

Predmetni projekat je rad tj. funkcionisanje, već izgrađene i uređene plaže, ispred hotela “Delfin” i depadansa hotela u Bijeloj, dakle u zoni Morskog dobra (zaštićenog dobra).

Član 4 Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu, definiše da se procjena uticaja se sprovodi, između ostalog, i za projekte koji se planiraju u zaštićenom prirodnom dobru i lokalitetu nepokretnog kulturnog dobra, a Uredbom o projektima za koje se vrši procjena uticaja na životnu sredinu ("Sl. list RCG", br. 20/07, Sl. list CG", br. 47/13, 53/14, 37/18), u listi II, su pobrojani projekti za koje se odlučuje o potrebi izrade Elaborata procjene uticaja. Pod stavkom 15. “Ostalo” stoji: (a) *Svi projekti navedeni u Listi II u zaštićenom prirodnom dobru i zaštićenoj okolini nepokretnog kulturnog dobra. Znajući da je područje morskog dobra pod tretmanom zaštićenog, treba smatrati da svaki zahvat u priobalnom pojasu treba da uđe u postupak odlučivanja o potrebi izrade elaborate procjene uticaja na životnu sredinu.*

Na osnovu prethodno iznijetog Nosilac projekta, DOO “Carine” podnosi zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za rad tj. funkcionisanje, već izgrađene i uređene plaže, ispred hotela “Delfin” i depadansa hotela u Bijeloj.

Uz zahtjev dostavljamo dokumentaciju predviđenu Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se podnosi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata ("Službeni list CG", br. 19/19) i to :

## 1. OPŠTE INFORMACIJE

### a) podaci o Nosiocu projekta

NOSIOC PROJEKTA : „Carine“ doo Podgorica  
Adresa: ul. Slobode br. 43, Podgorica  
Odgovorno lice: Čedomir Popović

OVLAŠĆENI ZASTUPNIK,: „Biro za urbanizam i projektovanje, Herceg Novi“,  
d.o.o. Herceg Novi  
Kontakt osoba: Mladen Kovačević  
e-mail: [boka-plan@t-com.me](mailto:boka-plan@t-com.me), tel: 031-327-032

### b) Glavni podaci o projektu

Naziv projekta : **FUNKCIONISANJE (RAD) VEĆ IZGRAĐENE I UREĐENE  
PLAŽE (KUPALIŠTA) ISPRED HOTELA “ DELFIN” I  
DEPADANSA HOTELA U BIJELOJ**

Skraćen naziv: Rad plaže (Kupališta) ispred hotela “Delfin” u Bijeloj

Lokacija: Herceg Novi, Bijela, K.O. Bijela sektor 6 u zahvatu PPPN za obalno područje Crne Gore. Kat. parc br. 575 i 749 i dijelu kat. parcele 572, od njene zapadne granice, istočno do granice kat. parc. br. 570 i 569, sve K.O. Bijela

## 2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA



**Slika 1. Šira lokacija predmetnog zahvata plaže uz hotel „Delfin“ U Bijeloj**

Širi zahvat predmetne lokacije u Bijeloj, gdje je izgrađena plaža uz hotel „Delfin“ nalazi se u zahvatu katastarskih parcela 575 i 749 i dijelu kat. parcele 572, od njene zapadne granice, istočno do granice kat. Parcele 570 i 569. K.O. Bijela.

Na slici 1. vidi se predmetna lokacija u širem zahvatu morskog i kopnenog areala.

Područje lokacije plaže u Bijeloj nalazi se u IX seizmičkoj zoni, MCS skale. Pripada seizmogeološkoj zoni D. Projektni seizmički parametri za povratni period od 50 godina (na osnovu podataka iz seizmičke mikrojeonizacije urbanog područja Herceg Novog) dati su u tabeli 1.

Tabela 1. Osnovni parametri seizmičnosti šireg područja plaže

Zona	Karakteristične osobine zona i podzona	$a_{max}(g)$ $t=50 g.$	$K_s$	Intenz.	$V_p$ m/s	$V_s$ m/s
D	Priobalni morski nanosi, šljunak, pijesak, drobina sa muljem i glinom, debljine 20 do 35 m.	0.26	0.13	IX	1100-1800	300-500

U ovoj zoni očekuje se pojava dinamičke nestabilnosti lokalne geotehničke sredine u uslovima zemljotresa.

