SAVINJAPROJEKT
PROJEKTIRANJE, SVETOVANJE, NADZOR

SAVINJAPROJEKT d.o.o.
Šlandrov trg 20a, 3310 ŽALEC

tel.:03/710-43-55
fax: 03/571-55-93

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA ŠTORE**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Udarniška ulica 3, 3220 Štore**
INVESTITOR 2		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
INVESTITOR 3		
ime in priimek ali naziv družbe		
naslov ali poslovni naslov družbe		
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja vas - Podprojekt 6 - PROŽINSKA VAS**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
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 (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**22/2025**
datum izdelave		**maj 2026**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**SAVINJAPROJEKT d.o.o.**
naslov		**Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec**
odgovorna oseba projektanta		**Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta		SAVINJAPROJEKT d.o.o. Šlandrov trg 20a 3310 ŽALEC
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**G-0275**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**SAVINJAPROJEKT d.o.o.**
naslov		**Šlandrov trg 20a, 3310 Žalec**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**G-0275**
podpis vodje projektiranja		GORAZD PULKO univ. dipl. inž. grad. IZS G-0275

2. KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

1.	Naslovna stran projektne dokumentacije (Priloga 1A)
2.	Kazalo vsebine zbirnega načrta
3	Podatki o udeleženih strokovnjakih pri projektiranju (Priloga 1B)
4.	Izjava projektanta in vodje projektiranja (Priloga 2B)
5.	Kazalo vsebine projekta (Priloga 3)
6.	Splošni podatki o gradnji (Priloga 4A)
7.	Podatki o objektih (Priloga 4B)
8.	Podatki o zemljiščih za gradnjo (Priloga 4C)
9.	Zbirno tehnično poročilo
10.	Lokacijski prikazi

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad., G-0275**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**02. Zbirni načrt, 2. Načrt kanalizacije**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Gorazd Gorenšek, univ.dipl.inž.el., E-1206**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3.1 Načrt elektroinštalacij NN priključki črpališč, 3.2 Načrt elektroinštalacij črpališč**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Janja Marolt, univ.dipl.inž.geol., RG-0128**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**erozijsko poročilo in mnenje o plazovitosti terena**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Matic Planinšek, mag.inž.geod.geoinf., Geo0649**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**geodetski posnetek**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

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

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

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

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**22/2025**
datum izdelave	**maj 2026**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

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

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

vodja projektiranja	**Gorazd Pulko, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G-0275**
podpis vodje projektiranja	GORAZD PULKO univ. dipl. inž. grad. IZS G-0275
odgovorna oseba projektanta	**Aljaž Žolnir, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta	SAVINJAPROJEKT d.o.o. Šlandrov trg 20A 3310 ŽALEC

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
02. Zbirni načrt	**22/2025**
2. Načrt kanalizacije	**22/2025**
3.1 Načrt elektroinštalacij NN priključki črpališč	**6264/25**
3.2 Načrt elektroinštalacij črpališč	**6264/25**

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah CELJE in ŠENTJUR z nadgradnjo ČN Škofja vas - Podprojekt 6 - PROŽINSKA VAS
kratek opis gradnje	Na obravnavanem območju Prožinske vasi je predvidena izgradnja fekalnih kanalov 6 - 6.2.1, tlačnih kanalov 1, 2, 3 ter 3 fekalna črpališča Č6.1, Č6.2 in Č6.3 z NN elektro priključki. Skupna dolžina predvidene kanalizacije znaša 2.622,85 m, od tega tlačne kanalizacije 1.300,50 m.
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	
klasifikacija objekta po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)
pripadajoči objekti	
naštej	
objekt z vplivi na okolje	NE
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	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 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);
EUP	
namenska raba	U, I., II.
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	

b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	
zazidana površina	
bruto tlorisna površina vseh stavb	
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščenih površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

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

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
KOMUNIKACIJSKI VODI	MNENJE
JAVNE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
ŽELEZNICE - GRADNJA	MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE
DRUGO (KOMUNIKACIJSKI VODI)	MNENJE
DRUGO (JAVNE CESTE)	MNENJE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

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

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	FEKALNA KANALIZACIJA
kratek opis objekta	Na obravnavanem območju Prožinske vasi je predvidena izgradnja fekalnih kanalov 6 - 6.2.1, tlačnih kanalov 1, 2,3 ter 3 fekalna črpališča Č6.1, Č6.2 in Č6.3 z NN elektro priključki.

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

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

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	Fekalni kanal 6 L=399.00 M Fekalni kanal 6.1 L=203.50 M Fekalni kanal 6.1.2 L=218.80 M Fekalni kanal 6.1.3 L=97.10 M Fekalni kanal 6.2 L=185.85 M Fekalni kanal 6.2.1 L=218.10 M Tlačni kanal 1 L=746.75 m Tlačni kanal 2 L=423.55 m Tlačni kanal 3 L=130.20 m NN elektro priključek za Č6.1 L=18 M NN elektro priključek za Č6.2 L=95 M NN elektro priključek za Č6.3 L=90 M Skupaj znaša dolžina predvidene fekalne kanalizacije 2622.85 m.
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	

opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	Fekalni kanal 6 PP DN 200 SN12 Fekalni kanal 6.1 PP DN 200 SN12 Fekalni kanal 6.1.2 PP DN 200 SN12 Fekalni kanal 6.1.3 PP DN 200 SN12 Fekalni kanal 6.2 PP DN 200 SN12 Fekalni kanal 6.2.1 PP DN 200 SN12 Tlačni kanal 1 PE100 d125x7.4 SDR17 Tlačni kanal 2 PE100 d110x6.6 SDR17 Tlačni kanal 3 PE100 d90x5.4 SDR17 Fekalno črpališče Č6.1 DN 2100 mm NN elektro priključek za Č6.1 L=18 M Fekalno črpališče Č6.2 DN 2100 mm NN elektro priključek za Č6.2 L=95 M Fekalno črpališče Č6.3 DN 2100 mm NN elektro priključek za Č6.3 L=90 M

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	2805,7 m2

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
(1086) Prožinska vas	1158/1	39861,0 m2	169,8 m2
(1086) Prožinska vas	1159/5	996,0 m2	2,0 m2
(1086) Prožinska vas	1159/6	838,0 m2	3,2 m2
(1086) Prožinska vas	1161/1	3386,0 m2	72,2 m2
(1086) Prožinska vas	1162/1	2538,0 m2	152,3 m2
(1086) Prožinska vas	1168/1	6738,0 m2	732,7 m2
(1086) Prožinska vas	1186/5	47325,0 m2	27,5 m2
(1086) Prožinska vas	1187/4	51846,0 m2	24,0 m2
(1086) Prožinska vas	1187/6	90,0 m2	0,1 m2
(1086) Prožinska vas	133/2	2661,0 m2	22,5 m2
(1086) Prožinska vas	160	728,0 m2	43,1 m2
(1086) Prožinska vas	166/1	1177,0 m2	29,3 m2
(1086) Prožinska vas	166/2	62,0 m2	1,3 m2
(1086) Prožinska vas	171	270,0 m2	48,0 m2
(1086) Prožinska vas	176/1	186,0 m2	33,1 m2
(1086) Prožinska vas	176/2	650,0 m2	23,1 m2
(1086) Prožinska vas	176/3	749,0 m2	21,0 m2
(1086) Prožinska vas	182/1	790,0 m2	45,0 m2
(1086) Prožinska vas	182/2	40,0 m2	0,8 m2
(1086) Prožinska vas	190/1	729,0 m2	7,3 m2
(1086) Prožinska vas	194	2287,0 m2	187,3 m2

