

**Projektni zadatak za izradu  
Glavnog projekta kolektora fekalnih voda naselja  
"Ilovača-Zaseok Jezero"**

## **SADRŽAJ PROJEKTOG ZADATKA**

1. Postojeće stanje
2. Područje obuhvata
3. Tehničko rješenje
4. Podloge
5. Sadržaj glavnog projekta
6. Način isporuke projektne dokumentacije

# **Glavni projekat kolektora fekalnih voda naselja "Ilovača-Zaseok Jezero"**

## **1. Postojeće stanje**

U naselju Ilovača-Zaseok jezero već duži niz godina nije riješena odvodnja fekalnih voda. Mještani su pitanje fekalnih voda riješavali svoo zasebno izgradnjom Septičkih jama. U ovom naselju nema kolektora fekalne kanalizacije.

## **2. Područje obuhvata**

Ovim projektom se obuhvata samo najugroženi dio naselja Zaseok jezero u Ilovači . Razlog su ograničena srestva općine za ovu namjenu.

## **3. Tehničko rješenje**

Kod izrade glavnog projekta potrebno se pridržavati slijedećih preporuka:

- Na bazi ulaznih podataka tj. Broja stanovništva potrebno je provesti hidraulični proračun fekalne mreže koji će dati potrebni profil kolektora.
- Prilikom detaljnog pozicioniranja trase glavnog kolektora fekalnih voda posebnu pažnju treba posvetiti principima najmanjeg mogućeg narušavanja izgrađenih saobraćajnica, ograda i drugih postojećih objekata ili uređenih površina, koje će se u svakom slučaju morati dovesti u prvobitno stanje nakon polaganja projektovanih instalacija (cjevovoda i šahtova). Reviziona okna treba predvidjeti na svakom mjestu vertikalnog ili horizontalnog loma trase, odnosno na max 50 m međusobnog rastojanja. Padovi kanalizacionih cijevi moraju biti u granicama dozvoljenih kako bi se s jedne strane omogućilo samočišćenje cjevovoda ostvarivanjem brzina tečenja koje garantuju otpplavlivanje krutih čestica, a s druge strane da se ograničenjem maksimalnih padova onemogućí abrazija i mehaničko oštećenje stijenki cijevi.
- Za izradu cjevovoda za oborinsku kanalizaciju koristiti PP DN 110 i PP DN 160 cijevi. Izvršiti uporedbu cijevnih materijala i odabrati najzadovoljavajuće cijenom i kvalitetom.
- Fekalne vode odvesti najkraćim putem u potok Osanica pa u rijeku Drinu. Veći dio trase voditi javnim saobraćajnicama, pored postijećeg kolektora fekalne kanalizacije.
- Pri projektovanju voditi računa o postojećom instalacijama u naselju (voda, struja, telefonija , kanalizacija i sl.)

### **Zakoni**

- Zakon o prostornom planiranju i korištenju zemljišta na nivou Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine F BiH", br. 2/06, 72/07, 32/08, 4/10, 13/10 i 45/10),
- Zakon o građevinskim proizvodima ("Službene novine F BiH" br. 78/09).
- Zakon o vodama ("Službene novine FBiH", br. 70/06),
- Zakon o zaštiti okoliša ("Službene novine FBiH", br. 33/03),
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službene novine FBiH", br. 33/03)

## **Podzakonski akti**

### **Uredbe:**

- Uredba o uslovima ispuštanja otpadnih voda u prirodne recipijente i sisteme javne kanalizacije ("Službene novine Federacije BiH", br. 4/12).
- Uredba o vrsti, sadržaju, označavanju i čuvanju, kontroli i nostrifikaciji investiciono-tehničke dokumentacije ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/10),
- Uredba o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju ("Službene novine Federacije BiH", br. 48/09, 75/09),
- Uredba o opasnim i štetnim materijama u vodama ("Službene novine FBiH", br. 43/07),
- Uredba o kategorizaciji vodotoka (Sl.list SR BiH br. 42/67),
- Uredba o klasifikaciji voda (Sl.list SR BiH br. 2/67),

### **Odluke:**

- Odluka o visini posebnih vodnih naknada ("Službene novine FBiH", br. 46/07).
- Odluka o granicama riječnih bazena i vodnih područja na teritoriji F BiH ("Službene novine FBiH", br. 41/07),

### **Pravilnici:**

- Pravilnik o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada ("Službene novine FBiH", br. 92/07),
- Pravilnik o donošenju najboljih raspoloživih tehnika kojima se postižu standardi kvaliteta okoliša ("Službene novine FBiH", br. 92/07),
- Pravilnik o registru zagađivanja i postrojenjima ("Službene novine FBiH", br. 82/07),
- Pravilnik o sadržaju, obliku, uvjetima, načinu izdavanja i čuvanja vodnih akata ("Službene novine FBiH", br. 6/08),
- Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za tehnološke otpadne vode prije njihovog ispuštanja u sistem javne kanalizacije odnosno u drugi prijemnik ("Službene novine FBiH", br. 50/07),
- Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i štetnih materija za vode koje se nakon prečišćavanja iz sistema javne kanalizacije ispuštaju u prirodni prijemnik ("Službene novine FBiH", br. 50/07),
- Pravilnik o minimumu sadržine opšteg akta o održavanju, korištenju i osmatranju vodoprivrednih objekata ("Službene novine FBiH", br. 18/07),
- Pravilnik o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine FBiH", br. 09/05),
- Pravilnik o pogonima i postrojenjima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i pogonima i postrojenjima koji mogu biti izgrađeni i pušteni u rad samo ako imaju okolišnu dozvolu (Sl. Novine F BiH, broj 19/04),
- Pravilnik o uslovima za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta voda koja se koriste ili planiraju da koriste za piće ("Službene novine FBiH", br. 51/02).

#### **4. Podloge**

Za izradu glavnog projekta kanalizacijske mreže definirane ovim projektnim zadatkom, će biti potrebne slijedeće podloge:

- Geodetske podloge – digitalne karte odgovarajućeg mjerila.
- Investitor (općina Goražde) će obezbjediti podatke i podloge o postojećim trasama podzemnih instalacija ako budu dostupni za naselje Ilovača-Zaseok Jezero.

#### **5. Sadržaj glavnog projekta**

Glavni projekat kolektora fekalnih voda naselja Ilovača-Zaseok jezero polje treba sadržavati slijedeće dijelove:

1. Tehnički izvještaj
2. Tehničke uvjete izvođenja
3. Predmjer i predračun radova
4. Situacijski prikaz trasa kolektora geodetski snimljen i usklađen sa stvarnim stanjem na terenu u razmjeri 1:1000
5. Uzdužni profili kolektora u razmjeri 1:100/1.000
6. Nacrte revizionog okna

#### **6. Način isporuke projektne dokumentacije;**

Projekat isporučiti u 3(tri) printana primjeraka i jednoj elektronskoj kopiji (CD ili DVD).

INVESTITOR:

-----