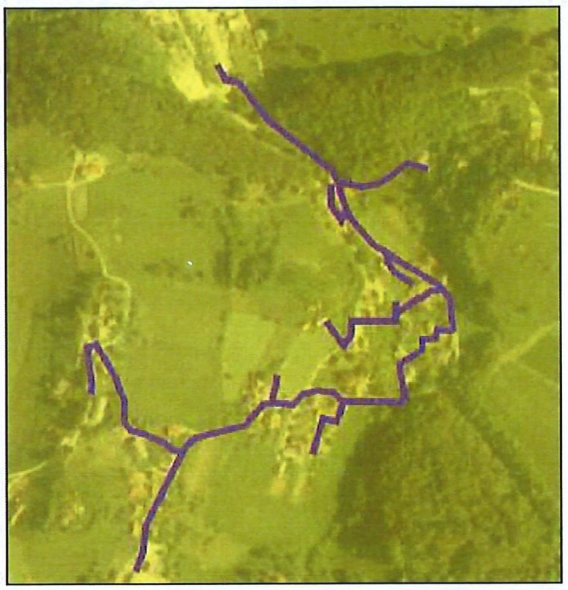
- Fekalni kanal 1 poteka od jaška Jf1.5 do Jf1.14 v območju razreda srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.1.1, 2.4.1.2).
- Fekalni kanal 1.1 poteka od jaška Jf1.12 do jaška Jf11.1, zaradi prečkanja vodotoka, v območju razreda velike, srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.2).
- Fekalni kanal 1.2 poteka na lokaciji jaška Jf12.2 in Jf12.5 v območju razreda preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.4.1).
- Fekalni kanal 1.3 poteka do jaška Jf13.1 v območju razreda srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.8).
- Fekalni kanal 1.4 poteka od jaška Jf1.9 do jaška Jf14.2, zaradi prečkanja vodotoka, v območju razreda srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.9).
- Fekalni kanal 1.5 poteka od jaška Jf1.7 do jaška Jf15.2, zaradi prečkanja vodotoka, v območju razreda srednje, majhne in preostale poplavne nevarnosti. Na tem odseku se izvedejo vodotesni pokrovi (razvidno iz tehničnega prikaza 2.4.9).

6- Območje, kjer je predvidena gradnja fekalne kanalizacije je potencialno plazljivo in erozijsko ogroženo.

Za izvedbo gradnje je izdelano Erozijsko poročilo in mnenje o plazovitosti terena, ki ga je izdelal GEOMET d.o.o., št. 297a-9/2025.

Iz poročila sledi:

Erozijska območja:



Na podlagi opozorilne karte erozije (NUV1) je obravnavano zemljišče opredeljeno kot: Običajno zaščiteno območje – zahteva običajne zaščitne ukrepe.

Legenda:

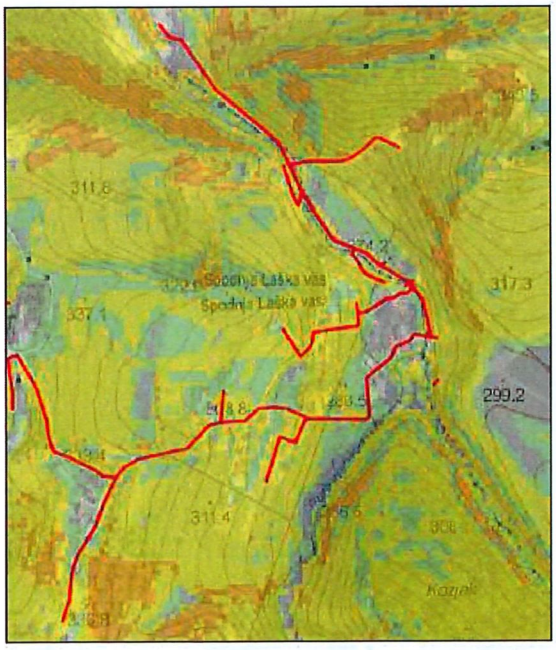
Ogrožena območja

Erozijska območja - opozorilna karta erozije NUV1

- Opozorilno območje - strogo varovanje
- Opozorilno območje - zahtevni zaščitni ukrepi
- Opozorilno območje - običajni zaščitni ukrepi

Slika 3: Karta erozijske ogroženosti (1:8000) (trasa-vijolična linija)

Plazljiva območja:



Glede na opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov GeoZS v merilu 1:25.000 je za obravnavano območje večinoma opredeljena srednja in majhna stopnja verjetnosti pojavljanja plazov.

