

Javna kanalizacija v aglomeraciji Spodnje Brezovo – 1.FAZA

VRSTA PROJEKTNE
DOKUMENTACIJE

**PZI - projektna dokumentacija za izvedbo
0 Zbirni načrt**

VRSTA GRADNJE

Novogradnja - novozgrajen objekt

ŠTEVILKA
PROJEKTA

9627/1

INVESTITOR

Občina Ivančna Gorica
Sokolska ulica 8
1295 Ivančna Gorica

PROJEKTANT

LUZ, d.d.
Verovškova ulica 64
1000 Ljubljana

GLAVNI IZVRŠNI
DIREKTOR

dr. Jure Zavrtanik
univ. dipl. inž. arh.

PODPIS IN ŽIG

DATUM

maj 2026

KAZALO VSEBINE NAČRTA

SPLOŠNI DEL		
S/1	KAZALO VSEBINE NAČRTA	
S/2	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 1A Pravilnika	
S/3	UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 1B Pravilnika	
S/4	KAZALO VSEBINE PROJEKTA Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 3 Pravilnika	
S/5	IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 2B Pravilnika	
S/6	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4A Pravilnika	
S/7	PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4B Pravilnika	
S/8	PODATKI O ZEMLJIŠČIH Vse vsebine so zajete v priloženi Prilogi 4C Pravilnika	
TEHNIČNI DEL		
T/1	KAZALO ZBIRNEGO TEHNIČNEGA POROČILA	
T/2	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO	
GRAFIČNI DEL		
LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	LOKACIJSKI PRIKAZI	

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Občina Ivančna Gorica

naslov ali poslovni naslov družbe

Sokolska ulica 8, 1295 Ivančna Gorica

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Javna kanalizacija v aglomeraciji Spodnje Brezovo - 1.faza

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje



NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEMBOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

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

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

9627

datum izdelave

maj 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

LUZ, d.d.

naslov

Verovškova ulica 64

odgovorna oseba projektanta

dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.

podpis odgovorne osebe projektanta

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

identifikacijska številka

G-4066

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

LUZ, d.d.

naslov

Verovškova ulica 64

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Maja Klančar, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G-4066

podpis vodje projektiranja

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Maja Klančar, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž..., G-4066

navedba gradiv, ki so jih izdelali

2 Načrt s področja gradbeništva

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Martin Božič, univ.dipl.inž.el., IZS E-1982

navedba gradiv, ki so jih izdelali

3 Načrt s področja elektrotehnike

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Matevž Artač, univ.dipl.inž.str., S-1778

navedba gradiv, ki so jih izdelali

4 Načrt s področja strojništva

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

Jaka ŽIBRAT, univ.dipl.inž.geol.

navedba gradiv, ki so jih izdelali

7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Tina Pogorelec, dipl. inž. geod., IZS Geo 0465

navedba gradiv, ki so jih izdelali

8 Načrt s področja geodezije

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

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

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)

LUZ, d.d.

naslov

Verovškova ulica 64

odgovorna oseba projektanta

dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja

Maja Klančar, univ.dipl.inž.grad.

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta

9627

datum izdelave

maj 2026

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen 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 izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja

Maja Klančar, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G-4066

podpis vodje projektiranja

odgovorna oseba projektanta

dr. Jure Zavrtanik, univ. dipl. inž. arh.

podpis odgovorne osebe projektanta

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

[illegible]

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Javna kanalizacija v aglomeraciji Spodnje Brezovo - 1.faza

kratek opis gradnje

Predmet projekta PZI je javna kanalizacija na območju aglomeracije Spodnje Brezovo s 154 PE. Predviden kanalizacijski sistem, ki je predmet projekta, se priključi na obstoječ kanalizacijski sistem v Višnji Gori. Odpadne vode se čistijo na CČN Ivančna Gorica. Dolžina kanalizacije v aglomeraciji Spodnje Brezovo je 3.206,5 m, od tega je 1.042 m gravitacijskih vodov in 2164,8 m tlačnih vodov. Predvideni kanali so dimenzije DN200-DN 250, predviden tlačni vodi pa dimenzije d90-d110. Dolžina kanalizacije v aglomeraciji Spodnje Brezovo je 3.198,3 m. Predvideno je pridobivanje gradbenega dovoljenja v 2. fazah.

