

PROJEKTNA NALOGA

za izdelavo projektne dokumentacije za rekonstrukcijo javnega vodovodnega omrežja na območju med Reško cesto 50 in Na Dobravi 5

1. SPLOŠNO

Za namene zagotavljanja vodooskrbe na območju med Reško cesto 50 in Na Dobravi 5 je potrebno izdelati projektno dokumentacijo v obsegu idejne zasnove DPP, vključno s pridobitvijo projektnih pogojev vseh tangiranih mnenje dajalcev, dokumentacijo v obsegu dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja DGD, vključno s pridobitvijo pozitivnih mnenj vseh tangiranih mnenje dajalcev in dokumentacijo v obsegu projektne dokumentacije za izvedbo gradnje PZI.

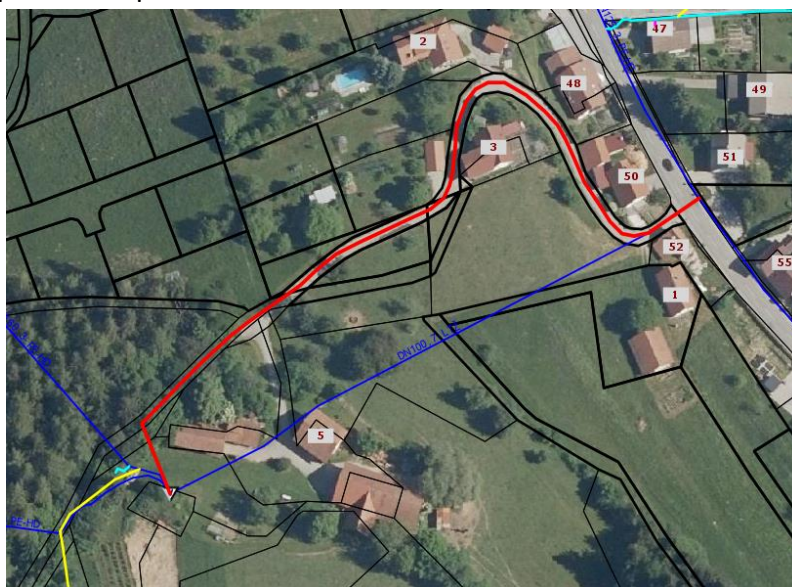
2. OBSTOJEČE STANJE

Javno vodovodno omrežje, LTŽ cev, DN100, je na obravnavanem območju dotrajano ter neustreznih dimenzij.

- Točka navezave na zahodni strani naj bo na parc. št. 493, k.o. 1005 - Prebold, navezava na obstoječ vodohran Prebold (n.v. 332m), ki prav tako drži tlačno črto.
- Točka navezave na vzhodni strani naj bo na parc. št. 643/2, k.o. 1005 - Prebold, DN125, PE-HD, I. 1982.

2.1. PROJEKTNA ZASNOVA

Slika 1 prikazuje predviden potek trase.



Slika 1: Celotno tangirano območje

Cev je potrebno ustrezno dimenzionirati, predlagamo minimalno NL, DN100, v dolžini cca. 280m, d110.

3. DODATNA NAVODILA

Pri projektiranju je potrebno upoštevati obstoječ projekt fekalne kanalizacije št. 307 »Izgradnja kanalizacije v Aglomeraciji Prebold«, izdelovalca PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor.

V obsegu projekta je potrebno zajeti tudi rekonstrukcije navezav odcepnih vodov, min. v obsegu izven urejenih, npr. asfaltiranih, površin, ter obnove vseh tangiranih vodovodnih priključkov, v obsegu izven urejenih, npr. asfaltiranih, površin do navezave na obstoječi priključni vod. V projekt priložiti tabelarični seznam objektov za katere je predvidena rekonstrukcija vodovodnega priključka, na sklop natančno. Preostanek vodovodnega priključka, v lastni režiji, obnovi upravljavec javnega vodovoda.

Novi vodovod, v vsej možni meri sprojektirati v javnih površinah.