### **Karakteristike morskog dna Bokotorskog zaliva u Bijeloj**

Obala u Bijeloj je slabo razučena i čine je male ponte za vezivanje baraka i uski pojas šljunčanih plaža neposredno uz priobalnu kolsko-pješačku saobraćajnicu. Reljef morskog dna u zalivu je različit od jedne do druge mikrolokacije. Odnos površina po izobatama prikazan je u tabeli 2. Usljed postojanja ove, relativno male dubine, u reljefu morskog dna

Bokokotorskog zaliva razlikuju se samo dvije stepenice, i to: žalo i kontinentska površina ili shelf. Geomehanički sastav tla unutar zaliva prikazan je na slici 2.

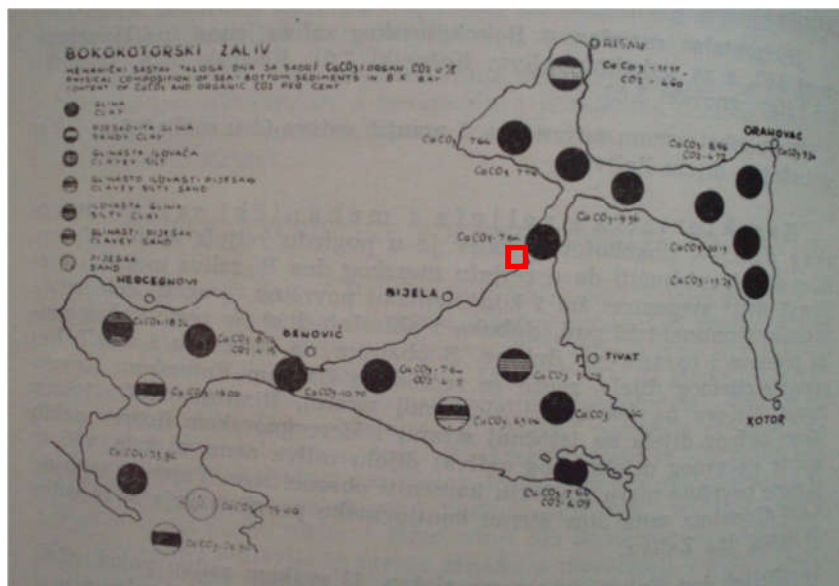
Tabela 2. Površine akvatorije Bokotorskog zaliva po izobatama-u % (Lepetić, 1965)

DUBINA (m)	KOTORSKI Z.	RISANSKI Z.	TIVATSKI Z.	H.NOVSKI Z.
0-10	8.5	9	12.8	12.8
10-20	16.4	21.5	17.6	10.5
20-30	27.51	38.3	23.4	12.7
30-40	48.31	31.2	44.3	37.3
40-50	1.07	/	1.9	22.3
> 50	0.01	/	/	4.4

**Hidrografski, mikrobiološki i planktonski podaci za predmetu lokaciju i šire područje Tivatskog zaliva i Kumborskog tjesnaca**

**Morske struje**

Rezultati dinamike vodenih masa daju se na osnovu podataka Instituta za biologiju mora u Kotoru “Istraživanje, korišćenje i zaštita litoralnog područja južnog Jadrana” (Projekat OSI-267, 2001. god.). Kretanja morskih struja daju se na osnovu generalnog toka struja u februaru i julu, a dobivena su na osnovu pojedinačnih mjerenja po dubinama na 35 mernih pozicija Zaliva i to 24- satnog niza mjerenja na ulazu u Zaliv na spojnici rt Kobila – Kabala. Ova 24-satna mjerenja vršena su najsavremenijim strujomjerima obješenim o okeanografsku plutaču sa registracijama na svaka 5 minuta.