Legenda:

Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA - GeoZS 1:25.000

- Zanemarljiva stopnja verjetnosti pojavljanja
- Zelo majhna stopnja verjetnosti pojavljanja
- Majhna stopnja verjetnosti pojavljanja
- Srednja stopnja verjetnosti pojavljanja
- Velika stopnja verjetnosti pojavljanja
- Zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja

Slika 4: Opozorilna karta pojavljanja plazov (trasa-rdeča linija)

Iz poročila je razvidno, da je poseg ocenjen kot nezahteven do srednje zahteven (na predelih, kjer kanalizacija prečka prosto brežino).

Pogoji izgradnje:

- Vsa zemeljska dela (izkopi in zasipi) naj se izvajajo v suhem obdobju.
- Zasipavanje kanalizacijske cevi naj se izvede z raščenim materialom, kateremu naj se odstrani večje delce in se ga **kvalitetno zbije do gostote 98 % po SPP**, da se prepreči zatekanje meteornih vod v izkop in s tem tvorjenje plazišč. Pri zasipavanju kanalizacijske cevi je potreben nadzor!
- V primeru, da se pri izkopu pojavi podzemna/precejna voda jo je potrebno za čas gradnje odvesti iz območja izkopa (črpanje, dreniranje). Na teh območjih se peščena posteljica in obsip ob fekalnem kanalu mestoma (na razdalji cca 20 m) nadomesti z glinenimi čepi (širine 0.3 – 0.5 m) po celotni širini izkopanega jarka. Le-ti preprečujejo vzdolžni tok podzemnih vod.
- Med gradnjo je potrebno vse začasne deponije ustrezno zaščititi pred spiranjem in odnašanjem materiala ob močnejših nalivih.

Med projektiranjem in gradnjo naj se upoštevajo smernice glede poteka in glede izgradnje. Vsa zemeljska dela, ki se bodo izvajala, se morajo izvajati pod stalnim nadzorom geomehanika, ki bo podajal potrebna dodatna navodila in dodatne ukrepe za doseganje projektnih zahtev.

8- Vsa prečkanja vodotoka so predvidena z obešanjem v zaščitni/izolirani cevi na mostno konstrukcijo oz. ob mostni konstrukciji, izven svetlega profil vodotoka, tako da se prevodna sposobnost struge ne bo zmanjšala.

Opis prečkanj vodotoka:

Fekalni kanal 1.1 med jaškoma Jf1.12 in Jf11.1 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno na dolvodni strani mostu, nad Q100 (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.1).

Fekalni kanal 1.4 med jaškoma Jf14.1 in Jf14.2 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno z obešanjem na mostno konstrukcijo na dolvodni strani izven svetlega profila vodotoka (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.2).

Fekalni kanal 1.5 med jaškoma Jf15.1 in Jf15.2 prečka vodotok Topliški potok. Prečkanje je predvideno z obešanjem na mostno konstrukcijo na dolvodni strani izven svetlega profila vodotoka (detajl razviden iz tehničnega prikaza 2.5.3).

9- Vsa križanja so obdelana in razvidna iz tehničnih prikazov projektne dokumentacije.

11- Jaški v strugi ali na brežinah vodotokov niso predvideni.

12- Na vodnih in priobalnih zemljiščih ni predvidena gradnja oz. postavljanje objektov ali drugih ovir.

13- Vsa prečkanja vodotokov se na obeh straneh trajno točkovno obeležijo s tablico.

14- Med gradnjo ni dovoljeno odlagati gradbenega materiala na vodna ali priobalna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov, na poplavno ogrožena območja, na nestabilna mesta ali na mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja.

15- Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno krajinsko ustrezno urediti.

12.6 Zavod za gozdove Slovenije

Pri gradnji je potrebno upošteva splošne pogoje in priporočila v skladu z mnenjem št. 3407-2764/2025-2.