(1086) Prožinska vas	196	2154,0 m2	95,0 m2
(1086) Prožinska vas	314	226,0 m2	0,1 m2
(1086) Prožinska vas	318/4	236,0 m2	26,4 m2
(1086) Prožinska vas	322	529,0 m2	15,6 m2
(1086) Prožinska vas	323	327,0 m2	6,8 m2
(1086) Prožinska vas	327	1176,0 m2	65,2 m2
(1086) Prožinska vas	331	2561,0 m2	101,1 m2
(1086) Prožinska vas	333/1	1471,0 m2	45,6 m2
(1086) Prožinska vas	333/2	165,0 m2	4,4 m2
(1086) Prožinska vas	334/1	3712,0 m2	28,3 m2
(1086) Prožinska vas	334/2	241,0 m2	2,9 m2
(1086) Prožinska vas	337/6	2918,0 m2	30,6 m2
(1086) Prožinska vas	341/1	3304,0 m2	32,4 m2
(1086) Prožinska vas	343/3	6358,0 m2	39,8 m2
(1086) Prožinska vas	351/3	1359,0 m2	38,3 m2
(1086) Prožinska vas	352/1	4129,0 m2	47,7 m2
(1086) Prožinska vas	352/2	1666,0 m2	26,6 m2
(1086) Prožinska vas	352/3	2332,0 m2	7,7 m2
(1086) Prožinska vas	378/10	895,0 m2	31,4 m2
(1086) Prožinska vas	378/2	1091,0 m2	9,2 m2
(1086) Prožinska vas	378/6	2023,0 m2	21,7 m2
(1086) Prožinska vas	379/1	2894,0 m2	59,9 m2
(1086) Prožinska vas	379/2	382,0 m2	12,4 m2
(1086) Prožinska vas	379/3	363,0 m2	5,6 m2
(1086) Prožinska vas	379/4	1963,0 m2	45,6 m2
(1086) Prožinska vas	380/1	5708,0 m2	30,4 m2
(1086) Prožinska vas	383/1	1810,0 m2	13,9 m2
(1086) Prožinska vas	384/1	1076,0 m2	22,6 m2
(1086) Prožinska vas	385	3252,0 m2	23,2 m2
(1086) Prožinska vas	386/1	1225,0 m2	11,4 m2
(1086) Prožinska vas	386/5	2835,0 m2	29,0 m2
(1086) Prožinska vas	390	3414,0 m2	7,0 m2
(1086) Prožinska vas	392/1	6312,0 m2	46,2 m2
(1086) Prožinska vas	405/1	10403,0 m2	94,0 m2
(1086) Prožinska vas	406	2665,0 m2	46,3 m2
(1086) Prožinska vas	571/14	6453,0 m2	1,7 m2
(1086) Prožinska vas	193/2	274,0 m2	0,4 m2
(1086) Prožinska vas	193/1	1155,0 m2	31,5 m2
(1086) Prožinska vas	440/1	1119,0 m2	2,2 m2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			2805,7 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

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

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

ODMIKI OD SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

po potrebi dodati vrstico

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

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

katastrska občina	(1086) Prožinska vas
parc. št.	Fekalni kanal 6: 1159/6, 378/10, 378/2, 378/6, 379/2, 379/4, 383/1, 384/1, 385, 386/1, 386/5, 390, 392/1, 405/1, 406; Fekalni kanal 6.1: 331, 327, 318/4, 1158/1, 182/2, 182/1, 166/1, 166/2, 314; Fekalni kanal 6.1.2: 1158/1, 1161/1, 133/2, 1162/1, 190/1, 193/2, Fekalni kanal 6.1.3: 196, 194; Fekalni kanal 6.2: 331, 334/1, 337/6, 341/1, 343/3, 1158/1; Fekalni kanal 6.2.1: 343/3, 1158/1, 176/1, 176/2, 176/3, 171, 1161/1, 160; Tlačni kanal 1: 1159/5, 1168/1, 405/1, 571/14; Tlačni kanal 2: 1186/5, 1187/4, 1187/6, 322, 323, 331, 333/1, 333/2, 334/1, 334/2, 351/3, 352/1, 352/2, 352/3, 379/1, 379/3, 379/4, 380/1; Tlačni kanal 3: 196, 194, 1162/1; Fekalno črpališče Č6.1: 405/1; NN elektro priključek za Č6.1: 1168/1, 405/1, 440/1; Fekalno črpališče Č6.2: 331; NN elektro priključek za Č6.2: 331, 327, 318/4, 1158/1, 182/2, 182/1, 166/1; Fekalno črpališče Č6.3: 196; NN elektro priključek za Č6.3: 196, 194, 193/1;

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m^2 2806

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
(1086) Prožinska vas	1158/1	39861,0 m2	169,8 m2
(1086) Prožinska vas	1159/5	996,0 m2	2,0 m2
(1086) Prožinska vas	1159/6	838,0 m2	3,2 m2
(1086) Prožinska vas	1161/1	3386,0 m2	72,2 m2
(1086) Prožinska vas	1162/1	2538,0 m2	152,3 m2
(1086) Prožinska vas	1168/1	6738,0 m2	732,7 m2
(1086) Prožinska vas	1186/5	47325,0 m2	27,5 m2
(1086) Prožinska vas	1187/4	51846,0 m2	24,0 m2
(1086) Prožinska vas	1187/6	90,0 m2	0,1 m2
(1086) Prožinska vas	133/2	2661,0 m2	22,5 m2
(1086) Prožinska vas	160	728,0 m2	43,1 m2
(1086) Prožinska vas	166/1	1177,0 m2	29,3 m2
(1086) Prožinska vas	166/2	62,0 m2	1,3 m2
(1086) Prožinska vas	171	270,0 m2	48,0 m2
(1086) Prožinska vas	176/1	186,0 m2	33,1 m2
(1086) Prožinska vas	176/2	650,0 m2	23,1 m2
(1086) Prožinska vas	176/3	749,0 m2	21,0 m2
(1086) Prožinska vas	182/1	790,0 m2	45,0 m2

(1086) Prožinska vas	182/2	40,0 m2	0,8 m2
(1086) Prožinska vas	190/1	729,0 m2	7,3 m2
(1086) Prožinska vas	194	2287,0 m2	187,3 m2
(1086) Prožinska vas	196	2154,0 m2	95,0 m2
(1086) Prožinska vas	314	226,0 m2	0,1 m2
(1086) Prožinska vas	318/4	236,0 m2	26,4 m2
(1086) Prožinska vas	322	529,0 m2	15,6 m2
(1086) Prožinska vas	323	327,0 m2	6,8 m2
(1086) Prožinska vas	327	1176,0 m2	65,2 m2
(1086) Prožinska vas	331	2561,0 m2	101,1 m2
(1086) Prožinska vas	333/1	1471,0 m2	45,6 m2
(1086) Prožinska vas	333/2	165,0 m2	4,4 m2
(1086) Prožinska vas	334/1	3712,0 m2	28,3 m2
(1086) Prožinska vas	334/2	241,0 m2	2,9 m2
(1086) Prožinska vas	337/6	2918,0 m2	30,6 m2
(1086) Prožinska vas	341/1	3304,0 m2	32,4 m2
(1086) Prožinska vas	343/3	6358,0 m2	39,8 m2
(1086) Prožinska vas	351/3	1359,0 m2	38,3 m2
(1086) Prožinska vas	352/1	4129,0 m2	47,7 m2
(1086) Prožinska vas	352/2	1666,0 m2	26,6 m2
(1086) Prožinska vas	352/3	2332,0 m2	7,7 m2
(1086) Prožinska vas	378/10	895,0 m2	31,4 m2
(1086) Prožinska vas	378/2	1091,0 m2	9,2 m2
(1086) Prožinska vas	378/6	2023,0 m2	21,7 m2
(1086) Prožinska vas	379/1	2894,0 m2	59,9 m2
(1086) Prožinska vas	379/2	382,0 m2	12,4 m2
(1086) Prožinska vas	379/3	363,0 m2	5,6 m2
(1086) Prožinska vas	379/4	1963,0 m2	45,6 m2
(1086) Prožinska vas	380/1	5708,0 m2	30,4 m2
(1086) Prožinska vas	383/1	1810,0 m2	13,9 m2
(1086) Prožinska vas	384/1	1076,0 m2	22,6 m2
(1086) Prožinska vas	385	3252,0 m2	23,2 m2
(1086) Prožinska vas	386/1	1225,0 m2	11,4 m2
(1086) Prožinska vas	386/5	2835,0 m2	29,0 m2
(1086) Prožinska vas	390	3414,0 m2	7,0 m2
(1086) Prožinska vas	392/1	6312,0 m2	46,2 m2
(1086) Prožinska vas	405/1	10403,0 m2	94,0 m2
(1086) Prožinska vas	406	2665,0 m2	46,3 m2
(1086) Prožinska vas	571/14	6453,0 m2	1,7 m2
(1086) Prožinska vas	193/2	274,0 m2	0,4 m2
(1086) Prožinska vas	193/1	1155,0 m2	31,5 m2
(1086) Prožinska vas	440/1	1119,0 m2	2,2 m2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			2805,7 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			0,0 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

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

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek **0,0 m2**

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

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

OSKRBA S PITNO VODO

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

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**(1086) Prožinska vas**	**440/1**
POTEK PRIKLJUČKA	Č1		
katastrska občina	**(1086) Prožinska vas**		
parc. št.	**1168/1, 405/1, 440/1;**		

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**(1086) Prožinska vas**	**166/1**
POTEK PRIKLJUČKA	Č2		
katastrska občina	**(1086) Prožinska vas**		
parc. št.	**331, 327, 318/4, 1158/1, 182/2, 182/1, 166/1**		

