



REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA  
ŽUPAN

KLASA: 351-01/16-01/06  
URBROJ: 2163/1-01/8-16-2  
Pula, 02. studenoga 2016.

SKUPŠTINA ISTARSKE ŽUPANIJE  
n/r predsjednika Valtera Drandića  
Dršćevka 3, 52000 Pazin

**Predmet: Zaključak o prihvaćanju Izvješća o kakvoći mora na morskim plažama u Istarskoj županiji u 2016. godini**

Na temelju članka 65. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 10/09 i 04/13) i Odluke o provedbi Programa praćenja kakvoće mora za kupanje na plažama Istarske županije u 2016. godini („Službene novine Istarske županije“ br. 4/15), Župan Istarske županije dana 02. studenoga 2016. godine donosi

## ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se nacrt i utvrđuje prijedlog Zaključka o prihvaćanju Izvješća o kakvoći mora na morskim plažama u Istarskoj županiji u 2016. godini, te čini sastavni dio ovog Zaključka.
2. Akt iz točke 1. ovoga Zaključka dostavlja se Županijskoj skupštini Istarske županije na razmatranje i usvajanje.
3. Za izvjestitelja po točki 1., a vezano za točku 2. ovoga Zaključka određuje se Josip Zidarić, pročelnik Upravnog odjela za održivi razvoj.
4. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

**ŽUPAN**  
mr.sc. Valter Flego

Na temelju točke 2. stavka 1. članka 43. Statuta Istarske županije („Službene novine Istarske županije“ br. 10/09) i Odluke o provedbi Programa praćenja kakvoće mora za kupanje na plažama Istarske županije u 2016. godini („Službene novine Istarske županije“ br. 6/16), Skupština Istarske županije dana \_\_\_\_\_ 2016. godine donosi

## ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće o kakvoći mora na morskim plažama u Istarskoj županiji u 2016. godini (dalje u tekstu: Izvješće), izrađeno od strane Službe za zdravstvenu ekologiju, Odjela za zaštitu i unapređenje okoliša Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije na temelju Odluke o provedbi Programa praćenja kakvoće mora za kupanje na plažama u Istarskoj županiji u 2016. godini („Službene novine Istarske županije“ br. 6/16) i Ugovora o provođenju programa praćenja kakvoće mora na području Istarske županije za 2016. godinu radi promicanja i zaštite zdravlja stanovništva od utjecaja štetnih čimbenika iz okoliša: Klasa: 500-01/16-01/13, Urbroj: 2163/1-06/1-16-2 od 23. ožujka 2016.
2. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije da, sukladno članku 33. i 34. Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN br. 73/08), Izvješće u materijalnom i digitalnom obliku dostavi Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Službi za zaštitu mora i priobalja – Područnoj jedinici Rijeka radi izrade objedinjenog izvješća o kakvoći mora za kupanje na području RH.
3. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije da Izvješće u digitalnom obliku dostavi: Ministarstvu zaštite okoliša, Službi inspekcijskog nadzora zaštite okoliša – Područnoj jedinici u Šibeniku, Turističkoj zajednici Istarske županije, te priobalnim gradovima i općinama Istarske županije.
4. Zadužuje se Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije da cjelovito izvješće objavi na službenim Internet stranicama Istarske županije.

Klasa:  
Urbroj:  
Pazin,

REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

Predsjednik  
Valter Drandić

Dostaviti:

1. Županu
2. UO za održivi razvoj IŽ
3. UO za zdravstvo i socijalnu skrb
4. Zavodu za javno zdravstvo Istarske županije
5. Objava
6. Pismohrana

## OBRAZLOŽENJE

### I. PRAVNA OSNOVA

Pravna osnova za provedbu Programa praćenja kakvoće mora na plažama je Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 78/15), Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN br.73/08 ), Direktiva 2006/7/EC EU parlamenta i vijeća od 15. veljače 2006. godine.

Provedba Programa za 2016. godinu je temeljena na Odluci o provedbi Programa praćenja kakvoće mora za kupanje na plažama Istarske županije u 2016. godini koju je donijela Županijska skupština i koja je objavljena u Službenim novinama Istarske županije br. 6/16.

### II. OSNOVNA PITANJA KOJA SE UREĐUJU OVIM AKTOM

Zavod za javno zdravstvo Istarske županije je, putem Službe za ekologiju, Odjela za zaštitu i unapređenje okoliša, nastavio i u 2016. godini program praćenja kakvoće mora na plažama na području Istarske županije, koji se provodi prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08). Program praćenja kakvoće morskih plaža provodio se na 209 mjernih mjesta odnosno na 183 plaže na osnovu prijedloga i zahtjeva Istarske županije, jedinica lokalne samouprave i turističkih tvrtki. Broj mjernih postaja je u donosu na 2015. godinu povećan za šest novih plaža. U program su uključene plaže u Premanturi na rtu Kamenjak – Pinižile, Mala Kolumbarica i Portić, plaža u Tarskoj vali u Općini Tar Vabriga, plaža hotela Molindrio u Poreču i plaža Pripanji u Koromačnu u Općini Raša.

Ispitano je ukupno 2090 uzoraka u redovnom ispitivanju i 6 uzorka u izvanrednom ispitivanju zbog kratkoročnih onečišćenja.

Ljetna sezona je bila osobita po velikom stabilnom sunčanom vremenu što je omogućilo nesmetano i redovno uzorkovanje prema planiranom kalendaru.

Na temelju pojedinačnih ocjena najviše su zastupljene plaže s ocjenom izvrsne kakvoće mora – 99,28 % ili 2075/2090 uzorka. S ocjenom dobre kakvoće mora zastupljeno je 0,53 % ili 11/2090 uzorka. Zadovoljavajuću kakvoću mora imalo je 0,19 % uzoraka ili 4/2090 uzorka, dok nezadovoljavajuću ocjenu nije imao niti jedan pojedinačni uzorak, koji je ušao u set podataka za statističku obradu.

U usporedbi sa prethodnim godinama ispitivanja pokazalo se da je došlo do povećanja udjela izvrsnih ocjena pojedinačnih uzoraka, što je posljedica stabilnih meteoroloških prilika i primjerenog gospodarenja otpadnim vodama gradova, općina i turističkih tvrtki.

Godišnja ocjena se dobiva statističkim izračunom na osnovi 90-odnosno 95-postotnog percentila podataka mjerenja tokom jedne sezone ispitivanja. Pri tome se ne uzimaju podaci iznenadnih i kratkotrajnih onečišćenja. Statističke vrijednosti pokazuju veliku ovisnost o rasponu izmjerenih vrijednosti ispitivanja, prije svega bakterioloških pokazatelja. Što je veći raspon vrijednosti sadržaja ispitivanih bakterija, to je, statistički gledano, veća nesigurnost održavanja kvalitete mora unutar istog razreda ocjene i predstavlja veći rizik i vjerojatnost pojave onečišćenja.

Na osnovu kriterija za godišnju ocjenu plaža (mjernih mjesta na plažama), 99,0% ili 207 plaža je ocijenjeno izvrsno, 1% ili dvije plaže su ocijenjene dobro i iste su obilježene na kartografskom prikazu zeleno što znači da je more podobno za kupanje i rekreaciju. U 2016. godine nije zabilježena niti jedna plaža s godišnjom ocjenom zadovoljavajuće ili nezadovoljavajuće.

Konačne ocjene odnose se na period od 2013 - 2016. godine (3 posljednje godine ispitivanja uključujući aktualnu, netom završenu sezonu ispitivanja, tj. uključuje sve rezultate zadnje 4

godine ispitivanja). Ocijenjene su 203 plaže, odnosno mjerna mjesta. Naime, plaže koje su se uključile u program praćenja kakvoće mora u sezoni 2016-te godine (6 plaža) nemaju konačne ocjene zbog uvjeta 4 godine ispitivanja.

