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

PROJEKTNA NALOGA

za izdelavo projektne dokumentacije
˝Rekonstrukcija vodovodnega sistema občin Polzela, Braslovče, Prebold, Tabor in Vransko˝

1. SPLOŠNO

Za namen rekonstrukcije obstoječega javnega vodovodnega sistema občin Polzela, Braslovče, Prebold, Tabor in Vransko, je potrebno izdelati projektno dokumentacijo v obsegu:

- projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev, DPP, vključno s:
  - pridobitvijo projektnih pogojev vseh pristojnih nosilcev urejanja prostora ter tangiranih mnenje dajalcev,
  - izdelavo seznama tangiranih zemljišč, z definiranjem tangence ter izdelavo grafike posamezne tangence na formatu A4, ki bo priloga služnostni pogodbi,
- projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja, DGD, vključno s:
  - pridobitvijo pozitivnih mnenj vseh pristojnih nosilcev urejanja prostora ter tangiranih mnenje dajalcev,
  - izdelavo geodetskega posneta obstoječega stanja terena ter
- projektna dokumentacija za izvedbo gradnjePZI, dokumentacija za izvedbo gradnje.

2. OBSTOJEČE STANJE

Obstoječe javno vodovodno omrežje, ki skupaj oskrbuje več kot 10.000 prebivalcev, je močno dotrajano in kot tako potrebno celovite rekonstrukcije.

Rekonstrukcija zajema naslednje štiri odseke:

ODSEK 1:
Odsek 1, zajetje Suhi potok – VH Tabor 1, predstavlja rekonstrukcijo obstoječega javnega vodovodnega omrežja, PVC in PE, d160, l. 1970, in sicer od zajetja Suhi potok do vodohrana Tabor 1, in sicer s cevjo iz nodularne litine, NL, DN150, v ocenjeni dolžini 2.740 m.

Vzporedno z vodovodno cevjo projektirati optično povezavo med zajetjem Suhi Potok in VH Tabor 1, za kar projektirati zaščitno polietilensko cev, PE, 2xd50, ter v njej optični signalni kabel oz. vlakna.

Projektirati tudi vsa potrebna dela na zajetju Suhi potok in VH Tabor 1 za navezavo novega vodovoda, vzpostavitev optičnega komunikacijskega omrežja ter dela za vključitev objektov v nadzorni center upravljavca, JKP Žalec.

Vzporedno z vodovodno cevjo projektirati tudi elektro energetski kabel od objekta Loke 38a, do zajetja Suhi potok, v dolžini 1.152 m, za potrebe napajanja zajetja Suhi potok z električno energijo.

ODSEK 2:
Odsek 2, zajetje Križnikov mlin – VH Tabor 1, predstavlja rekonstrukcijo obstoječega javnega vodovodnega omrežja, PE, d125, l. 1976, in sicer od zajetja Križnikov mlin do vodohrana Tabor 1, in sicer s polietilensko cevjo, PE100RC, tip 2, d125, v ocenjeni dolžini 2.350 m.

Vzporedno z vodovodno cevjo projektirati optično povezavo med zajetjem Križnikov mlin in VH Tabor 1, za kar projektirati zaščitno polietilensko cev, PE, 2xd50, ter v njej optični signalni kabel oz. vlakna.

Projektirati tudi vsa potrebna dela na zajetju Križnikov mlin in VH Tabor 1 za navezavo novega vodovoda, vzpostavitev optičnega komunikacijskega omrežja ter dela za vključitev objektov v nadzorni center upravljavca, JKP Žalec.

ODSEK 3:
Odsek 3, VH Vransko – VH Vindija, predstavlja rekonstrukcijo obstoječega javnega vodovodnega omrežja, PVC, d225, l. 1986, in sicer od VH Vransko do VH Vindija, in sicer s cevjo iz nodularne litine, NL, DN300, v ocenjeni dolžini 4.200 m.

Vzporedno z vodovodno cevjo projektirati optično povezavo med VH Vransko in VH Vindija, za kar projektirati zaščitno polietilensko cev, PE, 2xd50, ter v njej optični signalni kabel oz. vlakna.

