

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

OBČINA ŽUŽEMBERK

naslov ali poslovni naslov družbe

Grajski trg 33, 8360 Žužemberk

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2

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



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

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

PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)

številka projekta

PZI - 18/26

datum izdelave

MAJ 2026

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

TOPOS d.o.o.

naslov

Kočevarjeva ulica 1, 8000 Novo mesto

odgovorna oseba projektanta

Dušan GRANDA

podpis odgovorne osebe projektanta



Topos d.o.o., Kočevarjeva ulica 1, Novo mesto

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G-0146

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

TOPOS d.o.o.

naslov

Kočevarjeva ulica 1, 8000 Novo mesto

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.

identifikacijska številka

G-0146

podpis vodje projektiranja

DUŠAN GRANDA
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0146

2	KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA
----------	---------------------------------------

1A	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
2	KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA
3	PRILOGE
	1B – UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU
	2B – IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI
	3 – KAZALO VSEBINE PROJEKTA
	4A – SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI
	4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI – 1 ČRPALIŠČE
	4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI – 2 FEKALNA KANALIZACIJA
	4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI – 3 ELEKTRO PRIKLJUČEK
	4C – PODATKI O ZEMLJIŠČIH
4	ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO
4.1	OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI
4.2	POVZETEK TENIČNIH POROČIL NAČRTOV
4.3	OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV
5	GRAFIČNI PRIKAZI
5.1	LOKACIJSKI PRIKAZI

3	PRILOGE
----------	----------------

1B – UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

2B – IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

3 – KAZALO VSEBINE PROJEKTA

4A – SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

**4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI
– 1 ČRPALIŠČE**

**4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI
– 2 FEKALNA KANALIZACIJA**

**4B – PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI
– 3 ELEKTRO PRIKLJUČEK**

4C – PODATKI O ZEMLJIŠČIH

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU		
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad., G-0146	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 Načrt s področja gradbeništva, 0 - ZBIRNI NAČRT, 2/1 - NAČRT FEKALNE KANALIZACIJE, D1 - PREDRAČUNSKI ELABORAT, D2 - NAČRT GOPSPODARJENJA Z GRADBENIMI ODPADKI	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Slavko GREGOREC, univ.dipl.inž.el.	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Mitja Zupančič, mag.inž.geod.geinf., Geo0607	
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)	TOPOS d.o.o.
naslov	Kočevarjeva ulica 1, 8000 Novo mesto
odgovorna oseba projektanta	Dušan GRANDA

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.
---------------------	-----------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	PZI - 18/26
datum izdelave	MAJ 2026

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

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

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

vodja projektiranja	Dušan GRANDA, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-0146
podpis vodje projektiranja	

DUŠAN GRANDA
univ. dipl. inž. grad.
IZŠW G-0146

odgovorna oseba projektanta	Dušan GRANDA
podpis odgovorne osebe projektanta	

topos
topos d.o.o., Kočevarjeva ulica 1, Novo mesto

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

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

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

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

0 - ZBIRNI NAČRT

PZI - 18/26 - ZN

2 Načrt s področja gradbeništva - 2/1 - NAČRT
ČRPALIŠČA

PZI - 18/26 - CRP

3 Načrt s področja elektrotehnike

E04-26/580

8 Načrt s področja geodezije

TOPOS-GN-
2026/16

D1 - PREDRAČUNSKI ELABORAT

PZI - 18/26 - PE

D2 - NAČRT GOPSPODARJENJA Z
GRADBENIMI ODPADKI

PZI - 18/26 - GO

po potrebi dodati vrstice

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

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

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2

kratek opis gradnje

Novogradnja črpališča odpadnih fekalnih voda s pripadajočim elektro energetskim priključkom in navezavo že izvedene fekalne kanalizacije pri osnovni šoli Dvor v Občini Žužemberk.

navedba objektov in njihovih značilnosti

glavni objekt, če je določen

ČRPALIŠČE

klasifikacija objekta po CC-SI

22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

pripadajoči objekti

FEKALNA KANALIZACIJA

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 pripravljanih del

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

PROSTORSKI AKT

prostorski akt

ODLOK O OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU OBČINE ŽUŽEMBERK (Ur. List RS, št. 54/2014, 4/20 – teh. Popravek) in Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Žužemberk – SD OPN 2 (Uradni list RS št. 135/22)

EUP

DV01

namenska raba

CD

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

KOMUNIKACIJSKI VODI

MNENJE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

ELEKTRIKA

MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

FEKALNE VODE

MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DOSTOP

MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

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 2 - FEKALNA KANALIZACIJA

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	FEKALNA KANALIZACIJA
kratak opis objekta	Izgradnja fekalne kanalizacije za potrebe naevzave že izvednih fekalnih kanalov na predvideno črpališče ZČ2.

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	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	vkopan objekt
širina	max. 1,5m
globina	max. 3,8m
dolžina	12,80m + 5,40m + 10,50m 28,70m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	GRP DN 200, DN 250 in DN 300 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	Tehnični pravilniki

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 - ČRPALIŠČE

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	ČRPALIŠČE
kratek opis objekta	Izgradnja črpališča odpadnih fekalnih voda za naselje Dvor, Sadinja vas, Mačkovec pri Dvoru in Jama pri Dvoru. Črpališče je predvideno v podzemni izvedbi z vertikalnim črpalnim jaškom in horizontalnim zalogovnikom. Nad črpališčem bodo v nivoju terena izvedene pohodne površine, dostop in manipulacija za potrebe vzdrževanja bosta zagotovljena iz obstoječih asfaltnih površin severovzhodno in jugozahodno ob črpališču. Ob vhodnem pokrovu bo postavljena krmlno elektro omarica ter odduh.

