



# GRAD VODICE

IVE ČAČE 8, 22 211 VODICE

---

Izrada projektne dokumentacije sanacije i održavanja  
gradske plaže Vruje u Vodicama

## PROJEKTNII ZADATAK

## PROSTOR OBUHVATA

Obuhvat natječaja predstavlja obalni pojas na istočnom dijelu grada Vodice predio Vruje.

Granica obuhvata određena je na kopnenom dijelu granicom pomorskog dobra dok je granica na moru u grafičkim prilogima definirana obalnom linijom i pripadnom zonom utjecaja u moru sukladno UPU Grada Vodica (vidjeti na [www.grad-vodice.hr](http://www.grad-vodice.hr))

## SADAŠNJE STANJE

Oblik kupališne zone na području obuhvata je djelomično uređen te se provode sezonske korektivne intervencije. Uglavnom se radi o betoniranoj ili nasutoj kontaktnoj zoni more/kopno s mjestima za tuševe, te pripadnim priobalnim zonama u privatnom vlasništvu formirane u obliku parka s pratećim uslužnim objektima.

## CILJ

Cilj ovog natječaja je izrada projektne dokumentacije kojom će se definirati sanaciji održavanje obalne šetnice i zaštitne građevine (zapadnog mula) domicilne lučice, te spriječavanje erozije plažnog sedimenta.

## SADRŽAJ PONUDE

1- Projektom treba riješiti:

- Obalnu šetnicu konstruktivno riješiti preoblikovanjem na način da položajem i razinama (oblikovno) te uporabom odgovarajućih materijala zadovoljava uvjete stabilnosti i trajnosti s obzirom na konkretna hidrodinamička opterećenja mora.
- Projektirati zaštitu vanjske strane zapadnog mula lučice na način da se rješenjem postigne funkcionalni i ambijentalni sklad s plažom.
- Plažnu formu projektirati na način da se postigne stabilnost i trajnost uz minimalne mjere održavanja. Projektom predvidjeti potrebne mjere održavanja.

2- Projektna dokumentacija uključujući i pripremne i istražne radove treba sadržavati:

- Hidrodinamički model mora utvrditi valno opterećenje te odrediti stabilne plažne forme na konkretnom lokalitetu analizirati sve valove koji mogu utjecati na planirani oblik plažne zone. izvršiti analizu pronosa sedimenta plažnog materijala za varijantna rješenja, tj. istražiti stabilnost plažnog profila i dugoročnu održivost takve forme.

odrediti kvalitativno i kvantitativno utjecaj mora na stanje obalnog pojasa – plaže odrediti optimalnu varijantu s aspekta racionalnog i održivog upravljanja plažnom zonom.

Vrijednosti parametara mora potrebno je preuzeti iz prethodno izrađenih studijskih dokumenata „Elaborat vjetrovalne klime“ i „Hidrodinamički model mora“ (Plimica, d.o.o. Split, 2013.)

- Geološki i geomehanički elaborat
- izvedbeni građevinski projekt (plaža, šetnica i konstrukcije)
- Elaborat zaštite okoliša (zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš)
- Geodetske podloge u mjeri koje će biti dovoljne za usklađenje postojećih podloga koje dostavlja Naručitelj a koje se odnose na batimetriju i snimku kopnenog dijela obuhvata

- 3- Ponuda treba sadržavati i vrijednosti usluge projektantskog nadzora izražene u inženjerskoj satnici u kunama za ono vrijeme provedeno na gradilištu prilikom izvođenja radova koji su predmet ove projektne dokumentacije.

## KOMPETENCIJE PONUDITELJA USLUGA

Zbog složenosti zadatka, ponuditelj mora imenovati odgovornog stručnjaka za poslove, iz stavaka 1 i 2 SADRŽAJA PONUDE, te za iste dostaviti dokaze i to za:

### A) Stručnjak 1

mora ispunjavati minimalno sljedeće uvjete:

- stupanj obrazovanja: min. sveučilišna diploma iz tehničkih studija
- iskustvo u izradi hidrotehničkih projekata obimom sličnih traženom u ovom natječaju

### B) Stručnjak 2

mora ispunjavati minimalno sljedeće uvjete:

- stupanj obrazovanja: min. sveučilišna diploma iz tehničkih studija
- iskustvo u izradi hidrodinamičkih modela mora (autorstvo min. 5 hidrodinamičkih modela)
- iskustvo u izradi relevantnih studijskih dokumenata (smjernice za upravljanje obalnim pojasom, studije o utjecaju mora na obalni pojas, elaborati vjetrovalne klime i sl.)