Pri izvedbi posega je s področja gozdarstva potrebno upoštevati naslednje splošne pogoje in priporočila:

- Za nemoteno gospodarjenje z gozdovi je potrebno v kar največji možni meri ohraniti obstoječe dostopne poti do gozda. V kolikor se z izvedbo posega omrežje poti prekine, je potrebno glede na obstoječe spravilne poti pred posegom zagotoviti vsaj enakovredne dostope do gozda tudi po posegu.
- Trasa cevovoda poteka delno po planinski delno makadamski poti. V času gradnje je potrebno pot zapreti in obiskovalce obvestiti o zapori poti. Po končanih delih je potrebno pot sanirati tako, da bo vsaj v takšnem stanju kot je bila pred posegom.
- Na prehodih preko raščenih gozdnih tal (izven obstoječih prometnic) naj se praviloma izdela prekop z manjšim strojem, transport materiala za potrebe izgradnje vodov pa naj se izvede vzdolž trase.
- Nasipanje izkopanega materiala na pomlajene gozdne površin ni dovoljeno. V primeru prehoda preko pomlajenih površin je potreben vzdolžni transport izkopanega materiala do začasne deponije na primernem mestu.
- Poseg v gozd mora biti tako izveden, da bo povzročena minimalna škoda na gozdnem rastju in na tleh. Gozdno drevje je zaradi varovanja koreninskih sistemov potrebno posekati vsaj dva metra od gornjega roba odkopne brežine oziroma v celotnem obsegu nasipne brežine.
- Trasa kanala mora biti izdelana vsaj dva metra od koreničnika stoječega gozdnega drevja. V kolikor poteka bližje, se takšno drevo ob predhodno pridobljenem soglasju lastnika poseka. Če posek ni možen (ali odobren), se prekop v območju korenin izdela ročno. Pri prekopu ni dovoljeno prekinjati primarnih korenin posameznega drevesa (negativen vpliv na fiziološko stanje drevesa ter na njegovo stabilnost).
- Spremljajoče elemente cevovoda je potrebno locirati na takšne točke, kjer ne bo možnosti poškodb zaradi gozdne proizvodnje. V kolikor zaradi tehničnih zahtev postavitev na takšne lokacije ni možna, je potrebno elemente zavarovati pred možnostjo poškodb ob gozdni proizvodnji (podiranju, izvleku ali

izvozu lesa). Če so elementi locirani na prometnicah, je pri njihovi zaščiti potrebno upoštevati tudi obseg posegov v planum ob vzdrževanju takšne prometnice.

- Transport materiala za potrebe izgradnje objekta se lahko izvede po obstoječih dostopnih prometnicah v soglasju z lastnikom posamezne prometnice. Po končanih gradbenih delih je potrebno vse uporabljene prometnice vzpostaviti vsaj v prvotno stanje pred posegom. Pogoji za gozdno proizvodnjo se po končanih gradbenih delih ne smejo poslabšati.
- Gradnja dodatnih začasnih in pomožnih objektov v gozdu ali na gozdnem robu ni dovoljena. To določilo velja tudi za postavitev objektov za potrebe gradnje. Izjemoma je dovoljeno lociranje objektov za potrebe izgradnje na razširitve gozdnih prometnic ali na deponijskih prostorih ob javnih in gozdnih prometnicah ob pogojih, da se za potrebe postavitve objekta ne seka gozdnega drevja ali se posega v krošnje gozdnega drevja ter, da se površino po končanih gradbenih delih vzpostavi v prvotno stanje.
- Deponiranje gradbenega materiala, gradbenih odpadkov in morebitnih viškov odkopane zemlje v gozdu ali v gozdnem prostoru ni dovoljeno. Izjemoma je začasno deponiranje možno na manjših deponijskih prostorih za les. Po končanih gradbenih delih je potrebno iz območja gradbišča in sosednjih površin odstraniti vse ostanke gradnje.
- Panje ter morebitne viške zemlje iz izkopa, ki bodo nastali pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd ali v gozdni prostor (prvi odstavek 18. čl. Zakona o gozdovih - dejanje, ki lahko povzroči slabljenje gozdnega drevja). Obsipanje stoječega gozdnega drevja v času gradnje ali po dokončni ureditvi objekta ni dovoljeno. Prav tako ni dovoljeno razprostiranje viškov odkopane zemlje po površinah, ki so pomlajene. Viške odkopane zemlje, ki jih ni možno uporabiti za oblikovanje funkcionalnih površin ali zasutja, je potrebno odpeljati na urejene deponije gradbenega materiala.
- Po končanih gradbenih delih je potrebno traso vodovoda, ki prečka površine, poraščene z gozdnim drevjem ali poteka ob gozdnem robu, pregledati in ob predhodno pridobljenem soglasju lastnika odstraniti vsa poškodovana drevesa, na katerih so poškodbe posledica izvajanja posega.
- Vse razgaljene površne, ki so nastale kot posledica posega, je potrebno po končanih gradbenih delih ozeleniti in s tem zavarovati pred erozijo. V kolikor so dela končana v času, ko ozelenitev ni možna (zima, poletje) ali z ozelenitvijo ni možno zagotoviti ustreznega varovanja (strmina), je potrebno izvesti mehanske ukrepe zaščite (varovanje s prekrivanjem z juto, greentex - om, mrežami).
- Glede na potek predvidene trase kanala menimo, da posek gozdnega drevja ne bo potreben. V kolikor pa se bo pri umeščanju objekta v prostor izkazalo, da bo potreben posek drevja v gozdnem sestoju, je pri poseku in spravilu lesa je potrebno upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Ur. l, RS št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) in Uredbo o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Ur. l. RS št. 20/14).

