



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**PRIMORSKO–GORANSKA ŽUPANIJA**  
**Upravni odjel za prostorno uređenje,**  
**graditeljstvo i zaštitu okoliša**

KLASA: 351-01/17-10/2  
URBROJ: 2170/1-03-08/1-17-2  
Rijeka, 27. veljače 2017.

**NACRT**  
**PRIJEDLOGA ODLUKE O ODREĐIVANJU MORSKIH PLAŽA NA**  
**PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE NA KOJIMA**  
**ĆE SE PROVODITI PRAĆENJE KAKVOĆE MORA ZA KUPANJE**  
**U 2017. GODINI**

  
Pročelnica Upravnog odjela  
doc.dr.sc. KORALJKA VAHTAR-JURKOVIĆ, dipl.ing.građ.

Materijal pripremile

mr. sc. Jelena Čanik, dipl. ing. met.

Tihana Bačev, dipl.iur.

## I. PRAVNI OSNOV

Praćenje kakvoće mora za kupanje regulirano je Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ br. 73/08 – dalje u tekstu: Uredba).

Temeljem članka 7. Uredbe predstavničko tijelo županije prije početka svake sezone kupanja donosi odluku kojom određuje morske plaže na kojima će se od 15. svibnja do 30. rujna provoditi praćenje kakvoće mora za kupanje, odnosno za koje će se izraditi kartografski prikaz morske plaže i izraditi profil mora za kupanje.

Odredbom članka 13. Uredbe propisan je način određivanja točaka uzimanja uzoraka mora za kupanje, a člankom 11. Uredbe određeno je da sredstva za praćenje kakvoće mora na morskoj plaži, izradu kartografskih prikaza morskih plaža, te izradu i obnavljanje profila mora za kupanje osigurava županija.

Zaključkom Župana (KLASA: 022-04/12-01/28, URBROJ: 2170/1-01-01/5-12-4 od 9. srpnja 2012.), Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša je zadužen da kod predlaganja odluka o odabiru morskih plaža na području Primorsko-goranske županije na kojima će se provoditi praćenje kakvoće mora za kupanje primjeni sljedeće kriterije:

- očekivano veći broj kupača,
- uređena plaža unutar ili izvan naselja, nadzirana i pristupačna s kopnene i morske strane sa ili bez infrastrukturne opremljenosti,
- prirodna plaža unutar ili izvan naselja, pristupačna s kopnene ili morske strane infrastrukturno neopremljena, potpuno očuvanog, zatečenog prirodnog obilježja,
- neposredna blizina industrijskih izvora onečišćenja,
- neposredna blizina luka, marina i privezišta,
- neposredna blizina ispusta, crpnih stanica i sigurnosnih preljeva otpadnih voda,
- postojanje ušća stalnih i bujičnih vodotoka i vrulja,
- registrirani drugi potencijalni izvori onečišćenja mora,
- registrirano incidentno ili drugo kratkotrajno onečišćenje prethodne godine ispitivanja ili prije sezone kupanja,
- izvođenje građevinskih zahvata, kao i zahvata na komunalnoj infrastrukturi prije sezone kupanja u neposrednoj blizini,
- iskazan interes jedinica lokalne samouprave, turističke zajednice i koncesionara kojima je dana koncesija za gospodarsko korištenje plaže.

U skladu s Uputom o načinu izrade, dostave i otpreme materijala za sjednice Kolegija Župana i Županijske skupštine KLASA: 023-01/16-01/1, URBROJ: 2170/1-01-01/2-16-4 od 20. srpnja 2016., na prijedlog materijala zatraženo je mišljenje Upravnog odjela za zdravstvo, Upravnog odjela za turizam, poduzetništvo i ruralni razvoj i Upravnog odjela za pomorsko dobro, promet i veze. Navedeni upravni odjeli nisu imali primjedbi na prijedlog materijala.

## II. OBRAZLOŽENJE

Praćenje kakvoće mora za kupanje na morskim plažama obavlja se od 15. svibnja do 30. rujna. Na temelju rezultata praćenja određuje se pojedinačna (nakon svakog ispitivanja), godišnja (po završetku sezone kupanja) i konačna ocjena (posljednja sezona kupanja i tri prethodne sezone) kakvoće mora. Na temelju ocjena more se razvrstava kao izvrsno, dobro, zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće. Ocjene

o kakvoći mora objavljuju se na internetskim stranicama županije, Ministarstva zaštite okoliša i energetike i putem sredstava javnog priopćavanja.