V prvi fazi je pridobljeno gradbeno dovoljenje za kanalizacijo na območju naselja Spodnje Brezovo, 1.042 m gravitacijskih vodov in 605,6 m tlačnih vodov.

navedba objektov in njihovih značilnosti

glavni objekt, če je določen

Kanalizacija odpadnih komunalnih vod

klasifikacija objekta po CC-SI

22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

pripadajoči objekti

naštetj

objekt z vplivi na okolje

NE

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja

izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja

kratek opis pripravljanih del

izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljana dela

PROSTORSKI AKT

prostorski akt

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Ivančna Gorica (73/2013, 25/2017)
Odlok o OPPN gospodarska cona Piskovka (UrL RS, št. 28/19)

EUP

OPR-1, VIG-OPPNe, OPR-1, OPR-1, OPR-1, OPR-1, SBR-4f, SBR-1, SBR-1, OPR-1, VIG-11, VIG-11, VIG-11

namenska raba

K2, IG, K2, K1, K2, O, Ap, SKs, ZS, PC, CD, PC, CD, PŽ, Gg

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 raščenege dela

velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)

zazidana površina

bruto tlorisna površina vseh stavb

faktor prekritih površin (FPP)

faktor raščeneh površin (FRP)

faktor utrjenih zunanjih površin (FU)

faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)

faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)

faktor zazidanosti (FZ)

faktor izrabe (FI)

drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

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

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV	KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV
VARSTVO NARAVE	NARAVOVARSTVENO MNENJE
VARSTVO VODA	VODNO MNENJE
VARSTVO GOZDOV	MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	MNENJE
ELEKTRIKA	MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV
FEKALNE VODE	MNENJE
METEORNE VODE	MNENJE
KOMUNIKACIJSKI VODI	MNENJE
JAVNE CESTE	MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
ŽELEZNICE	MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI
DRŽAVNE CESTE	MNENJE
JAVNA RAZSVETLJAVA	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	Kanalizacija odpadnih komunalnih vod
kratek opis objekta	Kanalizacijski sistem Spodnje Brezovo v 1.fazi sestavljajo: •kanal SP v dolžini 100,8 m, •kanal SP1 v dolžini 34,5 m, •kanal SP2 v dolžini 106,8 m, •kanal SP3 v dolžini 424,5 m, •kanal SP3.1 v dolžini 133,5 m, •kanal SP3.2 v dolžini 77,1 m, •kanal SP3.3 v dolžini 63,6 m, •kanal SP3.4 v dolžini 43 m, •kanal SP4 v dolžini 65,3 m, •črpališče SP1 s tlačnim vodom TL-SP1 dolžine 89,3 m, •črpališče SP2 s tlačnim vodom TL-SP2 dolžine 154,3 m in •črpališče SP3 s tlačnim vodom TL SP3 dolžine 362,0 m. Dolžina kanalizacije v aglomeraciji Spodnje Brezovo je 1654,7 m, od tega je 1.049,1 m gravitacijskih vodov in 605,6 m tlačnih vodov. Predvideni kanali so dimenzije DN200- DN 250, predviden tlačni vodi pa dimenzije d90.

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	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	1654,7 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	D 90, DN200-250mm

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	brez uporabe pravil		
---	---------------------	--	--

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Črpališče ČRPSP1		
kratek opis objekta	Črpališče SP1 je predvideno v mokri izvedbi in se nahaja na travniku pod naseljem pri objektu s hišno številko Spodnje Brezovo 13a. Zračenje črpališča je urejeno preko zračnika, ki je umeščen na pokrov črpališča. Kapaciteta črpališča je 3 l/s.		