Projektirati tudi vsa potrebna dela na VH Vransko in VH Vindija za navezavo novega vodovoda, vzpostavitev optičnega komunikacijskega omrežja ter dela za vključitev objektov v nadzorni center upravljavca, JKP Žalec.

ODSEK 4:
Odsek 4, VH Vindija – VJ Šmatevž, predstavlja rekonstrukcijo obstoječega javnega vodovodnega omrežja, PVC, d225, l. 1987, in sicer od VH Vindija do VJ Šmatevž, in sicer s cevjo iz nodularne litine, NL, DN300, v ocenjeni dolžini 3.800 m.

Projektirati tudi vsa potrebna dela na VH Vransko in VJ Šmatevž za navezavo novega vodovoda.

3. PROJEKTNA ZASNOVA

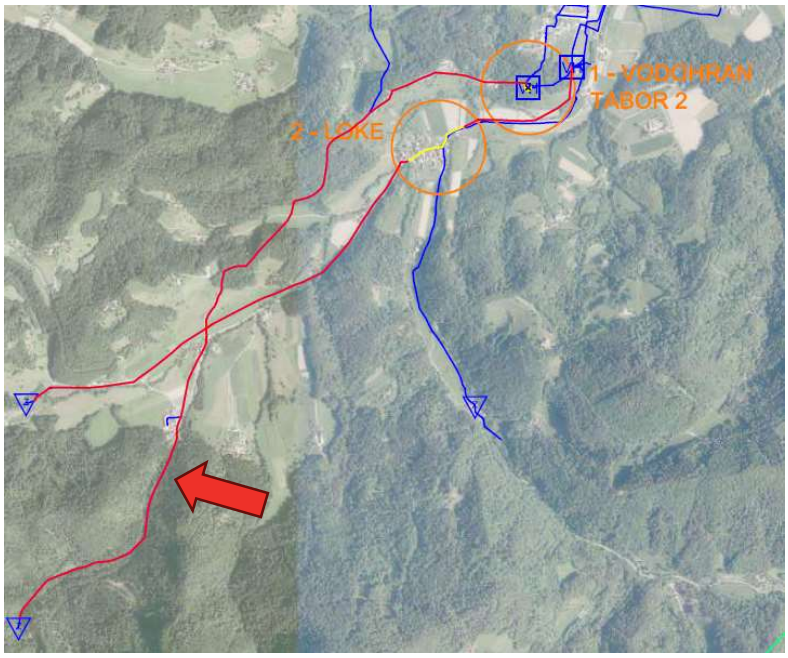
V obsegu predmetne rekonstrukcije se projektira trase novih vodov, praviloma po trasah, ki so vzporedne trasi obstoječih vodov, pri čemer se naj trase, v vsej možni meri, umesti v območje javnih površin.

Hidravlične razmere se ne spreminja, ostanejo enake, kot doslej.

V obsegu PZI projektirati ukrepe za nemoteno delovanje obstoječega vodovodnega sistema v času gradnje, projektantski nadzor, nadzor vseh tangiranih upravljavcev ter rekonstrukcijo vseh tangiranih vodovodnih priključkov.

Prikaz tras predvidenih odsekov:

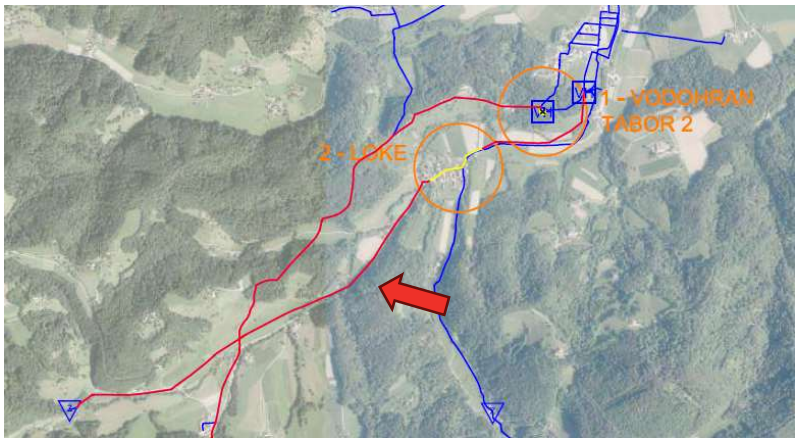
ODSEK 1:
Vodovodni odsek od zajetja Suhi potok do VH Tabor 1 se rekonstruira s cevovodom iz nodularne litine, NL, DN150. Vodovodno zajetje Suhi potok se nahaja na parc. št. 891/10, k.o. 1016 Črni vrh. VH Tabor 1 se nahaja na parc. št. 1007/2, k.o. Ojstriška vas.