Slika 2. Mehanički sastav sedimenta morskog dna u Zalivu

Opšti tok kretanja vode, kako u februaru, tako i u julu pokazuje veliku zavisnost od uticaja otvorenog mora, a posebno struja plime i oseke.

U kumborskom moreuzu na dubinama od 5 do 10 metara prisutne su struje naizmjeničnog ulaznog i izlaznog smjera s promjenama smjera u ritmu izmjene faza morskih mjena, što ukazuje na postojanje (odsutnost) struja stalnog karaktera već na dominantan uticaj struja morskih mjena.

Intenzitet struja u moreuzu Veriga je sličan, pa je zbog toga slaba dinamika struja u prostranom Tivatskom zalivu.

Rezultat analize morskih struja u ljetnom periodu ukazuje na beznačajan obim izmjene vodenih masa. Srednje vrijednosti brzine struje koje ukazuju na ukupan bruto transport vodenih masa, kreću se u granicama od 0.10 - 0.30 cvorova (5-6 cm/sec.) Međutim, ukupni neto transport je minimalan.

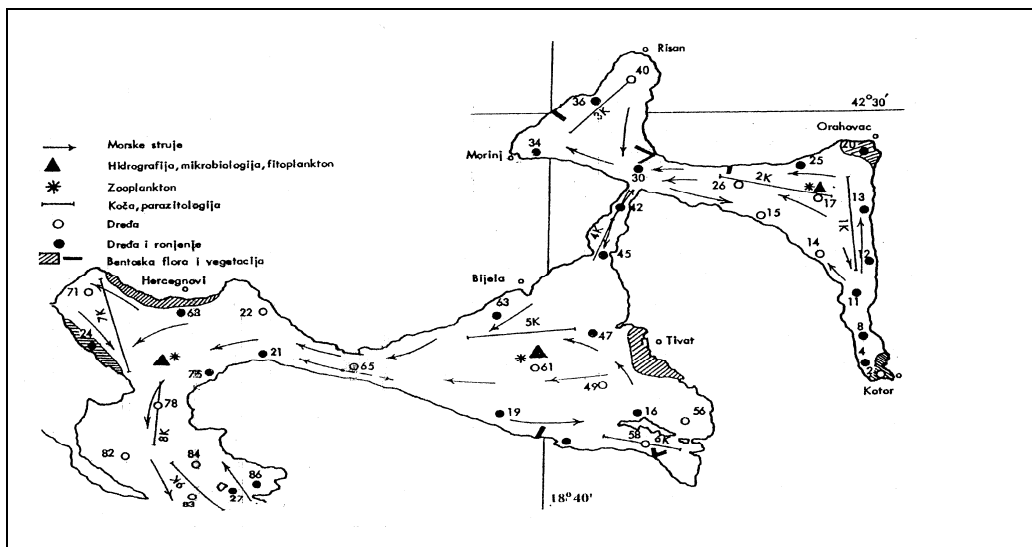
U jesenjem periodu, kada je dotok slatkih voda značajnih vrijednosti, prisutna je intenzivnija dinamika u površinskom sloju.

U kumborskom moreuzu je učestalija pojava struja ulaznog smjer, tako da je istočni dio ovog tjesnaca granični pojas miješanja voda.

Pravac kretanja morskih struja je od ulaza u Zaliv, preko rta Kabala, Rosa, kroz Kumborski tjesnac, duž Pristana, Krašića, uvale Krtole, Kukuljine, pa jednim dijelom prema tjesnacu Verige. Značajan dio morske ima strujnicu koja se kreće ka suprotnoj obali Zaliva ka Bijeloj, pa onda duž obale odnosno Baošića, Đenovića, Kumbora, Zelenike, Meljina, Herceg-Novog, Tople i Igala, duž Njivica vraća u otvoreno more (Sl.6.5.).

### Morske mijene

Za vrijeme kratkoročnih mjerenja maksimalna amplituda na području Tivatskog zaliva iznosila je 80.0 cm, prikazano relativno u odnosu na srednji nivo proizlazi da je najviši nivo mora bio 52,3 cm iznad, a najniži 17,7cm ispod srednjeg nivoa mora.