- Drevje se lahko poseka šele po pridobitvi gradbenega dovoljenja in izdani ugotovitveni odločbi. Vlogo za ugotovitveno odločbo se poda na krajevno pristojni enoti Zavoda za gozdove Slovenije.
- Drevje za krčitev označi in posek evidentira krajevno pristojni revirni gozdar Zavoda za gozdove Slovenije, KE Celje (54. čl. Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo, Ur. l. RS št. 91/10, 200/20). Revirni gozdar je dosegljiv na sedežu Zavoda za gozdove Slovenije, Krajevni enoti Celje, Ljubljanska 13 v Celju ali na telefon (03) 42 55 191.

12.7 DRSI

Predviden fekalni kanal 1 poteka od jaška Jf1.3 do jaška Jf1.14 v cesti RIII-744/2346 Štore-Svetina-Laško. Tangirani del vozišča regionalne ceste se izvede v skladu s projektom rekonstrukcije ceste po posebnem projektu.

13. DRUGI POGOJI

- Investitor je dolžan gradnjo ustaviti, če najde v terenu kakršnokoli neevidentirano komunalno napravo ali drugo oviro.
- Investitor je dolžan poskrbeti za zavarovanje plodne zemlje pred uničenjem. Deponirati jo mora na določeno lokacijo za njeno začasno shranjevanje in nadaljnjo uporabo.

Napisala:
Sabina Lesjak, inž.grad.

Erozijsko poročilo in mnenje o plazovitosti terena

INVESTITOR
Občina Štore
Udarniška ulica 3
3220 Štore

OBJEKT
Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja vas-
Podprojekt 1-LAŠKA VAS-TOPLICA

ŠT. POROČILA
297a-9/2025

DATUM
September 2025

PROJEKTANT GEOTEHNIČNEGA NAČRTA
GEOMET, d. o. o.
Goručanova ulica 10, 3000 Celje
Tel: 031 412 046
e-mail: info@geomet.si

POOBLAŠČENI INŽENIR NAČRTA
Janja Marolt, univ. dipl. inž. geol.
RG - 0128

JANJA MAROLT
univ.dipl.inž.geol.
IZS RG0128

KAZALO

1 SPLOŠNO 1
2 GEOLOŠKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA 2
3 EROZIJSKA OGROŽENOST IN STABILNOST OBMOČJA 3
3.1 EROZIJSKA OBMOČJA 3
3.2 PLAZLJIVA OBMOČJA 3
4 TERENSKE UGOTOVITVE 4
5 POGOJI IZGRADNJE-SPLOŠNO 4
6 ZAKLJUČEK 4

