

VODOVOD BRINJE d.o.o.
Frankopanska 33
53 260 Brinje

**REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆEG CJEVOVODA IZVOR
MALJKOVAC-BRINJE DO KIPA, TE DIJELA MREŽE U NASELJU
BRINJE**

PROJEKTNI ZADATAK

Brinje, veljača 2019. godine

SADRŽAJ PROJEKTOG ZADATKA

1. UVOD.....	3
2. OPĆI PODACI.....	3
3. PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE	3
4. SADRŽAJ PROJEKTOG ZADATKA	4
5. POSEBNI UVJETI	5
6. KONTROLA TIJEKOM IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	6
7. OPSEG ISPORUKE	6
8. ROK IZRADE	6
9. OSTALO	7
10. POSEBNE ODREDBE	7

1. UVOD

Predmet ovog projektnog zadatka je izrada Idejnog i Glavnog projekta rekonstrukcije postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda izvor Maljkovac-Brinje do Kipa , te dijela vodoopskrbne mreže u samom naselju Brinje u dužini cca 9000 m (karta u prilogu).

Rekonstrukciju ovih cjevovoda potrebna je izvesti iz nekoliko razloga i to:

- Postojeći vodoopskrbni cjevovodi su premalog profila (od Ø40-Ø100 mm i ne zadovoljavaju potrebe za vodoopskrbom područja obuhvata,
- Gubici na ovim cjevovodima iznose preko 70%.

2. OPĆI PODACI

Naručitelj: **VODOVOD BRINJE d.o.o., Frankopanska 33, 53 260 Brinje**

Lokacija: **Područje Općine Brinje**

Građevina: **Rekonstrukcija postojećeg cjevovoda izvor Maljkovac-Brinje, Te dijela mreže u naselju Brinje**

Vrsta dokumentacije: **Idejni i glavni projekt**

3. PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE

Naručitelj će, nakon sklapanja ugovora, projektantu dostaviti slijedeće podloge:

- Situaciju postojećeg stanja vodoopskrbnog sustava u odgovarajućem mjerilu,
- postojeću tehničku dokumentaciju i podatke o vodoopskrbnom sustavu na predmetnoj lokaciji, ukoliko ih Naručitelj posjeduje.

Projektant je dužan kod izrade projekta koristiti podatke o postojećim, projektiranim i planiranim cjevovodima kojima raspolaže lokalna samouprava te podatke o postojećim i planiranim komunalnim instalacijama i građevinama na ovoj dionici.

Prilikom projektiranja vodovoda Projektant je dužan uzeti u obzir svu postojeću prostorno plansku dokumentaciju (prostorni, urbanistički i drugi planovi) kao i planove i projekte u izradi.

Projektant je dužan kod izrade projekta koristiti i druge podloge koje nisu navedene u ovom projektnom zadatku, ukoliko mogu poslužiti u izradi projekta.

Najvažnija važeća prostorna i projektna dokumentacija:

- Prostorni plan uređenja Općine Brinje (Županijski glasnik Ličko-senjske županije", broj 25/03, 24a/09, 21/14 i 16/15)
- Novelacija Vodoopskrbnog plana Ličko-senjske županije, Hidro-expert d.o.o. Rijeka i Hidroprojekt-ing d.o.o. Zagreb, 2015. godina,
- Idejno rješenje vodoopskrbe na području općine Brinje, Hidro-consult d.o.o. Rijeka, 2003. god.

4. SADRŽAJ PROJEKTOG ZADATKA

Za potrebe rekonstrukcije postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda izvor Maljkovac-Brinje do Kipa, te dijela vodoopskrbne mreže u samom naselju Brinje potrebno je izraditi Idejni i Glavni projekt cjevovoda u ukupnoj dužini cca 9 000 m.

Ovi cjevovodi su dio vodoopskrbnog sustava Općine Brinje.