Slika 3. Morska strujanja u Bokotorskom zalivu (izvor IBM-Kotor, 2001)

Intenzivna dinamika vodenih masa za cjelinu akvatorijuma Bokotorskog zaliva značajna je uglavnom u površinskom sloju. Najintenzivnija je u vrijeme maksimalnih dotoka slatke vode (padavine, dotok sa kopna, vrulje). U tom periodu intenzivna cirkulacija prisutna je samo u površinskom sloju do 5m dubine, što je više posledica denivelacije površine, nego stalnog sistema strujanja pa se može računati na adekvatnu kompenzacionu struju u dubljim slojevima, a time i na konstantnu izmjenu vodenih masa. Strujanje u dubljim slojevima je

međutim uglavnom rezultat uticaja struja morskih mijena, koje uslovljavaju mali neto transport vodenih masa u cijelom Zalivu.

U nepovoljnim hidrološkim sezonama intenzitet strujanja je još manje izražen i to se posebno odnosi na periferne djelove pojedinih zaliva (luka Kotor, Risan, Krtoljski i Topljanski zaliv). Sa druge strane i vazдушna strujanja njihov pravac i intenzitet značajno utiču na kretanje morske vode. Tako veliki procenat "tišina" (dana bez vjetra) sa jedne strane, odnosno značajna učestalost vjetrova, koji su usmjereni prema obali i izlaznoj struji, značajno smanjuju intenzitet strujanja morske vode i prečišćavanja Zaliva. Ovi fenomeni zapravo "nabijaju" vodu sa površinskog sloja prema obali i tako stvaraju nepovoljne uslove za odlaganje otpadnih voda. Ovo je naročito tokom ljetnjeg perioda izraženo u Tivatskom zalivu, kada su vjetrovi sa zapadnog sektora, zajedno sa tišinama zastupljeni sa gotovo 80%. Ovakva situacija, mada nešto povoljnija, karakteristična je i za Hercegnovski zaliv, posebno njegov Topljanski dio.

Na širem području Tivatskog zaliva zajedno sa Kumborskim tjesnacom vladaju specifični hidrografski, biološki i drugi uslovi koji vladaju u morskom akvatorijumu. Veći dio hidrografskih i hemijskih podataka, koji su razmatrani u ovoj studiji, je uzeto sa pozicije za hidrografski Predmetna plaža se nalazi na lokaciji sa kordinatima: latitude 42°26'6.28"N i longitude 18°36'21.62"E.

Važno je napomenuti da ovaj projekat ne podrazumjeva nikakve radove u moru, neće biti promjene sastava tla na plaži, neće biti nikakvog ubacivanje neautohtonog materijala, neće biti betoniranja, niti povećanja dubine dna. Dakle, ovaj projekat neće izazvati uništavanje morske flore i faune niti izmjena režima strujanja vode te nema potrebe za izradom elaborata procjene uticaja na životnu sredinu za rad plaže.

### **3. OPIS PROJEKTA**

Radi se o već postojećoj plaži, dužine od cca 128 metara. Hotel »Delfin«, se nalazi u neposrednom zaleđu plaže- kupališta. Kupalište je podjeljeno na dvije zone koje su u Atlasu plaža označene kao 19B1 (dužine 92m) i 19B3 (dužine 36m), a namjena im je hotelsko kupalište.

Dio 19B1 predstavlja kombinaciju betonske i mješovito nasute plaže. Betonski molovi, služe i kao zaštita pješčanog dijela plaže od erozije. U okviru kupališta postoji prostor za postavljanje ležaljki i suncobrana, kabine za presvlačenje, tuševi, spasilački punkt i ostali, neophodni sadržaji poput sanitarnog čvora i korpi za otpatke. Poseban dodatak je teren za odbojku. Sanitarni čvorovi i tuševi nalaze se u ugostiteljskom objektu koji nije u sastavu ovih lokacija i nalaze se na kat.parceli 573 KO Bijela koja je u vlasništvu firme „Carine“ d.o.o. Podgorica i služi za pružanje ugostiteljskih usluga korisnicima plaže.