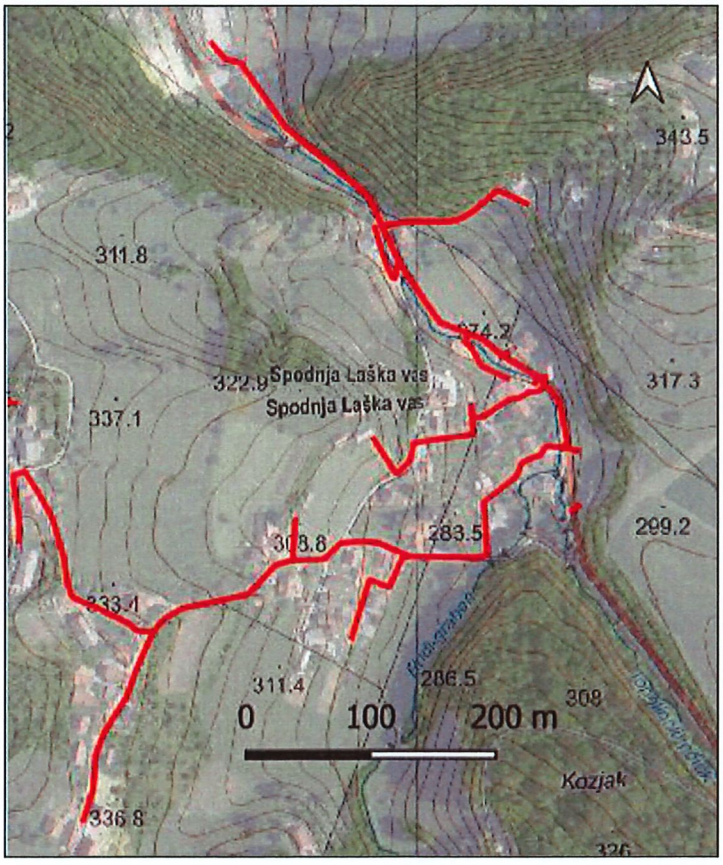
1 SPLOŠNO

Predvidena je dograditev javnega kanalizacijskega omrežja v občini Štore – Podprojekt 1 – LAŠKA VAS-TOPLICA, katerega trasa se nahaja na območju katastrske občine 1085 **Kompole**, v naselju Laška vas pri Štorah, v občini Štore. Predmet projektnih pogojev so zemljišča s parc. št. 1326/1, 1308, 358, 359/3, 359/2, 350/3, 349/2, 349/3, 350/8, 349/4, 349/1, 1326/3, 347/3, 347/1, 347/5, 346/2, 345/9, 339/6, 339/8, 339/9, 339/10, 339/11, 361/1, 438/2, 438/1, 439/1, 439/2, 1316, 1320, 1319, 441, 487, 496, vse k.o.1085 Kompole.

Skupna dolžina trase je cca 1804 m. Trasa kanalizacijskega voda je večinoma speljana ob cestni konstrukciji, nekaj malega pa tudi po travniških in kmetijskih zemljiščih. Trasa poteka v bližini vodotoka Topliški potok.

Izdelano je geološko mnenje glede plazovitosti in erozije na podlagi:

- podrobnega vizualnega terenskega ogleda lokacije,
- DGD: Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja Loka, projektant: SAVINJAPROJEKT, d. o. o., vodja projektiranja: Gorazd Pulko, univ. dipl. inž. grad., G-0275, september 2025,
- podatkov pridobljenih iz Osnovne geološke karte Slovenije (OGK-List Celje).