U navedenom periodu, prema kriterijima za konačnu ocjenu plaža, 199 plaža ili 98,0 %, mjernih mjesta ocijenjeno je s izvrsnom kakvoćom mora, 3 plaže ili 1,5 %, mjernih mjesta s dobrom kakvoćom mora i 1 plaža ili 0,5 % mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće. Ocjena zadovoljavajuće nije utvrđena na niti jednoj plaži odnosno mjernom mjestu.

Važno je napomenuti da u statistički obračun ulaze numeričke vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, pa plaža, odnosno mjerno mjesto na plaži, može imati lošu konačnu ocjenu kakvoće mora za kupanje na osnovu onečišćenja koja su se pojavila više puta tijekom jedne sezone, a koja može biti bilo koja sezona u posljednje četiri godine ispitivanja.

Konačnu ocjenu dobre kakvoće mora za kupanje imaju plaže Peškera, Hotel Riviera i Otok Sv.Nikola-istok u Poreču. Konačna zadovoljavajuća kakvoća mora nije utvrđena na niti jednoj plaži dok je konačna nezadovoljavajuća mora utvrđena na plaži Pješćana uvala u Općini Medulin.

Sve ostale ispitivane plaže u Istarskoj županiji, odnosno mjerna mjesta imaju izvrsnu konačnu kakvoću mora za kupanje.

Na području Istarske županije su ostvareni određeni pozitivni pomaci u izgradnji obalnih sustava javne odvodnje pa se nameće preporuka da se nastavi s izgradnjom razdjelnih sustava javne odvodnje na priobalju s uređajima za pročišćavanje otpadnih voda takvih karakteristika kojim se postiže kvaliteta pročišćene otpadne vode koju je moguće koristiti za navodnjavanje parkova i zelenih površina u priobalnim naseljima kao i u cilju hortikulturnog uređenja okućnica i sportsko rekreacijskih zona brojnih turističkih objekata, a samo višak pročišćene vode ispuštati putem postojećih podzemskih ispusta u more.

Na taj način će se zasigurno održati visoka kakvoća mora za kupanje, sport i rekreaciju na ovim prostorima te podignuti razina sigurnosti za zdravlje kupaca.

UO za održivi razvoj već godinama ima ustaljen standard da za svaki „zadovoljavajući“ pojedinačni rezultat upozorava rukovodstvo jedinice lokalne samouprave kao i koncesionara plaže da razvide, identificiraju uzrok pogoršanju kakvoće mora i poduzmu aktivnosti uklanjanja uzroka i time smanje mogućnost loše godišnje i/ili konačne ocjene kakvoće mora.

### **III. FINANCIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU PROGRAMA**

Sredstva za provedbu Programa ispitivanja u 2016. godini osigurana su uglavnom u proračunu Istarske županije u visini od 500.000,00 kn. Program je sufinanciran i od nekih priobalnih JLS i turističkih tvrtki.

### **IV. TEKST NACRTA AKTA**

Priloženo se dostavlja tekst zaključka s obrazloženjem i Izvještajem Zavoda za javno zdravstvo Istarske županije.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
ISTITUTO DI SANITÀ PUBBLICA DELLA REGIONE ISTRIANA

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

ODJEL ZA ZAŠTITU I UNAPREĐENJE OKOLIŠA

# KAKVOĆA MORA NA MORSKIM PLAŽAMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2016. godini



Pula, listopad 2016.

Naslov: **KAKVOĆAA MORA NA MORSKIM PLAŽAMA  
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2016. godini**

Izvršitelj: **ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE  
Istituto di sanità pubblica della regione Istriana**

Vladimira Nazora 23, Pula  
Služba za zdravstvenu ekologiju  
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša  
Laboratorij za pitke i površinske vode

**Naručitelj: Istarska županija**  
Flanatička 29, Pula

Dokument br.: 04/01-174/1-16

Izradila: Mr.sc. Sonja Diković, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje  
okoliša:

Voditelj Službe za zdravstvenu  
ekologiju:

Silvana Mladinov, dipl.ing.kem.tehn.

Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, listopad 2016.

## SADRŽAJ

|   | STRANA |
|---|--------|
| UVOD .....  | 1/34   |
| 1. PROGRAM ISPITIVANJA .....  | 1/34   |
| 1.1. Mjerne postaje .....   | 1/34   |
| 1.2. Vremenski period i učestalost ispitivanja .....                                      | 2/34   |
| 2. POKAZATELJI KAKVOĆE MORA I METODE ISPITIVANJA .....                                    | 2/34   |
| 3. OCJENA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA .....   | 2/34   |
| 4. REZULTATI ISPITIVANJA .....  | 3/34   |
| 4.1. Pojedinačne ocjene .....   | 4/34   |
| 4.2. Godišnja ocjena .....  | 7/34   |
| 4.3. Konačna ocjena .....   | 11/34  |
| 4.4. Pojedinačne, godišnja i konačna ocjena kakvoće mora<br>pojedinih morskih plaža ..... | 16/34  |
| 5. PROCJENA RIZIKA ONEČIŠĆENJA PLAŽA .....  | 22/34  |
| 6. PROSJEČNE TEMPERATURE MORA I SALINITETA .....  | 27/34  |
| 7. ONEČIŠĆENJA .....  | 28/34  |
| 7.1. Kratkotrajna onečišćenja .....   | 28/34  |
| 8. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI .....   | 30/34  |
| 8.1. Prijedlozi novih plaža .....   | 30/34  |
| 8.2. Komentari .....  | 32/34  |
| ZAKLJUČAK .....   | 33/34  |

## UVOD

U 2016. godini nastavljen je monitoring kakvoće mora na plažama na području Istarske županije, koji se provodi prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08).

Monitoring kakvoće morskih plaža u 2016. godini provodio se na 209 mjerna mjesta na 183 plaže na području Istarske županije.

## 1. PROGRAM ISPITIVANJA

### 1.1. Mjerne postaje

Monitoring se provodio na 209 mjernih mjesta na morskim plažama, na osnovu prijedloga i zahtjeva Istarske županije, jedinica lokalne samouprave i turističkih tvrtki u sezoni kupanja u 2016. godini (tablica br.1). Broj mjernih postaja povećan je za šest novih plaža u 2016-oj godini.

Tablica br.1. Općine/gradovi s brojem točaka ispitivanja i ukupnim brojem ispitivanja

|     | Grad/Općina    | Broj točaka ispitivanja | Ukupan broj ispitivanja |             |                |
|-----|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| 1.  | Bale           | 2                       | 0.96%                   | 20          | 0.95%          |
| 2.  | Barban         | 1                       | 0.48%                   | 10          | 0.48%          |
| 3.  | Brtonigla      | 3                       | 1.44%                   | 30          | 1.43%          |
| 4.  | Buje           | 3                       | 1.44%                   | 30          | 1.43%          |
| 5.  | Fažana         | 4                       | 1.91%                   | 40          | 1.91%          |
| 6.  | Funtana        | 8                       | 3.83%                   | 80          | 3.82%          |
| 7.  | Kršan          | 3                       | 1.44%                   | 34          | 1.62%          |
| 8.  | Labin          | 9                       | 4.31%                   | 90          | 4.29%          |
| 9.  | Ližnjan        | 1                       | 0.48%                   | 10          | 0.48%          |
| 10. | Marčana        | 1                       | 0.48%                   | 10          | 0.48%          |
| 11. | Medulin        | 26                      | 12.44%                  | 262         | 12.50%         |
| 12. | Novigrad       | 10                      | 4.78%                   | 100         | 4.77%          |
| 13. | Poreč          | 30                      | 14.35%                  | 300         | 14.31%         |
| 14. | Pula           | 22                      | 10.53%                  | 220         | 10.50%         |
| 15. | Raša           | 7                       | 3.35%                   | 70          | 3.34%          |
| 16. | Rovinj         | 31                      | 14.83%                  | 310         | 14.79%         |
| 17. | Tar-Vabriga    | 10                      | 4.78%                   | 100         | 4.77%          |
| 18. | Umag           | 25                      | 11.96%                  | 250         | 11.93%         |
| 19. | Vodnjan        | 2                       | 0.96%                   | 20          | 0.95%          |
| 20. | Vrsar          | 11                      | 5.26%                   | 110         | 5.25%          |
|     | <b>Ukupno:</b> | <b>209</b>              | <b>100.00%</b>          | <b>2096</b> | <b>100.00%</b> |
|     |                |                         | Redovni monitoring      | <b>2090</b> |                |



## 1.2. Vremenski period i učestalost ispitivanja

Praćenje kakvoće mora na morskim plažama obavlja se od 15. svibnja do početka listopada tekuće godine prema jedinstvenom kalendaru uzorkovanja za cijeli Jadran.