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	**nov priključek**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	**(1086) Prožinska vas**	**193/1**
POTEK PRIKLJUČKA	Č3		
katastrska občina	**(1086) Prožinska vas**		
parc. št.	**196, 194, 193/1**		

po potrebi dodati vrstice

PLIN

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

po potrebi dodati vrstice

TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.		k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
po potrebi dodati vrstice			

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

POTEK PRIKLJUČKA	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

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

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

katastrska občina	
parc. št.	
po potrebi dodati vrstice	

9. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

2. NAČRT KANALIZACIJE, št. 22/2025

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 Trasa kanalizacije 4
4.2 Fekalno črpališče 5
4.3 Polaganje kanalizacije 6
4.4 Hidravlični izračun 7
4.5.1 Hidravlični račun odplak 7
4.5.2 Račun volumna fekalnih črpališč 9
5. UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN 10
5.1 Tangirano asfaltno vozišče javne poti na dolžini izvedbe kanalizacije se obnovi v sestavi: 10
6. URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA 10
6.1 Navedba prostorskih aktov: 10
6.2 Podatki o namenski rabi prostora: 10
6.3 Podatki o območjih varovalnih pasov: 11
6.4 Vrste dopustnih objektov glede na namen: 11
7. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI 11
7.1 Opis skladnosti: 11
8. Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi 12
9. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV 15
9.1 Mehanska odpornost 15
9.2 Varnost pred požarom 15
9.3 Higienska in zdravstvena zaščita 15
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 16
11. UREDITEV GRADBIŠČA IN VELIKOST 16
12. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI POGOJI 16
12.1 Telekom Slovenije 16
12.2 United Fiber d.o.o. - kabelska kanalizacija 17
12.3 VO-KA Celje 17
12.4 Elektro Celje d.d. 18
12.5 DRSI 20
12.6 DRSV 20
12.7 SŽ - Infrastruktura d.o.o. 25

3.1 Načrt elektroinštalacij NN priključek črpališča Č2

3.2 Načrt elektroinštalacij črpališča Č2 29

2. NAČRT KANALIZACIJE, št. 22/2025

1. SPLOŠNO

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

Predmet projekta je **Podprojekt 6 – PROŽINSKA VAS.**

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 Prožinske vasi je predvidena izgradnja fekalnih kanalov 6 - 6.2.1, tlačnih kanalov 1, 2, 3 ter 3 fekalna črpališča Č6.1, Č6.2 in Č6.3 z NN elektro priključki.
Skupna dolžina predvidene kanalizacije znaša 2.622,85 m, od tega tlačne kanalizacije 1.300,50 m.

Fekalna kanalizacija bo priključena na obstoječo fekalno kanalizacijo, ki je speljana na čistilno napravo Celje.

2. Lokacijski podatki in namembnost objekta

2.1 Lokacijski podatki

Lokacija: Prožinska vas, občina Štore
Katastrska občina: Prožinska vas (1086)

Fekalni kanal 6:	1159/6, 378/10, 378/2, 378/6, 379/2, 379/4, 383/1, 384/1, 385, 386/1, 386/5, 390, 392/1, 405/1, 406;
Fekalni kanal 6.1:	331, 327, 318/4, 1158/1, 182/2, 182/1, 166/1, 166/2, 314;
Fekalni kanal 6.1.2:	1158/1, 1161/1, 133/2, 1162/1, 190/1, 193/2,
Fekalni kanal 6.1.3:	196, 194;
Fekalni kanal 6.2:	331, 334/1, 337/6, 341/1, 343/3, 1158/1;
Fekalni kanal 6.2.1:	343/3, 1158/1, 176/1, 176/2, 176/3, 171, 1161/1, 160;
Tlačni kanal 1:	1159/5, 1168/1, 405/1, 571/14;
Tlačni kanal 2:	1186/5, 1187/4, 1187/6, 322, 323, 331, 333/1, 333/2, 334/1, 334/2, 351/3, 352/1, 352/2, 352/3, 379/1, 379/3, 379/4, 380/1;
Tlačni kanal 3:	196, 194, 1162/1;

Fekalno črpališče Č6.1:	405/1;
NN elektro priključek za Č6.1:	1168/1, 405/1, 440/1;

Fekalno črpališče Č6.2: 331;
NN elektro priključek za Č6.2: 331, 327, 318/4, 1158/1, 182/2, 182/1, 166/1;

Fekalno črpališče Č6.3: 196;
NN elektro priključek za Č6.3: 196, 194, 193/1;

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 6	PP DN 200 SN12	L=399.00 M
Fekalni kanal 6.1	PP DN 200 SN12	L=203.50 M
Fekalni kanal 6.1.2	PP DN 200 SN12	L=218.80 M
Fekalni kanal 6.1.3	PP DN 200 SN12	L=97.10 M
Fekalni kanal 6.2	PP DN 200 SN12	L=185.85 M
Fekalni kanal 6.2.1	PP DN 200 SN12	L=218.10 M
Tlačni kanal 1	PE100 d125x7.4 SDR17	L=746.75 m
Tlačni kanal 2	PE100 d110x6.6 SDR17	L=423.55 m
Tlačni kanal 3	PE100 d90x5.4 SDR17	L=130.20 m
Fekalno črpališče Č6.1	DN 2100 mm	
NN elektro priključek za Č6.1	L=18 M	
Fekalno črpališče Č6.2	DN 2100 mm	
NN elektro priključek za Č6.2	L=95 M	
Fekalno črpališče Č6.3	DN 2100 mm	
NN elektro priključek za Č6.3	L=90 M	

Skupaj znaša dolžina predvidene fekalne kanalizacije 2622.85 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.

4.1 Trasa kanalizacije

Tlačni kanal 1 se v jašku OJ. priključuje na obstoječ javni kanal. Do črpališča Č6.1 poteka po obstoječi cesti JP 912451. Fekalno črpališče Č6.1 je locirano v zelenih površinah ob javni cesti 412071. Na trasi, v cesti, prečka prepust PVC d315 Neimenovanega vodotoka. Prečkanje prepusta se izvede z zaščitno jekleno cevjo JK 273 x 7.1 mm na dolžini 6.00 m. Teme zaščitne cevi pod dnom prepusta je na globini 1.00 m (Tehnični prikaz št. 2.6.2).

Fekalni kanal 6 se priključuje na fekalno črpališče Č6.1. Trasa kanala poteka do jaška Jf6.9 po zelenih površinah, do jaška Jf6.10 po obstoječi dostopni cesti. Med jaškoma J6.5 in J6.6 prečka vodotok Curgelj. Prečkanje se izvede s podvrtanjem struge z zaščitno jekleno cevjo JK 406.4 x 8 mm na dolžini 11.50 m. Teme zaščitne cevi pod dnom vodotoka je na globini 1.20 m. Na tej globini poteka zaščitna cev še >3.0 m od zgornjega roba brežine vodotoka (Tehnični prikaz št. 2.6.1).

Tlačni kanal 2 se v jašku J6.10 priključuje na fekalni kanal 6. Trasa tlačnega kanala 2 poteka po zelenih površinah do črpališča Č6.2. Na trasi prečka železniško progo ŠT.30 Zidani most – Šentilj v km 534+443 in vodotok Voglajna. Prečkanje obeh se izvede s podvrtanjem z oplaščeno cevjo SLM 2.0 PEHD PE100 d110x6.6 SDR17 na dolžini 88.0 m (Tehnični prikaz št. 2.6.3).

Fekalni kanal 6.1 se priključuje na fekalno črpališče Č6.2. Do jaška Jf61.4 poteka po zelenih površinah. Med jaškoma Jf61.4 in Jf61.5 prečka glavno cesto G2-107 odsek 1274 Celje – Šentjur v km 7.565. Jaška Jf61.4 in Jf61.5 sta locirana izven glavne ceste. Prečkanje se izvede z horizontalnim vrtanjem z zaščitno cevjo JK 406,4 x 8 L=19,00 m (detajl glej gr. prilogo list 2.7). Od J61.5 do Jf61.11 poteka kanal v varovalnem pasu, izven telesa glavne ceste G2-107 odsek 1274 Celje – Šentjur do km 7.427, na odmiku min. 3.0 m od roba asfalta. Kanal poteka na globini > 1.50 m (teme cevi) pod glavno cesto.

Fekalni kanal 6.1.2 se v jašku Jf61.11 priključuje na fekalni kanal 6.1. Do jaška J612.4 poteka po zelenih površinah, naprej do jaška J612.10 poteka po obstoječi asfaltni cesti 412121.