Sukladno članku 8. Uredbe kartografski prikaz sadrži granicu morske plaže, lokaciju ispusta i količinu otpadne vode, podmorskog ispusta s naznakom profila, dužine te dubine mora na ispustu, lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s oznakom vrste uređaja, priobalne izvore, vrulje, dotoke slatkih voda i dotoke bujičnih voda, točke uzimanja (geografske širine i dužine) uzoraka i oznake ocjene i razvrstavanja mora za kupanje.

Sukladno članku 9. Uredbe profil mora za kupanje sadrži točke uzorkovanja, opis fizikalnih, geografskih i hidroloških karakteristika mora za kupanje, ocjenu kakvoće mora za kupanje, utvrđivanje i procjenu izvora onečišćenja koji mogu utjecati na more za kupanje i zdravlje kupaca, utvrđivanje stupnja rizika onečišćenja, procjenu moguće proliferacije makroalgi i/ili fitoplanktona i sustav obavješćivanja javnosti.

Temeljem utvrđenih kriterija za odabir plaža na kojima će se pratiti kakvoća mora i uvida u profile plaža koje vodi Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje, u suradnji s Nastavnim zavodom za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, koji je zadužen za ispitivanje i praćenje kakvoće mora, utvrđen je popis plaža na kojima će se tijekom 2017. godine provoditi ispitivanje kakvoće mora za kupanje. Na popisu plaža na kojima će se ispitivati kakvoća mora nalazi se 200 plaža. Pojedine plaže imaju više točaka ispitivanja, pa će se kakvoća mora ispitivati na 258 lokacija.

Popis plaža nalazi se u Prilogu I. ovog materijala. Jedan od glavnih kriterija pri određivanju popisa plaža bio je gustoća kupaca na pojedinoj plaži. Odabrane su 152 plaže za koje je procijenjeno da imaju visoki broj kupaca i 48 plaža koje imaju niski broj kupaca. Plaže s niskim brojem kupaca su odabrane jer su to uglavnom plaže u čijoj se neposrednoj blizini nalazi isпуст oborinskih voda, dugi podmorski isпуст, privezište za brodice ili neki drugi potencijalni izvor onečišćenja.

Broj plaža na kojima će se ispitivati kakvoća mora u 2017. godini povećan je u odnosu na 2016. godinu za 20 plaža. Dodane se sljedeće plaže:

- Kadin, Artatore i Punta Križa u Malom Lošinj, u
- glavna plaža i Uvala Bok na otoku Susku,
- glavne plaže na Iloviku i Unijama,
- plaža Uvala Gavza, plaža ispred Autokampa Kovačine (dio FKK) i plaža u Belom na otoku Cresu,
- plaža Nasip – Male skale u Crikvenici,
- plaža ispred kampa Tiha u Dobrinju,
- plaža ispred restorana Kostrenke i plaža Spužvina u Kostreni,
- plaža Ciganka i plaže Dumići i Gonar u Supetarskoj Dragi na otoku Rabu,
- plaža ispod hotela Belveder, plaža između Punte Kolove i hotela Ičići i plaža ispod hotela Navis u Opatiji.

Navedene plaže su odabrane na zahtjev korisnika i jedinica lokalne samouprave te na prijedlog ispostava Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije. Ovim dodatnim popisom plaža namjera je obuhvatiti većinu plaža koje se nalaze ispod hotelskih kuća i drugih ugostiteljskih objekata, kao i kampova kako bi se pratio njihov eventualan utjecaj na kakvoću mora za kupanje. Plaža između Punte Kolove i hotela Ičići odabrana je zbog novog uređaja za obradu

otpadnih voda koji se nalazi u zaleđu ove plaže. Plaže na Susku, Iloviku, Unijama i Loparu dodane su s namjerom praćenja utjecaja onečišćenja mora s plovila. Također treba naglasiti da je glavni cilj kontrole kakvoće mora za kupanje zaštita zdravlja kupaca.

Treba istaknuti da planirani povećani opseg ispitivanja kakvoće mora neće utjecati na povećanje sredstava iz Županijskog proračuna već će se osigurati preraspodjelom unutar programa „Zdravstvene mjere zaštite okoliša“ namijenjenog Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije.

Ispitivanje kakvoće mora u 2016. godini provedeno je na 238 lokacija, a ispitano je 2392 uzoraka. Rezultati ispitivanja pokazuju da je more na 229 točaka (97,5 %) bilo izvrsne kvalitete, na šest točaka (2,5 %) kakvoća mora ocijenjena je kao dobra, a na dvije točke (0,8 %) zadovoljavajuća. Najproblematičnija kakvoća mora je na području Kantride u blizini nogometnog igrališta, uz napomenu da je kakvoća mora na jednoj lokaciji ocijenjena dobrom godišnjom ocjenom, a na dvije zadovoljavajućom, što je bolji rezultat u odnosu na prethodnu godinu. Također treba istaknuti da su na opatijskom području, točke ispitivanja Slatina – kraj i Hotel Kristal nakon pojave onečišćenja u sezoni 2013. te provedenih sanacijskih radova na dijelu opatijske kanalizacijske mreže, već tri godine zaredom izvrsne kakvoće.