Slika 1:Zajetje Suhi potok - VH Tabor (rdeča črta)

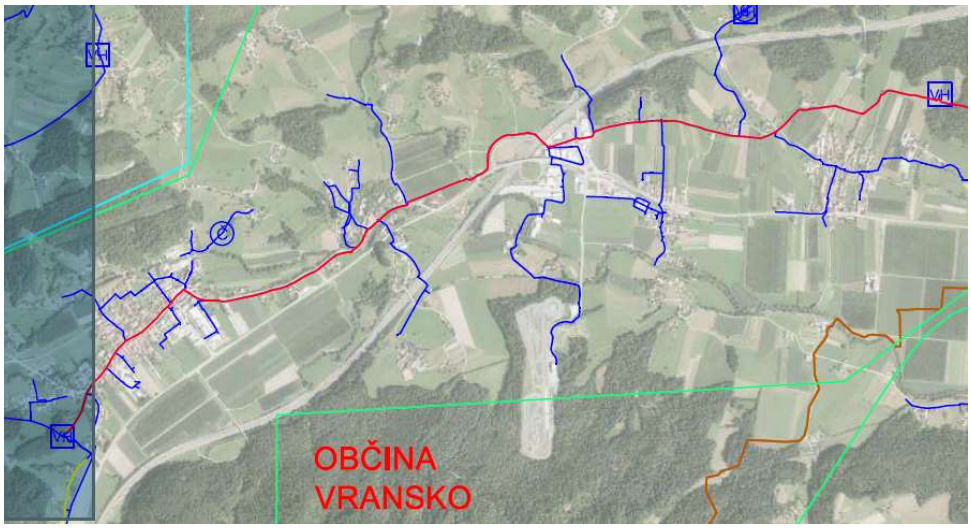
ODSEK 2:

Vodovodni odsek od zajetja Križnikov mlin do VH Tabor 1 se rekonstruira s cevovodom iz polietilenske cevi, PE100RC, tip 2, d125. Vodovodno zajetje Križnikov mlin se nahaja na parc. št. 822/1, k.o. 1016 Črni vrh. VH Tabor 1 se nahaja na parc. št. 1007/2, k.o. Ojstriška vas. Trasa sledi dolini mimo vasi Loke proti VH Tabor 1. Obstoječi vod, ki poteka v Lokah, je obnovljen, zato ni del obsega del, ga je pa potrebno vključiti v projekt. Trasa od objekta Loke 1 do objekta Loke 14 oz. 15 naj poteka po obstoječi lokalni cesti Tabor Loke.



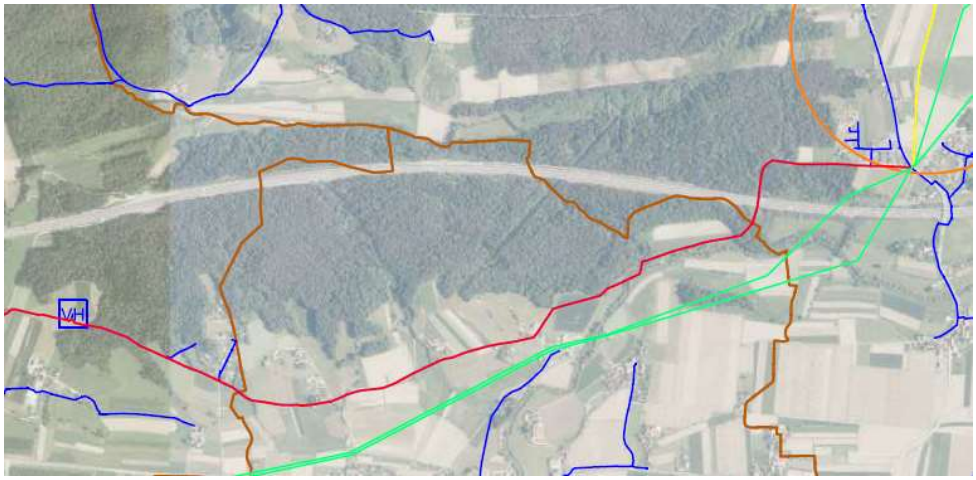
Slika 2: Zajetje Križnikov mlin - VH Tabor 1 (rdeča črta)

