

**PRIJESTONICA CETINJE
SEKRETARIJAT ZA ODRŽIVI RAZVOJ
I INFRASTRUKTURU**

TELEFONI:

Centrala +38241 231 136

Direktor +38241 231 221

Telefax +38241 232 038

e-mail: viktdirektor@t-com.me

Žiro račun 535-10441-87

Prva banka - PJ Cetinje

Vaš znak _____ Naš znak 1637Datum 23. 04 2018 god.**Predmet: Zahtjev za izdavanje UTU uslova**

Poštovani,

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Prijestonica Cetinje - Plovanica | |
| Prijemljeno <u>23. 04. 2018</u> | |
| Opis posla | 05 30/18 596 |

Na zahtjev Ministarstva održivog razvoja i turizma potrebni su nam Urbanističko-tehnički uslovi za izradu glavnog projekta izgradnje nedostajuće i rekonstrukciju postojeće atmosferske i fekalne kanalizacione mreže Cetinja.

Sredstva će se obezbijediti iz Kapitalnog Budžeta za 2018 godinu a realizacija projekta je nastavak započetih aktivnosti na poboljšanju i unapređenju sistema odvođenja otpadnih voda sa gradskog područja Prijestonice Cetinje.

Na postojeću kanalizacionu mrežu povezano je oko 40% domaćinstava. Realna je pretpostavka je da će većina domaćinstva biti povezana na kanalizaciju najkasnije do 2030. godine. Najveći broj većih turističkih i industrijskih objekata koji su u funkciji priključen je na kanalizacionu mrežu. Potrebno je obezbijediti da efluent, odnosno industrijske otpadne vode koje se ispuštaju u kanalizacionu mrežu i dopremaju do budućeg PPOV imaju kvalitet u skladu sa propisima čime se obezbjeđuje kvalitetan i održiv rad PPOV. Kako su kapaciteti industrije trenutno jako smanjeni tako su i količine vode koje se ispuštaju u kanalizaciju jako male.

Očekivana infiltracija vode u kanalizacioni sistem, prema postojećim studijama kreće se od 100%, za tzv. visoki scenario, odnosno do 30%, za tzv. niski scenario, što korespondira sa zimskim periodom obilnih padavina (kiše i snjegovi) i ljetnjim periodom sa sušama.

Problemi postojeće kanalizacione mreže prepoznati od strane Prijestonice i D.O.O. "Vodovod i kanalizacija-Cetinje" su sledeći:

- djelimično začepljenje Ponora u koji je trenutno sa ispitnom štolnom krajnja tačka kompletnog kanalizacionog sistema grada;
- začepljenja kanalizacionih kolektora zbog odlaganja čvrstog otpada;
- plavljenje šahtova kanalizacije za fekalne vode usled miješanja sa atmosferskim vodama, što izaziva preopterećenje mreže za vrijeme obimnijih padavina;
- nelegalni priključci;
- starost dijela postojeće mreže;
- problematične dionice, gdje dolazi do preopterećenja i plavljenja za vrijeme obimnijih padavina i to: dio oko "Sportskog centra" i škole "Njegoš", prostor oko Ponora i dio oko spomenika Vila.

CILJEVI I SVRHA IZRADE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Opšti ciljevi koji se žele postići realizacijom Glavnog projekta je: poboljšanje kvaliteta podzemnih voda Cetinja, otklanjanje rizika od zagađenja podzemnih i nadzemnih vodotokova koji se ulivaju u Skadarsko jezero, smanjenje rizika po zdravlje stanovništva, smanjenje plavljenja izazvanog atmosferskim vodama i poboljšanje stanja životne sredine.

Pored navedenih opštih ciljeva, izradom ovog dokumenta žele se ostvariti i sledeći ciljevi:

- Stvaranje preduslova za postepeno, usaglašeno i cjelovito rješavanje pitanja upravljanja otpadnim vodama Cetinja na način kako je propisano zakonom;
- Stvaranje uslova za izgradnju sveobuhvatne fekalne kanalizacione mreže Cetinja, koja će sa budućim hidrotehničkim tunelom i postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda, činiti funkcionalnu cjelinu;
- Stvaranje uslova za izgradnju sveobuhvatne atmosferske kanalizacione mreže za prihvatanje, odvođenje i ispuštanje atmosferskih otpadnih voda sa javnih i drugih uređenih površina Cetinja;
- Sprovođenje zakona usaglašenih sa direktivama i standardima EU u oblastima prikupljanja i odvođenja fekalnih i atmosferskih otpadnih voda.