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 INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	vkopan objekt
širina	max. 2,5m
globina	max. 7,5m
dolžina	max. 9,32m skupaj: 2151m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	pretok 6,85 l/s, akumulacija 40m ³

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	Tehnični pravilniki

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 3 - ELEKTRO PRIKLJUČEK

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	ELEKTRO PRIKLJUČEK IN ELEKTRO VOD
kratek opis objekta	Za potrebe napajanja črpališča se izvede NN elektro priključek, elektro priključna merilna omarica, podzemni elektro vod in elektro krmilna omara.

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

klasifikacija po CC-SI	22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči 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 INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	vkopan objekt
širina	max. 1,0m
globina	max. 1,2m
dolžina	9,40m + 9,40m 18,40m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	35 kW (3x63A)

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	Tehnični pravilniki

PRILOGA 4C
PODATKI O ZEMLJIŠČIH
SEZNAM A: FEKALNA KANALIZACIJA IN ČRPALIŠČE

katastrska občina	1443 - DVOR
parc. št.	193/5,181/2, 193/4

po potrebi dodati vrstice

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

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

predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
63A	nova merilna omarica	1443 - DVOR	193/4

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

predvidena komunalna oskrba	nov priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

PE d110 mm	navezava na obstoječ tlačni vod	1443 - DVOR	193/5
------------	---------------------------------	-------------	-------

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

4	TEHNIČNO POROČILO
----------	--------------------------

4.1	OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI
4.2	POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL NAČRTOV
4.3	OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV

4.1

TEHNIČNO POROČILO IN DRUGA VSEBINA

4.1.1 SPLOŠNO

Predmet projektne dokumentacije zajema izgradnjo črpališča pri osnovni šoli Dvor – ZČ2 s pripadajočim elektro energetske priključkom ter navezavo že izvedene fekalne kanalizacije.

4.1.1.1 OPIS LOKACIJE

Lokacija predvidne gradnje črpališča se nahaja pri osnovni šoli na severozahodnem delu naselja Dvor. Zemljišča s predvideno gradnjo so v makadamski in asfaltni izvedbi ob obstoječi javni poti Šola – Dvor JP 789538 in Dvor – Šola JP 789534. Severovzhodno od lokacije črpališča je iz krožišča JP 789534 izvedena nekategorizirana asfaltna pot, ki vodi do zalednih površin osnovne šole. Teren na lokaciji je utrjen in uravnan.

4.1.2 OBSTOJEČE STANJE

Na predvideni lokaciji gradnje črpališča je že izvedeno obstoječe črpališče za odvod odpadnih fekalnih voda iz OŠ Dvor v centralno čistilno napravo Žužemberk. Obstoječe črpališče je manjše, dimenzionirano na obstoječe prispevne količine osnovne šole. Črpališče je navezано na obstoječ tlačni vod iz PE cevi d63mm, ki od črpališča poteka vzporedno z reko Krko in regionalno cesto do centralne čistilne naprave Žužemberk. Elektroenergetsko napajanje črpališča je izvedeno iz območja OŠ, ob črpališču pa je postavljena elektro merilna in krmilna omarica z varovalkami 3 x 20A. Okrog črpališča so izvedene utrjene makadamske površine ter asfaltna povozna površina.

4.1.4 PREDMET PROJEKTA

S predmetno projektno dokumentacijo obravnavamo:

- Novogradnjo črpališča ZČ-2
- Novogradnjo fekalne kanalizacije
- Elektroenergetski priključek črpališča

4.2

POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL NAČRTOV

4.2.1 2/1 – NAČRT ČRPALIŠČA

4.2.1.1 OPIS PREDVIDNEGA STANJA

Občina Žužemberk je pristopila k nadgradnji že izvedene fekalne kanalizacije na območju naselja Dvor pri Žužemberku, Jama pri Dvoru in Sadinja vas. Obstoječi odseki fekalne kanalizacije so se po večini izvajali vzporedno z drugimi gradnjami, predvsem Suhokranjskem vodovodu, ki pa v celoti niso zaključeni in povezani v enoten sistem odvajanja odpadnih fekalnih voda v centralno čistilno napravo. Z nadgradnjo že izvedenih odsekov (ki se / bodo izvajali po zgoraj navedenih projektnih dokumentacijah) se bo del naselja Dvor z zalednimi poseljenimi območji funkcionalno povezal v enoten sistem do že izvedenega tlačnega voda med naseljem Dvor in CČN Žužemberk.

Glede na navedeno je za odvod odpadnih fekalnih voda v centralno čistilno napravo Žužemberk potrebno izvesti novo črpališče ustrezne zmogljivosti.

S predmetno projektno dokumentacijo tako obravnavamo gradnjo črpališča OŠ Dvor – ZČ2 preko katerega se bodo odpadne fekalne vode odvajale iz območij že izvedene in predvidene fekalne kanalizacije. Poleg črpališča se po predmetni projektni dokumentaciji izvede tudi prevezava že izvedenih fekalnih kanalov.