ODSEK 3:
Vodovodni odsek od VH Vranko do VH Vindija se rekonstruira s cevovodom iz nodularne litine, NL, DN300. VH Vransko stoji na parc. št. 395/5, k.o. 1012 Vransko. Vod naj poteka čez trg Vransko, mimo AC uvoza/izvoza Vransko do VH Vindija, ki stoji na prac. št. 1516/2, k.o. 1010 Prekopa.



Slika 3: VH Vransko - VH Vindija (rdeča črta)

ODSEK 4:
Vodovodni odsek od VH Vindija do VJ Šmatevž se rekonstruira s cevovodom iz nodularne litine, NL, DN300. VH Vindija stoji na prac. št. 1516/2, k.o. 1010 Prekopa. Trasa nato poteka preko travnikov do VJ Šmatevž, ki stoji na parc. št. 41/3, k.o. 989 Šmatevž.


Slika 4: VH Vindija - VJ Šmatevž (rdeča črta)

4. OSTALA NAVODILA ZA PROJEKTIRANJE

Traso posameznega odseka je potrebno načrtovati in uskladiti s predstavniki dotičnih Občin, ki bodo skrbele za urejanje služnostnih pogodb.

Na celotni trasi projektirati posteljico, v debelini 10 cm, in osnovni zasip, v debelini 20 cm, nad temenom cevi, ki se ga izvede v celotni širini jarka, iz peska granulacije 0-16 mm.

Za odseke ob ali v povozni površini je potrebno projektirati odvoz vsega odkopanega materiala na trajno deponijo ter zasip, nad osnovnim zasipom, s tamponom, granulacije 0-64 mm, ali skladno z navodili upravljavca ceste.

Obseg asfaltiranj projektirati smiselno, skladno z navodili upravljavca ceste.

Na cevovode projektirati vso potrebno opremo (Z, ZR, BL, PH, NH). Na vse odcepe projektirati zaporni element.

Cevovode projektirati iz materialov z naslednjimi tehničnimi lastnostmi:
Vsi elementi cevovoda morajo po kvaliteti odgovarjati veljavnim standardom, kar mora dobavitelj dokazati z veljavnimi ustreznimi listinami, ki jih izda neodvisna pristojna inštitucija. Za vodovod se uporablja elemente, ki izpolnjujejo tudi naslednje pogoje:

Cevi iz nodularne litine:
Cevi morajo biti izdelane na obojko v skladu s SIST EN 545:2010, z odgovarjajočimi spoji za različne primere vgradnje, z razstavljivimi ali nerazstavljivimi spoji, kalibrirane min. na 2/3 dolžine, na zunanji strani zaščitne z aktivno galvansko zaščito, ki omogoča vgradnjo cevi tudi v agresivnejšo zemljo, z zlitino Zn+Al, min. 400 g/m2, v razmerju 85% Zn, 15% Al, in z epoksi pokrivnim nanosom, na notranji strani pa zaščito s cementno oblogo; vse v skladu z EN545 : 2010. Cevi morajo biti ustreznega tlačnega razreda.

Polietilenske cevi:
Polietilenske cevi morajo biti izdelane za distribucijo pitne vode (EN 12201) iz materiala gostote PE 100 RC, SDR 11, za tlačni razred PN 16 bar. Po klasifikaciji PAS 1075 Type 1 ali Type 2.