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	pripadajoči objekt		
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt		
zahtevnost objekta	manj zahteven		
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt		
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne		

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmožljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	ČRP SP1;3l/s;DN1200 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	0,0 m2
------------------------------	--------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Polica	1488/2	3164,0 m2	

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

#REF!

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.		odmik v m (0,0)
Polica	1256/2	228	0,0 m
Polica	1254/4	2790	3,0 m

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Črpališče ČRP SP2
kratek opis objekta	Črpališče SP2 je predvideno v mokri izvedbi in se nahaja v lokalni cesti pri objektu s hišno številko Spodnje Brezovo 19a. Črpališče se nahaja v cesti in ima ustrezni povozni pokrov brez zračenja. Zračenje črpališča je urejeno preko zračnika, ki je umeščen izven vozišča. Kapaciteta črpališča je 3 l/s.

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	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	ČRP SP2;3l/s;DN1200 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

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

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Polica	1199	2256,0 m ²	
Polica	1448	2345,0 m ²	

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

#REF!

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
Polica	1203/1	626 2,0 m

Polica	1203/2	619	2,0 m
--------	--------	-----	-------

po potrebi dodati vrstico

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	Črpališče ČRP SP3
kratek opis objekta	Črpališče SP3 je predvideno v mokri izvedbi in se nahaja na zelenici ob lokalni cesti pred objektom s hišno številko Spodnje Brezovo 30. Zračenje črpališča je urejeno preko zračnika, ki je umeščen na pokrov črpališča. Kapaciteta črpališča je 4 l/s.

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	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	ČRP SP3;4l/s;DN1200 mm

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

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

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	0,0 m ²
--	--------------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
Polica	1455	1957,0 m ²	

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

#REF!

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.		odmik v m (0,0)
Polica	1571/2	50161	3,0 m
Polica	1266/1	3979	1,0 m

po potrebi dodati vrstico

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

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

katastrska občina	Polica (1781)
parc. št.	1199, 1220/1, 1220/2, 1223/1, 1228/2, 1229/10, 1229/12, 1231, 1232, 1244/3, 1255/1, 1265/4, 1268, 1269, 1282/1, 1448, 1450/7, 1450/8, 1455, 1488/2

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m²

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

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

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 seštevke

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 seštevke

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

ELEKTRIKA -ČRP

predvidena komunalna oskrba	nov EE NN priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	nova merilna omarica	Polica	1254/4

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	Polica
parc. št.	1254/4, 1488/2

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

po potrebi dodati vrstice

KAZALO ZBIRNO TEHNIČNEGA POROČILA

SPLOŠNI DEL	2
TEHNIČNI DEL	2
GRAFIČNI DEL	2
1. SPLOŠNO	4
1.1 PREDMET PROJEKTA.....	4
1.2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE.....	4
2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV	5
2.1 NAČRT FEKALNE KANALIZACIJA.....	5
2.2 NAČRT ELEKTRO PRIKLJUČKA IN ELEKTRO INSTALACIJ	5
2.3 STROJNI NAČRT ČRPALIŠČA	6
2.4 GEOLOŠKO GEOMEHANSKO POROČILO	6
3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV PRI GRADNJI.....	8
3.1 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU GRADNJE OBJEKTA	8
3.2 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU UPORABE OBJEKTA.....	8

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

1.1 PREDMET PROJEKTA

Investitor Občina Ivančna Gorica namerava v aglomeraciji Spodnje Brezovo zgraditi kanalizacijo za komunalne odpadne vode in zagotoviti ustrezno čiščenje le teh. Ureditev aglomeracije je prav tako zahteva Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV 98/15, 76/17 in 81/19).

Predmet projekta DGD je javna kanalizacija na območju aglomeracije Spodnje Brezovo s 154 PE. Predviden kanalizacijski sistem, ki je predmet projekta, se priključi na obstoječ kanalizacijski sistem v Višnji Gori. Odpadne vode se čistijo na CČN Ivančna Gorica. Prikaz obsega obdelave je v pregledni karti.