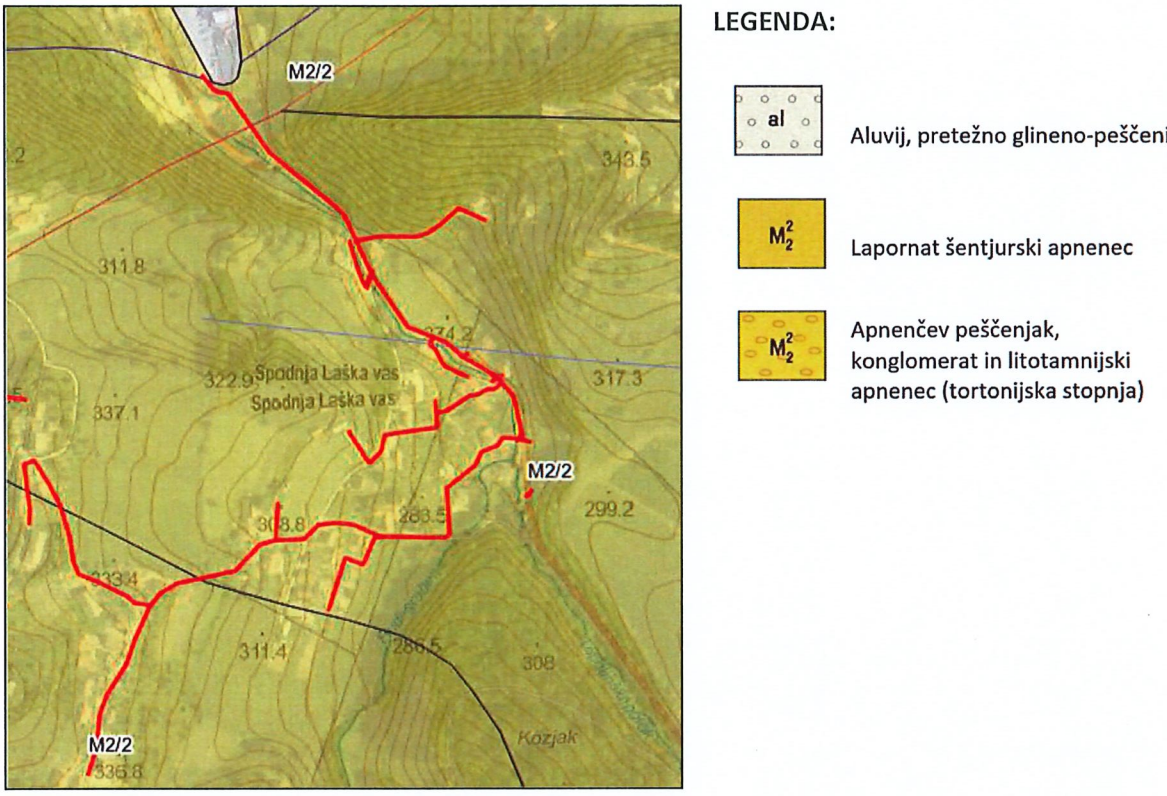


Slika 1: Topografska karta predvidene trase podprojekta 1 (GURS)

2 GEOLOŠKE ZNAČILNOSTI OBMOČJA

Glede na osnovno geološko karto SFRJ obravnavana trasa na ozemlju v večini nalega na miocenske plasti tortonijske stopnje (M_2^2). Večji del trase poteka po ozemlju, ki ga sestavlja rumenkast lapornat mikritni apnenec t. i. šentjurski apnenec. Ta na severu in jugu prehaja v apnenčev peščenjak, konglomerat in litotamnijski apnenec.

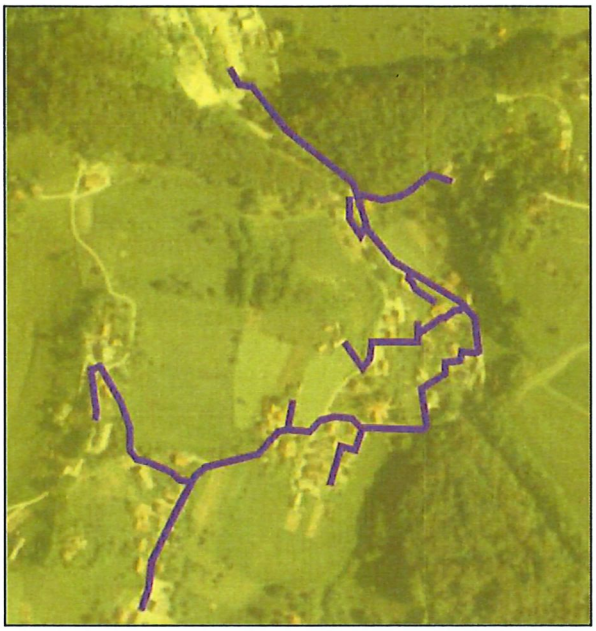
Širše območje je sestavljeno iz pestre litološke enote terciarnih in mezozojskih plasti, ki so bile nagubane in se sedaj pojavljajo v sinklinalnih in antiklinalnih strukturah. Območje sekajo tudi prelomi, usmerjeni predvsem v dinarski smeri.