4.2.1.2 OPIS ČRPALIŠČA

Črpališče je zasnovano kot podzemni jašek v obstoječih manipulacijskih in asfaltnih površinah. Črpališče bo izvedeno z vertikalnim črpalnim jaškom in ležečim akumulacijskim bazenom. Celotna konstrukcija črpalnega jaška in akumulacijskega bazena se izvede iz poliestrske cevi DN 2400mm SN 10.000. Dostop v črpalni jašek bo zagotovljen neposredno s kote terena preko pokrova iz nerjaveče pločevine, za potrebe vzdrževanja pa bo nad akumulacijskim bazenom izveden revizijski jašek DN 1000mm s pokrovom iz nodularne litine Ø 600mm ter nerjavečim pokrovom dim. 800/1200mm nad revizijskim jaškom DN 1400mm. Pokrov nad črpalnim jaškom se vgradi nad krovno ploščo črpališča nad svetlo odprtino dim 100 x 140cm. Krovna plošča se izvede na licu mesta iz AB C30/37 z dodatkom za vodotesnost (XD3) in zmrzlinso odpornost (XF4). Pod krovno ploščo se izvede AB razbremenilni obroč Ø 2520/ 3520 x 200 mm, ki mora nad zgornji rob poliestrskega jaška segati 5cm. Na stiku poliestrskega jaška in razbremenilnega obroča se namesti EPDM tesnilni obroč. Celotno črpališče bo izvedeno na AB temeljni plošči iz betona C30/37 z dodatkom za pogosto izpostavljenost vlagi (XC2). AB temeljna plošča se izvede na predhodno utrjeno nasutje iz kamnitega materiala 0-100mm v deb. 50cm. Na dnu črpališča nad temeljno ploščo se izvede protivzgonski ukrep z obbetoniranjem črpališča iz armiranega betona C30/37. Na delu obbetoniranja se na zunanji strani črpališča izvedejo nerjaveča ploščata sidra katere se na stene črpališča pritrdi z GRP obroči. V fazi izvedbe temeljne plošče se na delu obbetoniranja črpališča izvedejo stremena katere se konstrukcijo povežejo z armaturo in betonom obbetoniranja.

Dno oz posoda v črpališču se izdelava iz umetne mase, ojačane s poliestrskimi vlakni, ki zagotavlja vodotesnost in odpornost mehanskim in kemijskim vplivom. Za pritrditev montažne pete črpalke se na dnu črpalnega jaška izvede podložni beton v debelini 15cm, izvede se tudi naklonski beton po notranjem robu jaška (30/30 cm).

V predvideno črpališče se izvedeta dotočni kanal in iztočni oz tlačni vod. Dotočni kanal se izvede preko zbirnega jaška (jašek ČRP) v katerega bo iz jugovzhodne strani izveden dotok iz naselja Sadinja vas, iz jugozahodne dotok iz naselja Dvor – jug, iz zahodne strani pa bo izvedena navezava kanalizacije iz osnovne šole Dvor.

Na vzhodni strani črpalnega jaška se na zgornjem delu jaška izvede odduh (z zamikom vertikalnega dela izven predvidenih pohodnih površin) ter krmilno elektro omara. Odduh se izvede tudi nad akumulacijskim bazenom iz revizijskega jaška DN 1400.

Vsi izvedeni preboji v črpalnem jašku se morajo ustrezno zatesniti s trajno elastičnim kitom, poliestrskim kitom ter prekriti s poliestrskimi vlakni.

Po končani gradnji se izvede zasip črpališča, izvedba spodnjega in zgornjega ustroja skladno z grafičnim prikazom črpališča.

Dostop do črpališča za občasno parkiranje upravljavca bo zagotovljen iz obstoječih asfaltnih površin na severovzhodni in jugozahodni strani črpališča. Napajanje črpališča bo zagotovljeno z izvedbo elektroenergetskega priključka na obstoječe NN elektro omrežje, ki vodi do osnovne šole Dvor.

Glede na usmeritve upravljavca javnega kanalizacijskega omrežja Komunale Novo mesto se je črpališče načrtovalo tako, da je v primeru potrebe možna naknadna vgradnja naprave za mehansko predčiščenje na dotoku gravitacijskega kanala. Mehansko predčiščenje je predvideno z vgradnjo rotamata v revizijski jašek DN 1400mm na dotoku nad akumulacijskim bazenom.

4.2.1.2 OPIS FEKALNE KANALIZACIJE

V predvideno črpališče bo preko jaška ČRP izvedenih več dotokov javne fekalne kanalizacije. Iz jugovzhodne strani bo izvedena navezava fekalne kanalizacije iz naselja Sadinja vas, iz jugozahodne smeri iz naselja Dvor ter iz zahodne strani iz osnovne šole Dvor.

Fekalna kanalizacija iz naselja Sadinja vas bo izvedena iz jaška z oznako C0, ki je že izveden po projektu št. PZI-9/15, junij 2023. Med obstoječim jaškom C0 in predvidenim jaškom ČRP bo kanalizacija izvedena iz armiranega poliestra (GRP) DN 250, nazivne togosti min. SN 10.000 N/m² v dolžini 12,80m.

Fekalna kanalizacija iz naselja Dvor je že izvedena z navezavo na obstoječe črpališče osnovne šole Dvor, ki pa zaradi poddimenzioniranega zadrževalnega volumna in črpalke ni v funkciji. S predmetno projektno dokumentacijo se na obstoječi gravitacijski kanalizaciji naselja Dvor predvideva izvedba novega revizijskega jaška (oznaka jug) s preusmeritvijo odpadnih fekalnih voda v predvideno črpališče preko zbirnega jaška ČRP. Med predvidenim revizijskim jaškom jug in ČRP se tako izvede javna fekalna kanalizacija iz armiranega poliestra (GRP) DN 300, nazivne togosti min. SN 10.000 N/m² v dolžini 5,40m.

