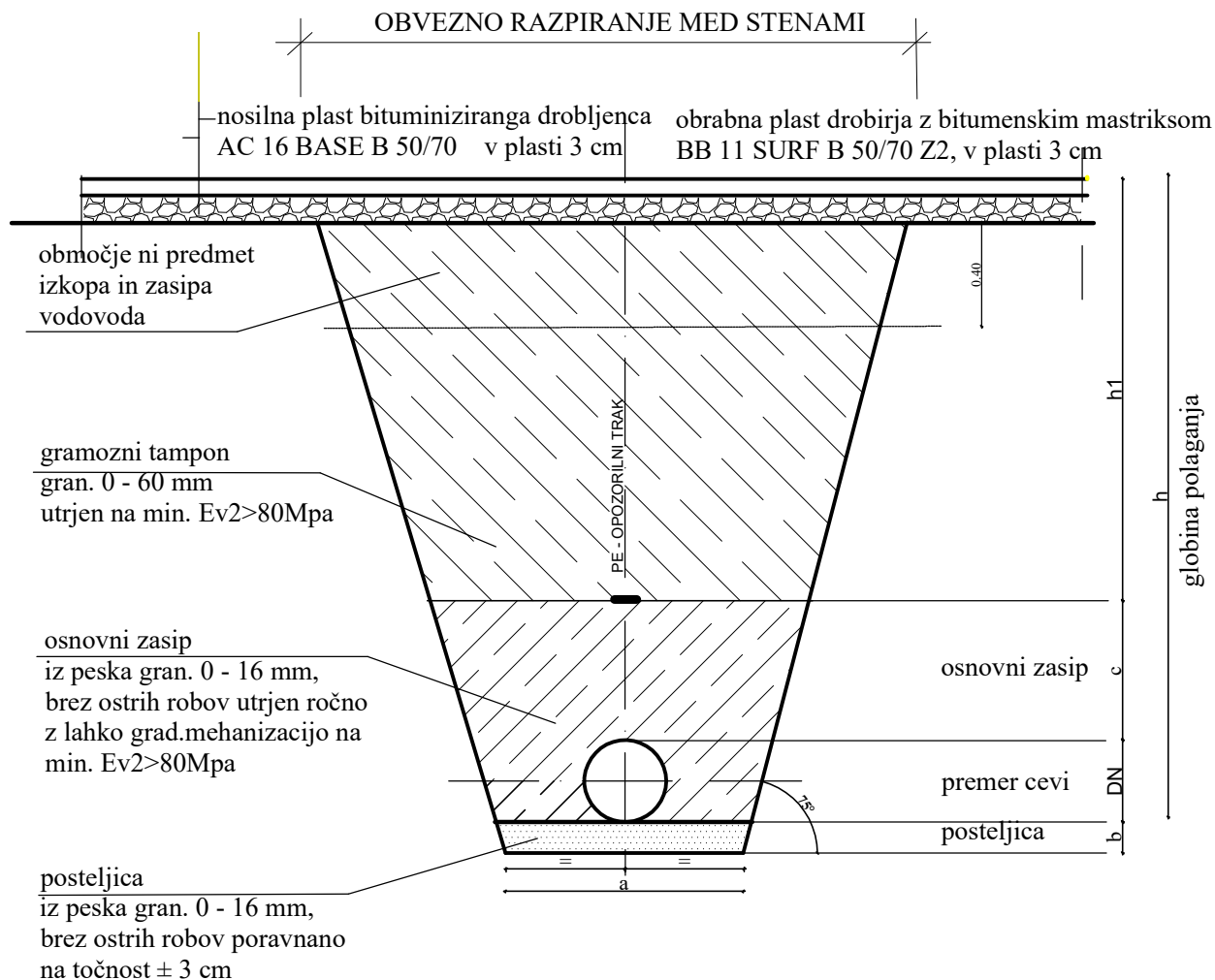


KARAKTERISTRIČNI PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA V KOMUNALNO UREJENIH POVRŠINAH, V VOZIŠČU ALI OB NJEM