Zagotoviti se mora varno vodo oskrbo in minimalno požarno varnost za vse objekte, tangirane na projektiran vodovod. Obnova hišnih priključkov se izvede na parcele uporabnikov izven cestnega telesa. Predmet projekta je tudi projektiranje skupinskih in individualnih hišnih priključkov do parcel uporabnikov. Na vseh odcepih se vgradijo zaporni ventili – EV zasuni kot na primer Hawle E2. Hišni priključki se izvedejo z navrtnimi zasuni kot na primer sistema Hawle ZAK.

4. VSEBINA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Dokumentacija mora biti izdelana skladno s pravili zakonodaje in stroke, in mora vsebovati vse zahtevane elemente.

Faza DPP mora vsebovati min.:

- Projektne pogoje ali mnenja tangiranih mnenje dajalcev,
- Tehnično poročilo,
- Grafike (pregledna, katastrska), v ustreznem merilu,
- Seznam tangiranih parcel z definirano tangenco ter grafično prilogo tangence na parcelo natančno,
- Seznam objektov za priključitev,
- Geodetski načrt obstoječega stanja terena.

Faza DGD mora vsebovati min.:

- Vodilno mapo s potrebnimi soglasji in mnenji,
- Načrt vodovoda, ki mora vsebovati min.:
- Tehnično poročilo,

- Grafike (pregledna, katastrska, zakoličbena, zbirna, gradbena), v ustreznem merilu,
- Seznam objektov za priključitev
- Geodetski načrt obstoječega stanja terena.

Faza PZI mora vsebovati min.:

- Vodilno mapo,
- Načrt vodovoda, ki mora vsebovati min.:
- Tehnično poročilo,
- Grafike (pregledna, katastrska, zakoličbena, zbirna, gradbena), v ustreznem merilu,
- Popis del, na odsek natančno,
- Montažne sheme in detajle,
- Seznam objektov za priključitev,
- Seznam objektov za katere je predvidena rekonstrukcija vodovodnega priključka, na sklop natančno,
- Načrt ravnanja z gradbenimi odpadki,
- Varnostni načrt.

5. OBSEG PONUDBE

V ponudbo zajeti vse materialne in ostale stroške, tudi stroške sodelovanja na sestankih z naročnikom in krajani. Naročilo se bo oddalo najugodnejšemu ponudniku.

6. ZAKONSKA PODLAGA ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija mora biti izdelana skladno z vso veljavno zakonodajo in pravili stroke, še posebno z:

Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (UL RS št. 30/23),
Odlokom o oskrbi s pitno vodo (Ur.l.RS št. 35/2024)

Pravilnikom o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnih vodovodov (UL RS, št. 45/20).

7. NAVODILA PRI IZDELAVI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

projektna dokumentacija se izdeluje po fazah, DPP, DGD, PZI. Posamezno fazo mora, pred končno oddajo, potrditi naročnik. Izvajalec mora pridobiti pisno potrdilo o predani projektni dokumentaciji, vsaka predana faza v tiskani ali digitalni obliki se brez potrdila smatra kot delovna verzija in se zavrže. Potrdilo je potrebno predložiti k izstavljenemu računu, v nasprotnem primeru bo ta zavržen. projektant mora, skupaj s predajo DPP, posredovati seznam tangiranih zemljišč v aktivnem (xlsx) formatu, ki mora vsebovati vse ustrezne podatke za pripravo služnostnih pogodb (podatki o lastniku, št. parcele, k.o., tangenca (vrsta voda, dolžina, št. elementov (hidranti, jaški, ipd)),

DPP izdelati v dveh, DGD in PZI pa v štirih tiskanih in digitalnih izvodih, digitalni izvod predati v neaktivni obliki (pdf), ki mora biti enaka tiskani, ter aktivni obliki (dwg, docx, xlsx)), na CD ali USB kartici. Vsak izvod biti v svojem registratorju in v ovoju, na sprednji strani registratorja pa mora biti naveden min. izdelovalec projektne dokumentacije in ime projekta.

izvajalec se z oddajo ponudbe strinja s prenosom avtorskih pravic na naročnika.

Opozorilo!