Slika 2: Izsek iz osnovne geološke karte - list Celje, OGK 100 SLO

3 EROZIJSKA OGROŽENOST IN STABILNOST OBMOČJA

3.1 EROZIJSKA OBMOČJA



Na podlagi opozorilne karte erozije (NUV1) je obravnavano zemljišče opredeljeno kot: Običajno zaščiteno območje – zahteva običajne zaščitne ukrepe.

Legenda:

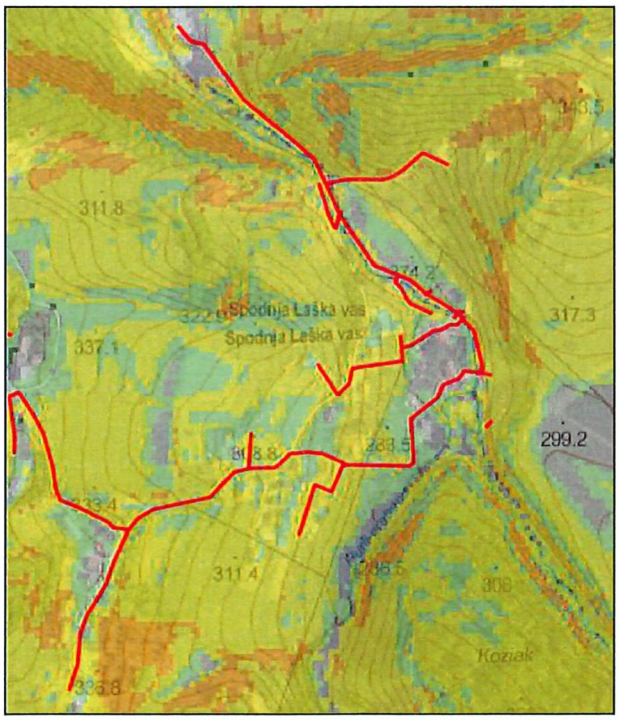
Ogrožena območja

Erozijska območja - opozorilna karta erozije NUV1

- Opozorilno območje - strogo varovanje
- Opozorilno območje - zahtevni zaščitni ukrepi
- Opozorilno območje - običajni zaščitni ukrepi

Slika 3: Karta erozijske ogroženosti (1:8000) (trasa-vijolična linija)

3.2 PLAZLJIVA OBMOČJA



Glede na opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov GeoZS v merilu 1:25.000 je za obravnavano območje večinoma opredeljena srednja in majhna stopnja verjetnosti pojavljanja plazov.

Legenda:

Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA - GeoZS 1:25.000

- Zanemarljiva stopnja verjetnosti pojavljanja
- Zelo majhna stopnja verjetnosti pojavljanja
- Majhna stopnja verjetnosti pojavljanja
- Srednja stopnja verjetnosti pojavljanja
- Velika stopnja verjetnosti pojavljanja
- Zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja

Slika 4: Opozorilna karta pojavljanja plazov (trasa-rdeča linija)

4 TERENSKE UGOTOVITVE

Na predmetni trasi nismo ugotovili posebnosti. Vod je večinoma speljan po že urejenih poteh in urbano urejeni okolici. Posebnosti nikjer nismo registrirali.

Trasa deloma poteka po regionalni cesti R3 2346 Štore-Svetina-Laško, ki je bila ne dolgo tega rekonstruirana z ustreznimi varovalnimi ukrepi. Ob Topliškem potoku so se sanirali plazovi ob strugi.

Pobočja, ki jih prečka vod, so bila v času ogleda na videz stabilna in brez vidnih erozijskih procesov.

Poseg ocenimo kot nezahteven do srednje zahteven (na predelih kjer prečka prosto brežino).

