

PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA IZGRADNJE NAPERA ZA ZAŠTITU UŠĆA RIJEKE
DRENOVŠTICE U MORE NA PLAŽI JAZ – OPŠTINA BUDVA



Budva, oktobar 2019. godine

**SLUŽBA ZA UREĐENJE I IZGRADNJU
MORSKOG DOBRA**

Br.0204-

Budva:25.10.2019.god.

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta izgradnje **napera za zaštitu ušća rijeke Drenovštice** u more na plaži Jaz – Opština Budva

INVESTITOR: Javno preduzeće za upravljanje morskim dobrom Crne Gore

Za potrebe investitora, Javnog preduzeća za upravljanje morskim dobrom Crne Gore uraditi glavni projekat izgradnje **napera za zaštitu ušća rijeke Drenovštice** u more u mjestu Jaz – Opština Budva.

Plaža Jaz je dugačka oko 1100 metara i formirana je od pjeskovitog materijala. U zaleđu plaže Jaz, nalazi se Mrčevo polje, duž čijeg zapadnog dijela se nalazi tok rijeke Drenovštice, koja se uliva u more na zapadnom kraju plaže Jaz. Rijeka Drenovštica ima bujični karakter. Pri nailasku velikih voda korito Drenovštice u zoni ušća je veoma nestabilno. Međutim, u sušnim periodima godine, kada su protoci vode minimalni, zona ušća rijeke je izložena intenzivnom zasipanju nanosom sa plaže, što onemogućava protok bujičnih voda u more, a zatrpavanje ušća povremeno pruzrokuje i poplave stambenog naselja u zaleđu plaže Jaz i izlivanja voda duž lijeve obale nizvodnog rječnog dijela rječnog toka.

1. Projekat uraditi u skladu sa važećim tehničkim normativima za ovu vrstu radova;
2. Tehnička dokumentacija treba da sadrži;
 - Opšte podatke o planiranim objektima (lokacija, položaj, tip i karakteristične kote)
 - Podloge za projektovanje sa prikazom postojećeg stanja u pogodnoj razmjeri (geodetske, hidrološke, hidro-geološke)
 - Preglednu situaciju lokacije u pogodnoj razmjeri
 - Tehničke uslove i predračun radova
 - Potrebne crteže u odgovarajućoj razmjeri (osnove, presjeke, izgled)
 - Statički i dinamički proračun konstrukcije napera djelovanje vjerodavnih uticaja

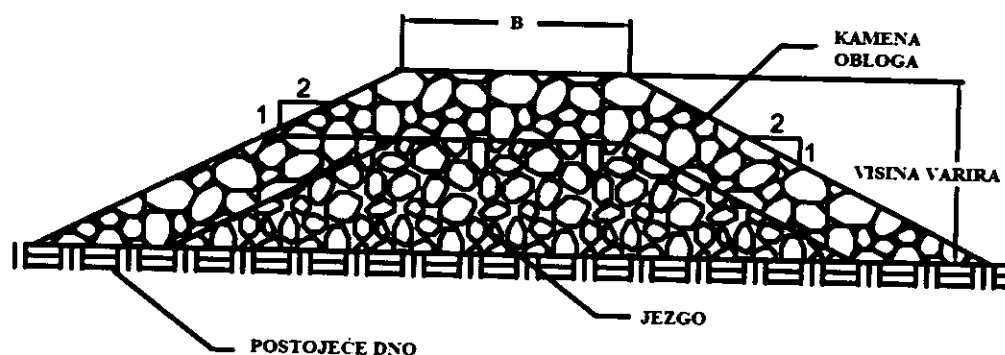
Projektni zadatak za obradu Glavnog projekta zaštitnog objekta – napera treba da sadrži naročito:

1. Dužina zaštitnog napera bi trebalo da iznosi između 200 i 250 metara. (slika 1.)



Slika 1. Šematski prikaz napera za zaštitu ušća rijeke Drenovštice

2. Budući naper mora da prati desnu stenovitu obalu rijeke u zoni ušća. Kako je desna obala rijeke blago zakrivljena i naper mora biti zakrivljen, odnosno paralelan sa desnom obalom rijeke. Glava napera trebalo bi da bude na dubini od minimum 2 metra.
3. Kota jezgra napera bi trebala da bude minimum 1,0 m iznad nivoa mora.
4. Kosine nasipa napera treba da budu sa padom 1:3, kako bi se kasnije, u nekom vremenskom periodu te kosine pretvorile u stepeništa sa podesima, čime će omogućiti povoljan pješački prelaz preko napera. Tako uređene kosine mogu se koristiti kao sjedišta za kupaće i za postavljanje ležaljki;
5. Kruna nasipa napera treba da bude površinski obrađena za povoljnu prohodnost, kako bi ista predstavljala izvjesnu formu „vidikovca“ na plaži, pošto je Studijom predviđeno da kruna napera bude visinski 2 metra iznad nivoa mora; (Slika br.2)