Popis del mora biti izveden skladno s priloženim vzorcem popisa del, v katerem je potrebno upoštevati drevesno strukturo, zaokroževanje s funkcijo ROUND na dve decimalni mesti, postavke morajo biti navedene na vrstico natančno, vodi oz. sklopi pa morajo biti ločeni po zavihkih. Nepredvidena dela v višini 10% se morajo prišteti k skupnemu znesku le na zavihku »Rekapitulacija«. Upoštevati se morajo vse postavke iz vzorca popisa del, pri čemer količine ustrezno korigirati. Postavke z navedeno oceno zneska se morajo upoštevati v količinah, enotah mere in ceni na enoto mere. Zavihke ustrezno dodati (možna je tudi natančnejša delitev - zavihkek »Tuje storitve« in podobno).

Neustrezen popis del bo obravnavan kot delovna verzija in bo zavržen!

8. ROK ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Pričetek del: takoj po prejemu naročila (pogodba ali naročilnica)

Roki za izdelavo projektne dokumentacije: Skladno s pogodbo.

Žalec, 22.4.2025

Pripravil:

Matic Krajšek, mag. inž. energ.
projektni vodja



JKP Žalec, d.o.o.
 Ulica Nade Cilenšek 5
 3310 Žalec
T 03/713 60 00
F 03/713 67 70
E info@jkp-zalec.si
www.jkp-zalec.si

PROJEKTANTSKI POPIS DEL

Investitor: Občina

OBJEKT:

VZORČNI OBJEKT

REKAPITULACIJA

1	Pripravljalna dela	eur	11,00
2	Vodovod - VOD 1	eur	530,00
3	Zaključna dela	eur	303,00
4	Razna nepredvidena dela, ki se evidentirajo z vpisom v gradbeni dnevnik in obračunajo po dejansko izvršenih količinah in cenah po enoti Ocena 10 % vseh del od točke 1. do 3.	eur	84,40

SKUPAJ:	eur	928,40
----------------	------------	---------------

	DDV	22%	204,25
SKUPAJ			1.132,65

DDV se obračuna iz naslova obrnjene davčne obveznosti po 76. a členu Zakona o DDV

Ponudnik:

Žig:

Datum:

Odgovorna oseba ponudnika:

Podpis:

#	POSTAVKA	EM	K	C/EM	ZNESEK
I. Pripravljalna dela					
1,0	Izdelava elaborata in pridobivanje dovoljenj za zaporo ceste, ureditev prometnega režima v času gradnje, postavitve ter vzdrževanje cestno prometne signalizacije z obveščanjem uporabnikov ceste v skladu z upravitelcem ceste ter odstranitev prometne signalizacije po končani gradnji z vzpostavitvijo prvotnega stanja. Zavarovanje gradbišča s predpisano signalizacijo kot so letve, opozorilne vrvice, znaki, svetlobna telesa med gradnjo...				
		kpl	1,00	1,00	1,00
2,0	Priprava in organizacija gradbišča z gradbiščno tablo vključno z vsemi potrebnimi deli na celotni trasi predvidenega vodovoda in obratovalnimi stroški gradbišča. V tej postavki je potrebno zajeti tudi stroške začasnih dovoznih poti ter vzpostavitev v prvotno stanje. Izvajalec si mora ogledati predvideno traso vodovoda in v to postavko vključiti vsa potrebna dela pri organizaciji, pripravi, zavarovanju in čiščenju gradbišča.				
		kpl	1,00	1,00	1,00
3,0	Eventualne prestavitve komunalnih vodov - obračun po dej. Stroških (ocena)	kd	1,00		
4,0	zaključna oz. odkaz obstoječin vodov ki s strani pristojnega upravitelca, na celotnem odseku				
	Elektro	kpl	1,00	1,00	1,00
	Telekom	kpl	1,00	1,00	1,00
	Plin	kpl	1,00	1,00	1,00
	Vodovod	kpl	1,00	1,00	1,00
	Fekalna kanalizacija	kpl	1,00	1,00	1,00
	Meteorna kanalizacija	kpl	1,00	1,00	1,00
	Ostalo	kpl	1,00	1,00	1,00
5,0	Sondažni izkop za določitev mikrolokacije obstoječega vodovoda ter na mestih priključitve na obstoječ vodovod.				
		kpl	2,00	1,00	2,00
I.	Pripravljalna dela	eur			11,00