OBSTOJEČE VOZIŠČE
celotna ali delna preplastitev vozišča



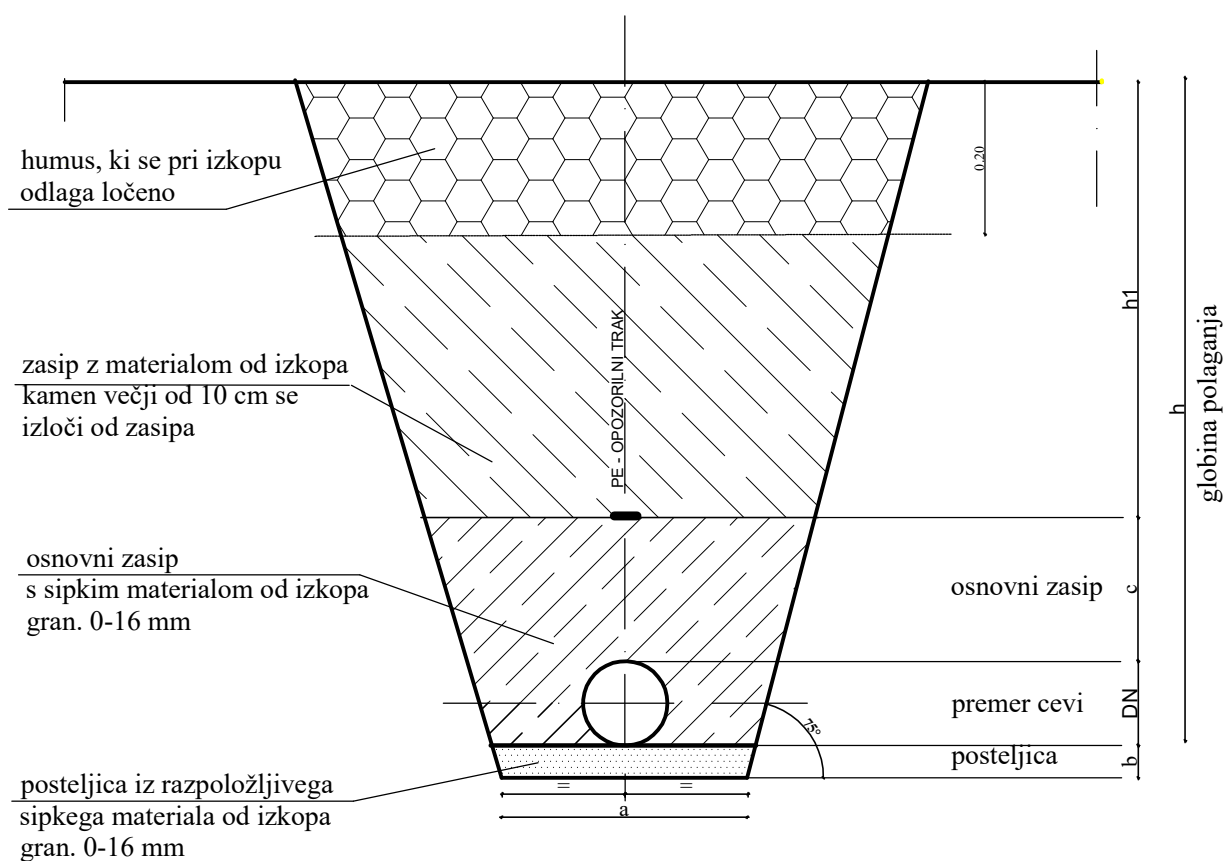
Opomba:

pri globini jarka pod 1,2 m so stene jarka vertikalne.

LEGENDA

Oznaka	Dimenzije (v m)
a	0.60
b	0.10
DN	0.125
c	0.20
h	glej vzdolžni prerez
h1	glej vzdolžni prerez

KARAKTERISTRIČNI PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA V KMETIJSKIH POVRŠINAH

**Opomba:**

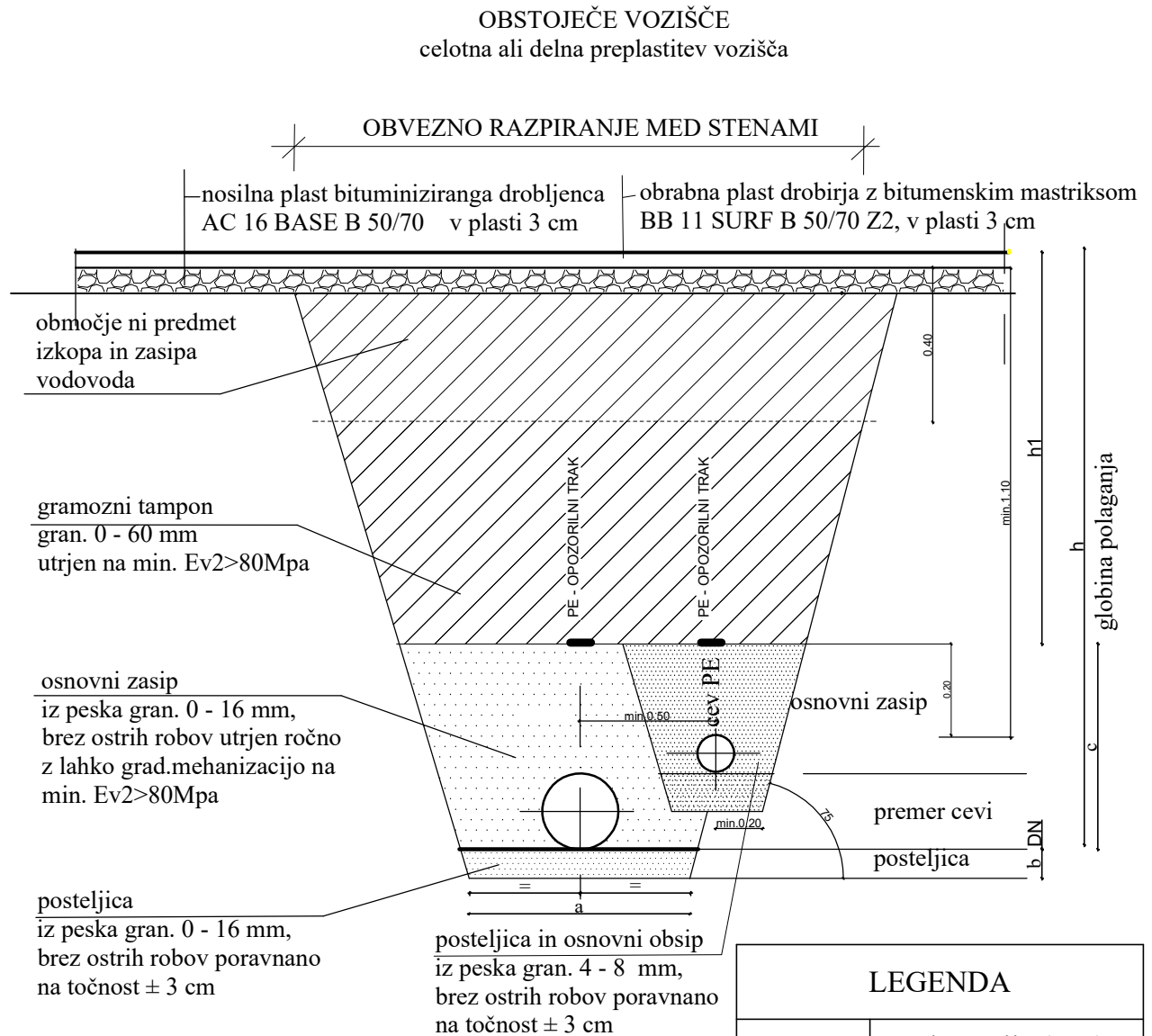
pri globini jarka pod 1,2 m so stene jarka vertikalne.