Na dijelu 19B3 nalazi se otvoreni bazen sa šankom kao i prostor za ležaljke i suncobrane, kabine za presvlačenje i spasilački punkt. Sanitarni čvorovi i tuševi nalaze se u ugostiteljskom objektu koji nije u sastavu ovih lokacija i nalaze se na kat.parceli 573 KO Bijela koja je u vlasništvu firme „Carine“ d.o.o. Podgorica i služi za pružanje ugostiteljskih usluga korisnicima plaže. Kupalište je prilagođeno i kretanju osoba smanjene telesne sposobnosti.

Dio obale, označen kao 19B1 u dužini od 92 metara je betonski dio plaže, prosečne širine od 5 m, na sjeverozapadnoj strani, prati liniju obalnog puta i produžava jugozapadno, prateći granicu zahvata kupališta. U okviru ovog dijela kupališta postoje tri betonska mula (dva na krajevima i jedan po sredini) kao zaštita od erozije pješčanog

dijela. Ispred betonskog dijela, postoji pješčani dio plaže, u širini od cca 20 metara, prema morskome akvatorijumu. Pješčani dio plaže nasut je šljunkovito-peskovitim materijalom, frakcije nabačaja od 0-60mm krečnjačkog porijekla, po preporuci projektanta, oblutak, prethodno ispran. Završna obrada betonskog dijela plaže je od kamenih ploča. Na samom kraju sjevero-zapadnog dijela kupališta izgrađen je teren za odbojku.

Dužina zahvata kupališta u morskome akvatorijumu definisana je Atlasom plaža i kupališta. Ovaj dio kupališta ograđen je plutajućim, međusobno povezanim bovama, crvene i bijele boje, dužine 80 cm, prečnika 15cm, koje se ankerišu tegovima. Ovako ograđeni dio kupališta namjenjen je isključivo kupačima. Ulaz na kupalište je sa prilaznog puta. Sva oprema za potrebe kupališta je montažnodemontažnog tipa. Kupalište je prilagođeno i kretanju osoba smanjene telesne sposobnosti.

#### **Osnovne dimenzije plaže:**

Površina betonskog dijela plaže – P = 390 m<sup>2</sup>

Površina pješčanog dijela plaže – P = 1730 m<sup>2</sup>

Površina terena za odbojku – P = 320 m<sup>2</sup>

**Ukupna površina kupališta 19B1 – P = 2460 m<sup>2</sup>**

Dio obale, označen kao 19B3 u dužini od 36 metara je betonski dio plaže sa otvorenim bazenom sa pratećim sadržajima.

**Površina betonskog dijela - P=422.91m<sup>2</sup>**

**Površina bazena - P=177.09m<sup>2</sup>**

**Ukupna površina kupališta 19B3 - P=600m<sup>2</sup>**

Kupalište posjeduje / zadovoljava Zakonom propisane uslove i ima neophodnu opremu:

- tablu sa istaknutim informacijama o kupalištu, informacijama o redu na kupalištu i informacijama o bezbjednosti kupača
- tuševe
- toalet
- kabine za presvlačenje
- mobilne korpe za otpatke i korpe za selektivno sakupljanje otpada,
- spasilačku službu (spasilac, kula/punkt za spasioce, signalizacione zastavice, spasilačka oprema, čamac)
- ograđeno je sa morske strane (postavljanje bova)
- postavljen plažni mobilijar (1 suncobrana i 2 ležaljke)

- slobodna zona uz more, radi slobodnog kretanja, ulaza i izlaza kupača
- oslobodan pristupne staze do mora, koje su jasno označene
- protivpožarni aparat
- istaknut cjenovnik
- uređen prilazi kupalištu i moru za osobe sa posebnim potrebama.