Ispitivanje kakvoće morskih plaža obavlja se svakih 15 dana, najkasnije u roku od 4 dana od dana utvrđenog u kalendaru uzorkovanja.

## 2. POKAZATELJI KAKVOĆE MORA I METODE ISPITIVANJA

Pokazatelji kakvoće mora obuhvaćaju opazajne pokazatelje (vizuelne osobine mora, meteorološki uvjeti), fizikalne pokazatelje i analizu mikrobioloških pokazatelja.

Tablica br.2.: Pregled pokazatelja i metoda ispitivanja

| POKAZATELJ  | METODA ISPITIVANJA                                       |   |
|---|--|---|
| Meteorološki uvjeti:<br>- vjetar (smjer/jačina),<br>- kiša (prisustvo/odsustvo) i jačina na dan uzorkovanja i dan prije uzorkovanja<br>- vremenske prilike<br>Vidljivo onečišćenje mora (boja, masne mrlje, vidljiv otpad itd.) | Opažanje, procjena na osnovu kriterija iz Uredbe         |   |
| Temperatura zraka i temperatura mora  | Termometrija<br>Standard Methods 2550 B:2005, 21.izd.    | * |
| Slanost   | Konduktometrija<br>Standard Methods 2520 B:2005, 21.izd. | * |
| <i>Escherichia coli</i>   | HRN EN ISO 9308-1:2014                                   | * |
| Crijevni enterokoki   | HRN EN ISO 7899-2:2000                                   | * |
| <i>Napomena</i>   | <i>*akreditirana metoda prema HRN EN ISO/IEC 17025</i>   |   |

## 3. OCJENA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA

Na temelju rezultata praćenja kakvoće mora za kupanje i kriterija iz Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08, u daljnjem tekstu Uredba), određuje se pojedinačna ocjena (tablica br.3), godišnja ocjena i konačna ocjena (tablica br.4).

Prema kriterijima navedenima u tablici br.4. donosi se godišnja ocjena za tekuću sezonu ispitivanja i konačna ocjena po završetku sezone kupanja i prethodne tri sezone kupanja.

Tablica br.3. Standardi za ocjenu kakvoće mora pojedinačnih ispitivanja

| Pokazatelj                            | Kakvoća mora<br>(kriterij i obojenje kružnog simbola) |         |                 | Metoda ispitivanja                      |
|---------------------------------------|---|---------|-----------------|---|
|                                       | izvrсна   | dobra   | zadovoljavajuća |   |
| crijevni enterokoki (bik*/100 ml)     | <60   | 61-100  | 101-200         | HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2 |
| <i>Escherichia coli</i> (bik*/100 ml) | <100  | 101-200 | 201-300         | HRN EN ISO 9308-1 ili HRN EN ISO 9308-3 |

Tablica br.4. Standardi za godišnju i konačnu ocjenu ocjenu kakvoće mora

| Pokazatelj                           | Kakvoća mora<br>(kriterij i obojenje kružnog simbola) |       |                 |                   |
|--------------------------------------|---|-------|-----------------|-------------------|
|                                      | Izvrсна   | Dobra | Zadovoljavajuća | Nezadovoljavajuća |
| crijevni enterokoki(bik/100 ml)      | ≤100*   | ≤200* | ≤185**          | >185**(2)         |
| <i>Escherichia coli</i> (bik/100 ml) | ≤150*   | ≤300* | ≤300**          | >300**(2)         |

(\*) Temeljeno na vrijednosti 95-og percentila(1)

(\*\*)Temeljeno na vrijednosti 90-og percentila (1)

(1) Temeljeno na log10 normalnoj raspodjeli koncentracija mikrobioloških pokazatelja, vrijednosti pojedinih percentila dobivaju se na sljedeći način:

\* izračunavaju se logaritmi (log10) svih bakterijskih koncentracija (u slučaju nultih vrijednosti koncentracija uzimaju se logaritamske vrijednosti koncentracija koje predstavljaju graničnu vrijednost detekcije korištene analitičke metode)

\* izračunava se aritmetička sredina logaritmiranih vrijednosti koncentracija ( $\mu$ )

\* izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti ( $\sigma$ )

\* 90-i i 95-i percentili izračunavaju se na sljedeći način:

90-i percentil = antilog ( $\mu + 1.282 \sigma$ )

95-i percentil = antilog ( $\mu + 1.65 \sigma$ )

(2) Trenutačno djelovanje za pojedinačne uzorke, ukoliko broj crijevnih enterokoka prijeđe 300bik/100 mL, E.coli 500 bik/100ml

#### 4. REZULTATI ISPITIVANJA

U sezoni kupanja 2016-te godine ispitivano je 209 mjernih mjesta na 183 morske plaže. U toku 2016.godine došlo je do povećanja broja mjernih mjesta (+6) i za isti broj je povećan i broj plaža.

To su plaže:

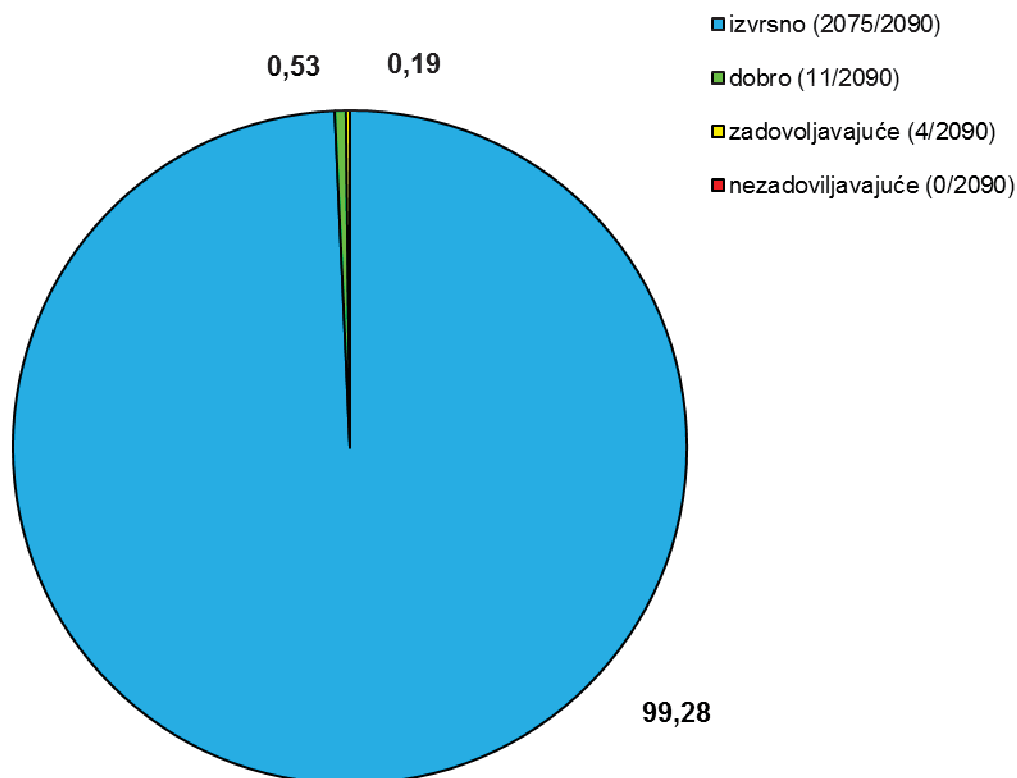
- Premantura rt Kamenjak – Pinižile, Mala Kolumbarica i Portić,
- plaža Tarska vala,
- plaža hotela Molindrio Poreč
- i plaža Pripanji Koromačno.