Rezultati ispitivanja kakvoće mora za kupanje na morskim plažama s profilima mora nalaze se na internetskim stanicama <http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoca>.

### **III. OCJENA I IZVORI POTREBNIH SREDSTAVA**

Sredstva za praćenje kakvoće mora u iznosu od 1.007.795,70 kuna osigurana su u Proračunu Primorsko-goranske županije za 2017. godinu, u okviru programa „Zdravstvene mjere zaštite okoliša - Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije“ na poziciji 42 06 04 Upravnog odjela za zdravstvo.

### **IV. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA**

Slijedom naprijed navedenog predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju članka 7. Uredbe o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ br. 73/08), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ br. 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 21. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ br. 23/14, 3/16 i 19/16-pročišćeni tekst), Župan Primorsko-goranske županije dana \_\_\_\_\_ 2017. godine donio je sljedeći:

## **ZAKLJUČAK**

Utvrđuje se Prijedlog odluke o određivanju morskih plaža na području Primorsko-goranske županije na kojima će se provoditi praćenje kakvoće mora za kupanje u 2017. godini te se upućuje Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.

Na temelju članka 7. Uredbe o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ br. 73/08), članka 28. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ br. 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ br. 26/09, 16/13 i 25/13 – pročišćeni tekst), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na sjednici održanoj \_\_\_\_\_ 2017., donijela je

**ODLUKU  
O ODREĐIVANJU MORSKIH PLAŽA NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE  
ŽUPANIJE NA KOJIMA ĆE SE PROVODITI PRAĆENJE KAKVOĆE MORA  
ZA KUPANJE U 2017. GODINI**

**Članak 1.**

Ovom se Odlukom određuju morske plaže na području Primorsko-goranske županije na kojima će se provoditi praćenje kakvoće mora za kupanje u 2017. godini (u daljnjem tekstu: morske plaže).

Za morske plaže izrađeni su kartografski prikazi i profili mora za kupanje koji čine sastavni dio ove Odluke, ali se ne objavljuju u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

**Članak 2.**

Na području Primorsko-goranske županije ispitivanje kakvoće mora za kupanje provodi se na 200 morskih plaža prema Popisu koji je sastavni dio ove Odluke.

**Članak 3.**

Kartografski prikazi morskih plaža i profili mora za kupanje sadrže podatke iz članka 8. i 9. Uredbe o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ br. 73/08) i sastavni su dio GIS baze podataka Primorsko-goranske županije.

Javna ustanova Zavod za prostorno uređenje zadužena je za ažuriranje kartografskih prikaza plaža.

**Članak 4.**

Za ispitivanje i praćenje kakvoće mora na morskim plažama zadužen je Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije.

**Članak 5.**

Sredstva za praćenje kakvoće mora u 2017. godini osigurana su u Proračunu Primorsko-goranske županije.

**Članak 6.**

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

Prilog 1.: Popis plaža na području Primorsko-goranske županije na kojima će se provoditi praćenje kakvoće mora za kupanje u 2017. godini

Jedinica lokalne samouprave	Plaža
<b>Općina Baška</b>	
	Baška plaža
	Baška Palada
	Baška rt Kričin
	Autokamp Bunculuka
<b>Grad Cres</b>	
	Stara Gavza
	Autokamp Kovačine
	Cres gradska plaža
	Grabar
	Cres uvala Dražica
	Uvala Slatina
	Tiha
	Martinšćica
	Martinšćica pod štalicom
	Martinšćica uvala Dražica
	Miholašćica
	Valun
	Porozina
	Uvala Gavza
	Autokamp Kovačine – FKK dio
	Beli
<b>Grad Crikvenica</b>	
	Uvala Slana
	Češka plaža
	Selce Toč
	Plaža Bazeni hotela Varaždin
	Hotel Jadranka
	Stoimena
	Hotel Kaštel
	International
	Crikvenica Gradska plaža

	Thalassotherapia
	Omorika
	Lanterna
	Pazdehova
	Bršćanovica
	Kačjak
	Uvala Havišće
	Jadranovo tunera
	Uvala Grabrova
	Podvorska
	Plaža Centar
	Hotel Marina - plaža
	Nasip – Male Skale
<b>Općina Dobrinj</b>	
	Klimno Dražica
	Soline
	Čižići
	Šilo
	Klimno-Krčica
	Plaža ispred kampa Tiha
<b>Općina Kostrena</b>	
	Žurkovo
	Pod Kvarovo
	Plaža ispred restorana Kostrenke
	Plaža za pse - Spužvina
<b>Grad Kraljevica</b>	
	Uvala Scott
	Oštro
	Carevo
	Sansovo
	Bakarac kupalište na ulazu
	Bakarac uvala Dobra
	Uvala Črišnjeva
<b>Grad Krk</b>	
	Jedriličarski klub
	Autokamp Ježevac
	Izvan lukobrana
	Portopižana