Fekalni kanal 6.1.3 se vodi na fekalno črpališče Č6.3. in poteka po zelenih površinah, delno po dovozni cesti.

Tlačni kanal 3 se v jašku Jf612.8 priključuje na fekalni kanal 6.1.2. Trasa poteka od črpališča Č3 do

fekalnega kanala 6.1.2 po zelenih površinah, delno po obstoječi dovozni cesti.
Del fekalnega kanala 6.1.3 in tlačnega kanala 3 poteka v varovalnem pasu glavne ceste na odmiku cca 6 do 8 m.

Fekalni kanal 6.2 se v jašku Jf61.1 priključuje na fekalni kanal 6.1. Od tod poteka južno od glavne ceste G2-107 odsek 1274 Celje-Šentjur do jaška Jf62.5 (od jaška Jf62.3 do jaška Jf62.5 poteka v varovalnem pasu glavne ceste na odmiku min. 4.00 m). Med jaškoma Jf62.5 in Jf62.6 prečka glavno cesto G2-107 odsek 1274 Celje – Šentjur v km 7.744. Prečkanje se izvede z horizontalnim vrtanjem z zaščitno cevjo JK 406,4 x 8 L=12,30 m (detajl glej gr. prilogo list 2.7). Kanal poteka na globini > 1.50 m (teme cevi) pod glavno cesto.

Fekalni kanal 6.2.1 se v jašku Jf62.3 priključuje na fekalni kanal 6.2. Med jaškoma Jf62.3 in Jf621.1 prečka glavno cesto G2-107 odsek 1274 Celje-Šentjur v km 7.690. Prečkanje se izvede z horizontalnim vrtanjem z zaščitno cevjo JK 406,4 x 8 L=15,30 m (detajl glej gr. prilogo list 2.7). Kanal poteka na globini > 1.50 m (teme cevi) pod glavno cesto. Do jaška Jf621.4 poteka po dostopni asfaltni cesti, naprej do jaška J621.6 delno po zelenih površinah, delno po dostopni cesti, ter do jaška J621.11 po javni asfaltni cesti 412121.

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!

4.2 Fekalno črpališče

Fekalno črpališče se izvede s tipskim AB jaškom DN 2100 mm ter dvema potopnima črpalkama, od katerih je 1 črpalka 100 % rezerva. Pokrov jaška se izvede s pokrovom 400 kN iz nerjaveče pločevine s ključavnico in protismradno zaporo.

Tabelarični pregled črpališč:

Črpališče	Lokacija	Qč l/s	fi(mm) mm	kota dna m.n.v.	kota pokrova m.n.v.	kota vtoka m.n.v.	kota iztoka m.n.v.	Hpokrov-Hdno m
Č6.1	Prožinska vas	**8**	2100	248.00	252.00	249,10	250,40	4,0
Č6.2	Prožinska vas	**6**	2100	252.40	255.40	253.57	253,82	3,0
Č6.3	Prožinska vas	**4**	2100	262.40	265.10	263,37	263,60	2,70

4.3 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 jarek 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 podzemnih 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. 297f-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.

Posteljica in obsip cevi

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

Cevi

Za gravitacijsko fekalno kanalizacijo so predvidene cevi iz umetnih materialov PP dimenzije DN 200 SN12.

Za tlačno kanalizacijo so predvidene cevi PE100 d125 x 7.4 SDR17 (TL.K.1), PE100 d110 x 6.6 SDR17 (TL.K.2) in PE 100 d90 x 5.4 SDR17 (TL.K.3).

Na mestu podvrtanja železnice in vodotoka Voglajna so predvidene oplaščene cevi kot npr. SLM 2.0 PEHD PE100 d110 x 6.6 SDR17 na dolžini 88 m.

Za hišne priključke oz. priključke posameznih investitorjev so predvidene cevi PVC DN 160 SN8.

Jaški

Jaški za kanalizacijo so predvideni tipski montažni AB DN 1000 kot npr. tip NIVO EKO. Jaški se vgrajujejo na podlagi navodil dobavitelja jaškov!

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 (na poplavnem območju vodotesni, razvidno iz podolžnih profilov). V asfaltnih površinah, kjer to dopušča naklon ceste, 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.

4.4 Hidravlični izračun

4.5.1 Hidravlični račun odplak

Objekti naselja Prožinska vas, ki se priključujejo po tem projektu na predvideno fekalno črpališče Č6.2:

Naziv ulice	HŠ		PE
Prožinska vas	34		3
Prožinska vas	34	a	4
Prožinska vas	34	b	6
Prožinska vas	34	c	1
Prožinska vas	34	D	1
Prožinska vas	34	d	1
Prožinska vas	35		6
Prožinska vas	35	a	5
Prožinska vas	36		3
Prožinska vas	36	a	0
Prožinska vas	40		3
Prožinska vas	40	a	2
Prožinska vas	41		1
Prožinska vas	42		0

Prožinska vas	43		1
Prožinska vas	44		0
Prožinska vas	45		6
Prožinska vas	45	a	7
Prožinska vas	46		3
Prožinska vas	46	a	4
Prožinska vas	46	b	2
Prožinska vas	47		0
Prožinska vas	47	a	0
Črpališče 6.2		**SUMA**	**59**

Objekti naselja Prožinska vas (Moste), ki gravitirajo na predvideno fekalno kanalizacijo po tem projektu in na črpališče Č6.1:

Naziv ulice	HŠ		PE
Prožinska vas	50		7
Prožinska vas	50	a	2
Prožinska vas	51	b	2
Prožinska vas	52		3
Prožinska vas	52	a	1
Prožinska vas	52	b	4
Prožinska vas	53		5
Prožinska vas	54		1
Prožinska vas	55		4
Prožinska vas	56		4
Prožinska vas	56	a	1
Prožinska vas	57		5
Prožinska vas	57	a	4
Prožinska vas	57	b	2
Prožinska vas	57	c	2
Prožinska vas	57	d	3
Prožinska vas	57	e	6
Prožinska vas	57	f	5
Prožinska vas	58		5
Prožinska vas	58	a	6
Prožinska vas	58	b	1
Prožinska vas	59		3
Prožinska vas	59	a	1
Prožinska vas	60		5
Prožinska vas	60	a	3
Prožinska vas	60	b	5
Prožinska vas	60	c	5
Prožinska vas	61		5
Prožinska vas	14		1
Prožinska vas	20		0
Prožinska vas	20	A	0
Naselje Moste		SUMA	101

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

Črpališče Č6.2

Qk= 59 x 0,005 l/s = 0,295 l/s

Qt= 1 x Qk= 0,295 l/s

Qs= Qk+Qt= 0,295 +0,295 = 0,59 l/s ... dotok na Črpališče Č6.2

Črpališče Č6.1 (naselje Moste)

Qk= 101 x 0,005 l/s = 0,505 l/s

Qt= 1 x Qk= 0,505 l/s

Qs= Qk+Qt= 0,505 +0,505 = 1,01 l/s ... dotok na Črpališče Č6.1 naselje Moste

Max. dotok na Č6.1 znaša Q črpanja Č2= 6 l/s + 1,01 l/s (Qs naselja Moste)= 7,01 l/s

4.5.2 Račun volumna fekalnih črpališč

Qč(l/s) ... črpanje

Z =5 ... število vklopov črpalke

V= 0,90 * Qč / Z ... min. potreben volumen črpališča

	Motor	Qč	Vpotreben	Vdejanski
Črpališče	kW	l/s	m3	m3
Č6.1	4	8,00	1,44	2,42
Č6.2	2,2	6,00	1,08	2,67
Č6.3	2,2	4,00	0,72	1,97

Izbrani volumni črpališč so večji od potrebnih volumnov.

5. UREDITEV PROMETNIH POVRŠIN

5.1 Tangirano asfaltno vozišče javne 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

V glavno cesto (vozišče) se ne posega.

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 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, I, II;

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

6.3 Podatki o območjih varovalnih pasov:

- varovalni pas javnih poti 412121, 912451
- varovalni pas glavne ceste G2-107 odsek 1274
- varovalni pas vodotoka Curgelj, Neimenovanega potoka ter vodotoka Voglajna
- varovalni pas železniške infrastrukture
- 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.

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 – ZZdrI-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);
- Zakon o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-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);
- Navodilo o pogojih za gradnjo in posege v progovni in varovalni progovni pas javne železniške
- infrastrukture (Navodilo 925-DN30, ZVZelP-1);
- Pravilnik o spodnjem ustroju železniških prog (Uradni list RS, št. 31/22).