Ispitano je ukupno 2090 uzoraka u redovnom ispitivanju i 6 uzorka u izvanrednom ispitivanju zbog kratkoročnih onečišćenja.

Ljetna sezona je bila osobita po velikom stabilnom sunčanom vremenu što je omogućilo nesmetano i redovno uzorkovanje prema planiranom kalendaru.

#### 4.1. POJEDINAČNE OCJENE

Prema pojedinačnim ocjenama, najviše su zastupljene plaže s ocjenom izvrsne kakvoće mora – 99,28 % ili 2075/2090 uzorka. S ocjenom dobre kakvoće mora zastupljeno je 0,53 % ili 11/2090 uzorka. Zadovoljavajuću kakvoću mora imalo je 0,19 % uzoraka ili 4/2090 uzorka, dok je nezadovoljavajuću ocjenu nije imao niti jedan pojedinačni uzorak, koji je ušao u set podataka za statističku obradu. Udio pojedinačnih ocijenjenih uzoraka prikazan je na slici br.1.



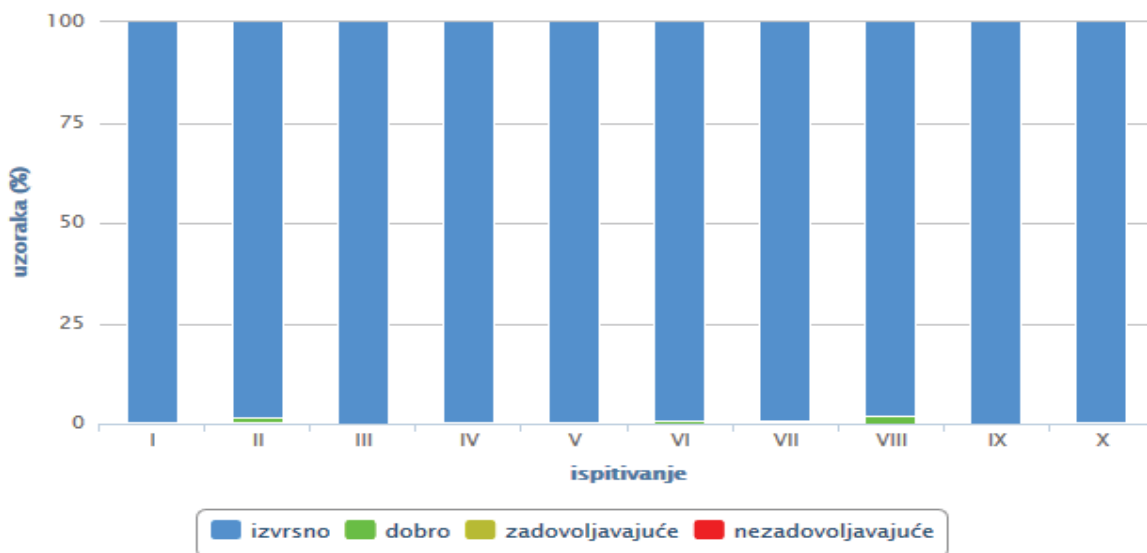
Slika br.1. Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka u 2016.g.

Usporedba sa prethodnim godinama ispitivanja pokazuje da je došlo povećanja udjela izvrsnih ocjena pojedinačnih uzoraka, što je posljedica stabilnih meteoroloških prilika i primjerenog gospodarenja otpadnim vodama gradova, općina i turističkih tvrtki.

#### 4.1.1. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka po uzorkovanjima

Obzirom na visok postotak izvrsno ocijenjenih mjernih mjesta, u sezoni ispitivanja nije bilo izraženih periodičnih pojava smanjenja kvalitete morske vode na plažama, kao što je proteklih perioda ispitivanja bila uobičajena pojava u kolovozu i početkom rujna.

Na ovogodišnjem ispitivanju je također krajem kolovoza povećan udio „zelenih“ plaža s vrlo malim postotkom, ali općenito je pojava „zelenih“ i „žutih“ plaža bila sporadična i nevezana za vrh sezone (slika br.3).



Slika br.2. Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po uzorkovanjima

#### 4.1.2. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka prema područjima ispitivanja

Kakvoća morskih plaža po gradovima i općinama na osnovu pojedinačnih uzoraka prikazana je u tablici br.5., a grafički prikaz na slikama br.3. - 6.

Tablica br.5. Udio pojedinačnih ocjena po područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

| Grad      | Ocjena ukupno | Ocjena |        |   |       |   |    |   |    |
|-----------|---------------|--------|--------|---|-------|---|----|---|----|
|           |               | 1      |        | 2 |       | 3 |    | 4 |    |
| Bale      | 20            | 20     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Brtonigla | 30            | 30     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Buje      | 30            | 28     | 93.33% | 2 | 6.67% | 0 | 0% | 0 | 0% |

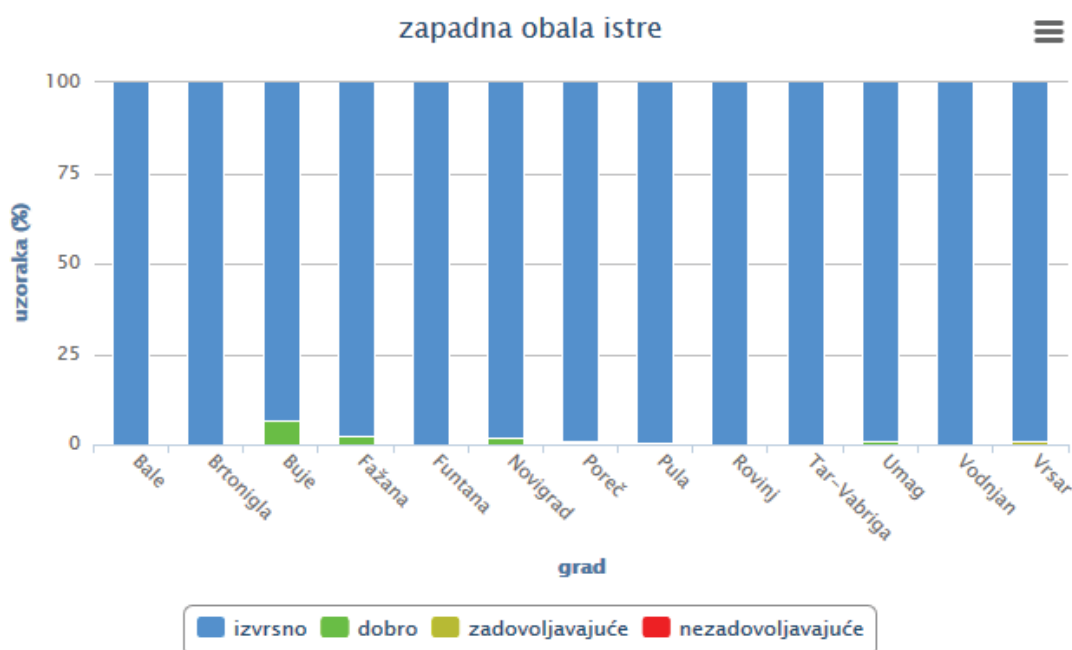
|             |     |     |        |   |       |   |       |   |    |
|-------------|-----|-----|--------|---|-------|---|-------|---|----|
| Fažana      | 40  | 39  | 97.5%  | 1 | 2.5%  | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Funtana     | 80  | 80  | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Novigrad    | 100 | 98  | 98%    | 2 | 2%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Poreč       | 300 | 297 | 99%    | 1 | 0,33% | 2 | 0,67% | 0 | 0% |
| Pula        | 220 | 219 | 99.55% | 1 | 0.45% | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Rovinj      | 310 | 310 | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Tar-Vabriga | 100 | 100 | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Umag        | 250 | 248 | 99.2%  | 2 | 0.8%  | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Vodnjan     | 20  | 20  | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Vrsar       | 110 | 109 | 99.09% | 0 | 0%    | 1 | 0.91% | 0 | 0% |