LEGENDA

Oznaka	Dimenzije (v m)
a	0.60
b	0.10
DN	0.125
c	0.20
h	glej vzdolžni prerez
h1	glej vzdolžni prerez

VZPOREDEN POTEK PRIMARNEGA IN SEKUNDARNEGA CEVOVODA ZA PRIKLJUČKE VP 1 in VP 2

KARAKTERISTRIČNI PREČNI PREREZ POLAGANJA VODOVODA V KOMUNALNO UREJENIH POVRŠINAH, V VOZIŠČU ALI OB NJEM



Opomba:

pri globini jarka pod 1,2 m so
stene jarka vertikalne.

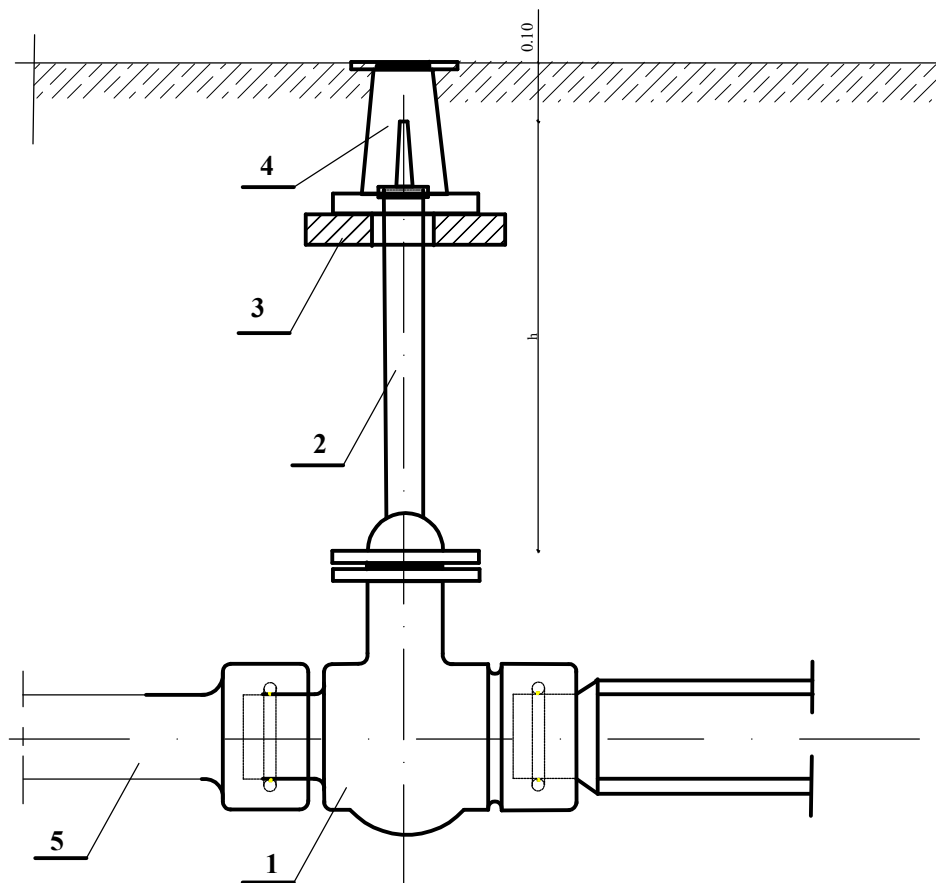
LEGENDA

Oznaka	Dimenzije (v m)
a	0.60
b	0.10
DN	0.125
c	0.20
h	glej vzdolžni prerez
h1	glej vzdolžni prerez

DETAJL POSTAVITVE VGRADBENE GARNITURE

LEGENDA

Poz.	Naziv	Mere
1	Zasun -E2	DN 100 (80)
2	Vgr. gar. - teleskopska	za DN, h = prilag. terenu
3	AB podložna plošča	za LŽ kapo ø.....
4	LŽ cestna kapa	ø
5	Cev	DN ...



MONTAŽNI NAČRT

Objekt:

VODOVOD KAPELE - POGLOBITEV

MONTAŽNA SHEMA	NAZIV MATERIALA	DIMENZIJE	KOL.
V1r-1 ↔ V1r-2 	1. CEV - NL 2. MONTAŽNA SPOJKA 3. MMK 4. STEZNI OBROČ „KLEMRING“	DN 125 DN 125; art. 7602 Haw - neizvlečna DN 125/22° - UNIVERZAL Vi DN 125	1 m 1 2 1
V1r-4 	1. MMK	DN 125/30° - UNIVERZAL Vi	1
V1r-6 	1. MMK	DN 125/45° - UNIVERZAL Vi	1
V1r-12 	1. MMK	DN 125/11° - UNIVERZAL Vi	1
V1r-15 	1. CEV - NL - obstoječa 2. EU 3. FF 4. CEV - NL - poglabljena 5. NAVRTNA OBJEMKA Z VENTILOM 6. VGRADBENA GARNITURA 7. CEV PE 100 RC-SDR 11	DN 125 DN 125 - STANDARD DN 125-500 DN 125-C64 DN 125 MALA - TELESKOPSKA d 40 (5/4")	2 1 1 1
GPI - gradbeno projektiranje in inženiring d.o.o., Novo mesto	Datum: december 2022	List št.:	1
	Izdelal:	Stran:	