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. 3/2002, 57/2003, 83/05).
Območje gradnje posega na parcele, ki so namenjene gradnji kanalizacije.
Velikost območja za gradnjo znaša: 2.630 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 medkrajevno optično in koaksialno 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 podolžnih profilov kanalizacije.

- **Posamezne glavne kablovode in priključke je potrebno pred gradnjo določiti z mikro zakoličbo na poziv investitorja oz. izvajalca. Zakoličbo trase in kablov izvede 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, PE90 ter hišne priključke. 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 F1, F2.

Iz situacije komunalnih naprav in napeljav je razvidna trasa predvidenega vodovoda, ki delno poteka vzporedno s tlačnim kanalom 2. Vodovod je predviden po ločenem projektu, št. 24/2025, izdelovalec SAVINJAPROJEKT d.o.o.

Vsa dela, ki tangirajo obstoječe vodovodno in kanalizacijsko omrežje se morajo izvajati pod nadzorom upravljalca (zakoličba, nadzor).

12.4 Elektro Celje d.d.

1. Predvidena kanalizacija bo na svoji trasi križala, potekala vzporedno in posegala v varovalni pas nizkonapetostnih električnih kabelskih vodov. Prav tako kanalizacija posega v varovalni pas daljnovoda 20 kV in nadzemnega nizkonapetostnega električnega omrežja. O varovalnih pasovih odloča 112. člen Energetskega zakona EE-2 (uradni list RS št. 38/2024).

2. Križanje in paralelni potek kanalizacije z elektroenergetskimi kabli 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 (detajl D1), 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 0,2 m.
- 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 (detajl križanja D).
- 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.

3. Točka 2. predmetnih pogojev so v skladu s Študijo, št.: 2090 »Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV«, ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

5. 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.

6. 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.

7. Vse stroške ureditve križanja in paralelnih potekov kanalizacije z elektroenergetskimi kabli 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..

8. Približevanje kanalizacijskega voda stojnim mestom nadzemnega nizkonapetostnega električnega omrežja je možno na minimalno razdaljo 1,5 m, kar je tudi varovalni pas za takšne vode. V projektni dokumentaciji je potrebno razdalje kotirati.

9. 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).

10. 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 tokovodnikov na razdaljo manjšo od 3 m. Deponiranja materiala in postavitev gradbiščnih kontejnerjev na trase električnih kablov in pod nadzemnim električnim omrežjem ter v varovalnem pasu transformatorske postaje je nedopustno. Elektro Celje, d.d. pa bo pri delih v bližini električnih vodov in naprav po predhodnem naročilu izvajalo stalen strokovni nadzor.

11. 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.

12. Vsi stroški popravil poškodb električnih vodov in naprav, ki bi nastali na slednjih kot posledica gradnje kanalizacije bremenijo investitorja gradnje ali izvajalca del.

13. V sklopu sistema kanalizacije so predvidena tri fekalna črpališča Č6.1, Č6.2 in Č6.3, ki bodo priključena na elektro distribucijsko omrežje:

12.5 DRSI

Vsa dela v območju glavne ceste G2-107, ki je v upravljanju DRSI je potrebno izvajati pod njihovim nadzorom ter skladno s prejetimi projektnimi pogoji št. 37167-801/2025/3 (1503) z dne 23.04.2025.

2. Načrtovana kanalizacija upošteva projektno dokumentacijo PZI ureditev avtobusnih postajališč Prožinska vas na državni cesti G2-107/1274 Celje – Šentjur, od km 7,400 do km 7,750, št. proj. P-06/22, izdelano avgusta 2022 - po recenziji marec 2023, projektant Gorenjska gradbena družba d.d., Jezerska cesta 20, 4000 Kranj (izjava o usklajenosti v prilogi).

3. Dela v območju varovalnega pasu in cestnega zemljišča državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste, ki ga zastopa pooblaščeni nadzorni organ DRI d.o.o., Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana, ki opravlja strokovni nadzor nad vzdrževanjem državnih cest. Nadzor je dolžan naročiti investitor na lastne stroške.

4., 5., 6. Opis trase in potek kanalizacije je razvidno iz podpoglavja 4.1 Trasa kanalizacije. Iz tehničnih prikazov je razvidna trasa, podolžni profili ter detajli prečkanja glavne ceste (podrobneje v prikazih pod št. 2.7)

7. Fekalna kanalizacija je predvidena na globini min. 1.50 m teme cevi pod niveleto ceste (mesta, kjer je predvideno horizontalno podvrtanje ceste).

12.6 DRSV

1- Iz projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja in mnenj je razvidna trasa predvidene fekalne kanalizacije s pripadajočima fekalnima črpališčema, NN elektro priključkoma ter obstoječa gospodarska javna infrastruktura.
2- 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).

3- Predvidena kanalizacija na trasi prečka vodotok Voglajna, Curgelj in Neimenovan vodotok. Iz tehničnih prikazov je razvidna obstoječa vodna infrastruktura ter označeni so 5.0 m priobalni pasovi.

Prečkanje vodotokov:

Tlačni kanal 1 na trasi, v cesti, prečka prepust PVC d315 Neimenovanega vodotoka. Prečkanje prepusta se izvede z zaščitno jekleno cevjo JK 273 x 7.1 mm na dolžini 6.00 m. Teme zaščitne cevi pod dnom prepusta je na globini 1.00 m (Tehnični prikaz št. 2.6.2).

Fekalni kanal 6 med jaškoma J6.5 in J6.6 prečka vodotok Curgelj. Prečkanje se izvede s podvrtanjem struge z zaščitno jekleno cevjo JK 406.4 x 8 mm na dolžini 11.50 m. Teme zaščitne cevi pod dnom vodotoka je na globini 1.20 m. Na tej globini poteka zaščitna cev še >3.0 m od zgornjega roba brežine vodotoka (Tehnični prikaz št. 2.6.1).

Tlačni kanal 2 na trasi prečka železniško progo ŠT.30 Zidani most – Šentilj v km 534+443 in vodotok Voglajna. Prečkanje obeh se izvede s podvrtanjem z oplaščeno cevjo SLM 2.0 PEHD PE100 d110x6.6 SDR17 na dolžini 88.0 m (Tehnični prikaz št. 2.6.3).

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.

5- Poseg v struge vodotokov ni predviden.

6- 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.

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.

- Fekalno črpališče Č6.1 je predvideno na območju velike poplavne nevarnosti. Na črpališču je predviden vodotesni pokrov. Odzračevalni filter in elektro omarica sta predvidena na betonskem podstavku, ob cesti, v območju majhne poplavne nevarnosti, nad koto poplavne vode (območje globin manjših od 0.5 m ob nastopu Q100).
- Na tlačnem kanalu 2 so za potrebe čiščenja oz. morebitne zamašitve cevovoda predvideni trije čistilni kosi (jaški J2.1, J2.2, J2.3), ki se nahajajo v velikem razredu poplavne nevarnosti. Tlačni kanal 2 je v celoti, od črpališča Č6.2 do jaška Jf6.10, izveden vodotesno, prav tako so pokrovi na jaških vodotesni.

- Na tlačnem kanalu 1 so za potrebe čiščenja oz. morebitne zamašitve cevovoda predvideni trije čistilni kosi (jaški J1.1, J1.2, J1.3), ki se nahajajo v srednjem in majhnem razredu poplavne nevarnosti. Tlačni kanal 1 je v celoti, od črpališča Č6.1 do jaška OJ., izveden vodotesno, prav tako so pokrovi na jaških vodotesni.

7- 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. 297f-9/2025.

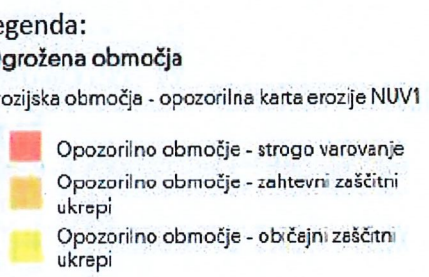
Iz poročila sledi:

Erozijska območja:



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

Na podlagi opozorilne karte erozije (NUV1) je večji del obravnavanega zemljišče opredeljeno kot: Običajno zaščiteno območje – zahteva običajne zaščitne ukrepe. Severni del trase pa glede na razpoložljive podatke ni erozijsko ogroženo.