Samozaporna ali samonivelirna cestna kapa za hišni priključek:
Okrogla cestna kapa DN 125, material nodularna litina EN-GJS-400, konusno naleganje pokrova z napisom VODA, razred nosilnosti D 400 ter pripadajoča podložna plošča.

Samozaporna ali samonivelirna cestna kapa za zasun:
Okrogla cestna kapa DN 200, material nodularna litina EN-GJS-400, konusno naleganje pokrova z napisom VODA, razred nosilnosti D 400 ter pripadajoča podložna plošča.

Cestna kapa za podzemni zračnik:
Okrogla cestna kapa DN 300, material nodularna litina EN-GJS-400, konusno naleganje pokrova z napisom ZRAČNIK, razred nosilnosti D 400, protihrupnim vložkom ter pripadajočo podložno ploščo

Samozaporna in samonivelirna cestna kapa za hidrant:
Ovalna cestna kapa DN 300, material nodularna litina EN-GJS-400, konusno naleganje pokrova z napisom HIDRANT, razred nosilnosti D 400 ter pripadajoča podložna plošča.

Podzemni hidranti
Izdelani iz nodularne litine EN-GJS-400 (GGG-40) v skladu z EN 1503-3, epoksi lakirano z min 250 µm, cev hidranta nerjavno jeklo 1.4301 v skladu z EN 1503-1, vreteno nerjavno jeklo 1.4021 v skladu z EN 10088, gumiran zaporni element mora tesniti v ventilu na površini iz nerjavnega jekla AISI 304, tesnost testirana v skladu z EN 12266.

Nadzemni lomljivi hidranti
DN 80 z dvema C in enim B priključkom, PN 16 izdelani in testirani v skladu z EN 14384, EN 1074-6 in Uredbo o gradbenih proizvodih (EU 305/2011(CPR), vsi nebarvani deli iz nerjavnega materiala v skladu EN 1503-1 in medenine, EPDM tesnilo v skladu z EN-681-1. prašno zaščito min 250 µm v skladu z DIN 30677-2, EN 14901 + poliester UV obstojnost min 80 µm. RAL 3000. Gumiran zaporni element mora tesniti v

ventilu na površini iz nerjavnega jekla AISI 304. V primeru loma hidranta mora preprečiti iztekanja vode iz omrežja.

Obojčni fazoni
Material nodularna litina v skladu z EN 545, zunanja in notranja zaščita: epoksi zaščito po postopku kataforeze min. debeline 70 mikronov oz. po klasičnem postopku min. 250 mikronov, standardni obojčni fazonski kosi imajo razstavljiv ali nerazstavljiv spoj.

Prirobični fazoni:
Material nodularna litina v skladu z SIST EN 545:2010, zunanja in notranja zaščita: epoksi zaščito po postopku kataforeze min. debeline 70 mikronov oz. po klasičnem postopku min. debeline 250 mikronov, standardni prirobnični fazonski kosi imajo lahko fiksno ali vrtljivo prirobnico .

Loputa prirobična, medprirobnična:
Material ohišja GJS 400 z epoksi zaščito min. debeline 250 mikronov, vgradne mere EN 558-1, serija 14 in serije 20, izvrtina na prirobnici: ISO 7005- 2, ISO 2531, tesnost skladna z EN 12266, material vreteno: nerjaveče jeklo, EPDM tesnilo na loputi omogoča 100 % obojestransko tesnjenje, Sedež tesnila je iz POM ali iz nerjavečega jekla Zapiranje in odpiranje s samozaklepnim polžnim pogonom z indikatorjem odprtosti.