Svrha izrade Glavnog projekta je da se obezbijedi neophodna nedostajuća tehnička dokumentacija radi stvaranja uslova za izgradnju nedostajuće i rekonstrukciju postojeće kanalizacione mreže za fekalne i atmosferske vode grada. Na taj način stvoriće se i uslovi za izradu i realizaciju projektne dokumentacije, koja se odnosi na izgradnju hidrotehničkog tunela i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV).

Osnovni dokument za izradu Glavnog Projekta predstavljaju rješenja koja su data u Idejnom projektu, urađenog od strane "IK Konsalting" iz Beograda, revidovanog od strane "HydroGIS System" d.o.o. Podgorica, rađenog po UTU izdatih od strane Prijestonice Cetinje kao i Glavnog projekta atmosferske i fekalne kanalizacione mreže Cetinja odrađenog od strane konzorcijuma Čelebić D.O.O. Podgorica i WTE Essen. Ovaj projekat predstavlja proširenje postojećeg kanalizacionog sistema i treba da obuhvati djelove gradskog područja: Donji Kraj, Puškinova ulica, ulica paralelna ulici Baja Pivljanina i ulica Nikole Lekića.

Trase cijevi za odvođenje fekalnih i atmosferskih voda

| Cjevovodi za kanalizacione vode za koje se radi Glavni projekat | | | |
|---|-------------------|----------------|------------------|
| Dio | Revizionni silazi | Uzdužni profil | DN250 Dužina u m |
| Sekundarni kolektori u Donjem Kraju površina sa pod-slivovima prema glavnom kolektoru u skladu sa profilom 35 | MH263-MH221 | 17 | 374,36 |
| | MH273-MH224 | 18 | 222,20 |
| | MH284-MH228 | 20 | 116,42 |
| | MH292-MH234 | 22 | 147,25 |
| | MH298-MH238 | 24 | 95,95 |
| | MH302-MH242 | 25 | 186,96 |
| | MH308-MH243 | 26 | 69,24 |
| | MH310-MH245 | 27 | 174,18 |
| | MH315-MH248 | 28 | 211,29 |
| | MH322-MH250 | 29 | 194,77 |
| | MH331-MH254 | 30 | 119,93 |
| | MH328-MH257 | 31 | 107,00 |

| | | |
|--|-------------|--------|
| Od štamparije do krivine prema Bojani | MH504-MH028 | 450,00 |
| Od KP2550 do Bajove ulice | | 45,00 |
| Od KP2810 do KP2790 (Iza zgrade na maloj pijaci) | | 90,00 |
| Cjevovodi za atmosferske vode za koje se radi Glavni projekat | | |
| Puškinova ulica | | 97,00 |

Minimalni prečnik kolektora za fekalne otpadne vode je 250mm a za atmosferske 300mm dok je maksimalni raspon između revizionih okana do 50m. Materijal za kolektore predvidjeti od PEHD-R ili PVC SN tjemene nosivosti u zavisnosti od opterećenja i dubine ukopavanja.

Dostavljamo Vam podlogu sa ucrtanim trasama planiranih kolektora.

S obzirom da potpisani projektni zadatak i UTUslove treba da dostavimo najkasnije do 03.05.2018. god. molimo Vas za hitnost.

Prilog: Elektronski format podloge postojećih i planiranih kolektora.

S poštovanjem,

Obradio,
Nikola Pejaković, dipl. ing. građ.

Nikola Pejaković



IZVRŠNI DIREKTOR,
Miloš Ražnatović, dipl. ecc.

Miloš Ražnatović

Cetinje, 23.04.2017. godine

Dostavljeno: - Naslovu,
- Sektoru za prj. i raz.,
- Arhivi