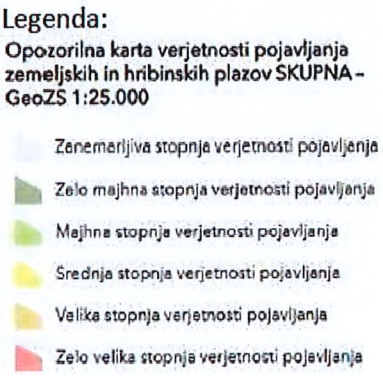


Plazljiva območja:



Slika 4: Opozorilna karta pojavljanja plazov (1:8000) (trasa-vijolična linija)

Glede na opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov GeoZS v merilu 1:25.000 je na obravnavanem območju na severnem in južnem delu trase opredeljena srednja do velika stopnja verjetnosti pojavljanja plazov. V osrednjem delu trase pa je zanemarljiva verjetnost plazljivosti.



Omilitveni ukrepi:

- Vse proste brežine in odkope ter na novo izdelane brežine v okolici gradnje je potrebno humuzirati in vegetacijsko urediti (trava, grmičevje).

Predlog izvedbe glede na terenske ugotovitve:

- **Na severnem delu trase** je kanalizacija speljana po javnih cestah in poteh, razen na dveh krajših območjih, kjer prečka pobočje v naselju. Gre za odsek med hišama s HŠ Prožinska vas 41 in Prožinska vas 34d ter odsek med HŠ Prožinska vas 47 in Prožinska vas 45a.
Poseg je ocenjen kot nezahteven do srednje zahteven (na predelih kjer prečka prosto brežino). Med izvedbo se mora sam izkop jarka zaščititi pred vdorom površinske vode (varovanje izkopa z opaženjem), da se prepreči rušenje sten izkopa in razširjanje izkopa.
Na odseku, kjer trasa kanalizacije poteka od HŠ Prožinska vas 35, pa do novega hleva pri kmetiji Prožinska vas 36, je krajši odsek ceste na zunanjem robu močno poseden. Na tem delu se kanal 6.1.2 od jaška Jf612.7 do Jf612.10 izvede po severnem oz. notranjem robu obstoječe ceste.

Med hišama s HŠ Prožinska vas 34d in Prožinska vas 41 je na vzhodnem robu parcele 189/1, k. o. Prožinska vas začasno saniran plaz oz. usad. Na spodnjem robu nestabilne brežine je izvedena berlinska stena (zabiti železni profili s prečno položenimi lesenimi plohami). Predviden kanalizacijski kanal 6.1.2 bo potekal pod berlinsko steno, in sicer po ožji umetno vkopani dostopni poti. Na tem odseku je potrebna posebna pozornost pri izkopu za kanalizacijski kanal, da se ne spodkopava brežine in berlinske stene. Potrebno zagotoviti zadosten odmik od berlinske stene. Izkope izvajati kampadno z uporabo vertkalnega opaža za varovanje izkopa.

- **Na osrednjem delu trase** je kanalizacija speljana preko ravninskega terena (obrežje Voglajne in njenih pritokov).
Obravnavana lokacija ne ustreza pojmom »plazljivo območje«. Lokacija je zaradi bližine roba brežine vodotoka erozijsko ogrožena na posameznih odsekih. Ker je na mestih prečkanja vodotokov (vodotoka Voglajna in Curgelj) predvideno podvrtanje vodotoka se z gradnjo ne bo posegalo v brežine vodotokov.

- **Na južnem delu** trase je kanalizacija skoraj v celoti speljana po javni makadamski cesti. Manjši odsek trase je speljan po ravnini severno od objektov s HŠ Prožinska vas 51 in Prožinska vas 51b.
Obravnavana lokacija ne ustreza pojmom »erozijsko območje«, prav tako ne ustreza pojmu »plazljivo območje«. Poseg je ocenjen kot nezahteven.

Pogoji in usmeritve za izgradnjo:
- Vsa zemeljska dela (izkopi in zasipi) naj se izvajajo v suhem obdobju.
- Na novo izdelane brežine naj se čim prej ustrezno humuzirajo in vegetacijsko uredijo.
- 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 vodotokov so predvidena pravokotno na strugo, tako da se prevodna sposobnost posamezne struge ne bo zmanjšala.
9- Vsa križanja so obdelana in razvidna iz tehničnih prikazov projektne dokumentacije.
10- Prečkanja so predvidena na globini min. 1.20 teme cevi pod strugo ter na razdalji > 3.0 m od zgornjega roba brežine struge.
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.

12.7 SŽ - Infrastruktura d.o.o.

Predvidena kanalizacija, tlačni kanal 2, je predviden v progovnem in varovalnem progovnem pasu, s križanjem glavne železniške proge št. 30 Zidani Most–Šentilj–d. m., v km 534+443.

2. Za projektiranje in gradnjo v varovalnem progovnem pasu in v progovnem pasu železniške proge, je treba upoštevati navedeno zakonsko podlago in podzakonske akte, ki so v uporabi:

- Zakon o varnosti v železniškem prometu (ZvZelP-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),
- Navodilo o pogojih za gradnjo in posege v progovni in varovalni progovni pas javne železniške

infrastrukture (Navodilo 925-DN30, ZVZelP-1),

• Pravilnik o spodnjem ustroju železniških prog (Uradni list RS, št. 31/22).

• Pravilnikom o projektiranju, gradnji in vzdrževanju stabilnih naprav električne vleke enosmernega sistema 3 kV (Uradni list RS, št. 56/2003),

• Pravilnikom o varnostnih ukrepih pred previsoko napetostjo dotika na elektrificiranih progah (Uradni list RS, št. 47/2009),

• Standardom SIST EN 50122;

3. Iz tehničnih prikazov je razvidna trasa, križanje ter detajli izvedbe križanja kanalizacije z železniško progo.

- Lokacijski prikaz 1.2.5 prikazuje poseg na katastrski situaciji s prikazom parcele, ki je v lasti Slovenskih Železnic.

- Tehnični prikaz 2.1 prikazuje na pregledni situaciji mesto prečkanja železniške proge.

- Tehnični prikaz 2.2.5 prikazuje predviden poseg - prečkanje na posnetku obstoječega stanja in katastrski podlogi. Prikazani tlorisni odmiki od proge.

- Tehnični prikaz 2.6.3 prikazuje podolžni profil prečkanja tlačnega kanala in železniške proge ter situacijo z mestom prečkanja in predvidene odmike od proge (vertikalni in horizontalni odmik).

- Iz tehničnega poročila je razviden opis prečkanja, stran 4.

V skladu s 85. členom Zakona o varnosti v železniškem prometu (ZVZelP-1, Uradni list RS, št. 30/18 in dop. 54/21), mora izvajalec pred pričetkom del SŽ-Infrastrukturi, d. o. o., Službi vzdrževanja za gradbeno dejavnost, Sekciji za GD Celje, Ulica XIV. divizije 2, 3000 Celje, predložiti Varnostni načrt z opredeljenimi varnostnimi ukrepi v nevarnem železniškem območju, izdelanim v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih, (Uradni list RS, št. 83/05), ter Vlogo za pridobitev dovoljenja za delo na železniškem območju, ki jo pridobi pri upravljalcu (kontaktna oseba: anja.cigala-rus@slo-zeleznice.si). Po potrditvi ustreznosti Varnostnega načrta upravljalec izda Dovoljenje za opravljanje del na železniškem območju. **Izvajanje del brez pridobljenega Dovoljenja za delo na železniškem območju ni dovoljeno.**

4. Dela pri križanju z železniško progo se morajo izvajati pod nadzorom SŽ-Infrastrukture, d. o. o. in ob prisotnosti železniškega progovnega čuvaja. Strošek nadzora in čuvaja bremeni investitorja in mora biti zajet v projektantskem predračunu.

5. Poseg je predviden v območju zemeljskih tras SVTK kablov, SVTK naprav, zato je potrebno upoštevati sledeče projektne pogoje:

• Pri projektiranju je potrebno upoštevati in vrisati zemeljske trase SVTK kablov ter kabelske jaške, ki se nahajajo na območju posega. Podatke o poteku tras SVTK kablov in SVTK napravah se pridobi na SŽ-

Infrastrukturi, d. o. o., Službi vzdrževanja za elektrotehnično dejavnost, Sekciji Celje, Ulica XIV. divizije 2, 3000 Celje (kontakt: g. Tadej Klemenčič, tel.: 03 29 33 380, el. pošta: tadej.klemencic@slo-zeleznice.si).

Iz podolžnega profila (tehnični prikaz) 2.4.8 ter detajla prečkanja 2.6.3 so razvidni odmiki pri križanju železniške proge, SVTK kablov ter predvidene tlačne kanalizacije. Odmiki od SVTK kablov znašajo več kot 0.50 m.

• Pred pričetkom del je potrebna zakoličba zemeljskih tras SVTK kablov in strokovni nadzor v času del, katerih stroški bremenijo investitorja in morajo biti prikazani v projektantskem predračunu.