Odvajanje odpadnih fekalnih voda v CČN Žužemberk je zagotovljeno z obstoječim gravitacijskim vodom in črpališčem. Ker se na mestu obstoječega predvideva novo črpališče s predmetno projektno dokumentacijo načrtujemo preusmeritev fekalne kanalizacije v predviden zbirni jašek ČRP. Odpadne fekalne vode iz osnovne šole Dvor se bo tako preko novih revizijskih jaškov šola 1 in šola 2 ter gravitacijske kanalizacije vodilo v zbirni jašek z oznako ČRP.

Fekalna kanalizacija bo na tem delu izvedena iz armiranega poliestra (GRP) DN 200, nazivne togosti min. SN 10.000 N/m² v dolžini 10,50m.

Odvod odpadnih fekalnih voda iz predvidenega črpališča se bo zagotavljal z izvedbo dela tlačnega voda, ki bo navezan na predhodno že izveden tlačni vod. Predviden tlačni vod bo od črpališča pa do obstoječega tlačnega voda izveden iz PE d110 mm v dolžine 6,40m.

Skupna dolžina vseh kanalizacijskih vodov bo znašala 35,10m.

4.3.1 3 – NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

4.2.1.1 OPIS PREDVIDNEGA STANJA

Elektroenergetsko napajanje črpališča je predvideno z izvedbo podzemnega elektro priključka, ki bo od obstoječega podzemnega NN elektro voda potekal do predvidene elektro priključne merilne omarice. Elektro priključek in omarica bosta izvedena v zelenih površinah ob hodniku za pešce na zemljišču s parc.št. 193/4; k.o. Dvor. Od elektro priključne merilne omarice pa do črpališča bo izveden podzemni elektro vod, ki se zaključi v predvideni krmilni elektro omari. Elektro priključek bo izveden v zaščitni cevi Ø 110mm v katerega bo izveden uvlek elektro kabla tipa NA2XY 4 x 70 SM + 1.5 RE. Podzemni elektro vod med elektro priključno merilno omarico in krmilno elektro omaro bo izveden s kablom tipa RV-K 5x16mm², ki bo uvlečen v zaščitno cev Ø 110mm.

Dolžina elektro priključka znaša 9,40m, dolžina podzemnega elektro voda pa 9,0m. Predvidena priključna moč je 35 kW (3x63A).

4.3	OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO Z NAVEDBO USTREZNIH UKREPOV ZA ZMANJŠANJE TEH VPLIVOV
------------	--

4.3.1 EMISIJE ONESNAŽEVANJA V ZRAK

4.3.1.1 V času gradnje

V času gradnje, ki obsega zemeljska dela in izkope ter vgradnjo cestne in gospodarske javne infrastrukture, se predvideva pojavljanje emisij v zrak neposredno z izpušnimi plini gradbene mehanizacije in delovnih naprav na lokaciji posega. V takem primeru se zrak obremeni z izpušnimi plini iz transportnih vozil ter s prašenjem z gradbišča. Zaradi uporabe gradbene mehanizacije, delovnih naprav in tovornih vozil se lahko povečajo koncentracije dušikovih oksidov in nekaterih drugih škodljivih snovi v zunanem zraku. Zaradi prašenja pri izvedbi gradbenih in drugih del pa se lahko nekoliko povečajo imisijske koncentracije prašnih delcev v ozračju. Vpliv emisij z območja gradbišča bo minimalen.

Sama izvedba gradbenih del bo začasno vplivala na kakovost zraka lokalno. Ni pričakovati bistvenih vplivov.

4.3.1.2 V času obratovanja

V času obratovanja ni pričakovati pojava vplivov glede emisij v zrak.

4.3.2 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV

4.3.2.1 V času gradnje

Niso predvidene. S projektom se načrtuje izgradnja cestne in gospodarske javne infrastrukture, kjer ni predvideno umeščanje virov emisij toplogrednih plinov. Potencialni posredni vir emisij toplogrednih plinov bodo izpušni plini iz strojev gradbene mehanizacije, vendar tovrstni vplivi ne bodo zaznavni.

4.3.2.2 V času obratovanja

V času obratovanja ni pričakovati pojava vplivov glede emisij toplogrednih plinov.

4.3.3 EMISIJE SNOVI V VODE

4.3.3.1 V času gradnje

Z gradnjo se predvidi poseben režim varovanj in omejitev z naslednjimi ukrepi:

- točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča se sme izvajati samo z ustrezno cisterno za razvoz goriva in v naprej določenih in ustrezno opremljenih mestih
- na območju gradbišča je treba zagotoviti opremljeno mesto za skladiščenje nevarnih snovi z lovilno skledo (olja, maziva, gorivo..)
- skladišče nevarnih snovi mora biti zaščiteno pred atmosferskimi vplivi
- v primeru razlitja naftnih derivatov je treba onesnaženje takoj omejiti, kontaminirano zemlino odstraniti in deponirati
- komunalne in padavinske vode iz premičnih naprav (začasnih naprav za obratovanje gradbišča) in objektov ni dovoljeno odvajati v tla

- na območju gradbišča se sme uporabljati le brezhibna gradbena in druga strojna ter transportna oprema in naprave
- v uporabi so lahko le gradbeni in drugi materiali, ki zaradi svojih kemijskih lastnosti ne predstavljajo nevarnosti za tla in podzemne vode

4.3.3.2 V času obratovanja

V času obratovanja ni pričakovati pojava vplivov glede emisij snovi v vode.