Zasun:
Zasun z mehkim tesnenjem po EN 1074-1, zapiralni klin s stranskimi vodili iz POM. Klin v celoti proti korozijsko zaščiten in vulkaniziran. Zgornji del zaščiten s tesnilom proti umazaniji, zgornji del ohišja z navojem za pritrditev vgradne garniture brez dodatnega fiksiranja z zatičem (do DN200). Vreteno: hladno valjani navoji, tesnjeno z tesnilom in O-ringi, zamenjava pod tlakom (do DN 200), dvojno uležajeno od DN250 po DVGW GW336, ležaji vretena so zaščiteni pred vdorom vode in umazanije, preizkušeno po OVGW in DVGW standardu Nastavek ključa: po VP325. Material: iz GJS-400 (GGG-40), visoko kvalitetna proti korozijska EP prašna epoksi (EWS) zaščita zunaj in znotraj po DIN 3476 (P) in DIN 30677-2 (debelina zaščite>250 µm, nična poroznost pri 3000 V). Klin: GSJ-400, EPDM zunaj in znotraj po DVGW W270. Priključki: obojestranska standardna prirobnica (po EN 1092-2), Min. delovni tlak: 16 bar.
[Polje z besedilom: 8]

Navrtni zasuni za NL:
Zasun z vertikalnim izhodom z bajonetnim zaklepom in popolno proti-korozijsko zaščito. Zapiranje preko zaporne plošče iz nerjavečega jekla in excentričnega diska, ki preprečuje poškodbe pri prekomernem zapiranju. Zaporna plošča v odprtem položaju omogoča neoviran poln pretok vode. Prilagoditev na glavno cev z stremeni in tesnilom primerne dimenzije. Ohišje: GJS-400, protikorozijska epoksi prašna zaščita zunaj in znotraj v skladu z DIN 3476 (P) in DIN 30677-2 (debelina zaščite >250 µm, nična poroznost pri 3 kV, dokazilo o primernosti za pitno vodo, nadzor s strani zunanje neodvisne pooblaščene institucije). Vreteno, pogon zaporne plošče, zaporna plošča: iz hladnovaljanega nerjavečega jekla; Medij: pitna voda; Max. delovni tlak: 16 bar. Pritrditev za vgradbeno garnituro mora biti odlita skupaj z ohišjem zasuna.

Navrtni zasuni za PE:
Ohišje: Nodularna litina EN-JS 1030 (GGG-40); Zaporna plošča: nerjaveče jeklo 1.4301; Vreteno: Nerjaveče jeklo 1.4021; Vijaki: Nerjaveče jeklo A2 EN ISO 3506; Vrtljivo priključno koleno; Tesnilo EPDM; Preizkus tlaka v skladu z EN 12266; Zasun z vertikalnim izhodom, z notranjim bajonetnim zaklepom in popolno proti-korozijsko zaščito. Zapiranje preko zaporne plošče iz nerjavečega jekla in excentričnega diska, ki preprečuje poškodbe pri prekomernem zapiranju. Zaporna plošča v odprtem položaju omogoča neoviran poln pretok vode. Pritrjevanje polovic oklepa po DIN 3543-2, oklep je tesnjen z O-ring profilom okoli navrtalne površine. Material: GJS-400, protikorozijska epoksi prašna zaščita zunaj in znotraj v skladu z DIN 3476 (P) in DIN 30677-2 (debelina zaščite >250 µm, nična poroznost pri 3 kV, dokazilo o primernosti za pitno vodo, nadzor s strani zunanje neodvisne pooblaščene institucije); Vreteno, pogon zaporne plošče, zaporna plošča: iz hladnovaljanega nerjavečega jekla. Medij: pitna voda; Max. delovni pritisk: 16 bar;

Zunanji premer cevi: 63 mm – 110 mm. Pritrditev za vgradbeno garnituro mora biti odlita skupaj z ohišjem zasuna.

Ventil odzračni podzemna vgradnja
Podzemni dvofunkcijski zračnik, vgradna cev iz nerjavečega jekla, sedež zračnika ISO DN50 z izpustom, dvofunkcijski zračnik DN50, možnost servisiranja pod tlakom, za spajanje na zaklep z bajonetno obojko ali standardno prirobnico DN80 (po DIN2501, EN 1092-2); Vgradna garnitura: iz nerjavečega jekla z izpustom in možnostjo krajšanja po 100 mm; Zračnik: zračno-odzračevalni ventil z eloksiranim aluminijastim ohišjem, presek 1500 mm2, brezstopenjska kapaciteta pretoka zraka max.700 m3/h, obratovalni tlak (0-16 bar), ISO priključek DN50; Tesnila: EPDM, Max. Delovni tlak: 16/25 bar; Dodatki: drenažni element, vertikalno bajonetno varovalo, garnitura za izpiranje cevovoda z ventilom 2".