6. Pri projektiranju je potrebno upoštevati bližino elektrificirane železniške proge z enosmerno napetostjo 3 kV in njene vplive. V dokumentaciji je treba opredeliti medsebojne vplive in potek gradnje zaradi bližine visoke napetosti.

Predvidena jaška (J2.1, J2.2) na tlačnem kanalu 2 sta od železniške proge, osi skrajnega tira oddaljena > 20 m.

- Predvidena kanalizacija ne bo imela vpliva na elektrificirano železniško progo z enosmerno napetostjo 3 kV. Kanalizacijska cev poteka na mestu križanja na globini > 9,50 m od tira, najbližji jašek J2.1 je oddaljen od osi skrajnega tira železniške proge 25 m.
- Ni predvidena gradnja kovinskih objektov, zato se ne predvideva vplivov elektroficirane železniške proge. Minimalni odmik betonskega jaška od osi skrajnega tira znaša 25 m.
- Z gradnjo kanalizacije ne bo ogrožena stabilnost brežine okrog temeljev drogov in sider vozne mreže ter zaščitnih višinskih profilov železniške proge. Kanalizacija je na mestu prečkanja železnice predvidena s podvrtanjem z oplaščeno cevjo SLM 2.0 PEHD PE100 d110x6.6 na globini 9,50 m in več pod tiri železniške proge (vsi odmiki so razvidni iz situacije kanalizacije ter podolžnega profila tlačnega kanala 2 in detajla prečkanja).
- Prav tako ni potrebna zaščita kanalizacije pred morebitnimi vplivi blodečih tokov. Kanalizacija je predvidena iz PEHD cevi.

7. Kovinske mase naj bodo v skladu s standardom SIST EN 50 122. Upravljalec predlaga, da se vgradijo na oddaljenosti več kot 5 m od vertikalne projekcije najbližjega vodnika voznega omrežja pod napetostjo.

- Najbližji jašek J2.1 na tlačnem kanalu 2 je oddaljen od osi skrajnega tira železniške proge 25 m. Podvrtanje železniške proge je predvideno na dolžini cca. 88 m, kar pomeni, da se z gradnjo ne bo posegalo bližje od 25 m.

8. Prečkanje železniške proge je predvideno pod kotom 97°. Trasa poteka med stebri št. VM181, VM182, VM183 in VM184. Odmik trase od temelja droga št. 181 znaša 24.84 m, od droga 182 znaša 26.13 m, od droga 183 znaša 34.26 m in od droga 184 znaša 32.97 m. Drogovi, odmiki in razdalje od temeljev drogov so razvidni is situacije kanalizacije (list 2.2.5) in detajla prečkanja (list 2.6.3).
Kanalizacija ne bo posegala v bližino temeljev drogov, zato zaradi gradnje le-te ne bo ogrožena stabilnost temeljev.
9. Pri izvajanju del je potrebno upoštevati stroške SŽ-Infrastrukture, d.o.o., Službe vzdrževanja za elektrotehnično dejavnost, Sekcije za elektroenergetiko, Trg OF 5 A, 1000 Ljubljana (izklopi napetosti, zavarovanje delovišča, nadzor nad deli, ...).

3.1 Načrt elektroinštalacij NN priključek črpališč

3.2 Načrt elektroinštalacij črpališč

ČRPALIŠČE Č6.1

Objekt se bo napajal z električno energijo iz TP MOSTE: 165, na izvodu I03: BUSAR iz obstoječe elektro omarice PS Rp2 BUSAR, na parcelni št. 440/1 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS. Kabel NAY2Y-J 4x70+1.5mm2 se na trasi položi v cevi in pod povoznimi površinami v obbetonirane zaščitne cevi Ø110mm. Trasa kablovoda je po načrtu (3.4.1) speljana po parcelnih št. 440/1, 1168/1 in 405/1 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS v dolžini 25m.

Kabel se položi v zaščitno cev v obcestnem svetu ter v povozni površini, kjer je cev potrebno obbetonirati z betonom C16/20.

Pri izdelavi projekta NN električnega priključka se upoštevajo projektni pogoji Elektro Celja, d.d., št. 1531050 z dne 21.3.2025.

Mesto priključitve je v PS Rp2, kjer je po podatkih nadzorništva Gaberje še prosto varovalno podnožje VL 160 (izvod »REZERVA«), na katerega se bo priključil NN priključek za črpališče in se na tem mestu priključek varuje z omejevalci toka 35 A-vmesno varovanje, ki se zmontirajo na prosto varovalčno podnožje.

Prostostoječa merilna omara PS-PMO se postavi na stalno dostopnem mestu ob objektu črpališča na parc. št.: 405/1.

Za črpališča je predviden AB črpalni jašek DN 2100. V jašek je vgrajena vsa potrebna strojna oprema za črpanje (2xčrpalka, plovna stikao nivojske tlačne sode,...). V črpališču bosta montirani dve enaki črpalki Flygt 6020 Concertor 80 (MT) 2,2 kW, dve nivojski zvezna sonda PPI100 (0-2,5m) Eltratec, nivojsko stikala MS1 za prikaz maksimalnega/alarmnega nivoj. Razdelilnik R Č razvoda in krmiljena bo nameščen na temelju poleg črpališča. Napajal se bo iz priključno merilne omarice PS-PMO, ki bo poleg razdelilnika R Č. Napajalni vod NYY-J 4x10mm2 bo iz omarice PS-PMO speljan po temelju razdelilnika.
Lokacija črpališča je na parcelni št. 405/1 (k.o. 1086-Prožinska vas)

Za spremljanje in regulacijo tehnološkega procesa je inštaliran centralni krmilni z moduli za napajanje in komunikacijo.

Izveden je TN sistem napajanja. Zaščitni ukrep pred udarom električnega toka je izveden z nadtokovno zaščito (varovalko). Kot dodatni zaščitni ukrep so predvidena zaščitna tokovna RCD stikala na diferenčni tok 30mA (razsvetljava in vtičnice za prenosne porabnike).

Ozemljitev se izvede z inox trakom 30x3.5 mm2 v notranjosti jaška ter valjancem ZnFe 25x4mm, ki se položi v armirane betonske temelje objekta ter zgornji obroč na globini cca. 70cm. Oba obroča se

povežeta in izdelata kot glavno ozemljilo v notranjosti črpalnega jaška in navezava na razdelilnik črpališča R Č 6.1 na zbiralko Pe ter povezava na ozemljilo priključka.
Na glavno sponko v jašku se povežejo vse kovinske mase in naprave z vodniki rumeno-zelene barve ustrezno zaščito. Na ozemljilo je povezana tudi zbiralka Pe v razdelilniku R Č 6.1.

Razdelilnik R Č6.1 bo nameščen na tipskem montažnem PVC temelju. Razdelilnik je predviden kot prostostoječa plastična omarica za zunanjo montažo IP55 proizvajalca Schrack tip KVS F6 1080/320 dim. 1065x1080x320. Razdelilnik mora biti izdelan v mehanski zaščiti IP 55 s tipskimi tesnili na spodnjem delu za uvod kablov. Na vrata se montira PVC žep za načrte.
V razdelilniku bodo nameščeni prenapetostni odvodniki, tri polno glavno izbirno stikalo (mreža-0-zunanji vir), RCD stikalo 40/0.03 A, varovalke, OP panel in releji kontrole delovanja črpalk, stikalna tehnika in druga oprema namenjena za napajanje in krmiljenje el. porabnikov v črpališču. V krmilnem delu je nameščen krmilnik z UKV komunikacijskim modulom in ostala oprema za krmiljenja črpališča
Vtikač 400V/32A (za priklop agregata) je montiran na bok razdelilca.
Zbiralka PE v razdelilcu se poveže na ozemljilo z inox trakom 30x3,5

ČRPALIŠČE Č6.2

Objekt se bo napajal z električno energijo iz TP NOVINE: 234, na izvodu I05: TČ.F,RP4,RP5 (SMER ŠENTJUR) na lesenem drogu, na parcelni št. 166/1 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS. Kabel NAY2Y-J 4x70+1.5mm2 se na trasi položi v cevi in pod povoznimi površinami v obbetonirane zaščitne cevi Ø110mm, pri prečkanju regionalne ceste se izvede vrtanje pod cesto v dolžini 20 m z vstavitvijo cevi JK 125x4,5 mm. Trasa kablovoda je po načrtu (3.4.1) speljana po parcelnih št. 166/1, 182/1, 1158/1, 318/4, 327 in 331 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS v dolžini 100 m.
Kabel se položi v zaščitno cev v obcestnem svetu ter v povozni površini, kjer je cev potrebno obbetonirati z betonom C16/20.
Na obstoječem lesenem drogu NN omrežja se izdela izvod s kablom NAY2Y-J 4x70+1,5mm2, z odcepnimi sponkami na Al/Je vodnike 25/4. Na drog se montira še prenapetostna zaščita tipa 1 z ozemljitvenim vodom na zemeljsko ozemljilo. Ker kratkostična zaščita varovalnega zaščitnega elementa na dovodu ne dosega izklopni čas varovanja novega kabla, se na drog v kabel vzanka varovalno podnožje Mosdorfer z omejevalnimi varovalkami 3x40A. Kabel in zaščitni vod se po drogu pritrdita z ustreznimi nosilci, pri prehodu v zemljo pa se zaščitita z mehansko zaščito višine saj 1.6m.
Prostostoječa merilna omara PS-PMO se postavi na stalno dostopnem mestu ob objektu črpališča na parc. št.: 327.

