

VODNE USLUGE d.o.o.

Bjelovar, Ferde Livadića 14a

Bjelovar, 08.01.2014. god.

Sustav javne odvodnje
Grada Bjelovara

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu glavnih projekata rekonstrukcije sustava javne odvodnje
u Ulici A.K.Miošića, Trg hrvatskih branitelja, Ul. Sv. Antuna i Ul. A. Mihanovića
u svrhu izdavanja građevinskih dozvola

I OPĆENITO

U okviru razvoja sustava javne odvodnje grada Bjelovara predviđa se, programom proširenja sustava, povećanje broja individualnih korisnika sustava kroz daljnju izgradnju novih uličnih mreža sustava javne odvodnje. Ovim projektним zadatkom definirat će se uvjeti za izradu projekata izgradnje (rekonstrukcija – zamjena postojećeg cjevovoda) sustava javne odvodnje u sljedećim ulicama:

1. **Ulica A.K.Miošića (575 m)**
2. **Trg hrvatskih branitelja (230 m)**
3. **Ulica sv. Antuna (150 m)**
4. **Ulica A. Mihanovića (270 m)**

Prema ovom projektnom zadatku potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju za rekonstrukciju postojećih cjevovoda od dotrajalih betonskih cijevi $\Phi 300\text{-}600$ mm, spoj novih cjevovoda na postojeće, te spojeve svih postojećih cjevovoda na nove cjevovode.

II LOKACIJA

Predviđena izgradnja (rekonstrukcija) sustava javne odvodnje na sljedećim lokacijama:

1. Ulica A.K.Miošića od Ulice M. Hrvatske do šet. dr. I. Lebovića. rekonstruira se u duljini cca 575 m,
2. Trg hrvatskih branitelja od Ul. A.B. Šimića do Šet. dr. I. Lebovića rekonstruira se u duljini cca 230 m,
3. Ulica sv. Antuna rekonstruira se u cijelosti u duljini cca. 150 m,
4. Ulica A. Mihanovića rekonstruira se od Ul. P. Zrinskog do Ul. M. Bogovića u duljini cca. 270 m,

a sve prema situaciji postojećih cjevovoda odvodnje u prilogu (označeno zelenom bojom).

III. OBUHVATNOST PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Traženu projektnu dokumentaciju treba izraditi u opsegu definiranom za glavni projekt, prema važećem **Zakonu o gradnji (NN 153/13)**.

Projektant je dužan prije početka izrade glavnog projekta ishoditi posebne uvjete, te nakon izrade projekta ishoditi potvrde glavnog projekta od strane javnopravnih tijela.

Sadržaj glavnog projekta ovisno o vrsti radova propisan je Zakonom o gradnji. Uz glavni projekt potrebno je izraditi i elaborat privremene regulacije prometa, te troškovnik s opisima, količinama i pripadajućim normama svih potrebnih radova za izgradnju predmetne građevine. Glavni projekt treba sadržavati sve potrebne opise, proračune, nacrte i detalje propisane Zakonom o gradnji i drugim važećim zakonima, pravilnicima i tehničkim propisima koji uređuju projektiranje, građenje, uporabu i održavanje građevina i druge postupke s tim u vezi s ciljem osiguranja zaštite ljudi i zaštite i uređenja prostora, a da bi se prema projektu mogla izgraditi i koristiti predmetna građevina.

IV SMJERNICE ZA PROJEKTIRANJE

- Pri projektiranju treba u potpunosti uvažavati posebne tehničke uvjete, pravila struke, tehničke propise, norme, zakone, uredbe i pravilnike koji se odnose na odvodnju, zaštitu na radu, zaštitu od požara, kao i građenje općenito.
- Dubina ukapanja diktirana je dubinom postojećih cjevovoda, te konfiguracijom terena po kojem se cjevovod polaze. Treba voditi računa da se postignu uzdužni padovi koji će omogućiti evakuaciju mjerodavnog protoka kroz odabrani poprečni presjek cjevovoda. Na mjestima spojeva kanalizacijskih cjevovoda po potrebi predvidjeti kontrolna okna.
- Očekuju se, ne bitne, izmjene ranije projektirane nivelete postojećih cjevovoda, ovisno o rezultatima detaljne geodetske izmjere trase cjevovoda i lokacija priključaka postojećih građevina.
- Trasa cjevovoda definirat će se na situaciji prema postojećoj trasi, na temelju koje je projektant dužan ishoditi posebne uvjete od strane javnopravnih tijela.
- Kod rekonstrukcije postojećih cjevovoda preporučuje se zadržavanje postojeće trase. Konačni izbor najpovoljnije trase cjevovoda u potpunoj je nadležnosti projektanta, te isti preuzima svu odgovornost prema Zakonu o gradnji.
- Za cjevovodni materijal preporučaju se cijevi od polipropilena (PP) ili polietilena (PE), odgovarajućeg poprečnog presjeka, prema hidrauličkom proračunu. Ove cijevi se preporučaju poradi njihovih dobroih hidrauličnih svojstava, te male težine, što olakšava montažu i temeljenje istih u zemljanom materijalu kakav je prisutan na predmetnim dionicama. Konačni odabir vrste cjevovodnog materijala za izgradnju predmetnog cjevovoda odrediti u skladu s pravilima struke, te u dogовору sa stručnim predstavnikom naručitelja. Po potrebi izraditi stručne analize za izbor cjevovodnog materijala i načina izvedbe revizijskih okana.

V PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE

- a) Podloge koje dostavlja naručitelj:
 - Situacijski plan postojećih kanalizacijskih cjevovoda M = 1 : 1000
- b) Podloge, posebni uvjeti i potvrde koje osigurava ponuditelj (projektant):
 - Posebni uvjeti javnopravnih tijela
 - Državne karte – kopije i digitalni zapis M = 1 : 5 000
 - Katastarski planovi – kopije i digitalni zapis M = 1 : 1 000
 - Izvatci iz zemljишnih knjiga
 - Geodetska snimka cjevovoda i okolnog terena za izradu geodetskog projekta
 - Ostale stručne podloge po potrebi
 - Potvrde projekata od strane javnopravnih tijela

VI OSTALO

Ponuditelj, odnosno odabrani projektant dužan je u toku izrade ponuđenog glavnog projekta surađivati sa stručnim predstavnicima naručitelja. Isto tako je dužan prezentirati izrađena rješenja po pojedinim fazama izrade, posebno kod ispostave privremenih obračunskih situacija.

Opravdane stručne sugestije i zahtjeve naručitelja, dužan je uključiti u rješenja idejnog, glavnog i izvedbenog projekta. Isto tako dužan je, po potrebi, kod izrade svih faza projektne dokumentacije surađivati sa stručnim predstavnicima nadležnih institucija – javnopravnih tijela (Grad Bjelovar, Hrvatske vode, Vodne usluge d.o.o. Bjelovar, HEP, HT, Hrvatske ceste, i dr.).

Glavni projekt potrebno je isporučiti u 3 istovjetna osigurana elaborata sa svim potrebnim potvrdama javnopravnih tijela i jednoj kopiji u digitalnom formatu (CD).

Uz glavni projekt potrebno je isporučiti i 3 uvezana primjerka elaborata privremene regulacije prometa i plana uređenja gradilišta (koordinator 1).

Ishođenje posebnih uvjeta i potvrda glavnih projekata od strane javnopravnih tijela obveza je ponuditelja, a ishodenje građevinskih dozvola obveza je naručitelja.

Sastavio:
Domagoj Kiš, dipl. ing. građ.

Član Uprave:
Zoran Bišćan, dipl.ing.stroj.