4.3.4 ODLAGANJE / IZPUSTI SNOVI V VODE

4.3.4.1 V času gradnje

Ni predvidno odlaganje snovi v tla. Na temelju navedenega ni pričakovati vplivov zaradi izpustov snovi v tla.

4.3.4.2 V času obratovanja

V času obratovanja ni pričakovati pojava vplivov glede odlaganja/izpusta snovi v tla.

4.3.5 NASTAJANJE ODPADKOV

4.3.5.1 V času gradnje

Zaradi predvidenega posega bodo nastajali gradbeni odpadki. Gre za gradbene odpadke, ki so uvrščeni predvsem v skupino odpadkov s klasifikacijsko številko 17 - Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z zemeljskimi izkopi z onesnaženih območij).

Pri ravnanju z morebitnimi viški zemeljskega materiala bodo upoštevana določila Uredbe o odpadkih, Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

Ni pričakovati bistvenih vplivov zaradi nastajanja odpadkov. Za odpadke bo ustrezno poskrbljeno.

4.3.5.2 V času obratovanja

Odpadke, ki bodo nastajali zaradi vzdrževanja cestne in gospodarske javne infrastrukture, bo pristojni upravljavec predajal pooblaščenemu zbiralcu tovrstnih odpadkov. Ti odpadki bodo shranjeni v posebej zato namenjenih posodah in predani pooblaščeni organizaciji.

Ni pričakovati bistvenih vplivov zaradi nastajanja odpadkov. Za odpadke bo ustrezno poskrbljeno.

4.3.6 HRUP

4.3.6.1 V času gradnje

V času gradbenih del bodo na gradbišču prisotni gradbeni stroji. Različne vrste gradbenih strojev in prevoznih sredstev, ki imajo enak ali podoben namen, imajo lahko različne emisijske vrednosti hrupa. Največje hrupne obremenitve je pričakovati v času izvajanja zemeljskih del. Pri obravnavanem delu bodo predvidoma uporabili: bager (nakladalec), buldožer, valjar in tovarnjake.

Zvočne moči strojev, ki bodo delovali med gradnjo, bodo skladne z dovoljenimi zvočnimi močmi za stroje, ki se jih uporablja na prostem in kot jih določa Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem.

V času gradnje je pričakovati nastajanje hrupa zaradi prometa transportnih vozil za prevoz potrebnih materialov (oskrba gradbišča). V tem času je pričakovati povečanje prometa po dostopnih cestah in s tem je pričakovati tudi povečanje obremenitev s hrupom. Vendar to po oceni ne bo občutnega značaja, saj je v času najbolj intenzivnih del pričakovati vseeno majhno število prevozov vozil na dan.

Ne pričakujemo bistvenega vpliva. Gradbišče bo urejeno v skladu z zahtevami. Zagotovljeni bodo vsi ukrepi, da bo hrup zmanjšana na najmanjšo raven.

4.3.6.2 V času obratovanja

Ni pričakovati bistvenih vplivov oz. bo ta zanemarljiv (ob odpravi poškodbe na cevovodu ali objektih).

4.3.7 RADIOAKTIVNO SEVANJE

4.3.7.1 V času gradnje

Ni predvidenih virov radioaktivnega sevanja, tako da slednjega ne bo.

4.3.7.2 V času obratovanja

Ni predvidenih virov radioaktivnega sevanja, tako da slednjega ne bo.

4.3.8 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE

4.3.8.1 V času gradnje

Zaradi gradnje ne bo prihajalo do emisij elektromagnetnega sevanja. V času gradnje na obravnavani lokaciji ne bo na območju prisotnih novih virov elektromagnetnega sevanja.

4.3.8.2 V času obratovanja

Ni predvidenih virov elektromagnetnega sevanja, tako da slednjega ne bo.

4.3.9 SEVANJE SVETLOBE V OKOLICO

4.3.9.1 V času gradnje

Ker bo gradnja potekala predvsem v dnevnem času, ne pričakujemo razsvetljave gradbišča. Občasno lahko prihaja do osvetljevanja gradbišča zaradi potrebe po povečani zagotovitvi osvetljenosti delovnih mest na prostem in sicer v jutranjih in večernih urah v zimskem oz. jesenskem času. Načrtovana dela običajno pri takih ureditvah ne potekajo ponoči, zaradi možnega čezmernega vpliva hrupa na okolje (predvidena omejitev gradbenih del na minimum v času med 22. in 6. uro zjutraj), ne pričakujemo povečanja svetlobnega onesnaženja med gradnjo, razen v primeru dela v večernih urah. Ta situacija bi se lahko pojavila le za krajši čas, če bodo dela potekala v zimskem času.

Ni pričakovati bistvenih vplivov.

4.3.9.2 V času obratovanja

Ni predvidenih virov sevanja svetlobe v okolico, tako da slednjega ne bo.

4.3.10 SEGREVANJE OZRAČJA / VODE

4.3.10.1 V času gradnje

V času gradnje ne bodo uporabljeni taki viri, ki bi lahko povzročali toplotno onesnaženje, zato slednjega ne pričakujemo.

4.3.10.2 V času obratovanja

V času obratovanja ne bodo uporabljeni taki viri, ki bi lahko povzročali toplotno onesnaženje, zato slednjega ne bo.

4.3.11 SMRAD

4.3.11.1 V času gradnje

V času gradnje ne bodo uporabljeni taki viri, ki bi lahko povzročali neprijetne vonjave, zato slednjega ne pričakujemo.

4.3.11.2 V času obratovanja

V času obratovanja zgrajenega vodovoda ne bodo uporabljeni taki viri, ki bi lahko povzročali neprijetne vonjave, zato slednjega ne bo.