Za črpališča je predviden AB črpalni jašek DN 2100. V jašek je vgrajena vsa potrebna strojna oprema za črpanje (2xčrpalka, plovna stikao nivojske tlačne sode,...). V črpališču bosta montirani dve enaki črpalki Flygt 6020 Concertor 80 (MT) 2,2 kW, dve nivojski zvezna sonda PPI100 (0-2,5m) Eltratec, nivojsko stikala MS1 za prikaz maksimalnega/alarmnega nivoj. Razdelilnik R Č razvoda in krmiljena bo nameščen na temelju poleg črpališča. Napajal se bo iz priključno merilne omarice PS-PMO, ki bo poleg razdelilnika R Č 6.2. Napajalni vod NYY-J 4x10mm2 bo iz omarice PS-PMO speljan po temelju razdelilnika. Lokacija črpališča je na parcelni št. 331 (k.o. 1086-Prožinska vas).
Za spremljanje in regulacijo tehnološkega procesa je inštaliran centralni krmilni z moduli za napajanje in komunikacijo.

Izveden je TN sistem napajanja. Zaščitni ukrep pred udarom električnega toka je izveden z nadtokovno zaščito (varovalko). Kot dodatni zaščitni ukrep so predvidena zaščitna tokovna RCD stikala na diferenčni tok 30mA (razsvetljava in vtičnice za prenosne porabnike).
Ozemljitev se izvede z inox trakom 30x3.5 mm2 v notranjosti jaška ter valjancem ZnFe 25x4mm, ki se položi v armirane betonske temelje objekta ter zgornji obroč na globini cca. 70cm. Oba obroča se povežeta in izdelata kot glavno ozemljilo v notranjosti črpalnega jaška in navezava na razdelilnik črpališča R Č6.2 na zbiralko Pe ter povezava na ozemljilo priključka.
Na glavno sponko v jašku se povežejo vse kovinske mase in naprave z vodniki rumeno-zelene barve ustrezno zaščito. Na ozemljilo je povezana tudi zbiralka Pe v razdelilniku R Č 6.2.

Razdelilnik R Č6.2 bo nameščen na tipskem montažnem PVC temelju. Razdelilnik je predviden kot prostostoječa plastična omarica za zunanjo montažo IP55 proizvajalca Schrack tip KVS F6 1080/320 dim. 1065x1080x320. Razdelilnik mora biti izdelan v mehanski zaščiti IP 55 s tipskimi tesnili na spodnjem delu za uvod kablov. Na vrata se montira PVC žep za načrte.
V razdelilniku bodo nameščeni prenapetostni odvodniki, tri polno glavno izbirno stikalo (mreža-0-zunanji vir), RCD stikalo 40/0.03 A, varovalke, OP panel in releji kontrole delovanja črpalk, stikalna tehnika in druga oprema namenjena za napajanje in krmiljenje el. porabnikov v črpališču. V krmilnem delu je nameščen krmilnik z UKV komunikacijskim modulom in ostala oprema za krmiljenja črpališča
Vtikač 400V/32A (za priklop agregata) je montiran na bok razdelilca.
Zbiralka PE v razdelilcu se poveže na ozemljilo z inox trakom 30x3,5

ČRPALIŠČE Č6.3

Objekt se bo napajal z električno energijo iz TP NOVINE: 234, na izvodu I05: TČ.F,RP4,RP5 (SMER ŠENTJUR) na lesenem drogu, na parcelni št. 193/1 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS. Kabel NAY2Y-J 4x70+1.5mm2 se na trasi položi v cevi in pod povoznimi površinami v obbetonirane zaščitne cevi Ø110mm. Trasa kablovoda je po načrtu (3.4.1) speljana po parcelnih št. 193/1, 194 in 196 k.o. 1086 - PROŽINSKA VAS v dolžini 110m.

Kabel se položi v zaščitno cev v obcestnem svetu ter v povozni površini, kjer je cev potrebno obbetonirati z betonom C16/20.

Na obstoječem lesenem drogu NN omrežja se izdela izvod s kablom NAY2Y-J 4x70+1,5mm2, z odcepnimi sponkami na Al/Je vodnike 4x25mm2. Na drog se montira še prenapetostna zaščita tipa 1 z ozemljitvenim vodom na zemeljsko ozemljilo. Kabel in zaščitni vod se po drogu pritrdita z ustreznimi nosilci, pri prehodu v zemljo pa se zaščitita z mehansko zaščito višine saj 1.6m.

Prostostoječa merilna omara PS-PMO Č6.3 se postavi na stalno dostopnem mestu ob objektu črpališča na parc. št.: 196.

Za črpališča je predviden AB črpalni jašek DN 2100. V jašek je vgrajena vsa potrebna strojna oprema za črpanje (2xčrpalka, plovna stikao nivojske tlačne sode,...). V črpališču bosta montirani dve enaki črpalki Flygt 6020 Concertor 80 (MT) 2,2 kW, dve nivojski zvezna sonda PPI100 (0-2,5m) Eltratec, nivojsko stikala MS1 za prikaz maksimalnega/alarmnega nivoj. Razdelilnik R Č razvoda in krmiljena bo nameščen na temelju poleg črpališča. Napajal se bo iz priključno merilne omarice PS-PMO, ki bo poleg razdelilnika R Č 6.3. Napajalni vod NYY-J 4x10mm2 bo iz omarice PS-PMO speljan po temelju razdelilnika. Lokacija črpališča je na parcelni št. 196 (k.o. 1086-Prožinska vas).

Za spremljanje in regulacijo tehnološkega procesa je inštaliran centralni krmilni z moduli za napajanje in komunikacijo.

Izveden je TN sistem napajanja. Zaščitni ukrep pred udarom električnega toka je izveden z nadtokovno zaščito (varovalko). Kot dodatni zaščitni ukrep so predvidena zaščitna tokovna RCD stikala na diferenčni tok 30mA (razsvetljava in vtičnice za prenosne porabnike).

Ozemljitev se izvede z inox trakom 30x3.5 mm2 v notranjosti jaška ter valjancem ZnFe 25x4mm, ki se položi v armirane betonske temelje objekta ter zgornji obroč na globini cca. 70cm. Oba obroča se povežeta in izdelata kot glavno ozemljilo v notranjosti črpalnega jaška in navezava na razdelilnik črpališča R Č6.2 na zbiralko Pe ter povezava na ozemljilo priključka.

Na glavno sponko v jašku se povežejo vse kovinske mase in naprave z vodniki rumeno-zelene barve ustrezno zaščito. Na ozemljilo je povezana tudi zbiralka Pe v razdelilniku R Č.

Razdelilnik R Č6.3 bo nameščen na tipskem montažnem PVC temelju. Razdelilnik je predviden kot prostostoječa plastična omarica za zunanjo montažo IP55 proizvajalca Schrack tip KVS F6 1080/320 dim. 1065x1080x320. Razdelilnik mora biti izdelan v mehanski zaščiti IP 55 s tipskimi tesnili na spodnjem delu za uvod kablov. Na vrata se montira PVC žep za načrte.

V razdelilniku bodo nameščeni prenapetostni odvodniki, tri polno glavno izbirno stikalo (mreža-0-zunanji vir), RCD stikalo 40/0.03 A, varovalke, OP panel in releji kontrole delovanja črpalk, stikalna tehnika in druga oprema namenjena za napajanje in krmiljenje el. porabnikov v črpališču. V krmilnem delu je nameščen krmilnik z UKV komunikacijskim modulom in ostala oprema za krmiljenja črpališča

Vtikač 400V/32A (za priklop agregata) je montiran na bok razdelilca.

Zbiralka PE v razdelilcu se poveže na ozemljilo z inox trakom 30x3,5

10.	LOKACIJSKI PRIKAZI

1. Pregledna situacija M 1:5000