#### **4.VRSTE I KARAKTERISTIKE MOGUĆEG UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Utjecaji projekta na životnu sredinu razmatraju se u tri faze realizacije:

- I. U vrijeme građena, izvođenja građevinskih radova
- II. U vrijeme redovnog funkcionisanja objekta (plaže sa svim sadržajima)
- III. U akcidentnim (nepredviđenim) situacijama

Kao što je već opisano u prethodnim poglavljima, radi se o već izgrađenoj plaži, **tako da se ne može govoriti o uticajima u vrijeme građenja tj. izvođenja radova jer ih neće biti.**

U toku funkcionisanja projekta neće biti uticaja na: zemljište, podzemne vode, na more, uticaj na kulturna dobra i njihovu okolinu, uticaj na prirodne vrijednosti i njihovu okolinu, uticaj na pejzaž i vizure, uticaj na izgrađene i neizgrađene površine (namjenu zemljišta) ukoliko investitor ispoštuje sve odredbe Zakona o turizmu i ugostiteljstvu ( Sl.list CG br. 2/18 i 3/18) i Pravilnika o bližim uslovima u pogledu uredenosti i opremljenosti, vrstama i uslovima korišćenja kupališta na moru ("Sl. list CG", br. 23/19, 76/19, 57/20).

Čak šta više objekat doprinosi turističkoj valorizaciji prostora, i upotpunjenju pejzažnih odlika, generalno. Vizuelni utisak koji ostavlja plaža je b pozitivan. Mogući su manji uticaji na infrastrukturu koji će biti opisani u sledećem poglavlju.

Utjecaji do kojih može doći u slučaju akcidentnih situacija su minimalni i mjere koje je potrebno preduzeti u cilju njihovog otklanjanja već su definisane već pomenutim Zakonima i podzakonskim aktima koji regulišu rad ovakvih objekata.

#### **5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**

U toku funkcionisanja plaže očekuje se povećanje broja ljudi na tom prostoru, u odnosu na pređašnje stanje. To i jeste cilj izgradnje plaže, dolazak što većeg broja posjetilaca i korištenje usluga plaže. Ujedno će biti i nekoliko zaposlenih: na plažnom baru, za izdavanje ležaljki, čuvari – spasioci. Plažni bar je montažni privremeni ugostiteljski objekat, koji radi isključivo danju i u funkciji je usluge na kupalištu kojem pripada, sa adekvatnim sanitarnim prostorom, kako je već ranije opisano. Postavljen je obodu kupališta ili neposredno uz kupalište i u njemu se uslužuju bezalkoholna i alkoholna pića i napici, jednostavna topli i hladna jela, tako da neće proizvoditi buku, niti bilo kakvo zagađenje sem komunalnog otpada, koji će se po propiosu skladištiti i odvoziti.

Na plaži će moći da se kupaju i sunčaju, kako stanovnici obližnjeg naselja, tako i iz drugih djelova zaliva i turisti sa drugih destinacija. Vizuelni utisak koji ostavlja plaža sa svojim mulom značajno je poboljsan.

### **Uticaji na infrastrukturu**

Projekat će biti od manjeg značaja za lokalnu infrastrukturu. Plaža ima tuševe, na pješčanom dijelu i uz bazen, a takođe i odvodnju kanalizacije i upotrebljene vode u gradsku kanalizacionu mrežu. Oobzirom da plaza ima instalacije za tuš - potrošnja vode će biti zanemarljiva prema ukupnoj potrošnji vode u Bijeloj, i na rivijeri. Kupališe je priključeno na javnu elektro mrežu, u skladu propisima.

### **Uticaji na komunalne objekte**

Tokom funkcionisanja objekta doći će do koncentracije komunalnog otpada, koji će se prirodno svakodnevno sakupljati na kupalištu od posjetilaca. U tom smislu je veoma važna uloga DOO "Čistoća" za blagovremeno odvoženje otpada u reciklažni centar i potom, na briketiranje ili na gradsku deponiju. Plaža će, tako, imati dodati uticaj na sakupljanje otpada, bilo potrebnim postavljanjem korpi za otpatke, postavljanjem kontejnera u neposrednoj blizini, i kumulativnim povećanjem zapremine otpada na lokalnoj deponiji. To će prema ukupnoj količini opštine Herceg Novi biti zanemarljiva količina, ukoliko se bude odvodila svakodnevno. Svako nagimilavanje predstavljaće sanitarni i vizuelni problem, koji bi mogao da kupalištu nametne negativan imidž.