Faznost projekta

Predvideno je pridobivanje gradbenega dovoljenja v 2. fazah.

V prvi fazi je predvideno gradbeno dovoljenje za kanalizacijo na območju naselja Spodnje Brezovo.

V drugi fazi je predvideno pridobivanje gradbenega dovoljenja za povezovalni tlačni vod do Višnje Gore.

1.2 OSNOVE ZA PROJEKTIRANJE

V območju predvidenim za gradnjo je bila izdelana naslednja projektna dokumentacija:

- IZP Javna kanalizacija v aglomeraciji Spodnje Brezovo, št. proj. 50-2192-00-2020/SB, Hidroinženiring d.o.o., marec 2021
- Projektni pogoji pristojnih mnenjedajalcev
- Kataster obstoječega kanalizacijskega sistema; pridobljen pri upravljavcu sistema JKP Grosuplje
- Geodetske podloge; za podloge so uporabljeni DOF-i IN zemljiški kataster
- Geodetski načrt
- Terenski ogled
- Podatki o prebivalstvu v občini Ivančna Gorica (SI-STAT)
- Podatki o aglomeracijah v občini Ivančna Gorica (ARSO).
- Atlas okolja, PISO

2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL VSEH NAČRTOV

2.1 NAČRT FEKALNE KANALIZACIJA

Kanalizacijski sistem odvaja odpadno vodo v naselju Spodnje Brezovo.

Kanalizacija v zgornjem delu naselja teče gravitacijsko proti črpališču ČRP SP3, ki se nahaja na SZ robu naselja. Iz črpališča ČRP SP3 se odpadna voda črpa na JV stran naselja. Tam poteka drugi del gravitacijske kanalizacije, ki se zaključi v črpališču ČRP SP, ki se nahaja na JV robu naselja.

Poleg glavnih dveh črpališč ČRP SP3 in ČRP SP se na kanalizacijskem sistemu nahajata še dve manjši črpališči in ČRP SP1 in ČRP SP2. Na ti dve črpališči je priključen po en gravitacijski kanal, kjer kanalizacije ni bilo možno gravitacijsko priključiti na glavni kanal.

Kanalizacijski sistem Spodnje Brezovo v 1.fazi sestavljajo:

- kanal SP v dolžini 102,6 m,
- kanal SP1 v dolžini 34,5 m,
- kanal SP2 v dolžini 106,8 m,
- kanal SP3 v dolžini 424,5 m,
- kanal SP3.1 v dolžini 133,5 m,
- kanal SP3.2 v dolžini 77,1 m,
- kanal SP3.3 v dolžini 63,6 m,
- kanal SP3.4 v dolžini 34 m,
- kanal SP4 v dolžini 65,3 m,
- črpališče SP,
- črpališče SP1 s tlačnim vodom TL-SP1 dolžine 89,3 m,
- črpališče SP2 s tlačnim vodom TL-SP2 dolžine 154,3 m in
- črpališče SP3 s tlačnim vodom TL SP3 dolžine 362,0 m.

Dolžina kanalizacije v aglomeraciji Spodnje Brezovo je 3.198,3 m, od tega je 1.042 m gravitacijskih vodov in 605,6 m tlačnih vodov. Predvideni kanali so dimenzije DN200- DN 250, predviden tlačni vodi pa dimenzije d90.

2.2 NAČRT ELEKTRO PRIKLJUČKA IN ELEKTRO INSTALACIJ

Načrt za izvedbo (PZI) obravnava izvedbo novega NN-priključka, el. povezave, električne inštalacije ter ozemljitve za predvidena črpališča v okviru objekta »Javna kanalizacija v aglomeracijah Spodnje Brezovo«. Na kanalizacijskem sistemu so predvidena tri črpališča.

Načrt obsega:

- · NN-električne priključke ter električne povezave od novih priključnih točk in merilnih mest do posameznega črpališča,

- električne inštalacije za moč in malo moč črpališč,
- ozemljitev in izenačitev potencialov,
- prenapetostno zaščito,
- strelovodno zaščito.