#	POSTAVKA	EM	K	C/EM	ZNESEK
III. Vodovod - VOD 1					
A/ Predдела					
1,0	Izvedba začasnih prevezav s strani upravljalca z vsem potrebnim materialom in deli - obračun po dejanskih stroških (ocena 500.00 eur)	kpl	1,00	500,00	500,00
A/ Predдела skupaj					500,00
B/ Zemeljska dela					
OPOMBA: Kategorije zemljin skladno s					
"Kategorizacija izkopov v zemljinah in kamninah					
TSPI-PGV.05.100:2023 "					
1,0	Strojno ročni izkop zemljine, 0-2m, (90% strojno, 10 % ročno), vertikalni z razpiranjem in nalaganjem na vozilo ter odvozom na gradbiščno deponijo izvajalca, komplet z vsemi spremljajočimi deli, materiali in transporti	m3	10,00	1,00	10,00
	(3. ktg 40 %)	m3	10,00	1,00	10,00
	(4. ktg 30 %)	m3	10,00	1,00	10,00
	(5. ktg 30 %)	m3	10,00	1,00	10,00
B/ Zemeljska dela skupaj					30,00
C/ Montažna dela					
C/ Montažna dela skupaj					eur
D/ Ostala dela					
D/ Ostala dela skupaj					eur
III. Vodovod VOD 1.1 II.faza skupaj					530,00

#	POSTAVKA	EM	K	C/EM	ZNESEK
VII. Zaključna dela					
1,0	Nadzor upravljalcev tangirane komunalne infrastrukture, obračun po dejanskih stroških (ocena)	kpl	1,00		
2,0	Javno obveščanje potrošnikov o prekinitev dobave vode na običajen krajevni način in pravilih stroke. Dela izvede upravljavec javnega vodovodnega sistema na stroške izvajalca del (ocena)	kpl	1,00		
3,0	Pranje in dezinfekcija cevovoda po standardu SIST EN 805, ki ga izvede pristojna zdravstvena služba, vključno s 5% režijskega pribitka za pomoč pri izvedbi in izdelava noračila	m'	100,00	1,00	100,00
4,0	Tlačni preizkus cevovoda, izveden po navodilih proizvajalca cevi in standardu EN 805. Preizkus opraviti pri min. tlaku 15 bar. Dela izvede laboratorij z ustrezno akreditacijo ali upravljavec javnega vodovodnega omrežja, Javno komunalno podjetje Žalec, d.o.o.. Tlačni preizkus prevzameta odgovorni nadzornik in pooblaščen predstavnik upravljavca javnega vodovodnega omrežja, o čemer se naredi zapisnik.	m'	100,00	1,00	100,00
5,0	Prevezava novega cevovoda na obstoječe omrežje, vključno z vsemi spremljajočimi deli (odpiranja, zapiranja, demontaža, prerezi, ...). Material zajet v predhodnih postavkah. Dela lahko izvede izključno le upravljavec javnega vodovodnega sistema, JKP Žalec, d.o.o., in sicer po predložitvi listine o uspešno izvedeni dezinfekciji novega cevovoda.	kpl	1,00	1,00	1,00
6,0	Geodetski posnetek izvedenega vodovoda, ki mora biti izveden skladno z veljavnimi predpisi geodetske stroke in navodili upravljavca vodovoda, obvezno pri nezasutem cevovodu, vključno z izdelavo geodetskega načrta izvedenih del, v treh (3) tiskanih in digitalnih (*.pdf, *.doc, *.dwg) izvodih	m'	100,00	1,00	100,00

#	POSTAVKA	EM	K	C/EM	ZNESEK
7,0	Izdelava elaborata za vpis izvedenega vodovoda v ZKGJI, v formatu skladno z zahtevami GURS, v katerem morajo biti obvezno definirani deli obstoječega javnega vodovodnega omrežja, ki se ali opustijo ali odstranijo ter vpis v kataster GJI.	kpl	1,00	1,00	1,00
8,0	Izdelava projekta PID in NOV 1 x USB v digitalni obliki 3 x PID v mapi	kpl	1,00	1,00	1,00
VII.	Zaključna dela skupaj	eur			303,00