



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

KLASA: 351-01/16-10/2
URBROJ: 2170/1-03-08/1-16-3
Rijeka, 22. ožujka 2016.

NACRT
PRIJEDLOGA ODLUKE O ODREĐIVANJU MORSKIH PLAŽA NA
PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE NA KOJIMA ĆE
SE PROVODITI PRAĆENJE KAKVOĆE MORA ZA KUPANJE U 2016.
GODINI



Pročelnica Upravnog odjela

Koraljka Vahtar-Jurković
doc.dr.sc. KORALJKA VAHTAR-JURKOVIĆ, dipl.ing.građ.

Materijal pripremila

mr. sc. Jelena Čanik, dipl. ing. met.

I. PRAVNI OSNOV

Praćenje kakvoće mora za kupanje regulirano je Uredbom o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ broj 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: 023-01/12-01/3, URBROJ: 2170/1-01-01/2-13-8 od 13. studenog 2013. godine, 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. Mišljenje je dostavio Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze kojim se traži da se popis plaža na kojima će se pratiti kakvoća mora za kupanje u 2016. godini dopuni plažama Pod Kvarovo i Nova Voda u Općini Kostrena i svim plažama danim u koncesiju. Analizom popisa plaža na području Općine Kostrena, utvrđeno je da se kakvoća mora prati na Žurkovu, na četiri točke - Stara Voda, Uvala Svežanj, Ronilački klub i Jedriličarski klub Kostrena, te da je opravdano da se popis dopuni plažom Pod Kvarovo i to zbog neposredne blizine potencijalnih izvora onečišćenja (termoelektrane i rafinerije). Također, utvrđeno je da od ukupno 40 plaža za koje je dana koncesija, popisom plaža na kojima se prati kakvoća mora nije obuhvaćeno njih

šest i to plaže ispred hotela Belvedere u Opatiji, plaže ispred vila Astra, Sv. Rok, Castello, te ispred vile Medveja u Lovranu i plaža Pod crikvun u Njivicama. Kako se uz navedene plaže na udaljenosti od 150 do 250 m već nalaze točke praćenja, iste nisu uvrštene u popis plaža na kojima će se pratiti kakvoća mora u 2016. godini.

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 prirode i putem sredstava javnog priopćavanja.

Sukladno članku 8. Uredbe kartografski prikaz sadrži granicu morske plaže, ispust i količinu otpadne vode, podmorski ispust s naznakom profila, dužine te dubine mora na ispustu, uređaj 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 uzrokovanja, 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 kupača, 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 2016. godine provoditi ispitivanje kakvoće mora za kupanje. Na popisu plaža na kojima će se ispitivati kakvoća mora nalazi se 180 plaža. Pojedine plaže imaju više točaka ispitivanja, pa će se kakvoća mora ispitivati na 238 lokacija.

Popis plaža nalazi se u Prilogu I. ovog materijala. Jedan od glavnih kriterija pri određivanju popisa plaža bio je gustoća kupača na pojedinoj plaži. Odabrane su 152 plaže za koje je procijenjeno da imaju visoki broj kupača i 28 plaža koje imaju niski broj kupača. Plaže s niskim brojem kupača su odabrane jer su to uglavnom plaže u čijoj se neposrednoj blizini nalazi ispust oborinskih voda, dugi podmorski ispust, privezište za brodice ili neki drugi potencijalni izvor onečišćenja. Treba naglasiti da je glavni cilj kontrole kakvoće mora za kupanje zaštita zdravlja kupača.

Ispitivanje kakvoće mora u 2015. godini provedeno je na 237 lokacija, a ispitano je 2396 uzoraka. Rezultati ispitivanja pokazuju da je more na 230 točaka (97,1 %) bilo izvrsne kvalitete, na četiri točke (1,7 %) kakvoća mora ocjenjena je kao dobra, na dvije točke (0,8 %) zadovoljavajuća te na jednoj točki (0,4%) nezadovoljavajuća. Najproblematičnija točka nalazi se na području Kantride (Kantrida – Istok između stadiona i Brodogradilišta 3. maj), uz napomenu da je situacija na

susjednim točkama (Kantrida – Rekreativski centar 3. maj, Kantrida – Vila Nora, Kantrida – bazen istok) bolja nego prethodnih godina. Također treba istaknuti da su na opatijskom području, na točkama ispitivanja Slatina – kraj i Hotel Kristal na kojima je prethodnih godina kvaliteta mora bila nezadovoljavajuća, ispitivanja iz 2015. pokazala poboljšanje, a koje je rezultiralo provedbom sanacijskih radova na dijelu opatijske kanalizacijske mreže.

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 937.795,70 kuna osigurana su u Proračunu Primorsko-goranske županije za 2016. 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“ broj 73/08), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 21. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/14 i 3/16), Župan Primorsko-goranske županije dana _____ 2016. 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 2016. godini te se upućuje Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.