Električni priključek in merilno mesto

Za potrebe obratovanja črpališč na kanalizacijskem sistemu na območju Spodnje Brezovo je predviden novi NN priključek z novim merilnim mestom:

PS PMO ČRP SP. Brezovo

Postavi se na parc. št. 1488/2, k. o. 1781 – Polica, ob obstoječi TP Spodnje Brezovo 20/0,4 kV G-311, v katero se vgradi merilno-krmilna oprema in omejevalec toka 3×25 A. V TP bo odvod varovan z varovalčnimi vložki 3×63 A.

Predvidena priključna moč: 17 kW.

Nizkonapetostni priključni kablovod se izvede podzemno od TP Spodnje Brezovo do PS PMO ČRP Sp. Brezovo z zemeljskim kablom NAYY-J 4×150 + 1,5 mm², l = 10m.

2.3 STROJNI NAČRT ČRPALIŠČA

Projektna dokumentacija zajema nova črpališča za odvod odpadne vode, in sicer:

- Črpališče SP1 parcela 1488/2 k.o. 1781 Polica ; Tlačni vod PE100 SDR17 d90 L = cca 90 m
- Črpališče SP3 parcela 1455 k.o. 1781 Polica ; Tlačni vod PE100 SDR17 d90 L = cca 362 m
- -Črpališče SP2 parcela 1199 k.o 171 Polica; Tlačni vod PE100 SDR17 d90 L = cca 155 m

Črpališča so tipska mokra črpališča z dvema črpalkama na montažnih petah za izvlek po vodilih.

Predvidi se okrogla poliestrska črpališča s samoizpiralnim dnom in servisnim podestom. Črpališče SP2 je locirano v cesti, zato je opremljen s povoznim pokrovom in ločenim zračnikom.

Ostala črpališča so opremljena z navadnim pokrovom z zračnikom.

Zahtevani pretoki po projektni nalogi in spremenjeni pretoki v () zaradi boljše hidravlike tlačnega sistema (zadosten premer cevi in hitrosti za izpiranje):

- -Črpališče SP1 0,31 l/s (3,5 l/s)
- -Črpališče SP3 1,88 l/s (3,5 l/s)
- -Črpališče SP2 0,31 l/s (3,5 l/s)

Upošteva se:

- minimalne hitrosti v tlačnih vodih (vertikalni vod: 1,0 m/s, horizontalni vod 0,7 m/s)

2.4 GEOLOŠKO GEOMEHANSKO POROČILO

Geomehanska sestava tal omogoča klasično izgradnjo kanalizacijskega omrežja. Izkopi se izvajajo v predpisanem pobočnem kotu za srednje goste nekoherentne zemljine. Temeljna tla se

izravnaajo, nasujejo z 10 cm peščene posteljice in utrdijo do 90% po Proctorju, položena cev pa se utrdi s peščenim zasipom višine do 30 cm nad temenom cevi, ki se ob bokih utrjuje s komprimiranimi sredstvi do 90% po Proctorju. Na večini trasi, se pojavljajo v podlagi pojavljajo trdne triasne karbonatne kamnine. Gre za trdne hribine, ki jih uvrščamo v kategorijo V. V naselju je na površju nekaj metrov debela plast aluvialnih meljasto peščenih zemljin.

Med gradnjo je potrebno izvajati geomehanski nadzor, ki po potrebi glede na odstopanje od tega geomehanskega poročila predpiše dodatne ukrepe za zagotovitev ustreznega temeljenja kanalizacijskega omrežja. Izvajanje izkopov in deponiranje izkopnega materiala je potrebni izvesti tako, da ne prihajalo do zastajanja meteornih voda in ogrožanja stabilnosti brežin.

Za izkope, ki bodo globlji od 2 m in se bodo izvajali v zemljini 3. kategorije, naj se predvidi ustrezno varovanje, ublaži naklon izkopnih brežin ali izvede vmesno bermo. Izkope v hribini se lahko izvaja do končne globine v naklonu 60°.