### **Uticaj na saobraćaj**

Uticaj na odvijanje kolskog i pješačkog saobraćaja tokom funkcionisanja projekta je zanemarljiv jer uz predviđene mjere zaštite, postavljane odgovarajuće saobraćajne signalizacije ovi uticaju su prihvatljivi.

Plaža ispunjava uslove za nesmetan pristup, kretanje i boravak lica sa invaliditetom, u skladu sa zakonom.

Uticaj projekta na plovni put neće biti od značajnog uticaja na plovidbu brodova, rekreativnih i drugih plovila. Betonska plaža će služiti i kao mulo za privremeno zaustavljanje čamaca, pa treba očekivati pojačanu frekvenciju morem, što može imati uticaja na bezbjednost plivača. To će biti potrebno da bude regulisano.

Projekat neće imati uticaj na kvalitet morske vode jer će se svi odvodni kanali, slivnici, cjevovodi, kanalizacione cijev i održavati u ispravnom stamnjju.

### **Uticaj na pejzaž i vizure**

Ovim projektom nije narušen kvalitet okolnog prostora i njegove ambijentale vrijednosti.

## **6. MJERE ZA SPRIJEČAVANJE , SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA**

- I. Obzirom da projekat ne podrazumjeva nikakve radove, izgradnju i slično, već se radi isključivo o radu (funkcionisanju) plaže, mjere kojih se treba pridržavati, propisane su Zakonom o turizmu i ugostiteljstvu ( Sl.list CG br. 2/18 i 3/18) i Pravilnikom o



bližim uslovima u pogledu uređenosti i opremljenosti, vrstama i uslovima korišćenja kupališta na moru ("Sl. list CG", br. 23/19, 76/19, 57/20).

U tom smislu, **Nosilac projekta, dužan je da sprovodi sledeće OPŠTE MJERE:**

- **obezbijedi snabdjevanje dovoljnom količinom higijenski ispravne tekuće vode, u skladu sa posebnim propisima.**
- **prikljuci objekat na javnu kanalizacionu mrežu**
- **Sve odvodne kanali, slivnike, cjevovodi, kanalizacione cijevi, održavati u ispravnom stanju.**
- **Za odlaganje čvrstih otpadnih materija obezbijediti betonirani prostor sa opremom za odlaganje otpada**
- **Sklopiti ugovor da DOO „ Čistoća“ Herceg Novi za preuzimanje čvrstog komunalnog otpada koji će nastajati u slučaju funkcionisanja objekta otpada**
- **obezbijediti priključak za snabdjevanje električnom energijom**
- **obezbijediti uslove za nesmetan pristup, kretanje i boravak lica sa invaliditetom,**
- **ograničiti rad Plažnog bara na rad isključivo danju i u funkciji usluge na kupalištu kojem pripada, sa adekvatnim sanitarnim prostorom.**
- **obezbijedi protivpožarni aparat i istakne pisano uputstvo za osoblje u slučaju požara sa kojima mora biti detaljno upoznat svaki zaposleni;**
- **plažu održavati u pogledu stanja urednosti plaže i poštovanja plažnih principa o redu, odvoženje otpada, čuvanje i poredak plažnog mobilijara.**

Očekuje se i inspeksijski nadzor u tom smislu.