Tablica br.6. Udio pojedinačnih ocjena po područjima ispitivanja – istočna obala Istre

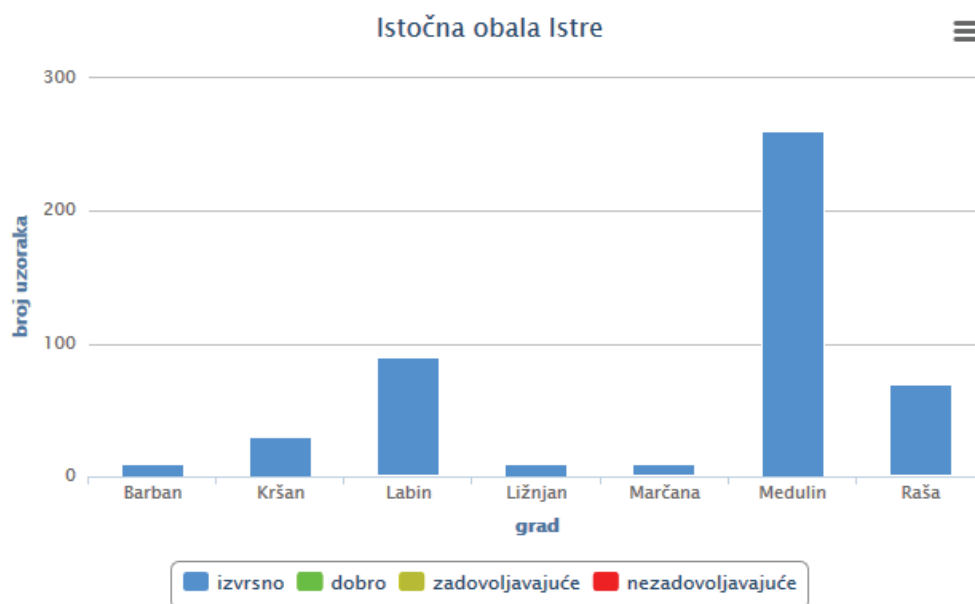
| Grad    | Ocjena ukupno | Ocjena |        |   |       |   |       |   |    |
|---------|---------------|--------|--------|---|-------|---|-------|---|----|
|         |               | 1      | 2      | 3 | 4     |   |       |   |    |
| Barban  | 10            | 10     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Kršan   | 30            | 30     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Labin   | 90            | 89     | 98.89% | 0 | 0%    | 1 | 1.11% | 0 | 0% |
| Ližnjan | 10            | 10     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Marčana | 10            | 9      | 90%    | 1 | 10%   | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Medulin | 260           | 260    | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Raša    | 70            | 69     | 98,57% | 1 | 1.43% | 0 | 0%    | 0 | 0% |



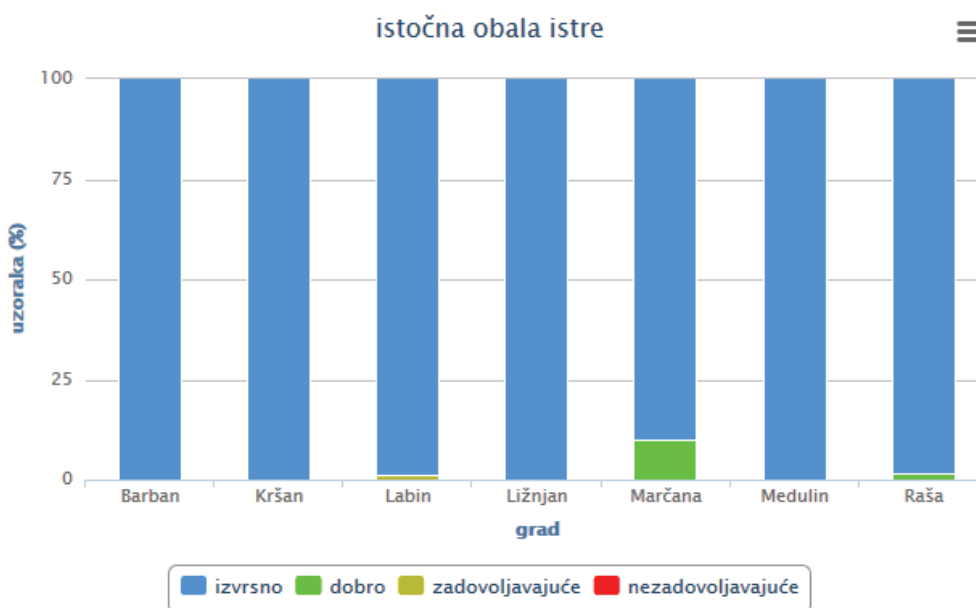
Slika br.3. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima – zapadna obala Istre (po broju mjerenja)



Slika br.4. Pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima – zapadna obala Istre (u postocima)



Slika br.5. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima – istočna obala Istre (po broju mjerenja)



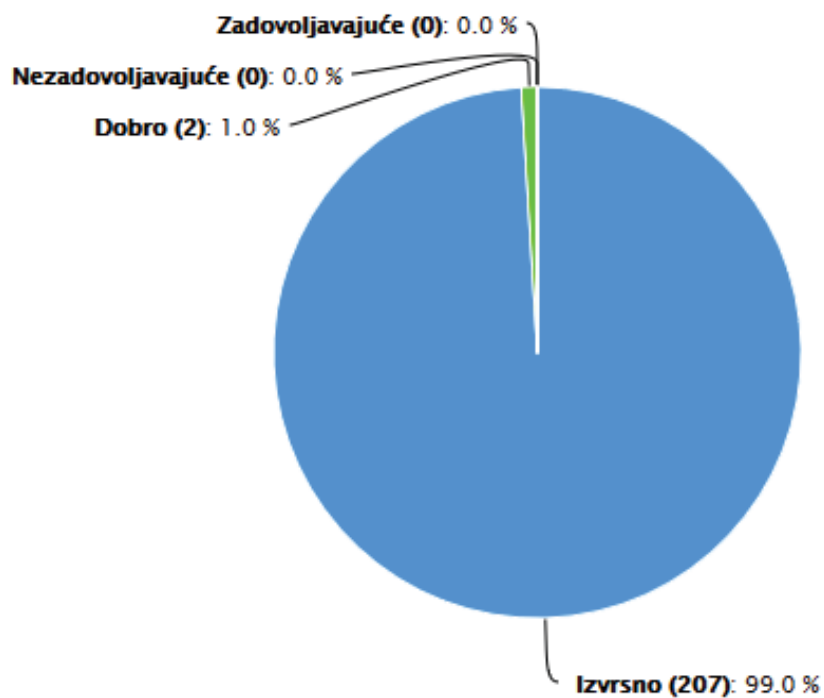
Slika br.6. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima – istočna obala Istre (u postocima)

## 4.2. GODIŠNJA OCJENA

Godišnja ocjena dobiva se statističkim izračunom, na osnovi 90-, odnosno 95-postotnog percentila podataka mjerenja tokom jedne sezone ispitivanja (tablica br.4.). Prikazana je na slici br.7.

Ne uzimaju se podaci iznenadnih onečišćenja (dok je na snazi zabrana kupanja) i kratkotrajnih onečišćenja, pri čemu broj uzoraka koji se ne pribrajaju ukupnom skupu podataka za određivanje ocjene kakvoće mora po sezoni kupanja radi kratkotrajnog onečišćenja ne smije biti veći od jednog uzorka (to znači da se ne računa manje onečišćenje s trajanjem kraćim od 24 h koje se dogodilo jedanput u sezoni kupanja).

Statističke vrijednosti pokazuju veliku ovisnost o rasponu izmjerenih vrijednosti ispitivanih, prije svega mikrobioloških pokazatelja, jer se upravo na osnovu njih donosi ocjena. Što je veći raspon vrijednosti sadržaja ispitivanih bakterija, to je, statistički gledano, veća nesigurnost održanja kvalitete mora unutar istog razreda ocjene i predstavlja veći rizik i vjerojatnost pojave onečišćenja.