Na temelju članka 7. Uredbe o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine“ broj 73/08), članka 28. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 84. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/09, 16/13 i 25/13 – pročišćeni tekst), Županijska skupština Primorsko-goranske županije na sjednici održanoj _____ 2016., donijela je

**ODLUKU
O ODREĐIVANJU MORSKIH PLAŽA NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE
ŽUPANIJE NA KOJIMA ĆE SE PROVODITI PRAĆENJE KAKVOĆE MORA
ZA KUPANJE U 2016. 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 2016. 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 180 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“ broj 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 2016. godini osigurana su u Proračunu Primorsko-goranske županije.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu prvi dan 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 2016. godini

| Jedinica lokalne samouprave | Plaža |
|-----------------------------|------------------------------|
| Općina Baška | |
| | Baška plaža |
| | Baška Palada |
| | Baška rt Kričin |
| | Autokamp Bunculuka |
| Grad Cres | |
| | Stara Gavza |
| | Autokamp Kovačine |
| | Cres gradska plaža |
| | Grabar |
| | Cres uvala Dražica |
| | Uvala Slatina |
| | Tiha |
| | Martinšćica |
| | Martinšćica pod štalicom |
| | Martinšćica uvala Dražica |
| | Miholašćica |
| | Valun |
| | Porozina |
| Grad Crikvenica | |
| | Uvala Slana |
| | Češka plaža |
| | Selce Toč |
| | Plaža Bazeni hotela Varaždin |
| | Hotel Jadranka |
| | Stoimena |
| | Hotel Kaštel |
| | International |
| | Crikvenica Gradska plaža |
| | Thalassotherapie |
| | Omorika |
| | Lanterna |

| | |
|------------------------|----------------------------|
| | Pazdehova |
| | Bršćanovica |
| | Kačjak |
| | Uvala Havišće |
| | Jadranovo tunera |
| | Uvala Grabrova |
| | Podvorska |
| | Plaža Centar |
| | Hotel Marina - plaža |
| Općina Dobrinj | |
| | Klimno Dražica |
| | Soline |
| | Čižići |
| | Šilo |
| | Klimno-Krčica |
| Općina Kostrena | |
| | Žurkovo |
| | Pod Kvarovo |
| Grad Kraljevica | |
| | Uvala Scott |
| | Oštro |
| | Carevo |
| | Sansovo |
| | Bakarac kupalište na ulazu |
| | Bakarac uvala Dobra |
| | Uvala Črišnjeva |
| Grad Krk | |
| | 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 |
| Općina Lopar | |
| | San Marino |
| | Rajska plaža |
| | Uvala Zastolac |
| Općina Lovran | |
| | Ika - hoteljerski fakultet |
| | Lovran Hotel Excelsior |
| | Lovran Hotel Bristol |
| | Lovran luka |
| | Peharovo |
| | Medveja |
| | Uvala Cesara |
| Grad Mali Lošinj | |
| | 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 |

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Općina Malinska-Dubašnica | |
| | Haludovo II |
| | Haludovo |
| | Malinska gradska plaža |
| | Hotel Malin |
| | Malin-Rova |
| | Uvala Rova |
| | Uvala Vantačići |
| | Vantačići-Porat |
| | Porat Hotel Pinia |
| Općina Mošćenička Draga | |
| | Mošćenička Draga |
| | Sveti Ivan |
| Grad Novi Vinodolski | |
| | Sibinj Krmpotski |
| | Autokamp Kozica |
| | Smokvica Krmpotska |
| | Klenovica |
| | Povile |
| | Crveni križ |
| | Hotel Lišanj |
| | Srce |
| | Bribirska obala |
| | Zagori |
| | Povile ispod bungalova |
| Općina Omišalj | |
| | Uvala Mali Kijac |
| | Uvala Martinj |
| | Hoteli Omišalj |
| | Uvala Pesja |
| | Omišaljski zaljev |
| | Riva |
| | Uvala Dumboka |
| | Autokamp Dražica |
| | Njivice plaža |
| | Njivice centar |

| | |
|---------------------|---------------------------|
| | Njivice Rosulja |
| | Uvala Kijac |
| Grad Opatija | |
| | Črnikovica |
| | Lipovica |
| | Tomaševac |
| | Lido |
| | Hotel Kvarner |
| | Slatina |
| | Hotel Kristal |
| | Hotel Adriatic |
| | Punta Kolova |
| | Mali Raj |
| | Ičići |
| | Ika |
| Općina Punat | |
| | Autokamp Pila |
| | Punta DeBij |
| | Autokamp Konobe |
| | Stara Baška - kamp |
| | Stara Baška - naselje |
| Grad Rab | |
| | 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 |
| Grad Rijeka | |
| | 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 |
| Općina Vrbnik | |
| | Vrbnik gradska plaža |