Vgradna garnitura - zasun
Vgradna garnitura z teleskopsko nastavitvijo vgradne višine na podlagi globine cevi, pritrjevanje na zasun brez dodatnih zatičev in vijakov. Material: Zaščitna cev: PE varovana proti izvleku, Navojni nastavek: GJS 400-epoksi prašnato zaščiten, Notranja cev: pocinkana, kvalitete St 37, Nastavek za vreteno zasuna: GJS 400-epoksi prašnato zaščiten, Nastavek ključa: iz nodularne litine, dodatki: podložna plošča, cestna kapa, Dimenzije: od 0,6 m do 3 m.

Vgradna garnitura - hišni priključek
Vgradna garnitura z teleskopsko nastavitvijo vgradne višine na podlagi globine cevi, pritrjevanje na zasun brez dodatnih zatičev in vijakov. Zaščitna cev: PE varovana proti izvleku, Navojni nastavek: GJS 400-epoksi prašnato zaščiten, Notranja cev: pocinkana, kvalitete St 37, Nastavek za vreteno zasuna: GJS 400-epoksi prašnato zaščiten; Nastavek ključa: iz nodularne litine, dodatki: podložna plošča, cestna kapa, Dimenzije: od 0,6 m do 3 m.

Reducirni, varnostni, omejevalni in plovni ventili
Telo: GJS-400, protikorozijska epoksi prašna zaščita zunaj in znotraj v skladu z DIN 3476 (P) in DIN 30677-2 (debelina zaščite >250 µm, nična poroznost pri 3 kV, nadzor s strani zunanje neodvisne pooblaščene institucije); Os: nerjavno jeklo; Sedež tesnila glavnega ventila: nerjavno jeklo; Kontrolni ventil: kompletno iz nerjavnega jekla; Napetostna napeljava: kompletno iz nerjavnega jekla; Natančnost nastavitve: 0,2 bara; Medij: pitna voda, PN16

Tesnila za prirobnice
Tesnila morajo biti iz EPDM gume, ki ustreza uporabi v stiku s pitno vodo. Tesnila imajo vgrajen nosilni kovinski obroč in so profilirane oblike (na notranjem premeru ojačitev okrogle oblike).

Za vse projektirane materiale definirati ˝kot na primer ali enakovredno˝.

Popisi del in projektantski predračun:
Izdelati en, skupni popis del, v XLSX datoteki, drevesna struktura, v kateri mora biti popis ločen na objekt oz. odsek natančno (vsak svoj zavihek) ter nato združen v skupni rekapitulaciji (svoj zavihek). Postavko za nepredvidena dela v višini 10% vključiti v rekapitulacijo posameznega objeta oz. odseka. Popis del mora imeti 6 stolpcev: zap.št. [#], opis postavke, enota mere [EM], količina, cena na enoto mere [C/EM], znesek.

V popis del vključiti tudi samostojne postavke:
- projektantski nadzor,
- nazor tangiranih upravljavcev,
- geodetski posnetek novega stanja terena, ki mora biti izdelan pri nezasutem vodu, na element in spoj natančno, vključno z izdelavo geodetskega načrta novega stanja terena,

- izdelava elaborata za vpis v zbirni kataster GJI, vključno z oddajo vloge za vpis, v eleboratu morajo biti obvezno označeni elemeti, ki so ali odstranjeni ali opuščeni, ustreznost elaborata mora, pred oddajo vloge, pisno potrditi predstavnik službe katastra JKP.

Na osnovi popisa del izdelati projektantski predračun.

5. VSEBINA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Dokumentacija mora biti izdelana skladno s pravili stroke, veljavno zakonodajo, veljavnim odlokom in pravilnikom za oskrbo s pitno vodo občin, in mora vsebovati vse zahtevane elemente.