Od Izrađivača se očekuje da obavi slijedeće:

- a) preuzimanje raspoloživih podloga i dokumentacije
- b) izrada potrebnih geodetskih podloga
- c) izradu idejnog projekta za lokacijsku dozvolu
- d) prikupljanje posebnih uvjeta od javno pravnih tijela
- e) izradu glavnog projekta
- f) prikupljanje suglasnosti od javnopravnih tijela na glavni projekt
- g) sudjelovanje na radnim sastancima s predstavnicima Investitora
- h) izradu dopune i izmjene dokumentacije u skladu sa zaključcima revizije, te uvjeta iz lokacijske dozvole

Projektant treba najprije izraditi jedan idejni projekt, te će nakon dobivene lokacijske dozvole razraditi glavni projekt u skladu sa posebnim uvjetima i lokacijskom dozvolom.

Projekt vodovoda mora zadovoljavati sve hidrauličke, sanitarne urbanističke i druge opće uvjete koji se postavljaju prilikom gradnje vodovoda. Projektno rješenje mora omogućiti najviši stupanj funkcionalnosti uz optimalne dimenzije i troškove tijekom gradnje i uporabe.

Projekt mora zadovoljiti sve propise i normative iz vodnog zakonodavstva kao i općenito iz područja građevine, te sve interne propise Vodovoda Brinje.

Za gore navedeno potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju kako slijedi:

4.1. GEODETSKI RADOVI

- Snimanje planirane trase vodovoda
- Ucrtavanje trase na geodetskoj podlozi.

4.2. PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

* **izrada idejnog projekta** za ishođenje posebnih uvjeta i lokacijske dozvole

Projektna dokumentacija treba biti izrađena u skladu s trenutno važećim Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, NN 65/17 i 114/18) i Pravilniku o obvezom sadržaju idejnog projekta (NN 55/14, 41/15, 67/16 te 23/17).

Projektant je dužan pribaviti sve potrebne podloge uključujući kontakte s mjerodavnim institucijama.

- Procedura ishodajenja lokacijske dozvole dužnost je Naručitelja,
- Tijekom izrade idejnog projekta, a prije konačnog uveza potrebno je prikupiti podatke o postojećim i eventualno planiranim podzemnim i nadzemnim instalacijama te prikupljene podloge ugraditi u grafički prilog idejnog projekta,
- Po predanom idejnom projektu, Projektant dužan zajedno s odgovornom osobom Naručitelja obići teren, te definirati najpogodniju trasu.

*** glavni projekt**

Projektna dokumentacija treba biti izrađena u skladu s trenutno važećem Zakonom o gradnji (NN 153/13 i 20/17).

Glavni projekt mora sadržavati:

- općeniti dio - isprave, rješenja,
- opis radova, općih i posebnih uvjeta izgradnje,
- program kontrole i osiguranja kvalitete,
- hidraulički proračun,
- potrebni proračun statike,
- troškovnik sa dokaznicom mjera,
- situacioni prikaz građevine na ortofoto karti u mjerilu 1:5.000,
- ucrtanu trasu vodovoda na geodetskoj katastarskoj podlozi u mjerilu 1 : 1.000,
- uzdužni profili trase vodovoda,
- montažni planovi sa specifikacijama materijala koji su pozicijskom brojevima vezani u nacрте,
- građevinski detalji objekata.

Projektant je dužan ishoditi suglasnosti na Glavni projekt od javnopravnih tijela.

Procedura rješavanja imovinsko pravnih poslova, izrada elaborata služnosti, te ishodajenje građevinske dozvole dužnost je Naručitelja

5. POSEBNI UVJETI

U troškovniku obavezno treba predvidjeti sve pripremne radove na gradilištu.

U projektnoj dokumentaciji posebno moraju biti obrađena i opisana sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- mjesta priključenja cjevovoda na postojeću vodoopskrbnu mrežu,
- mjesta križanja cjevovoda s postojećim i projektiranim komunalnim instalacijama,
- zasunska okna vodovoda,
- mjesta ugradnje zračnih ventila i muljnih ispusta na vodovodu,
- mjesta ugradnje regulacionih ventila pritiska,
- uporišta i koljena na vodovodu,
- zaštitne cijevi i dr.