Slika br.7. Godišnje ocjene mjernih mjesta na morskim plažama u 2016.godini

#### 4.2.1. Godišnja ocjena prema područjima ispitivanja

U tablici br.7. prikazane su godišnje ocjene po mjernim mjestima po područjima ispitivanja (grad/općina), a grafički prikaz na slikama br. 9. i 9. Sumarna ocjena je prikazana na karti (slika br.10).

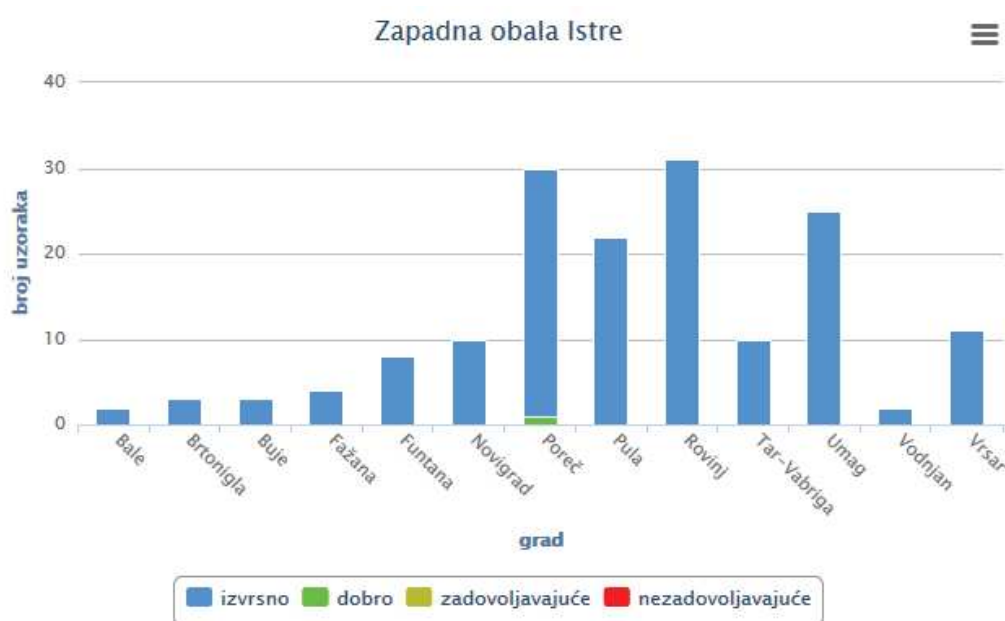
Tablica br.7. Udio godišnjih ocjena po područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

| Grad        | Ocjena ukupno | Ocjena |        |   |       |   |    |   |    |
|-------------|---------------|--------|--------|---|-------|---|----|---|----|
|             |               | 1      | 2      | 3 | 4     | 5 | 6  | 7 | 8  |
| Bale        | 2             | 2      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Brtonigla   | 3             | 3      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Buje        | 3             | 3      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Fažana      | 4             | 4      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Funtana     | 8             | 8      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Novigrad    | 10            | 10     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Poreč       | 30            | 29     | 96,67% | 1 | 3.33% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Pula        | 22            | 22     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Rovinj      | 31            | 31     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Tar-Vabriga | 10            | 10     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Umag        | 25            | 25     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vodnjan     | 2             | 2      | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vrsar       | 11            | 11     | 100%   | 0 | 0%    | 0 | 0% | 0 | 0% |

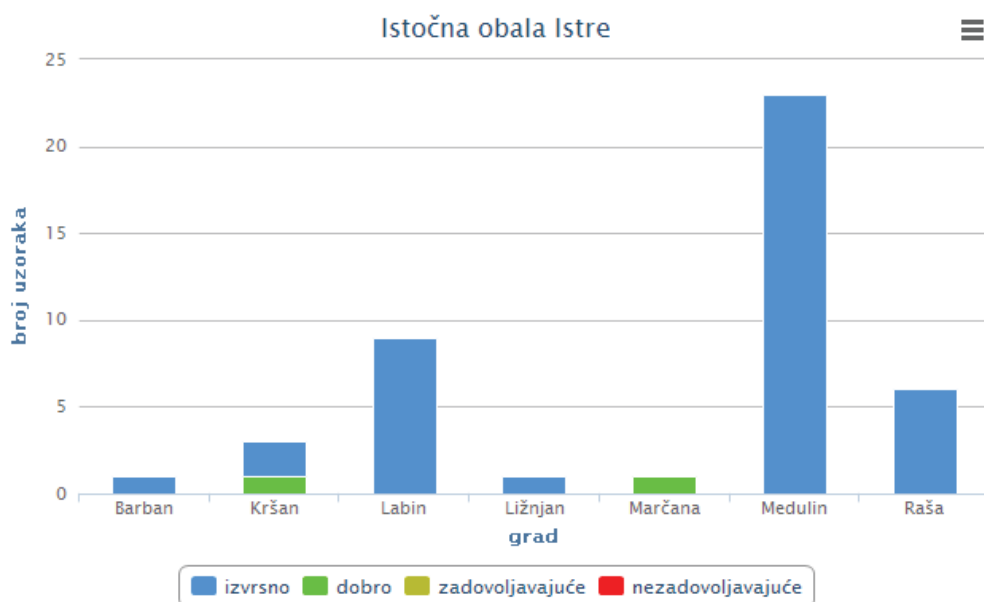


Tablica br.8. Udio godišnjih ocjena po područjima ispitivanja – istočna obala Istre

| Grad    | Ocjena ukupno | Ocjena |      |   |      |   |    |   |    |
|---------|---------------|--------|------|---|------|---|----|---|----|
|         |               | 1      |      | 2 |      | 3 |    | 4 |    |
| Barban  | 1             | 1      | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Kršan   | 3             | 3      | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Labin   | 9             | 9      | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Ližnjan | 1             | 1      | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Marčana | 1             | 0      | 0%   | 1 | 100% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Medulin | 26            | 26     | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Raša    | 7             | 7      | 100% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |



Slika br.8. Udio godišnjih ocjena po područjima ispitivanja (po broju mjerenja) - zapadna obala Istre



Slika br.9. Udio godišnjih ocjena po područjima ispitivanja (po broju mjerenja)- istočna obala Istre



*Slika br.10. Karta godišnje ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ u 2016.godini*

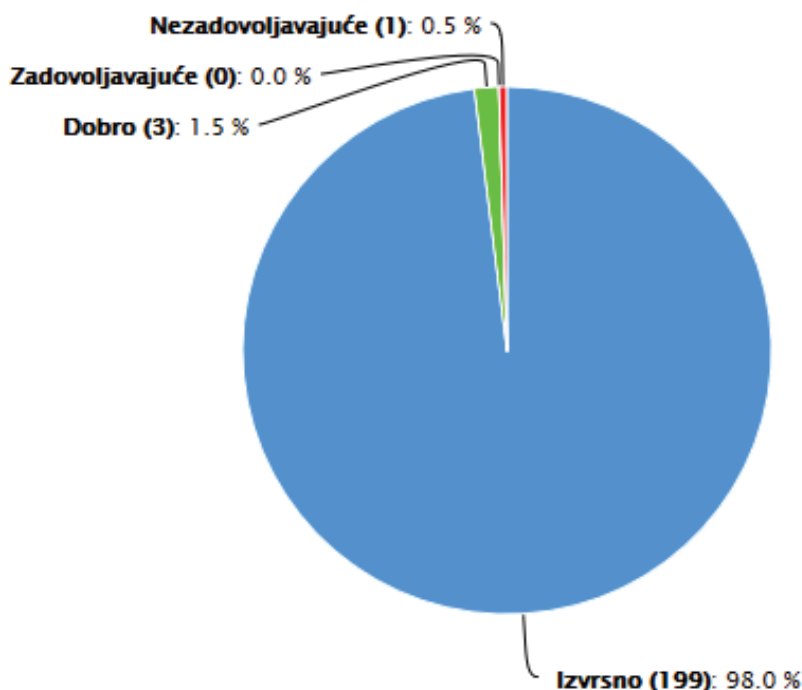
### **4.3. KONAČNA OCJENA**

Konačne ocjene odnose se na period od 2013 - 2016. godine (3 posljednje godine ispitivanja uključujući aktualnu, netom završenu sezonu ispitivanja, tj. uključuje sve rezultati zadnje 4 godine ispitivanja).