V primeru globokih izkopov ob posameznih stanovanjskih objektih slabše kakovosti, bo potrebno opraviti predhodni monitoring objektov in dela izvajati tako, da bo vpliv na objekte čim manjši (kampadni odkopi, varovanje brežin izkopnega kanala, statično utrjevanje zasipa).

3. IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV PRI GRADNJI

3.1 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU GRADNJE OBJEKTA

- vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo: Predvidena gradbena dela ne bodo povzročila poškodb in deformacij na sosednjih objektih in okolici. Ob upoštevanju varnostnih ukrepov, ki jih morajo upoštevati vsi izvajalci gradbenih del obravnavani vpliv ne bo segal izven območja gradnje.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom: Predvidena infrastruktura z vidika požarne varnosti ne spada v rizično skupino. Obravnavanih vplivov ni.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito: Zaradi izvajanja gradbenih del je na obravnavanem območju gradnje pričakovati povečano onesnaženost zraka s prašnimi delci. Pričakujemo lahko tudi emisije zaradi prometa s tovornimi vozili. Glede na obseg in čas trajanja gradnje, bodo omenjeni vplivi zmerni in kratkotrajni, zato njihov vpliv ne bo negativen in ne bo segal izven območja gradnje.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi: Pri gradnji ne bo posegov, ki bi povzročali negativne vplive na okoliške nepremičnine v smislu ogrožanja varnosti stanovalcev. Pri gradnji objekta je potrebno upoštevati določila zakonodaje v zvezi z varnostjo pri delu. V času uporabe je potrebno za preprečitev padca in zdrsa pohodne površine čistiti.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom: Pričakujemo manjše povečanje emisij hrupa v času izvajanja gradbenih del. Izvajalci morajo upoštevati čas gradnje, ki lahko poteka le v obdobju med 6:00 in 18:00. V nedeljah in dela prostih dneh gradnja ni dovoljena. Mejna vrednost hrupa določena za območje III. stopnje varstva pred hrupom t.j. 50 dBA (nočna) oz. 60 dBA (dnevna), ne bo presežena, kar pomeni, da vpliv hrupa ne bo negativen zato vplivno območje iz naslova hrupa ne bo segalo preko mej gradbišča.
- vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih: Nameravana gradnja ne bo vplivala na povečane količine energije v okolju in ohranjanja toplote v sosednjih objektih. Obravnavanih vplivov ni.

3.2 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV V ČASU UPORABE OBJEKTA

- vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo: V času uporabe predvidenega objekta ni pričakovati negativnih vplivov v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo sosednjih objektov.
- vplivi gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom: Predviden objekt ne bo vplival na požarno varnost okoliških objektov.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito: Predviden objekt ne bo povzročala negativnih vplivov na zrak, vode in tla. Pri obratovanju objekta ne bo prišlo do pronicanja snovi, ki bi predstavljale vir emisij snovi v tla in vodo (vodotesna kanalizacija).
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi: Predviden objekt ne bo spreminjal pogojev bivanja v sosednjih objektih, zato ne bo prihajalo do večjega tveganja za nastanek nezgod.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom: Predviden objekt ne bo vplival na hrup v bližnjem bivalnem okolju.

- vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih: Predviden objekt je v večji meri zasnovan gravitacijsko, vendar pa zaradi konfiguracije terena potrebno 1 črpališče za transport odpadne vode na obstoječe kanalizacijsko omrežje.
- Univerzalna graditev in raba objektov: Fekalna kanalizacija se uvršča med objekte, ki ni namenjen javni uporabi.

GRAFIČNI DEL

LIST	VSEBINA	MERILO
G/1	LOKACIJSKI PRIKAZI	
Zvezek 1	Splošno	
1	Pregledna situacija	1:2000
2	Gradbena in ureditvena situacija	1:1000
3	Zakoličbena situacija kanalizacije	1:1000
4	Zakoličbena situacija objektov	1:100