5 POGOJI IZGRADNJE-SPLOŠNO

Tekom izgradnje celotne trase se je potrebno držati spodaj zapisanih usmeritev:

- Vsa zemeljska dela (izkopi in zasipi) naj se izvajajo v suhem obdobju.
- Zasipavanje kanalizacijske cevi naj se izvede z raščenim materialom, kateremu naj se odstrani večje delce in se ga kvalitetno zbije do gostote 98 % po SPP, da se prepreči zatekanje meteornih vod v izkop in s tem tvorjenje plazišč. Pri zasipavanju kanalizacijske cevi je potreben nadzor!
- V primeru, da se pri izkopu pojavi podzemna/precejna voda jo je potrebno za čas gradnje odvesti iz območja izkopa (črpanje, dreniranje). Na teh območjih se peščena posteljica in obsip ob fekalnem kanalu mestoma (na razdalji cca 20 m) nadomesti z glinenimi čepi (širine 0.3 – 0.5 m) po celotni širini izkopanega jarka. Le-ti preprečujejo vzdolžni tok podzemnih vod.
- Med gradnjo je potrebno vse začasne deponije ustrezno zaščititi pred spiranjem in odnašanjem materiala ob močnejših nalivih.

6 ZAKLJUČEK

Med projektiranjem in gradnjo naj se upoštevajo smernice glede poteka in glede izgradnje. Vsa zemeljska dela, ki se bodo izvajala, se morajo izvajati pod stalnim nadzorom geomehanika, ki bo podajal potrebna dodatna navodila in dodatne ukrepe za doseganje projektnih zahtev.

Janja Marolt, univ. dipl. inž. geol.

Kristina Peulić, mag. inž. geol.

06.	Grafični prikazi

1. Lokacijski prikazi:

1.1	Katastrska situacija	M 1:500
1.2	Katastrska situacija	M 1:500
1.3	Katastrska situacija	M 1:500
1.4	Katastrska situacija	M 1:500
1.5	Katastrska situacija	M 1:500

2. Tehnični prikazi:

2.1	Pregledna situacija	M 1:5000
2.1.1	Pregledna situacija s prikazom poplavnih razrezov	M 1:2500
2.2.1	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.2.2	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.2.3	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.2.4	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.2.5	Situacija kanalizacije z zakoličbo	M 1:500
2.3.1	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.3.2	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.3.3	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.3.4	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.3.5	Situacija komunalnih naprav in napeljav	M 1:500
2.4.4.1	Podolžni profil fekalnega kanala 1	M 1:500/100
2.4.4.2	Podolžni profil fekalnega kanala 1	M 1:500/100
2.4.2	Podolžni profil fekalnega kanala 1.1	M 1:500/100
2.4.3	Podolžni profil fekalnega kanala 1.1.1	M 1:500/100
2.4.4.1	Podolžni profil fekalnega kanala 1.2	M 1:500/100
2.4.4.2	Podolžni profil fekalnega kanala 1.2	M 1:500/100
2.4.5	Podolžni profil fekalnega kanala 1.2.1	M 1:500/100
2.4.6	Podolžni profil fekalnega kanala 1.2.2	M 1:500/100
2.4.7	Podolžni profil fekalnega kanala 1.2.3	M 1:500/100
2.4.8	Podolžni profil fekalnega kanala 1.3	M 1:500/100
2.4.9	Podolžni profil fekalnega kanala 1.4, 1.5	M 1:500/100
2.5.1	Detajl prečkanja fek.kanala 1.1 z vodotokom Topliški potok	M 1:100
2.5.2	Detajl prečkanja fek.kanala 1.4 z vodotokom Topliški potok	M 1:100
2.5.3	Detajl prečkanja fek.kanala 1.5 z vodotokom Topliški potok	M 1:100

Detajli:

A1	Detajl polaganja PP cevi
A2	Detajl polaganja PVC cevi
B	Detajl AB revizijskega jaška
C	Detajl vertikalnega normiranega opaža
D	Detajl križanja TK in elektro kablovodov s kanalizacijo
D1	Detajl vzporednega poteka elektro kablovodov in kanalizacije
E	Detajl križanja CATV/KKS kablovodov s kanalizacijo
F	Detajl križanja kanalizacije z vodovodom
F1	Detajl križanja kanalizacije z vodovodom
F2	Detajl križanja kanalizacije z vodovodom
F3	Detajl križanja kanalizacije z vodovodom
G	Detajl križanja fekalne kanalizacije z obstoječo kanalizacijo