Ocijenjena su 203 mjerna mjesta. Plaže uključene u monitoring (6 plaža) u sezoni 2016-te godine nemaju konačne ocjene zbog uvjeta 4 godine ispitivanja.

Na osnovu kriterija za konačnu ocjenu plaža (3+1 godina ispitivanja), ocjena mjernih mjesta na plažama je slijedeća:

- 199 mjernih mjesta ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 98,0 %,
- 3 mjerna mjesta s dobrom kakvoćom mora ili 1,5 %
- 0 mjernih mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0,0 %,
- 1 mjerno mjesto s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0,5 %.



Slika br.11. Konačne ocjene na mjernim mjestima plaža u 2016.godini

#### 4.3.1. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja

Kako u pojedinačne i godišnju ocjenu, pa tako i konačnu ocjenu ulaze numeričke vrijednosti mikrobioloških pokazatelja, uzimanjem svih podataka u statistički izračun zadnje četiri sezone ispitivanja, plaža tj. mjerno mjesto na plaži, može imati lošu ocjenu kakvoće mora za kupanje na osnovu onečišćenja koja su se pojavila više puta u toku jedne sezone, a koja može biti bilo koja sezona u posljednje četiri godine ispitivanja, ne nužno zadnja godina ispitivanja, pokazujući vjerojatnost pojave i raspona onečišćenja na dotičnoj plaži.

Rezultati konačnih ocjena po područjima ispitivanja prikazani su u tablicama br.9. i 10. te sumarno na slici br.12. i 13. te sumarni prikaz na karti (slika br.14).

Tablica br.9. Konačne ocjene prema područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

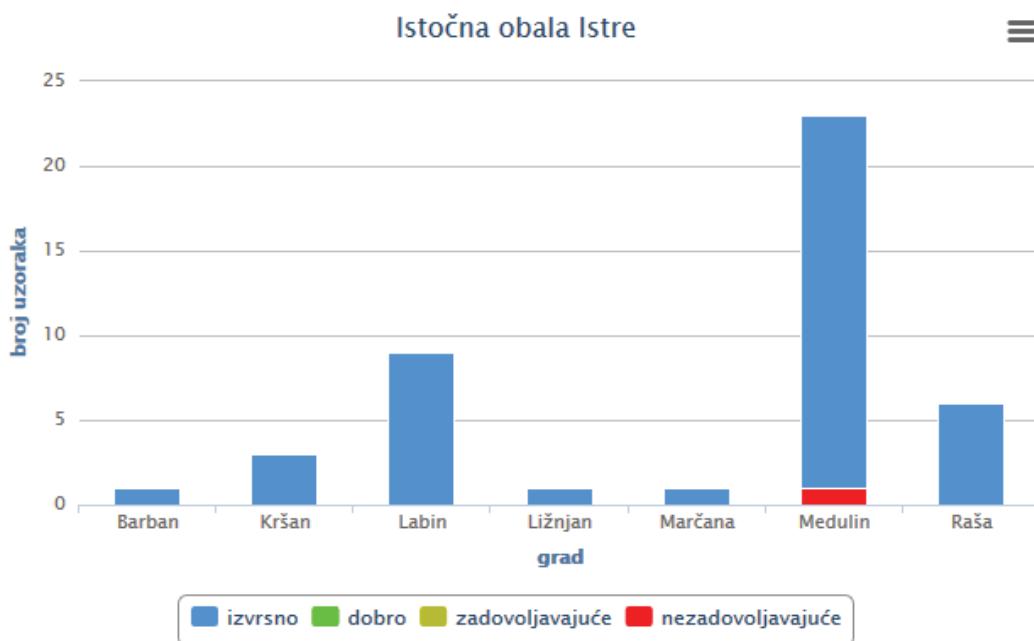
| Grad        | Ocjena ukupno | Ocjena |        |   |        |   |    |   |    |
|-------------|---------------|--------|--------|---|--------|---|----|---|----|
|             |               | 1      |        | 2 |        | 3 |    | 4 |    |
| Bale        | 2             | 2      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Brtonigla   | 3             | 3      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Buje        | 3             | 3      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Fažana      | 4             | 4      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Funtana     | 8             | 8      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Novigrad    | 10            | 10     | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Poreč       | 29            | 26     | 89.66% | 3 | 10.34% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Pula        | 22            | 22     | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Rovinj      | 31            | 31     | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Tar-Vabriga | 9             | 9      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Umag        | 25            | 25     | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vodnjan     | 2             | 2      | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vrsar       | 11            | 11     | 100%   | 0 | 0%     | 0 | 0% | 0 | 0% |

Tablica br.10. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja – istočna obala Istre

| Grad    | Ocjena ukupno | Ocjena |        |   |    |   |    |   |       |
|---------|---------------|--------|--------|---|----|---|----|---|-------|
|         |               | 1      |        | 2 |    | 3 |    | 4 |       |
| Barban  | 1             | 1      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |
| Kršan   | 3             | 3      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |
| Labin   | 9             | 9      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |
| Ližnjan | 1             | 1      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |
| Marčana | 1             | 1      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |
| Medulin | 23            | 22     | 95.65% | 0 | 0% | 0 | 0% | 1 | 4.35% |
| Raša    | 6             | 6      | 100%   | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0%    |



Slika br.12. Konačna ocjena po područjima ispitivanja – zapadna obala Istre



Slika br.13. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja – istočna obala Istre



Slika br.14. Karta konačne ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ u periodu 2013 - 2016.godine

Konačnu ocjenu **dobre** kakvoće mora za kupanje imaju plaže:

- 7064 Peškera, Poreč
- 7065 Hotel Riviera Poreč
- 7067 Otok Sv.Nikola - istok

Konačnu ocjenu **zadovoljavajuće** kakvoće mora za kupanje nema niti jedna plaža.

Konačnu ocjenu **nezadovoljavajuće** kakvoću mora ima:

- 7157 plaža Pješćana uvala

Sve ostale ispitivane plaže – mjerna mjesta imaju **izvrsnu** kakvoću mora za kupanje.



#### 4.4. POJEDINAČNE, GODIŠNJA I KONAČNA OCJENA KAKVOĆE MORA POJEDINI MORSKIH PLAŽA

Naziv morske plaže u tablici br.11. odnosi se na nazive mjernih mjesta na plažama, u kojoj su sumarno prikazane ocjene po pojedinačnim ispitivanjima, godišnja ocjena i konačna ocjena za period od 2013-2016.zaključno.