MONTAŽNI NAČRT

Objekt:

VODOVOD KAPELE - POGLOBITEV

MONTAŽNA SHEMA	NAZIV MATERIALA	DIMENZIJE	KOL.
PV1 in PV2	1. CEV - PE 100-RC-SDR11	d 40	
	2. SPOJKA	d 40; art. 6100 Haw	1
	3. T - kos	d 40 (5/4");	1
	4. REDUCIRKA	d 5/4" - 1"	2
	5. ZASUN Z VGR. GARNITURO	d 1"; art.2520 Haw	2
	6. SPOJKA	d 32; art. 6100 Haw	7
	7. CEV - PE	d 1"	
	8. CEV - PE - OBSTOJEČA	d 1"	
	9. KOLENO	d 1"; art. 6400 Haw	1
	10.CEV ZAŠČITNA „SZIGMAFLEX"	d 63	12m

1.0.0 TEHNIČNO POROČILO

1.0.1 Uvod

Obstoječe stanje

Obstoječi vodohran Kapele se nahaja na parceli 28/7 k.o. Kapele, kota preлива je na cca 223 m.n.m. Objekt ima vtok DN 100 mm iz črpališča Mali Obrež, ki je hkrati tudi povratni vod ter odvzem iz cevovoda NL-DN 125 mm iz smeri Župelevca. Objekt je priključen tudi na NN električno omrežje in vključen v interno telemetrijo.

Ob gradnji ni bil predviden dovod vode iz smeri Pišec, zato je odvodni cevovod NL-DN125 mm v smeri Župelevca/Pišec previsok glede na dno vodohrana Kapele.

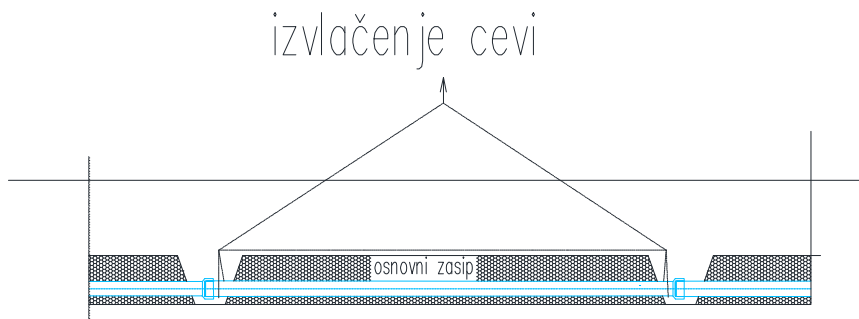
Za popolno obratovanje in normalno oskrbo je potrebno poglobiti cevovod NL-DN 125 mm v dolžini cca 100 m. S tem bo zagotovljena nemotena oskrba, oziroma normaliziran odtok iz vodohrana v smeri Župelevca.

1.0.2 Tehnične rešitve

Za sprejemljivo obratovanje povratnega cevovoda NL – DN 125 mm v smeri VH Kapele – Župelevca, je le tega na iztoku iz vodohrana potrebno spustiti na koto 220.32 m.n.m. (Vr1-1) in poglobiti cevovod z min. padcem 4 ‰ od od vodohrana (Vr1-1) do točke Vr1-15, v skupni dolžini 100 m.

Na predmetnem odseku se vodovodne cevi zamenja z novimi enakih dimenzij obstoječega. Zaradi nove predvidene globine celo do 3,6 m, izberemo cevi za večjo obremenitev in sicer cevi iz NL-DN 125 tlačnega razreda C64.

Obstoječi cevovod NL-DN 125 je novejša izvedba in je še v dobrem stanju, zato se le tega na predmetnem odseku strojno odkoplje do globine osnovnega zasipa. Ročno se odkrije vse spoje in pod njimi podkopa 10 cm za prehod-namestitvev platnenih trakov „gurten“ potrebnih za izvlečenje. Obstoječe cevi se pazljivo strojno izvleče iz osnovnega zasipa in deponira na skladišču upravljavca vodovoda ter se jih pripravi (očisti sedeže tesnil) za morebitno ponovno vgradnjo, pod pogojem zamenjave tesnil z novimi istega proizvajalca kot so cevi.



Po odstranitvi cevi se jarek poglobi na predpisano globino. Po pripravi jarka se po horizontalni liniji obstoječega cevovoda vgradi nove cevi NL-DN 125-C64 v predpisanem

padcu najmanj 4 ‰. Izkop jarka in polaganje cevovoda se izvaja v smeri naraščanja kote cevovoda, to je od točke V1r-15 proti V1r-1. Pred pričetkom izvedbe je potrebno predhodno obvezno preveriti in geodetsko uskladiti koto novega dotoka v vodohran, tako da bo zagotovljena izvedba s stalnim padcem vodovoda v smeri od V1r-1 do V1r-15.

Na relaciji poglobitve primarnega cevovoda sta navezana tudi 2 (dva) hišna priključka. Globina poglobljenega cevovoda na mestu priključkov znaša ~2.40 m, kar je za navezavo priključka neugodno. V izogib prekomernih globlin priključkov se v ta namen vzporedno (z horizontalnim in vertikalnim odmikom) nad sekundarnem cevovodom od točke V1r-15 do priključka VP1 vgradi cev Pe 100-RC- SDR 11 - d 40 mm (glej vzdolžni prerez).