4.3.12 VIDNA IZPOSTAVLJENOST

4.3.12.1 V času gradnje

Nameravani poseg bo v času izvajanja gradbenih del predstavljal začasno motnjo v prostoru v smislu vidne zaznavnosti in kakovosti, kar bo predvsem posledica prisotnosti novih opaznih elementov v prostoru (predvsem gradbene in transportne mehanizacije na gradbišču ipd.). Vendar glede na značaj posega so tovrstni vplivi le začasne narave.

4.3.12.2 V času obratovanja

Glede na naravo posega ne bo vpliva na vidno izpostavljenost.

4.3.13 VIBRACIJE

4.3.13.1 V času gradnje

Vpliv na povzročanje vibracij je mogoče pričakovati v času gradnje. Vpliv bo začasne narave in se lahko pojavijo ob izvedbi gradbenih del, predvsem pri utrjevanju podlage. Vplivi ne bodo enako intenzivni ves čas trajanja gradnje.

Pričakovana povečana obremenitev z vibracijami ne bo imela trajnih posledic in ne bo pomembno vplivala na zdravje in premoženje ljudi. Glede na razpoložljive podatke ni pričakovati uporabe tehnologije razstreljevanja pri izvedbi gradbenih del.

4.3.13.2 V času obratovanja

Po izgradnji ne pričakujemo vpliva vibracij.

4.3.14 SPREMEMBA RABE TAL

4.3.14.1 V času gradnje

Vplivi na kakovost, strukturo in sestavo tal bodo prisotni med predvideno gradnjo. Zaradi prisotnosti gradbene mehanizacije in izvedbe predvidenih gradbenih posegov se bo na območju posega povečala zbitost prsti. Zemeljski izkopi se bodo izvajali v fazi gradnje, tako da bo na območju posega prišlo do spremembe strukture tal, vendar ni pričakovati bistvenih vplivov.

4.3.14.2 V času obratovanja

Po izgradnji se bodo površine na območju gradbišča poravnale in vzpostavile v prejšnjo rabo.

4.3.15 SPREMEMBA VEGETACIJE

4.3.15.1 V času gradnje

Zaradi izvedbe posega ni predvidena krčitev gozda. Ravno tako ni predvidena bistvena sprememba vegetacijskega pokrova. Glede na stanje na terenu ni pričakovati bistvenih vplivov.

4.3.15.2 V času obratovanja

Ko bo nameravana gradnja izvedena in v uporabi, ni pričakovati vplivov na spremembo vegetacije.

4.3.16 EKSPLOZIJE

4.3.16.1 V času gradnje

V času izvajanja gradbenih del v sklopu predmetne lokacije/trase s pripadajočimi objekti ni predvidena posebna uporaba nevarnih snovi. Izhajajoč iz tega vplivov na uporabo in tveganja povezana z uporabo nevarnih snovi ni pričakovati.

4.3.16.2 V času obratovanja

Zaradi narave posega vplivov na uporabo in tveganja, povezana z uporabo nevarnih snovi ni pričakovati.

4.3.17 FIZIČNA SPREMEMBA / PREOBLIKOVANJE POVRŠINE

4.3.17.1 V času gradnje

Gradnja cestne in gospodarske javne infrastrukture sicer predstavlja začasno preoblikovanje površine, glede na izhodiščno stanje na terenu, vendar se po zaključenih delih teren predvsem na območju začasnih deponij vzpostavi v prvotno stanje.

4.3.17.2 V času obratovanja

S predmetno projektno dokumentacijo obravnavamo gradnjo gospodarske javne infrastrukture, ki bo trajno preoblikovala obstoječe površine. Gradnja cestne infrastrukture s pripadajočimi ureditvami znotraj obravnavanega območja predstavlja sanacijo obstoječega oblikovno degradiranega območja. Ko bo gradnja izvedena in v uporabi, ne bo vplivov na fizično spremembo in preoblikovanje površine.

Pripravil:
Grega Rajer, gr.teh.

