



## **SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE PROSTORA I ODRŽIVI RAZVOJ GLAVNI GRAD PODGORICA**

na osnovu :

- člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17),
- Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl. list Crne Gore" br.87/18 od 31.12.2018.god.)
- DUP-a "Prvoborac", Izmjene i dopune, usvojen Odlukom Skupštine broj 01-030/10-853 od 05.10.2010.godine

### **IZDAJE URBANISTIČKO TEHNIČKE USLOVE ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U BOČNOM KRAKU NA BULEVAR I PROLETERSKE BRIGADE U ZAHVATU DUP –a "PRVOBORAC", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI**



CRNA GORA  
Glavni grad - Podgorica  
Sekretarijat za planiranje  
prostora i održivi razvoj  
Broj: 08-352/19 - 2869  
Podgorica, 20.08.2019. godine

## **URBANISTIČKO TEHNIČKI USLOVI ZA IZGRADNJU FEKALNE KANALIZACIJE U BOČNOM KRAKU NA BULEVAR I PROLETERSKE BRIGADE U ZAHVATU DUP –a "PRVOBORAC", IZMJENE I DOPUNE U PODGORICI**

### **PRAVNI OSNOV:**

Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj Glavni Grad Podgorica, na osnovu člana Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17), Uredba o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl. list Crne Gore" br.87/18 od 31.12.2018.g), DUP "Prvoborac", Izmjene i dopune, usvojen Odlukom Skupštine broj 01-030/10-853 od 05.10.2010.godine) i evidentiran u Registru planske dokumentacije Ministarstva održivog razvoja i turizma na dan 21.08.2018.godine.

### **URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI**

Zahtjev za izgradnju fekalne kanalizacije u bočnom kraku na Bulevar I proletherske brigade u zahvatu DUP –a "Prvoborac", Izmjene i dopune u Podgorici.

### **PODNOŠILAC ZAHTJEVA:**

"Vodovod i kanalizacija", d.o.o., aktom zavedenim kod ovog Organa br 08-352/19-2869 od 14.05 .2019.god.

### **POSTOJEĆE STANJE:**

Fekalna kanalizacije u bočnom kraku na Bulevar I proletherske brigade u zahvatu DUP –a "Prvoborac", Izmjene i dopune, nije izgrađena.

### **PLANIRANO STANJE**

Predmet ovih urbanističko - tehničkih uslova je izgradnja cjevovoda fekalne kanalizacije u bočnom kraku na Bulevar I proletherske brigade u zahvatu DUP –a "Prvoborac", Izmjene i dopune nije izgrađena

DUP-om "Prvoborac" Izmjene i dopune, date su smjernice za izgradnju fekalne kanalizacije za predmetnu ulicu.

Planom je naglašeno da su ukupne potrebe za odvođenjem otpadnih voda sa prostora zahvata DUP-a, računajući sa časovnim maksimumom od 0,0118 lit/sec po stanovniku, koji se uzima kao mjerodavni za dimenzionisanje uličnih kolektora, iznosi 169,73 lit/sec, što uz činjenicu da je postojeći kolektori Ø 400 mm izgrađen duž ulica Skopske, Sarajevske i Franca Rozmana, kao osnovni, može da prihvati računsku količinu otpadnih voda. Na bazi časovnog maksimuma od 0.007 lit/sec po korisniku izvršeno je dimenzionisanje uličnih kolektora na



prostoru zahvata DUP-a, dok je na dijelu zahvata DUP-a dimenzionisanje kolektora uslovljeno raspoloživim padovima.

Na priloženoj situaciji, osim postojeće kanalizacione mreže, ucrtana je i novoplanirana mreža za prostore gdje nije postojala, kao i za prostore gdje je planirana izgradnja novih objekata.

Profili uličnih kanala odabrani su tako da se može računati da su i predimenzionisani za stvarne potrebe odvođenja otpadnih voda, ali je to učinjeno iz razloga uštede u padovima u cilju pokrivanja kompletnog prostora zahvata DUP-a.

Ulična i blokovska mreža fekalne kanalizacije, planirana je da se gradi od PVC cijevi klase u zavisnosti od dubine ukopavanja, a na mjestima priključaka i na rastojanju od 50m planirana je izgradnja revizionih okana sa liveno-gvozdanim poklopcima i propisnim penjalicama.

