

## PROJEKTNI ZADATAK

### Za izradu Glavnog projekta atmosferske kanalizacije naselja Babin Do- Budva

#### 1. Opšti podaci

Investitor: Opština Budva

Naziv projekta: Glavni projekat atmosferske kanalizacije naselja Babin Do- Budva

Lokacija: naselje Babin Do- Budva

Rok izrade: 30 dana

Način izvođenja projekta: međusobne aktivnosti uslovljavaju elektronsku komunikaciju sa pitanjima i odgovorima

#### 2. Uvod

Na izlasku iz Budve u pravcu Kotora sa desne strane nalazi se naselje Babin Do, ispod brda Spas. U vrijeme velikih padavina sa brda Spas slivaju se velike količine voda bujičnog karaktera, koje sa atmosferskim vidama sa slivnih površina, kolovoznih konstrukcija, trotoara u velikoj mjeri nanose štetu stanovništvu i objektima u naselju Babin Do. Vode sa ovog prostora slobodno otiču površinama i ugrožavaju širi prostor dalje prema glavnoj raskrsnici za Kotor, ulici 22 novembar, dijelom Mediteranske ulice, privremenog parkinga oko glavne Pošte i saobraćajnice ka Savičića potok. U naselju Babin Do postoji atmosferska kanalizacija koja je zbog intezivne gradnje na nekim djelovima van funkcije, na nekim djelovima strmim ulicama postoji mali broj slivnika, bez neophodnih putnih rešetki, a zbog lošeg održavanja ograničeno je funkcionisanje atmosferske kanalizacije. Evidentna je i mala propusna moć postojeće atmosferske kanalizacije, što se može uočiti u peridu velikih padavina na nižim saobraćajnicama Babinog Dola na kojima voda se javlja iz postojećih revizionih okana. Ovi problemi su doveli do potrebe da se uradi Glavni projekat atmosferske kanalizacije Babin Do.

#### 3. Glavni zadaci projekta

##### 3.1. Cilj projekta

Cilj projekta je da se odvedu vode bujičnog karaktera sa slivnog područja brda Spas i atmosferske vode sa ulica, trotoara, parkinga područja Babin Do, glavnog puta za Kotor, ulica 22 novembar, Mediteranske i dijela ulice prema Savičića potok. Na osnovu geodetske situacije, topografske podloge, kao i obilaskom terena neophodno je definisati slivne površine.

Cilj projekta je i da se trasa planirane atmosferske kanalizacije položajno i visinski uklopi u trasu atmosferskog kanala, koji je projektovan projektom rekonstrukcije saobraćajnica „Mediteranske“ i „22 novembar“ u fazi hidrotehničkih instalacija. U projektu je potrebno uraditi hidrološku analizu padavina i odrediti hidrogram direktnog oticanja metodom padavine- oticaj. Metodom sintetičkog hidrograma usvojiti maksimalnu ordinatu hidrograma za trajanje kiše 60minuta i povratnog perioda  $T=100\text{god.}(P=1\%)$ .

Usvojiti mjerodavne računске velike vode za atmosfersku kanalizaciju sa saobraćajnica, trotoara, parkinga, prirodnog tla za trajanje kiše 30min, sa povratnim periodom  $T=2$  god.

Neophodno je geodetski snimiti prostor i definisati tehničko rješenje, koje će ispuniti cilj projekta kao i elemenat lakšeg održavanja, zbog velike količine vučenog nanosa sa slivnog područja.

### 3.2. Zadaci projekta

Tehničko rješenje mora biti usklađeno sa važećim urbanističkim planovima DUP-om Babin Do i DUP-om „Izmjena i dopuna Detaljnog urbanističkog plana Budva centar“, katastrom postojećih podzemnih instalacija, uslovima komunalnih lokalnih organizacija, projektom atmosferske kanalizacije ulicama „22 novembar“ i „Mediterranske“ i izvještajem Komisije za pregled atmosferskih kanala na teritoriji opštine Budva.

Projekat treba da :

- sagleda sve pripadajuće slivne površine,
- riješi odvođenje voda bujičnog karaktera sa brda Spas i atmosferskih sa pripadajućih slivnih površina sa ,
- tehničko rješenje za postojeću ulivnu građevinu,
- predmjerom treba obuhvatiti sva eventualna izmještanja instalacija,
- predvidjeti separator prije ispuštanja atmosferskih voda u primarni kolektor, Savičića potok.

Granice projekta su:

- nizvodno, uliv u Savičića potok,
- uzvodno, postojeća ulivna građevina sa slivnog područja brda Spas.

#### 3.2.1. Sadržaj projekta

Projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge saglasno Zakonu i Pravilnicima.

##### A. Tekstualni dio

- opšta dokumentacija,
- tehnički izvještaj, sa usvojenim tehničkim rješenjem,
- hidrološka analiza, određivanje mjerodavnog proticaja,
- hidraulički proračuni,
- statički proračuni revizionih okana, kanala, putnih rešetki,
- predmjer i predračun radova,
- tehnički uslovi za izvođenje radova

##### B. Grafički dio

- pregledna situacija slivnog područja,
- situacija usvojenog tehničkog rješenja,
- uzdužni profil kanalizacije,
- detalji revizionih okana, ulivne građevine, separatora, putnih rešetki sa planom i specifikacijom armature,
- detalje veze postojeće i planirane kanalizacije.

#### 4. Tehnička dokumentacija

Glavni projekat treba izraditi na osnovu svih važećih standarda i normativa za ovu vrstu dokumentacije, pridržavajući se Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata (Sl.list RCG 64/17). Sadržaj tehničke dokumentacije odrediti prema važećem Pravilniku o načinu izrade i sadržaja tehničke dokumentacije.

#### 5. Nivo obrade

Nivo obrade treba da zadovolji sve uslove za dobijanje odobrenja za gradnju. Projekat predati u sedam (7) digitalnih verzija i pet (5) primjerka u pisanoj formi.

- Prilog: - Urbanističko- tehnički uslovi,  
- Izveštaj Komisije za pregled atmosferskih kanala;

Obradio:  
Sreten Tomović