5	GRAFIČNI PRIKAZI
----------	-------------------------

5.1	LOKACIJSKI PRIKAZI
------------	---------------------------

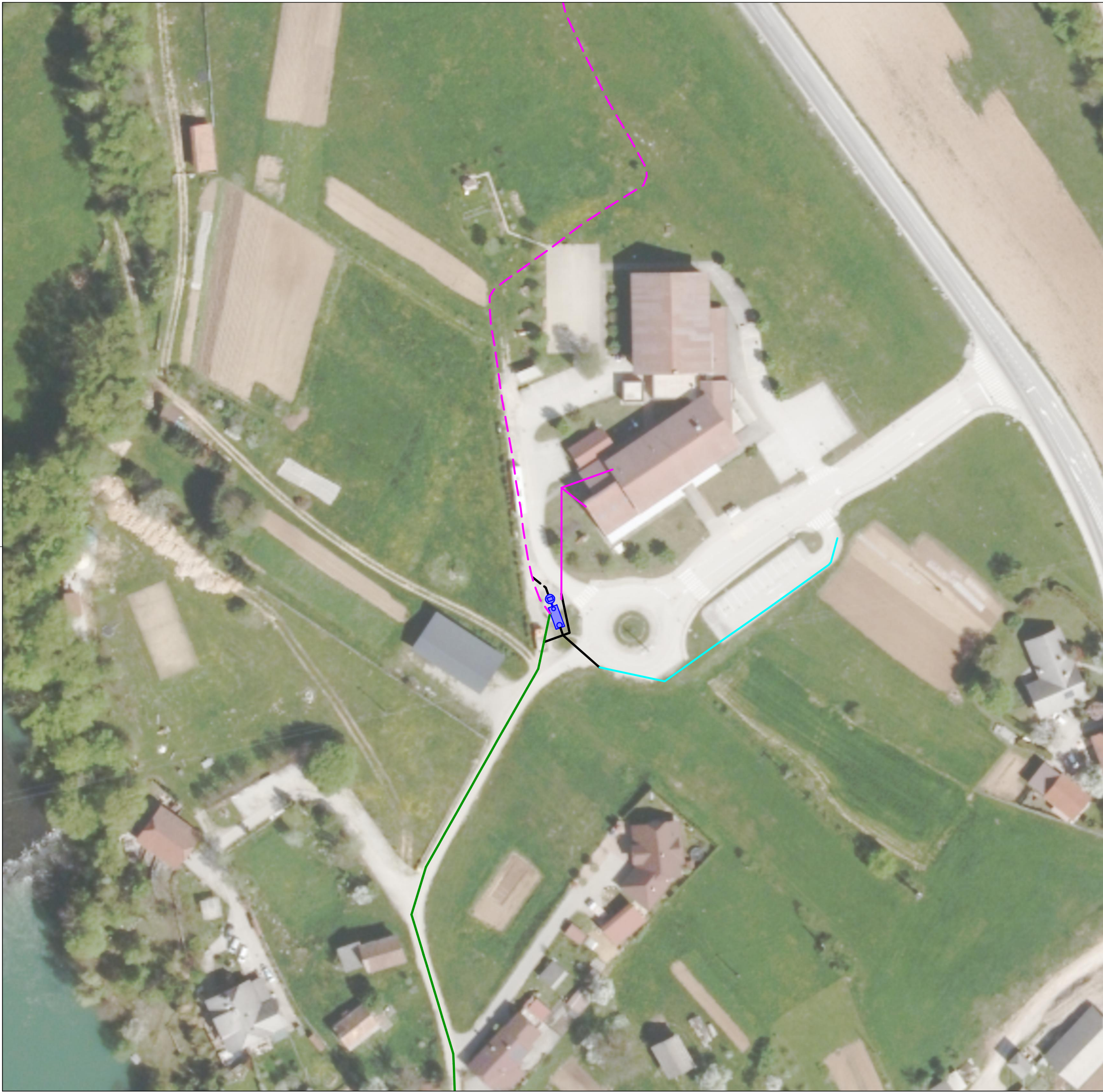
5.1	LOKACIJSKI PRIKAZI
------------	---------------------------

5.1.1	PREGLEDNA SITUACIJA	M 1:1000
5.1.2	SITUACIJA ČRPALIŠČA NA DKN	M 1:200

5.1.1	PREGLEDNA SITUACIJA
-------	---------------------



S:\PGD_PZI_po_GZ\KANALIZACIJA\ČRP_SOLA_DVOR\PZI\0_VODILNI_NACRT\511_pregledna.dwg



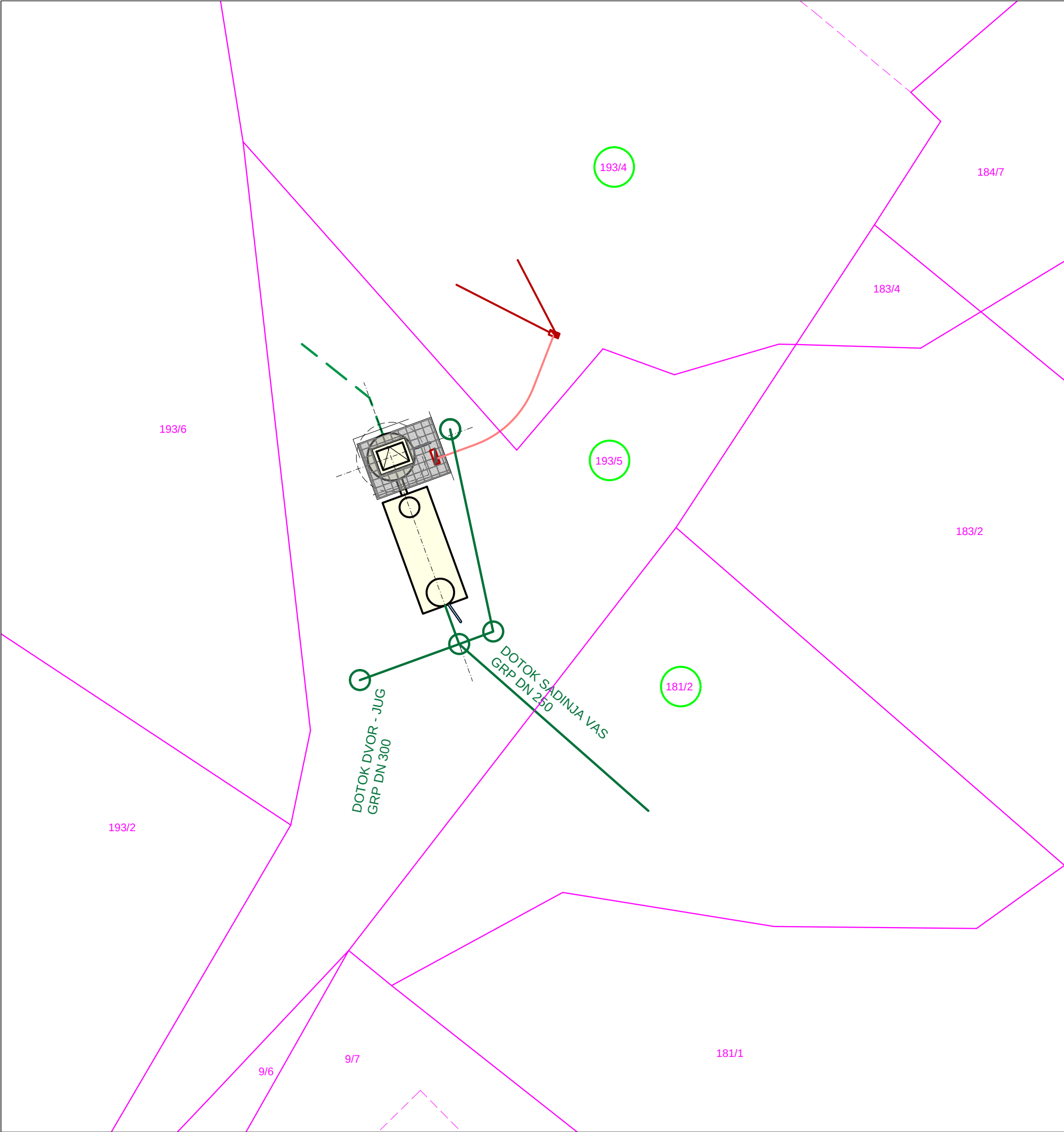
LEGENDA:

- PREDVIDENO ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2
- PREDVIDENA GRAVITACIJSKA KANALIZACIJA
- PREDVIDENA TLAČNA KANALIZACIJA
- OBSTOJEČ TLAČNI VOD (do CČN)
- OBSTOJEČA GRAVITACIJSKA KANALIZACIJA (iz OŠ Dvor)
- ŽE IZVEDENA GRAVITACIJSKA KANALIZACIJA (Fekalna kanalizacija Dvor – jug – kanal A, A1, A4, A5, B, B3, Tlačni vod in ČRP ZČ1, št. PID-35/24, oktober 2024)
- ŽE IZVEDENA GRAVITACIJSKA KANALIZACIJA (Fekalna kanalizacija Sadinja vas – 1. faza, kanal A, C, C1, tlačni kanal T1 in ČRP1, št. PZI-9/15, junij 2023)

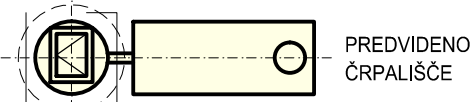
PREGLEDNA SITUACIJA M 1:1000

RELATIVNA VIŠINA ±0,00 = 189,10 m.n.v. ABSOLUTNO				Investitor: Občina ŽUŽEMBERK Grajskii trg 33, 8360 Žužemberk			
Projektant:	Kočevarjeva 1, Novo mesto, tel.: 07 373 15 31 Tržne analize, oblikovanje, projektiranje, okoljevarstvene študije, svetovanje			Objekt/lokacija: ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2			
	Ime:	Ident.št.	Podpis:	Vrsta načrta: 0 - ZBIRNI NAČRT			
Odgovorni vodja projekta:	Dušan GRANDA, u.d.i.g.	G-0146		Vsebina/naslov risbe: 5.1 - LOKACIJSKI PRIKAZI PREGLEDNA SITUACIJA			
Odgovorni projektant:	Dušan GRANDA, u.d.i.g.	G-0146					
Izdelal:	Grega RAJER, gr.teh.			Vrsta projekta:			
				Številka projekta:	Merilo:	Št.risbe:	
Sprememba:		Datum:	MAJ 2026	PZI	PZI-18/26	1:1000	5.1.1

5.1.2	SITUACIJA ČRPALIŠČA NA DKN
-------	----------------------------



LEGENDA:



UTRJENE TLAKOVANE POVRŠINE

Predvideni komunalni vodi:	Prikaz komunalnega voda / elementa:
GRAVITACIJSKA FEKALNA KANALIZACIJA	
TLAČNA FEKALNA KANALIZACIJA; PE d110	
PODEZMNI ELEKTRO PRIKLJUČEK NN	
PODZEMNI ELEKTRO VOD	
ELEKTRO PRIKLJUČNO MERILNA OMARICA	
KRMILNO ELEKTRO OMARA	

TANGIRANO ZEMLJIŠČE Z NAMERAVANO GRADNJO

SITUACIJA ČRPALIŠČA NA DKN M 1:200

RELATIVNA VIŠINA ±0,00 = 189,10 m.n.v. ABSOLUTNO				Investitor: Občina ŽUŽEMBERK Grajskii trg 33, 8360 Žužemberk			
Projektant:	topos Kočevarjeva 1, Novo mesto, tel.: 07 373 15 31 Tižne analize, oblikovanje, projektiranje, okoljevarstvene študije, svetovanje			Objekt/lokacija: ČRPALIŠČE OŠ DVOR - ZČ2			
	Ime:	Ident.št.	Podpis:	Vrsta načrta: 0 - ZBIRNI NAČRT			
Odgovorni vodja projekta:	Dušan GRANDA, u.d.i.g.	G-0146		Vseбина/naslov risbe: 5.1 - LOKACIJSKI PRIKAZI SITUACIJA ČRPALIŠČA NA DKN			
Odgovorni projektant:	Dušan GRANDA, u.d.i.g.	G-0146					
Izdelał:	Grega RAJER, gr.teh.						
Sprememba:		Datum:	MAJ 2026	Vrsta projekta:	Številka projekta:	Merilo:	Št.risbe:
				PZI	PZI-18/26	1:200	5.1.2