1.0.3 Predmet projekta

Predmet projekta je izdelava tehnične dokumentacije za varovanje, zaščito in prestavitev tangiraih vodovodnih cevi. Projekt je izdelan po določilih Gradbenega zakona, Pravilnika o podrobnejši vsebini tehnične dokumentacije ter navodilih upravljalca vodovoda – Komunala d.o.o., Brežice.

1.0.4 Zahteve upravljavca in navodila stroke

Pri pripravi in izvedbi projekta je upoštevati določila stroke, Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 40/09, 54/10; 85/11 in 104/11) ter Pravilnik o tehnični izvedbi javnega vodovoda (Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., junij 2003).

Po navodilih in Projektnih pogojih upravljavca vodovoda – Komunala d.o.o. Brežice se v projektu upošteva naslednje zahteve:

- Med gradnjo mora biti zagotovljena nemotena oskrba s pitno vodo in ne sme biti ogrožena higienska neoporečnost pitne vode.
- Križanje vodovoda z ostalimi podzemnimi void morajo biti izvedena tako, da se zagotovi nemoteno vzdrževanje in obnova vodovoda ter higienska neoporečnost vode.
- Po zaključku del se upravljavcu vodovoda dostavi PID inštalacij ter digitalni kataster vodovoda z vsemi potrebnimi atributi za vnos v GIS.
- Investitor ali izvajalec del naroči označbo obstoječega vodovoda pred pričetkom izvajanja del ter obvestiti upravljavca vodovoda o pričetku del zaradi dogovora glede nadzora nad izvajanjem zemeljskih del v območju obstoječega vodovoda.
- Novozgrajeni vodovod in vse eventualne spremenbe na vodovodu morajo biti po izvedbi geodetsko posnete v skladu s predpisi stroke in zanj izdelan načrt izvedenih del PID, ki ga mora prejeti upravljavec vodovoda – Komunala d.o.o. Brežice.
- Lastniku, oziroma upravljavcu javnega vodovoda mora biti za potrebe nadzora, zaščite in gradnje vodovoda, med gradnjo omogočen nemoten dostop na gradbišče.
- Vse posege, prestavitve in prevezave vodovoda sme izvajati le pooblaščen izvajalec - upravljavec vodovoda - Komunala d.o.o., Brežice.

1.2.0. TEHNIČNA IZVEDBA VODOVODA

1.2.1 Cevovod in potek projektirane trase

Skladno z zahtevami upravljalca javnega vodovoda – Komunala d.o.o. Brežice, predpisi in standardi, se vodovod na odseku od točke V1r-1 do V1r-15 po liniji obstoječega vodovoda poglobi na nivo iztoka iz vodohrana, v projektiranem padcu proti obstoječemu vodovodu v točki V1r-15.

V poglobitev se vgradijo cevi iz NL (nodularne litine) nazivnega premera DN 125 mm, tlačnega razreda C 64, po standardu EN 545 : 2011 (ISO 2531; 4179 in 8179), kalibrirane po celotni dolžini.

Na relaciji poglobitve primarnega cevovoda sta navezana tudi 2 (dva) hišna priključka. Globina poglobljenega cevovoda na mestu priključkov znaša ~2.40 m, kar je za navezavo priključka neugodno. V izogib prekomernih globlin priključkov se v ta namen vzporedno (z horizontalnim in vertikalnim odmikom) nad poglobljenim sekundarnim cevovodom od točke V1r-15 do priključka VP1 vgradi cev PE 100-RC- SDR 11 - d 40 mm (glej vzdolžni prerez).

1.2.2 Vodovodni jarek

Izvede se strojni odkop obstoječega cevovoda NL-DN 125 do globine osnovnega zasipa. Ročno se odkrije vse spoje in pod njimi podkopa 10 cm za prehod-namestitev platnenih trakov „gurten“ potrebnih za izvlačanje. Obstoječe cevi se pazljivo strojno izvleče iz osnovnega zasipa in deponira na skladišču upravljavca vodovoda. Po odstranitvi obstoječih cevi se jarek poglobi do projektirane nivelete.

Vodovodni jarek kopati po predhodno izvedeni geodetski zakoličbi in projektiranem naklonu dna jarka, prikazanem v prečnih prerezih vodovoda.

Globina izkopa jarka je prikazana v prečnih prerezih vodovoda. Širina dna jarka mora znašati DN cevi + 40 cm (min. 0,60 m), naklon bočnih sten pa sme biti največ 75°. Bočne stene jarka je potrebno razpirati – varovati pred rušenjem.

V nevoznih površinah se izkopani material odlaga 2 m od zunanjega roba jarka. Izkopani material odlagati samo na eno stran jarka. Druga stran mora biti prosta za manipulacijo montažnega materiala in nemoteno gibanje delavcev. Neustrezen material za ponovni zasip v voznih površinah je potrebno odpeljati na izvajalčevo deponijo.

Dno jarka mora biti v projektiranem padcu poravnano na točnost ± 3 cm.

Pri izkopu globine jarka je potrebno upoštevati še debelino posteljice vodovodne cevi, ki znaša 0,10 m.

1.2.3 Posteljica vodovoda

Posteljica vodovoda mora biti izvedena s peskom frakcije do 6 mm za PE cevovode, za litoželezne cevovode pa pesek frakcije do 16 mm – brez ostrih robov, v celotni dolžini in širini dna jarka, zbita v plasti 0,10 m in poravnana v projektirani niveleti.