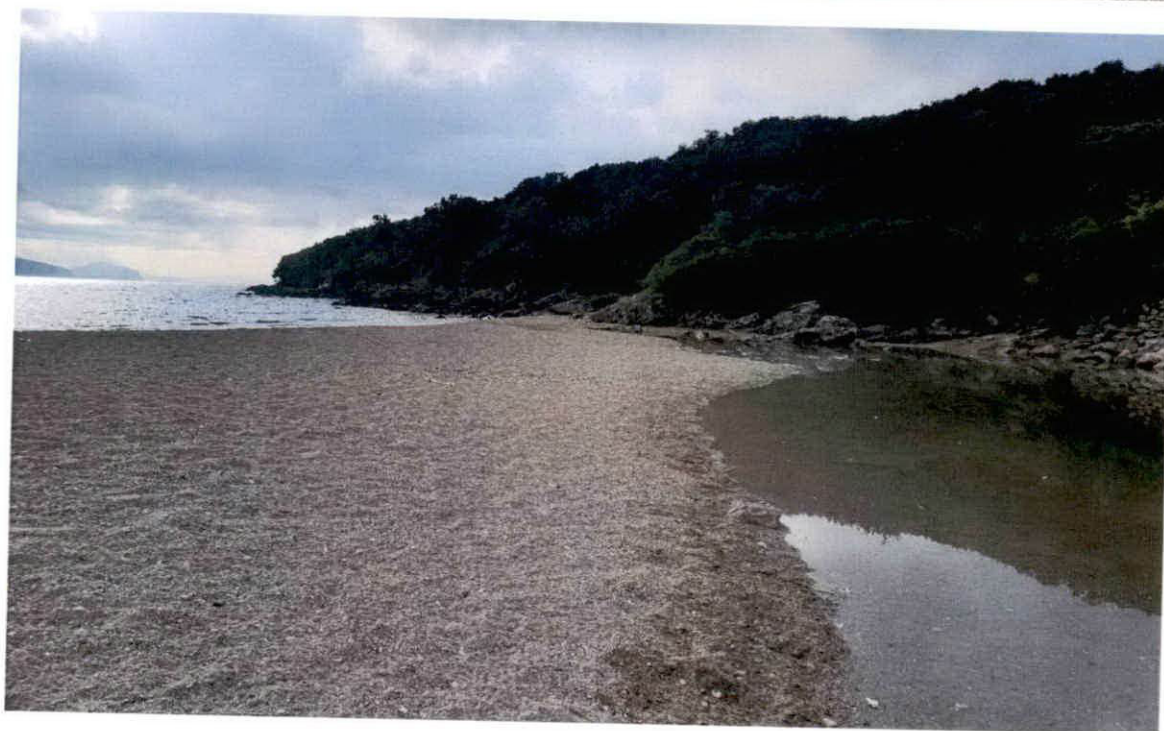
Slika br.2 Poprečni presjek napera

6. Kruna napera može koristiti za postavljanje osmatračnice, koju bi koristili spasioci na plaži;
7. Za izradu projekta zaštitnog napera potrebno je uraditi geomehanički elaborat (geomehaniku i batimetrija). Takođe je neophodno uraditi elaborat o uticaju na životnu sredinu. Projektom je potrebno obuhvatiti i regulaciju bujičnog toka rijeke Drenovštice u širem zahvatu ušća u more.
8. Prije projektovanja uraditi geodetski snimak terena sa dovoljnom širinom zahvata snimka koja omogućava precizno projektovanje, kao i batimetrijski snimak morskog dna u dužini od 50 m od obale i širini od 50 m na poziciji projektovanja napera.

Projekat uraditi u svemu prema urbanističko tehničkim uslovima naš broj br. 0102-643/1 od 13.02.2019 god. I vodnim uslovima i izvjestajem komisije Uprave za vode Crne Gore, naš broj br. 0204-1308/5 od 28.10.2019 god. Izdatim od strane Uprave za vode Crne Gore.

Nakon predaje tehničke dokumentacije investitor će shodno Zakonu, sprovesti postupak revizije. Projektant će biti obavezan postupiti po eventualnim primjedbama Revidenta.

Prilog: Fotografije ušća rijeke Drenovštice u more



INVESTITOR
JPMD