

PROJEKTNA NALOGA

za izdelavo PGD,PZI, PZR projektne dokumentacije za

OBNOVA VODOVODA CERKLJE – IZVIR IN CERKLJE – VRHOVSKA VAS z napajanjem iz vodovodnega sistema Brežice

1.UVOD

Namen projektne naloge je posredovati ponudnikom ali projektantu usmeritve, zahteve in opredeliti obseg zahtevane projektne dokumentacije.

Izdelati je potrebno PGD,PZI, PZR projekt za obnovo vodovoda Cerklje – Izvir in Cerklje – Vrhovska vas z napajanjem iz vodovodnega sistema Brežice.

- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD)
- Projekt za izvedbo vodovoda (PZI)
- Projekt za razpis vodovoda (PZR)

2.OBSEG PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Vsebina projektne dokumentacije mora biti izdelana skladno s Pravilnikom o projektni in tehnični dokumentaciji (Ur. List RS, št 66/04) in Pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o projektni in tehnični dokumentaciji (Ur. List RS, št. 54/05), razen če je s to projektno nalogo drugače opredeljeno.

V projektu morajo biti prikazana vsa križanja z obstoječo komunalno infrastrukturo in izdelane rešitve detajlov križanj v pisni in grafični obliki.

POTREBNA DELA ZAJEMAJO:

- Geodetski posnetek terena in izdelava situacij
- Zakoličba trase in posnetek potrebnih profilov
- Pridobitev projektnih pogojev z vsemi potrebnimi deli in aktivnostmi
- Pridobitev potrebnih soglasij za poseg na zemljišča, v lasti fizičnih oseb, po kateri bo predvidoma potekala trasa vodovoda
- Daljinski nadzora sistema (usklajevanje s KOP d.d. Brežice – upravljavcem vodovoda)

- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD)
- Projekt za razpis (PZR)
- Projekt za izvedbo (PZI)
- Terminski plan izvedbe vsake faze posebej

Projekti morajo biti izdelani:

- 6 izvodov posameznih projektov PGD v mapah
- 6 izvodov posameznih projektov PZI v mapah,
- 6 izvodov posameznih projektov PZR v mapah,
- 1 izvod teksta v mapah v formatu Word, popisi del v formatu Excel in risbe v dwg formatu ter podloge v formatu, ki ga prepozna ACAD (vsa dokumentacija), vse skupaj na CD-ju.

3.PREDPISI IN OSTALA IZHODIŠČA ZA IZDELAVO

Pri izdelavi projektne dokumentacije mora izdelovalec upoštevati veljavno zakonodajo, predpise, standarde, normative, priporočila in pravila stroke s področja: varovanja okolja, voda, požarne varnosti, varstva pri delu, graditve objektov in ostale predpise, smernice in mnenja nosilcev urejanja prostora, ki jih je potrebno upoštevati pri izdelavi projektov in pridobivanju zahtevane dokumentacije.

Vodovodno omrežje za oskrbo s sanitarno in požarno vodo se izvede v skladu s smernicami in soglasjem upravljavca vodovodnega omrežja. Pri izdelavi projektne dokumentacije mora izdelovalec upoštevati tudi veljavno zakonodajo, predpise, standarde, normative s tega področja.

Opisno in grafično naj bodo v detajlih rešeni tudi detajli vgradnje pokrovov na jaških, detajli vodovodnih jaškov, detajli prečrpališč, detajli vodohranov, detajli hidropostaje ter detajli drugih nestandardnih elementov, detajli daljinskega nadzora strojnic.

Pri uporabi materialov cevi in armatur, kakor tudi pri izvedbi posameznih rešitev mora projektant sodelovati z družbo KOP, Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., Cesta prvih borcev 9, 8250 Brežice, ki je upravljavec javnega vodovodnega omrežja v Občini Brežice.

Pri izdelavi projektov je potrebno v največji možni meri (smiselno) uporabljati javne površine in pri tem upoštevati stanje cest in ostalih urejenih površin. Pri tem mora izdelovalec upoštevati želje in navodila naročnika oziroma pridobiti služnosti za dostopne poti do objektov komunalne infrastrukture, ter ureditev teh poti, da so ustrezno dostopne "vsaj peš".