	Uvala Dražica
	Uvala Valda Gara
	Uvala Tomaževo
	Uvala Trojna
	Uvala Malo more
	Sv. Dunat
	Autokamp Politin
	Pinezići Jert
	Glavotok - plaža
<b>Općina Lopar</b>	
	San Marino
	Rajska plaža
	Uvala Zastolac
	Lopar – plaža "Ciganka"
	Supetarska Draga "Dumići"
	Supetarska draga – Gonar "ispod Vijesnika"
<b>Općina Lovran</b>	
	Ika - hoteljerski fakultet
	Lovran Hotel Excelsior
	Lovran Hotel Bristol
	Lovran luka
	Peharovo
	Medveja
	Uvala Cesara
<b>Grad Mali Lošinj</b>	
	Nerezine-Lopari
	Nerezine-samostan
	Autokamp Rapoča
	Nerezine-Ogradina
	Nerezine uvala Galboka
	Nerezine TN Bučanje
	Zagazine
	Sv. Martin
	Hotel Punta
	Veli Lošinj-Kaciol
	Veli Lošinj-Rovenska
	Sunčana uvala-FKK



	Sunčana uvala-Hotel Vespera
	Sunčana uvala-Veli Žal
	Sunčana uvala-Hotel Aurora
	Čikat Hotel Alhambra
	Čikat uvala Čikat
	Osor
	Čikat AK Kredo
	Čikat AK Čikat
	Autokamp Poljana
	Srebrna uvala
	Plaža Kadin
	Artatore
	Punta Križa AK Baldarin
	Glavna Plaža – Otok Susak
	Uvala Bok – Otok Susak
	Glavna plaža – Otok Ilovik
	Glavna plaža – Otok Unije
<b>Općina Malinska-Dubašnica</b>	
	Haludovo II
	Haludovo
	Malinska gradska plaža
	Hotel Malin
	Malin-Rova
	Uvala Rova
	Uvala Vantačići
	Vantačići-Porat
	Porat Hotel Pinia
<b>Općina Mošćenička Draga</b>	
	Mošćenička Draga
	Sveti Ivan
<b>Grad Novi Vinodolski</b>	
	Sibinj Krmpotski
	Autokamp Kozica
	Smokvica Krmpotska
	Klenovica
	Povile
	Crveni križ

	Hotel Lišanj
	Srce
	Bribirska obala
	Zagori
	Povile ispod bungalova
<b>Općina Omišalj</b>	
	Uvala Mali Kijac
	Uvala Martinj
	Hoteli Omišalj
	Uvala Pesja
	Omišaljski zaljev
	Riva
	Uvala Dumboka
	Autokamp Dražica
	Njivice plaža
	Njivice centar
	Njivice Rosulja
	Uvala Kijac
<b>Grad Opatija</b>	
	Črnikovica
	Lipovica
	Tomaševac
	Lido
	Hotel Kvarner
	Slatina
	Hotel Kristal
	Hotel Adriatic
	Punta Kolova
	Mali Raj
	Ičići
	Ika
	Plaža ispod Hotela Belveder
	Plaža između Punta Kolova i Hotela Ičići
	Plaža ispod Hotela Navis
<b>Općina Punat</b>	
	Autokamp Pila
	Punta DeBij

	Autokamp Konobe
	Stara Baška - kamp
	Stara Baška - naselje
<b>Grad Rab</b>	
	Suha Punta-Hotel Carolina
	Suha Punta-Hotel Eva
	Gušići-Barišići
	Rab gradsko kupalište
	Padova I
	Padova II
	Padova III
	Banjol-Petrac
	rt Petrac
	Kampor Mel
	Pudarica
	Barbat zapad
	Barbat sredina
	Barbat istok
<b>Grad Rijeka</b>	
	Grčevo
	Ružičevo
	Sabličevo
	Hotel Jadran
	Kantrida 3 Maj
	Kantrida nogometno igralište
	Kantrida Vila Nora
	Kantrida bazen
	Kantrida dječja bolnica
	Bivio Dom umirovljenika
	Bivio plaža
	Bivio Skalete
	Bivio rekreacijski centar
	Bivio plaža za invalide
	Preluk istok
	Preluk
	Glavanovo
<b>Općina Vrbnik</b>	
	Vrbnik gradska plaža