1.2.4 Vodovodne cevi, armature in fazonski kosi

Novo projektirani glavni cevovodi so iz cevi nodularne litine – (NL), nazivnega premera DN 125 mm, tlačnega razreda C 64. Prav tako so iz NL vse armature in fazonski kosi. Vsi fazonski kosi so v izvedbi vrtljivih prirobnic. Vodovodni priključki so iz polietilenskih cevi PE 100 -RC- SDR 11 (S5) - d 40 mm in d 32 mm.

1.2.5 Montaža vodovodnih cevi in fazonskih kosov

Organizacijo dela na gradbišču je potrebno prilagoditi težavnostni stopnji terena in napredovanju del na delovišču.

Cevovod polagati in spajati strogo po navodilih proizvajalca cevi, na predhodno pripravljeno in utrjeno peščeno posteljico v debelini min. 0,10 m in projektirani niveleti.

Prenašanje cevi se izvaja na predpisan način proizvajalca cevi (z gurnjami) tako, da pri tem ne nastanejo poškodbe na ceveh.

V primeru potreb po razrezu cevi je le te potrebno rezati v skladu z navodili proizvajalca cevi. Predvsem je potrebno paziti, da je odrez raven, rob cevi pa pravilno zaokrožen.

Vsi spojni elementi – vijaki in matice morajo biti standardne izvedbe iz nerjavnega jekla – razred A. Prav tako morajo biti standardna tudi vsa tesnila v izvedbi G-ST-P iz EPDM - elastomerne gume in kovinsko ojačitvijo. Priporočeni fazonski kosi in vodovodne armature so proizvajalca Hawle ali kakovostno enakovredne.

Pred začetkom montažnih del, morata nadzorni organ in pooblaščen predstavnik upravljalca vodovoda pri izvajalcu montažnih del preveriti ustreznost materiala, ki ga namerava vgraditi!

1.2.6 Osnovni in preostali zasip vodovoda

Po končanih montažnih delih se izvede obsip in osnovni zasip vodovoda, ki sega 20 cm nad temenom cevi. Obsip in nasip izvesti s peskom frakcije do 6 mm za PE cevovode, za litoželezne cevovode frakcije do 16 mm – brez ostrih robov. Obsip cevi izvajati hkrati obojestransko in ga ročno utrditi tako, da je cev enakomerno spodbita po celotnem obodu. Po osnovnem zasipu cevovoda se izvede preostali zasip jarka. V kmetiskih in parkovnih površinah se zasip jarka izvede z ustreznim materialom od izkopa, kamenje večjega premera od 20 cm ne sme v zasip, le tega je podrobno odstraniti. V voznih površinah se jarek zasuje z ustreznim tamponskim materialom frakcije do 32 mm, ki se ga utrjuje v plasteh po 20 cm do zbitosti min. 95 % po SPP, kar mora izvajalec dokazati z meritvami..

1.2.7 Označba vodovoda

Po osi cevovoda nad osnovni zasip se položi PVC opozorilni trak z kovinskim indikatorjem in napisom „POZOR VODOVOD”, nato pa jarek do vrha zasuti z ustreznim materialom.

Označbo zasunov, zračnikov in hidrantov se izvede s standardnimi označevalnimi tablicami, pritrjenimi na drogove.

1.2.8 Izvedba začasnih cevovodov – provizorijev

Zaradi tehnologije dela bo potrebno izvesti začasni vodovod – provizorij, kar med gradnjo določi upravljavalec vodovoda. Zapiranje obstoječega vodovodnega omrežja se bo izvajalo samo v času prevezav provizorijev in novozgrajenega vodovoda na obstoječ vodovod, ki traja le nekaj ur. Pred

prekinitvijo dobave vode pa morajo biti potrošniki pisno obveščeni o nameravanem posegu in trajanju prekinitve dobave vode. Tudi začasni cevovodi morajo biti pred uporabo dezinficirani po predpisanem postopku iz poglavja 1.6.0.

1.3.0 TLAČNI PREIZKUS CEVOVODA

Po končanih montažnih delih in osnovnem zasipu cevovoda (spoji cevi nezasipani) se izvede tlačni preizkus vodovoda po določilih 10. poglavja standarda P SIST - EN 805. Preizkus izvesti s pitno vodo pod tlakom najmanj 15 bar. Cevovod se polni v najnižji točki preizkusnega odseka, odzračuje pa v najvišji točki. Pri tlačnem preizkusu upoštevati navodila proizvajalca cevi, fazonskih kosov in armatur ter navodila nadzornega organa, ki preizkus tudi zapisniško prevzame. Tlačni preizkus traja minimalno 2 uri in je uspešen, če izguba tlaka ne presega 0,2 bara.

1.4.0 GEODETSKI POSNETEK CEVOVODA

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu in pred zasipom cevovoda mora izvajalec pri pooblaščenih geodetski službi naročiti posnetek položenega cevovoda. Geodetski posnetek zajema vzdolžni profil cevovoda, posnetek vseh detajlov in križanj z ostalimi komunalnimi vodi, vključno z vsemi detajli na mestih prevezav na obstoječ vodovod. Na osnovi geodetskega posnetka je potrebno skladno z Gradbenim zakonom izdelati načrt izvedenih del in ga posredovati investitorju in upravljavcu vodovoda.

1.5.0 DEZINFEKCIJA CEVOVODA

Po končanih montažnih delih, še pred povezavo z obstoječim cevovodom je potrebno cevovod temeljito izprati. Po pranju cevovoda pa po določilih poglavja 11 iz standarda P SIST - EN 805 izvesti še dezinfekcijo - klorni šok, ki ga izvede pristojna zdravstvena služba, za kar izda ustrezno listino - atest.