Uličnu mrežu i blokovske kanale kao i priključke budućih objekata treba projektovati na osnovu uslova priključenja pribavljenim od strane «Vodovod i kanalizacija», D.O.O Podgorica koji su sastavni dio ovih UTU –a. Cjevovod projektovati i izvesti u skladu sa važećim zakonskim propisima. Prije izrade tehničke dokumentacije pribaviti podatke o elektro i tk instalacijama kako ne bi došlo do oštećenja istih.

Nakon izvođenja radova, kolovoznu konstrukciju saobraćajnice presvući odgovarajućim zastorom u skladu sa planiranim saobraćajnim opterećenjem. Predmjerom i predračunom radova obuhvatiti i radove koji se tiču kolovoznog zastora.

### **Uslovi za zaštitu i unapređenje životne sredine:**

Projekat uskladiti sa Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu.

### **Meteorološki podaci :**

Područje Podgorice karakteriše submediteranska klima sa vrlo dugim, toplim i sušnim ljetima, a blagim i kišovitim zimama. Višegodišnjom analizom meteoroloških uslova utvrđeno je da Podgorica ima:

- srednju godišnju temperaturu od 15,5°C (prosječno najhladniji mjesec je januar sa 5°C), a najtopliji jul sa 26,7°C),
- 2450 sunčanih sati (102 dana), (najsunčaniji mjesec je juli, a najmanje sunčan mjesec je decembar),
- srednji godišnji prosjek padavina od 169 mm (najveši u decembru 248 mm, najmanji u julu 42 mm),
- prosječnu relativnu godišnju vlažnost vazduha 63,6% (max. vlažnost je u novembru 77,2%, a min. u julu 49,4%),
- dominantan sjeverni vjetar sa max. brzinom od 34,80 m/sec (123km/h), sa pritiskom od 75,7 kp/m<sup>2</sup>, najčešće u zimskom periodu sa prosječno 20,8 dana,
- srednji vremenski period u kome je potrebno grijanje je od 10. novembra do 30. marta.

Prije projektovanja navedene podatke potrebno je provjeriti i kompletirati od Republičkog hidrometeorološkog zavoda Podgorica.

### **Podaci o nosivosti tla i nivou podzemne vode:**

Prema karti podobnosti terena za urbanizaciju ovaj prostor koji je predmet ovih uslova svrstan je u II kategoriju tj. u terene sa neznatnim ograničenjem za urbanizaciju.



Geološku gradnju terena čine stratifikovani, redje masivni krečnjaci, negdje prekrystalisani, negdje manje ili više dolomitični, a rjedje čisti dolomiti. Slabo rastvorljive stijene u vodu, postojane i čvrste stijene. Ovo je stišljiv do praktično nestišljiv kompleks. Zbijanje dolazi sa opterećenjem ili postepeno u vremenu.

Navedene litološke strukture karakteriše dobra vodopropustljivost, a dubina izdani podzemne vode svuda je veća od 4 m od nivoa terena.

Nosivost terena kreće se od 120-200 kN/m<sup>2</sup>.

#### Seizmički propisi:

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| - Koeficijent seizmičnosti | $K_s = 0,045-0,079$  |
| - Koeficijent dinamičnosti | $K_d = 0,47 - 1,0$   |
| - Ubrzanje tla             | $Q_{max} 0,178-0288$ |
| - Seizmički intenzitet     | (MCS) = 9‰           |

#### **OSTALI USLOVI :**

Projekat uraditi u skladu sa izdatim urbanističko-tehničkim uslovima kod ovlašćenog privrednog društva koje je upisano u centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i koje ispunjavaju uslove propisane Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17).

Projektnu dokumentaciju, reviziju tehničke dokumentacije uraditi u skladu sa odredbama Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17 od 06.10.2017 godine) i u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije.

**DOSTAVLJENO:** Podnosiocu zahtjeva i arhivi

#### **OBRADA GRAF. PRILOGA:**

Vlatko Mijatović, tehn.

*Vlatko Mijatović*

#### **PRILOZI:**

- Grafički prilozi iz planskog dokumenta
- Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisima



#### **OBRADILA:**

Radmila Maljević, dipl.ing. saob.

*Radmila Maljević*



R-1:1000

Naziv grafičkog priloga  
SITUACIONI PLAN

Grafički prilog  
br.1