- II. U skladu sa postojećim zakonskim propisima u Crnoj Gori, neophodan je i program praćenja stanja životne sredine (monitoring) u toku funkcionisanja projekta. Monitoring morske vode za kupanje u Bijeloj, gdje se nalazi plaža, od momenta, zapravo, od sezone kada bude stavljena u funkciju, treba da bude dio programa praćenja sanitarnog kvaliteta morske vode, pod kontrolom JP za upravljanje morskim dobrom Crne Gore. Monitoring morske vode za kupanje, tokom ljetnje sezone, sprovodi se shodno odredbama Zakona o vodama, odnosno, Uredbi o klasifikaciji i kategorizaciji voda kao i po ostalim propisima iz oblasti zaštite životne sredine, vode i mora. Program je usklađen i sa osnovnim zahtjevima EU Direktive o kvalitetu voda za kupanje i rekreaciju (Direktiva 2006/7 EEC). Monitoring se sprovodi u 15-to dnevnom intervalima od maja do oktobra. Parametri morske vode koji se prate su: osnovni mikrobiološki parametri – 1. Escherichia coli i 2. Intestinalne enterokoke i prateći fizičko-hemijski parametri: temperatura vazduha, temperatura vode, salinitet, pH, boja, zasićenost kiseonikom i amonijak. Shodno članu 13. Uredbe o klasifikaciji površinskih i podzemnih voda, morske vode, koje se koriste za kupanje razvrstavaju se u dvije klase: klasa K1 – odlične i klasa K2 – zadovoljavajuće. U slučaju da ova plaža ne uđe u Program monitoringa koje sprovodi JP Morsko dobro Crne Gore Nosilac projekta -ZAKUPAC(Korisnik) je obavezan obavljati ispitivanja preko ovlašćene institucije.

Uobičajena je praksa da se povremeno vrši prihranjivanje pješćanih plaža, nasipanjem, pa je neophodno da se to radi prirodnim nekoherentnim materijalom (pjesak ili šljunak).

Monitoring kretanja pješćanog nanosa Investitor (Korisnik) je dužan izvršiti na način što će se napraviti presjek stanja životne sredine obale i mora na lokaciji nakon

inicijalnog napisanja i prije svakog narednog nasipanja plaže, a najmanje jednom godišnje. Na osnovu dobijenih rezultata monitoringa od tri godine, treba definisati mjere budućeg održavanja stabilnosti predmetne polaže.

**Vežano za prethodno Nosilac projekta je dužan da sprovodi sledeće POSEBNE MJERE:**

- **Preko ovlašćene institucije, sprovoditi monitoring morske vodena na plaži, u 15-to dnevnim intervalima, od maja do oktobra, Programu kontrole sanitarnog kvaliteta morske vode, pod kontrolom JP za upravljanje morskim dobrom Crne Gore.**
- **U saradnji sa JP Morsko dobro sprovoditi Monitoring kretanja pjeska i šljunka.**

Obzirom da se ne radi o izgradnji već o radu (funkcionisanju) plaže hotel Delfin a imajući u vidu i predviđene obaveze koje mora sprovesti Nosilac projekta, jasno je da radovi na održavanju i njeno funkcionisanje neće imati negativne uticaje na životnu sredinu. Uzimajući u obzir projektna rješenja data u Tehničkoj dokumentaciji koja je bila osnov za izradu dokumentacije za odlučivanje o potrebi procjene uticaja na životnu sredinu za funkcionisanje plaže smatramo da nije potrebno detaljnije sagledavati uticaj na životnu sredinu, tj. da nije potrebna izrada Elaborata procjene uticaja na životnu sredinu.

## **7. IZVORI PODATAKA OBUHVATAJU REFERENTNI POPIS U KOJEM SE NAVODE IZVORI PODATAKA KORIŠĆENI ZA IZRADU DOKUMENTACIJE ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE ELABORATA**

1. Prostorni plan područja posebne namjene za obalno područje („Sl. list CG“,br. 56/2018).
2. Prostorni plan Opštine Herceg Novi.
3. Detaljni urbanistički plan Đenovići, izmjene i dopune, 2008.
4. LEAP Opštine Herceg Novi, 2008.
5. Zakon o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“ br. 78/18.).
6. Konvencija o biološkom diverzitetu ratifikovana 2006. godine
7. Kartagena protokol o biološkoj raznovrsnosti, ratifikovan 2006. godine
8. Konvencija o očuvanju migratornih vrsta divljih životinja (Bonska konvencija)
9. Konvencija o zaštiti evropskih divljači i prirodnih staništa (Bernska konvencija)
10. Zakonom o turizmu i ugostiteljstvu ( Sl.list CG br. 2/18 i 3/18)
11. Pravilnika o bližim uslovima u pogledu uređenosti i opremljenosti, vrstama i uslovima korišćenja kupališta na moru ("Sl. list CG", br. 23/19, 76/19, 57/20)