Že pri polnjenju cevovoda priporočam sprotno doziranje dezinfekcijskega sredstva. Po uspešno opravljenem klornem šoku se cevovod lahko poveže z obstoječim vodovodom.

Del cevovoda in elemente na mestih povezav z obstoječim vodovodom pa je potrebno neposredno pred vgradnjo temeljito očistiti in dezinficirati z vodo v kateri je raztopljen natrijev hipoklorid v koncentraciji 3 mg / l vode.

1.6.0 POSEGI V OBMOČJE VODOVODA

Vse posege v zaščitno območje obstoječega vodovoda, kakor tudi na sam vodovod se sme posegati le v skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo, Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu ter po navodilih in soglasjem pristojne osebe upravljalca javnega vodovoda – Komunala d.o.o. Brežice.

1.7.0 TANGENCE Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI

Zaradi neznanih višin in le približnega poteka obstoječih podzemnih instalacij (vodovod, elektroenergetski vodi, telekomunikacijski vodi, odvodnjavanje, ...) je le te pred začetkom izvajanja gradbenih del potrebno na vseh mestih križanj in približevanj ročno odkriti – sondirati v prisotnosti in navodilih pooblaščenega predstavnika upravljalca. Na osnovi ugotovljenih višin se ob gradnji naknadno določil mikro – niveletni potek projektiranega vodovoda.

1.8.0 GRADNJA VODOVODA

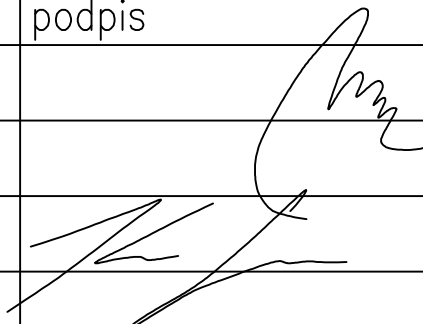
- Vsa zemeljska dela se izvajajo po načrtih in detajlih v skladu z določili tehničnih predpisov in v soglasju z obveznimi standardi. Še posebej je pri izvedbi del potrebno upoštevati določila Zakona o varnosti in zdravju ljudi pri delu (Uradni list RS št. 43/11) in Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS št. 83/2005)
- Jarek pod globino 1 m je potrebno razpirati – varovati proti rušenju bočnih sten jarka. Pred tem dela v jarku ni dopustno izvajati.
- Gradbiščni pas predstavlja zemljišče širine 3 m na vsako stran zunanjega roba jarka, vzdolž celotne trase.
- Začasne deponije izkopenega materiala so na primernih mestih ob sami trasi, ki pa ne smejo predstavljati ovir za promet po cestah in morajo omogočiti tudi neovirano izvedbo del na sami trasi (manipulativni prostor). Odkopani material se ne sme odlagati na notranjo stran cestnega sveta. Na odsekih, kjer bi material od izkopa predstavljal nevarnost rušenja stene jarka ali oviro prometa, je odkopni material potrebno sproti odvažati in začasno deponirati na primerno mesto. Deponije cevi so prav tako ob sami trasi, ki pa ne smejo predstavljati prometnih ovir.
- Gradnjo vodovoda na mestih tangenc mora izvajalec izvajati v skladu s tehničnimi predpisi, izdanimi soglasji in navodili pooblaščenih predstavnikov upravljavcev. Za vsa križanja je potrebno izdelati geodetske posnetke z detajli križanj.
- V naselju in ob prometnicah morajo biti izkopani jarki pravilno zavarovani in označeni, posebno še za nočne razmere.
- Po Uredbi o zagotavljanju varnosti in zdravja ljudi pri delu na začasnih in premičnih deloviščih (Ur. list RS št. 03/02) in Zakonu o graditvi objektov (Ur. list št. 110/2002; 82. člen), je investitor pred začetkom del dolžan izvajacu posredovati varnostni načrt za izvajanje nalog na gradbišču ter imenovati koordinatorja pri izvajanju del na gradbišču.