Projektna dokumentacija mora biti izdelana za smiselni fazni način gradnje. Gradnja se bo izvajala po fazah, tako da je potrebno temu prilagoditi projektno dokumentacijo.

4.OPIS OBSTOJEČEGA STANJA IN PREDLOG NOVEGA STANJA

Vodovodni sistem se napaja iz VH Izvir. Voda v VH Izvir je oporečna. Analize so pokazale, da je voda iz VH Izvir onesnažena z naftnimi derivati, tako da voda ne ustreza predpisanim normativom za oskrbo s pitno vodo. Voda iz VH Izvir se gravitacijsko pretaka po glinenih ceveh, ostankov gradnje civilizacij iz Rimskega obdobja, do prečrpališča Izvir. Od tu se voda prečrpava v VH Kraška vas in po vodovodnem omrežju skozi vasi Gorenja Pirošica, Dolenja Pirošica v Bušečo vas. V Bušeči vasi se voda prečrpava v VH Bušeča vas in VH Vrhovska vas. V Vrhovski vasi je tudi hidropostaja, ki z vodo oskrbuje najvišje ležeče uporabnike.

Projekt mora zajemati obnovo vodovodnega omrežja od obstoječega vodovoda fi 200 v Cerkljah ob Krki, ki se napaja iz vodovodnega sistema Brežice, do vodnega zajetja Izvir in od naselja Dolenja Pirošica do Vrhovske vasi.

- I. Prvi del trase poteka od Cerklj ob Krki, prečka reko Krko, skozi Dolenjo Pirošico, Gorenjo Pirošico, Brvi do prečrpalnice pri zajetju Izvir, od koder se voda prečrpava v VH Kraška vas in VH Izvir. Skupna dolžina trase je 5400m.
- II. Drugi del trase pa zajema povezavo med Dolenjo Pirošico in prečrpalnico v Bušeči vasi, od koder se voda prečrpava v dva vodohrana in sicer VH Bušeča vas in VH Vrhovska vas. Za višji del Vrhovske vasi se s hidropostajo voda še enkrat prečrpava. Skupna dolžina drugega dela trase znaša 3000m.

- | | |
|--|--------|
| I. Cerklje ob Krki – Izvir (VH Kraška vas, VH Izvir) | 5.400m |
| II. Dolenja Pirošica – Bušeča vas (VH Bušeča vas, VH Vrhovska vas) | 3.000m |

Objekti na sistemu, se delno obnovijo in ostanejo v funkciji (dejansko stanje ta trenutek ni znano):

- 4 vodohrani
- 2 prečrpališča
- 1 hidropostaja
- 20 vodovodnih jaškov (ocena)

Število uporabnikov za katere so bo novi vodovod dimenzioniral je 346. Smiselno je, da se pri projektiranju novega vodovodnega sistema upošteva še 20% rezerva. Novi vodovodni sistem bo oskrboval naslednje vasi s prebivalci:

- Bušeča vas 124
- Vrhovska vas 42
- Izvir 13
- Brvi 23
- Gorenja Pirošica 90
- Dolenja Pirošica 54

SLIKE OBSTOJEČIH OBJEKTOV

- **Prečrpališče v Bušeči vasi**



- Vodohran Vrhovska vas



- Hidropostaja





- Izvir





5. IZDELAVA PROJEKTOV - ROKI

Rok za izdelavo kompletne projektne dokumentacije za OBNOVA VODOVODA CERKLJE – IZVIR IN CERKLJE – VRHOVSKA VAS z napajanjem iz vodovodnega sistema Brežice z vsemi potrebnimi deli v skladu z zahtevami glede vsebine in obsega projektne tehnične dokumentacije in soglasij za poseg na zemljišča, bo izbrani ponudnik predložil v obliki terminskega plana, ki ga bo potrdil naročnik in bo sestavni del pogodbe.

Datum 30.7.2007

Župan
Ivan Molan