



ISPUST TRAŠTE I NJEGOVA OKOLINA -OSNOVNE KARAKTERISTIKE-

Pripremio: Mr Pavle Đurašković

Kotor, 17.01.2014.



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.



Zaliv TRAŠTE – fizičke karakteristike okoline

- Geomorfologija: Poluostrvo Luštica, izgrađeno od bankovitih i slojevitih krečnjaka, a rjeđe i dolomita gornje krede. Padavine: maksimum zimi (dnevni pr. 5-8 l/m² - dn. max 40 l/m²); minimum ljeti (dn. prosj.
- 1 l/m²); stanica Tivat 1 429.2 l/m² - god. prosj.
- Vjetar: Dominantni pravci – SI i JZ; tišine 31%; Max brzine do 19m/s.
- Izražena seizmika i tektonika.
- Okeanografija: Strukturu morskog dna čine hridinasto, pjeskovito i muljevito dno-čestice su terigenog i pelagičnog morskog porijekla. Talasi do 1.5 m, sa sjevera (januar – mart), odn. juga (novembar). Talasi veći od 1.5m su rijetki - iz južnog pravca, kao i oni preko 4.5 m.
- Temperatura mora zimi veća od 12°C; Ljeti do oko 27°C. Zimi - izotermija, koja se širi prema otvorenom moru. U proljeće - termoklina u sloju od 10-30m , posebno izražena krajem ljeta .
- Morske struje su pod neposrednim uticajem struja južnog Jadrana, s najvećim brzinama od 42cm/s (ulazna) do 88cm/s (izlazna). Glavna površinska struja kreće se uz obalu, od JI prema SZ, brzinom od 42cm/s.



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.



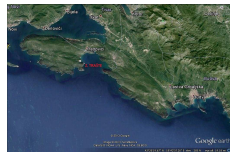
Zaliv TRAŠTE

- Prirodni objekti: JK Oblatno i Plavi horizonti, Ribarsko naselje Bigovo
- Visoki kvalitet životne sredine

- ZAŠTITA AKVATORIJUMA: Osnovni propisi kojima se definiše politika, tj. smjernice za razvoj i zaštitu voda su:

- o Vodoprivredna osnova CG (2001.god)
- o Zakon o vodama (Sl. list CG br. 27/07)
- o Odluka o odražavanju voda uz značaja sa Crnu Goru (Sl. list CG br 28/09 i 31/09)
- o Pravilnik o kvalitetu i sanitarnu - tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipient i javnu kanalizaciju, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda (Sl. list CG br. 45/08 i 09/10)
- o Uredba o klasifikaciji i kategorizaciji voda u Crnoj Gori (Sl. list CG 2/07)

- o Međunarodna legislativa (MSFD, BC, WFD)



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.



Sistem za tretman i ispuštanje komunalnih otpadnih voda TRAŠTE

- Ispust Trašte je izgrađen od spiralno motanih polietilenskih cijevi
- Nije ukopan u morsko dno - njegova stabilnost obezbijedena omega betonskim jahačima
- Djelimično gravitacioni
- Na dijelu između tunela Banje i Grude se planira izgradnja PPOV - izgradnja je planirana krajem 2011.g.
- Važni objekti-djelovi sistema:
 - ❖ CS Kotor – Škaljari (potisna)
 - ❖ Pjeskolov Vrmac
 - ❖ CS Solita, Industrijska zona i Tivat
 - ❖ Tunel Krtoli;
 - ❖ Toranj Trašte
 - ❖ Podmorski ispušni dužine 3.650m i na dubini 45m



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.



- Ispust završava betonskom glavom sa difuzorom
- Područja: Kotor (osim Perast, Risan i Morinj); Tivat (centar, Radovići, Krašići)
- Kapacitet: 450l/s teorijski, na izlazu
- Ispust Trašte zahtijeva vrlo skupo održavanje
- Usljed izloženosti ispusta on je predmet čistih kvarova i pucaanja
- Predviđena je građevinska rekonstrukcija izlavnog tornja kako bi se povećala njegova stabilnost
- Potreba ucrtavanja ispusta u pomorske karte i označavanja objekta, radi izbjegavanja oštećenja od sidrenja plovila
- Potreba podvodne inspekcije ispusta u cilju definisanja i sanacije oštećenja korekcije opterećivača, godišnje



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.



Hvala na pažnji

..... pitanja ?



Projektat sponsor: Privratni hidrografski Institut i Zavod za hidroметеорологију i seizmologiju, Crna Gora i ribolovni partneri Univerziteta u Dubrovniku – Institut za more i prirodoznanost Univerziteta Crne Gore, Institut za biologiju mora.