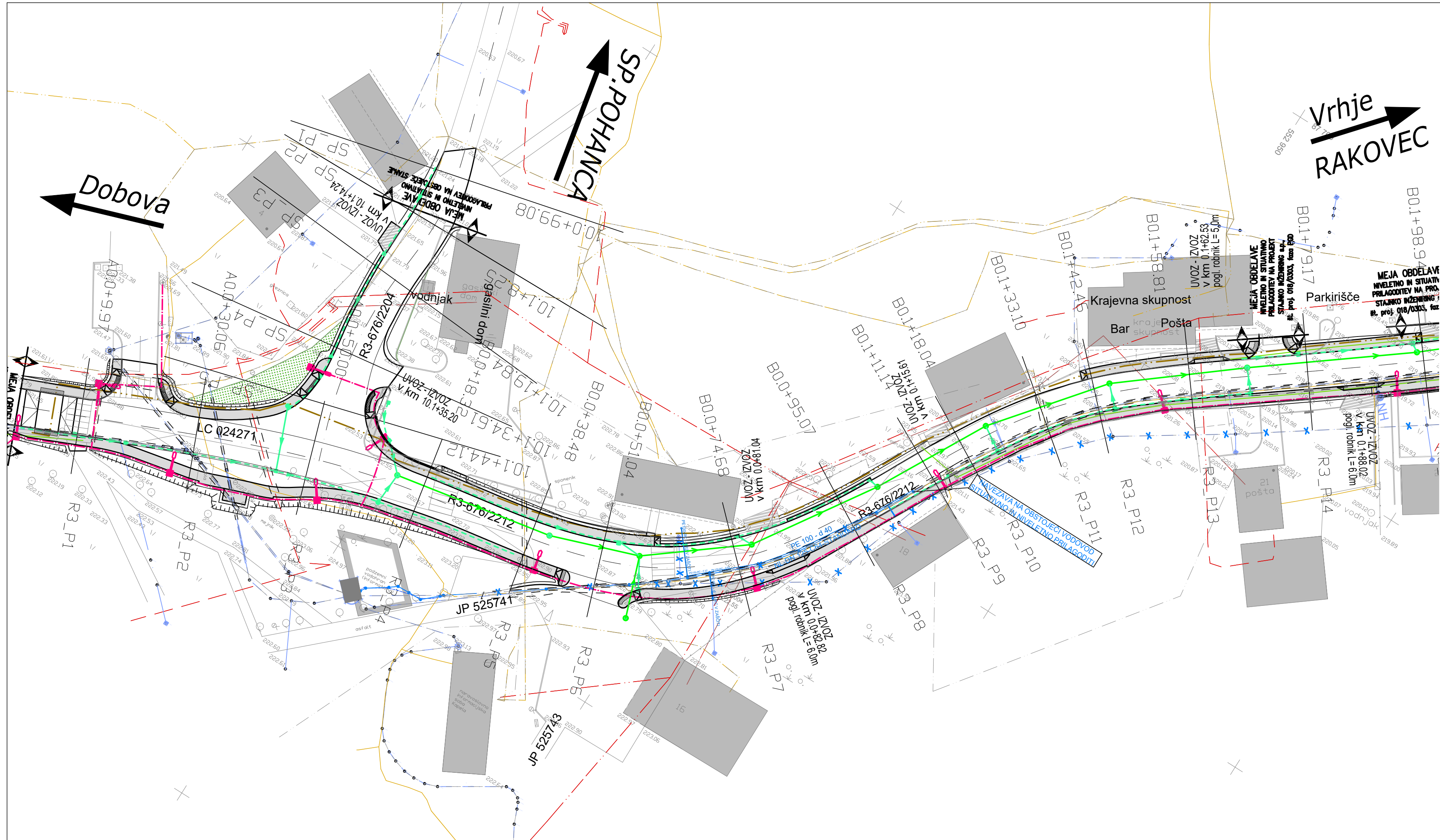
Novo mesto, december 2022

[illegible]

Opombe:

- kote križanj komunalne infrastrukture je potrebno preveriti na terenu!

sprememba:		opis spremembe:		datum:		podpis	
 gradbeno projektiranje in inženiring, d.o.o. Ljubljanska c. 26, 8000 Novo mesto tel.: 07/33 77 630, fax. 07/33 77 631				naziv		ime in priimek	
				odgov. vodja proj.		mag. Mojca Radakovič, u.d.i.g.	
				poobl.inž.		Robert Radakovič, u.d.i.g.	
				projektant		Janez Kos, dipl. ing. grad.	
objekt		REKONSTRUKCIJA CESTE R3-676/2212 KAPELE OD Km 0+000 DO Km 1+028, OD NASELJA KAPELE DO ODCEPA ZA RAKOVEC				št. proj.:	
						št. načrta:	
						šifra CC:	
						datum:	
faza:		PZI		merilo:		1:500	
opis risbe:		VZDOLŽNI PREREZ VODOVODA		del risbe:			
vrsta načrta:		3.2 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - VODOVOD					
št. odseka:		arhivska št.:		faza/objekt:		šifra risbe:	
2212		0002		004.2251		G.342	
št. priloge:		G.2		avtor risbe:		GPI d.o.o., Novo mesto	
				ident. št. risbe:		V-2018/01-G.2	



LEGENDA		OBSTOJEČE	PROJEKTIRANO
ELEKTRIKA SN	nadzemna	---	---
	podzemna	---	---
ELEKTRIKA NN	nadzemna	---	---
	podzemna	---	---
TK VODI-Telekom (podzemni)		---	---
RUNE		---	---
VODOVOD		---	---
CESTNA RAZSVETLJAVA		---	---
DRENAŽA		---	---
KANALIZACIJA ZA ODVOD ODPADNIH PADAVINSKIH VODA		---	---
MEŠANI KANALIZACIJSKI SISTEM		---	---

== == == == == VAROVANJE - po navodilih upravljavca
Opomba: obstoječe vode preveriti na terenu

sprememba:		opis spremembe:		datum:		podpis	
		naziv		ime in priimek		ident. št. IZS	
gradbeno projektiranje in inženjering, d.o.o.		odg. vodja proj.		mag. Mojca Radakovič, u.d.i.g.		G - 1134	
Kočevarjeva ulica 31, 8000 Novo mesto		odg. proj.		Robert Radakovič, u.d.i.g.		G - 0445	
tel.: 07/33 77 630		projektant		Janez Kos, dipl. ing. grad.			
objekt		REKONSTRUKCIJA CESTE R3-676/2212 KAPELE OD Km 0+000 DO Km 1+028, OD NASELJA KAPELE DO ODCEPA ZA RAKOVEC				št. proj.: P-2018/01	
faza:		PZI				št. načrta: V-2018/01	
opis risbe:		ZBIRNA SITUACIJA				šifra CC: 2212 0002	
vrsta načrta:		3.2 NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ - VODOVOD				datum: december 2022	
št. odseka:		arhivska št.:		faza/objekt:		prostor za črtno kodo arhiva:	
2212		0002		004.2251 G.304			
št. priloge:		G.3		avtor risbe:		GPI d.o.o., Novo mesto	
				ident. št. risbe:		V-2018/01-G.3	