U situaciji i na uzdužnom profilu moraju biti naznačena sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- mjesta priključenja na postojeće cjevovode,
- okna,
- vodovodne armature,
- podzemne instalacije,
- eventualno križanje s instalacijama i
- paralelna vođenja s ostalim instalacijama.
-

Izrada elaborata mora biti u prikladnom programu na računalu (Word, Excel, ACAD...), isto tako svi sadržaji moraju se obraditi putem računala

U tijeku izrade projekta koristiti svu postojeću tehničku dokumentaciju i podloge koje se nalaze u Vodovodu Brinje. Za sve podatke obvezno treba navesti mjesto izvora podataka.

Projekt treba izraditi sukladno projektnom zadatku posebnim uvjetima i lokacijskoj dozvoli, postojećim urbanističkim planovima i projektima, te postojećem stanju na terenu.

Projektant je dužan uvažiti sve posebne uvjete propisane tijekom ishođenja lokacijske dozvole.

Projekt mora biti opremljen sukladno projektnom zadatku i važećim zakonskim propisima.

Projektirati one materijale koji ispunjavaju sve uvjete za visokom kvalitetom izrade, a sve u kvaliteti predviđenoj važećim normama i pravilima struke.

Profile cjevovoda potrebno je definirati hidrauličkim proračunom.

6. KONTROLA TIJEKOM IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Tijekom izrade projektne dokumentacije stručne službe Naručitelja će obavljati kontinuirano praćenje svih aktivnosti i radova.

Predviđa se i stručni pregled s eventualnim smjernicama za korekciju dokumentacije i to prije konačnog uveza idejnog i glavnog projekta od strane predstavnika Naručitelja.

7. OPEG ISPORUKE

- Idejni projekt - 6 primjeraka papirnato + 1 primjerak na CD-u
- Glavni projekt - 6 primjeraka papirnato + 1 primjerak na CD-u

8. ROK IZRADE

Rokovi za izradu dokumentacije su slijedeći:

- rok izrade Idejnog projekta je 30 dana.

Po izrađenoj projektnoj dokumentaciji Projektant je dužan odmah pristupiti ishođenju posebnih uvjeta (vrijeme potrebno za ishođenja posebnih uvjeta ne ulazi u rok izrade projektne dokumentacije). Rok za ishođenje posebnih uvjeta je 30 dana. Ishođenje lokacijske dozvole je obaveza Investitora.

- rok izrade Glavnog projekta je 45 dana od dobivanja pravomoćne Lokacijske dozvole.

Rok za izradu glavnog projekta počinje teći dobivanjem pravomoćne lokacijske dozvole.

Rok izvedbe radova završava isporukom projektne dokumentacije, potvrđene primopredajnim zapisnikom.

9. OSTALO

Podatke dobivene od naručitelja Projektant smije koristiti samo u svrhu projektiranja i po završetku ih mora u potpunosti vratiti. Podaci se ne smiju davati trećim osobama.

Pojedine faze izrade projektne dokumentacije treba dati na uvid i odobrenje stručnim službama Naručitelja.

U tijeku izrade projektne dokumentacije mogu se provoditi poboljšanja u odnosu na ovaj projektni zadatak, ali uz konzultacije i suglasnost stručnih službi naručitelja.

10. POSEBNE ODREDBE

Projektant je dužan osobno detaljno pregledati cijelu trasu i projektirano područje sa službom Naručitelja s ciljem izrade što kvalitetnijeg projekta.

Svi detalji koji nisu obuhvaćeni ovim projektnim zadatkom utvrditi će se zapisnički i činit će sastavni dio ovog projektnog zadatka.

Sve elemente iz ovog projektnog zadatka, projektant je dužan riješiti u smislu važećih normi i propisa o građenju.

Naručitelj je dužan ishoditi sve potrebne posebne uvjete građenja, lokacijsku dozvolu, građevinsku dozvolu i suglasnosti.

Ovaj projektni zadatak vrijedi 2 (dvije) godine od izdavanja. U koliko se projekt ne izradi u tom roku isti gubi valjanost.

Izradili:

Vodovod d.o.o. Brinje

Odobreno: HRVATSKE VODE VGO RIJEKA
služba za korištenje voda i
gospodarenje vodama