Faza DPP mora vsebovati min.:
- projektne pogoje pristojnih nosilcev urejanja prostora in tangiranih mnenje dajalcev,
- tehnično poročilo,
- grafika (pregledna in katastrska situacija), v ustreznem merilu,
- seznam tangiranih parcel z definirano tangenco ter grafično prilogo tangence na parcelo natančno,
- seznam objektov za priključitev.

Faza DGD mora vsebovati min.:
- vodilno mapo z pozitivnimi mnenji pristojnih nosilcev urejanja prostora in tangiranih mnenje dajalcev,
- načrt vodovoda, ki mora vsebovati min.:
  - tehnično poročilo,
  - hidravlični izračun,
  - grafiko (pregledna, katastrska, zakoličbena, zbirna in gradbena situacija), 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,
  - hidravlični izračun,
  - grafika (pregledna, katastrska, zakoličbena, zbirna in gradbena situacija), v ustreznem merilu,
  - popis del,
  - projektantski predračun
  - montažne sheme in
  - detajle,
- seznam objektov za priključitev,
- načrt ravnanja z gradbenimi odpadki,
- varnostni načrt.

6. OBSEG PONUDBE

V ponudbeni znesek mora ponudnik zajeti:
- vse materialne in ostale stroške za celovito končanje del,
- vse stroške sodelovanja na sestankih z naročnikom (predvidoma 1x na teden do končanja vseh del)
- vse stroške sodelovanja na sestankih z lastniki tangiranih zemljišč, do pridobitve služnostnih pogodb

7. ZAKONSKA PODLAGA ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija mora biti izdelana skladno s pravili stroke, vso veljavno zakonodajo, še posebno:
- 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).

8. NAVODILA ZA ODDAJO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- projektna dokumentacija se izdeluje in oddaja po fazah: DPP, DGD, PZI
- ustreznost posamezne faze mora, pred predajo posamezne faze naročniku, kot končnega dokumenta, pisno potrditi naročnik. Izvajalec mora pridobiti pisno potrdilo naročnika o ustreznosti posamezne faze projektne dokumentacije, ki mora biti priložen k dokumentom, ki se predajajo kot končni. vsa predana dokumentacija v tiskani ali digitalni obliki brez potrdila o ustreznosti naročnika, se smatra kot delovno gradivo in se zavrže. Potrdilo naročnika je potrebno priložiti k izstavljenemu računu, v nasprotnem primeru se ga zavrne,
- posamezna faza se naročniku preda v tiskani in digitalni (neaktivni (.pdf), in aktivni (.docx, .xlsx, .dwg) obliki,
- izvod v digitalni, neaktivni obliki mora biti enak tiskanemu izvodu,
- izvajalec naročniku preda:
  - DPP, tiskano in digitalno, 3x (nosilka, JKP, arhiv) (+ izvodi za nosilce urejanja prostora in tangirane mnenje dajalce)
  - DGD, tiskano in digitalno, 6x (nosilka, JKP, arhiv, UE, izvajalec, nadzor)
  - PZI, tiskano in digitalno, 6x (nosilka, JKP, arhiv, izvajalec 2x, nadzor)
- seznam tangiranih zemljišč se preda 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. elemetov (hidranti, jaški, ipd.)),
- Vsak izvod posamezne faze mora biti predan v svojem registratorju z ovojem, pri čemer mora biti na hrbtni strani registratorja navedeno min.: izdelovalec projektne dokumentacije, ime projekta, št. projekta, številka registratorja, število registratorjev posameznega izvoda, številka izvoda, število izvodov,
- izvajalec se z oddajo ponudbe strinja s prenosom avtorskih pravic na naročnika.

9. ROK ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Pričetek del: takoj po podpisu pogodbe
Predaja DPP, brez projektnih pogojev, oz. vlog za pridobitev PP: 30 dni od podpisa pogodbe
Predaja DPP s projektnimi pogoji: 65 dni od podpisa pogodbe
Predaja DGD: 90 dni od podpisa pogodbe
Predaja PZI: 120 dni od podpisa pogodbe

Žalec, 14.10.2024

Pripravila:
Jernej Muhič
Tomaž Matko