Tablica br.11.: Popis mjernih točaka na plažama s pojedinačnim ocjenama i godišnjom ocjenom za 2016.godinu i konačnom ocjenom za period od 2013-2016.g.

| Grad/Općina | ID   | Plaža                                  | Ispitivanje / datum / ocjena |       |       |       |       |       |       |       |       |       | God. ocjena (br. isp.) | Kon. ocjena (br. isp.) |
|-------------|------|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|------------------------|
|             |      |  | 1                            | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |                        |                        |
| Bale        | 7246 | Kolone - Uvala Sv. Pavao               | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7247 | Kolone - Uvala Sv. Jakov               | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Barban      | 7259 | Barban - Blaz                          | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Brtonigla   | 7035 | Uvala Kanova - Ispod restorana         | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7036 | AC Ladin Gaj - FKK (južni dio)         | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7037 | Karigador - Molo                       | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Buje        | 7001 | AC Kanegra - Bullea                    | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7002 | AC Kanegra - Market                    | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7003 | AC Kanegra - Ispod restorana           | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Fažana      | 7134 | Fažana - Dječje igralište              | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7136 | Valbandon - Plaža                      | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7238 | AC Bi Village - Plaža Bival            | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7258 | Fažana - Sjever                        | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Funtana     | 7077 | Hotel Delfin - Ispod hotela            | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7078 | AC Bijela uvala - Sjeverni dio         | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7079 | AC Bijela uvala - Južni dio            | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7080 | AC Bijela uvala - Uvala Crljena zemlja | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7081 | AC Puntica - Prema ribarskoj luci      | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7083 | TN Funtana - Uvala Frnažine            | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7224 | AC Zelena Laguna - Plaža               | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7251 | AC Istra - Plaža Istra                 | 25.05                        | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Kršan       | 7252 | Plominski zaljev - Dražine zapad       | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 04.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7253 | Plominski zaljev - Dražine istok       | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 04.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 7254 | Brestova - Uz pristanište              | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Labin       | 7190 | Hotel Neptun - Ispod                   | 25.05                        | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |

|         |      |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|---------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|         |      | hotela                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|         | 7191 | Hotel Girandella - Ispod restorana    | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7192 | Hotel Merkur - Ispod hotela           | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7193 | Hotel Lanterna - Ispod hotela (istok) | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7194 | Hotel Lanterna - Ispod hotela (zapad) | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7195 | Hotel Marina - Ispod hotela           | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7196 | Hotel St. Andrea - Ispod hotela       | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7200 | Rabac naselje - AC Maslinica I        | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7201 | Rabac naselje - AC Maslinica II       | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Ližnjan | 7261 | Salbunić                              | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Marčana | 7236 | Duga Uvala - Hotel Croatia            | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 2 (10) | 1 (40)  |
| Medulin | 7157 | Pješčana Uvala - Plaža                | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 4 (40)  |
|         | 7160 | AC Indije                             | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7161 | Banjole - Uvala                       | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7162 | Banjole - Odmaralište Centener        | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7163 | Banjole - Centener šumica             | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7164 | AC Stupice - Južno od poluotoka       | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7165 | AC Stupice - Poluotok                 | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7166 | AC Stupice - Rt Munat                 | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7171 | Pomer - AC Pomer                      | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7172 | Pomer - Plaža prema ACY Marini        | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7173 | AC Medulin - Ulaz                     | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7174 | AC Medulin - Restoran Financa         | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 08.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7175 | AC Medulin - Spoj mali poluotok       | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7176 | AC Medulin - Mali poluotok (punta)    | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7177 | AC Medulin - Škrape                   | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7178 | AC Medulin - Markovi brigi            | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7179 | Uvala Bijeca - Plaža                  | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7180 | Hotel Holiday - Ispod hotela          | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7181 | Hotel Belvedere - Molo                | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7182 | Pošesi - Pošesi                       | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7183 | AC Kažela - Textil Strand             | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7184 | AC Kažela - FKK                       | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7185 | AC Kažela - FKK III                   | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|         | 7263 | Mala Kolumbarica                      | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (10)* |



|          |      |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|----------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|          | 7264 | Portić                                  | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (10)* |
|          | 7265 | Pinižule                                | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (10)* |
| Novigrad | 7039 | Mareda - Caffè Macumba                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7040 | AC Mareda - Ispod restorana             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7042 | Pineta - jug                            | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7043 | Novigrad - Karpinjan                    | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7044 | Novigrad - Sv. Pelagij                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7045 | Novigrad - Zidine                       | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7046 | TN Tere - Hotel Maestral                | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7047 | TN Tere - Hotel Laguna                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7048 | TN Tere - AC Sirena                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7257 | Novigrad - Rivarela                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Poreč    | 7055 | Červar - Porat                          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 2 (10) | 1 (40)  |
|          | 7056 | AC Ulika - Rt Šilok - sjeverni dio      | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7057 | AC Ulika - Uvala Frnaže                 | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7058 | Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7059 | Hotel Materada - Sjeverni dio           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7060 | Hotel Materada - Južni dio              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7061 | Špadići - Uvala Srgulje (sredina)       | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7062 | Hotel Pical - Bungalovi                 | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7063 | Hotel Pical - Plaža Borik               | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7064 | Peškera - Lijeva strana uvale           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 2 (40)  |
|          | 7065 | Hotel Riviera - Ispod hotela            | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 2 (40)  |
|          | 7066 | Gradska plaža                           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7067 | Otok Sv. Nikola - Istok                 | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 2 (40)  |
|          | 7069 | Rt Bara - Plaža                         | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7070 | Hotel Rubin - Plaža Brulo               | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7071 | Uvala Brulo - Plaža                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7072 | Restoran Istarska hiža - Plaža          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7073 | Hotel Galiot - Ispod hotela             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7074 | Hotel Parentium - Restoran Villa Romana | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7075 | Hoteli Lotos - Ispod hotela             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7076 | Debeli rt - Plaža                       | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7216 | AC Ulika - Uvala Bušuja                 | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|          | 7217 | AC Ulika - Rt Frnaže                    | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

|      |      |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|      | 7218 | Hotel Galiot - Prema uvali                              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7219 | Hotel Parentium - Ispod hotela                          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7227 | Sv. Duh - Bunker  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7241 | Špadići - Uvala Srgulje (sjeverni dio)                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7242 | Špadići - Uvala Srgulje (južni dio)                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7250 | Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva                           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7266 | Hotel Molindrio - ispod hotela                          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (10)* |
| Pula | 7138 | Puntičela - Plaža Golubine                              | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7140 | Valovine  | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7141 | AC Stoja - Prema Valovinama                             | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7142 | AC Stoja - Prema pučini                                 | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7143 | AC Stoja - Prema gradskoj plaži                         | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7144 | Stoja - Gradska plaža                                   | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7145 | Stoja - Naselje Zelenika                                | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7146 | Valkane - Sredina uvale                                 | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7147 | Gortanova uvala - Sredina uvale                         | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7148 | Lungomare - Punta prema Mornaru                         | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7149 | Valsaline - Uvala F.S.                                  | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7150 | Hotel Splendid - Ispod hotela                           | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7151 | Zlatne Stijene - Plaža                                  | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7152 | Uvala Sv. Ivan - Plaža Ambrela                          | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7153 | Hotel Brioni - Ispod hotela                             | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7154 | Hotel Park - Ispod hotela                               | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7155 | Verudela - Svjetionik                                   | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7156 | Punta Verudela - Kod aquagana                           | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7158 | Fratarski otok - prema kopnu                            | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7215 | Nacionalni park Brijuni - Centralna plaža - drveni molo | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7231 | Hotel Histria - Ispod hotela                            | 27.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7237 | Puntičela - Monte Cristo Beach                          | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Raša | 7203 | AC Marina - Crkvice                                     | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7204 | AC Marina - Pozicija II                                 | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7205 | AC Marina - Uvala                                       | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 17.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|      | 7209 | AC Tunarica - Lijeve strana uvale                       | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 18.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

|        |      |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|--------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|        | 7212 | TN Ravni - Pozicija I                   | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 18.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7213 | TN Ravni - Pozicija II                  | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 18.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7267 | Pripanji                                | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 20.07 | 02.08 | 18.08 | 31.08 | 14.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (10)* |
| Rovinj | 7096 | AC Valalta - Uvala prema marini         | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7097 | AC Valalta - Ispod aquagana             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7098 | AC Amarin - Ispod restorana             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7099 | AC Amarin - Molo                        | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7100 | AC Amarin - pješčana plaža              | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7101 | TN Valdaliso - Rt Barabiga              | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7105 | Hotel Rovinj - Ispod hotela             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7106 | Monte Mulini - Do lukobrana             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7107 | Lone - Ispod hotela Monte Mulini        | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7108 | Hotel Eden - Ispod hotela               | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7109 | Punta Corrente - Uvala Lone             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7111 | Punta Corrente - Rt Kurent              | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7112 | Škaraba - Uvala Velika Škaraba          | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7113 | Škaraba - Rt Rusi                       | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7114 | Uvala Kuvi - Plaža                      | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7115 | TN Villas Rubin - Mali molo             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7116 | AC Polari - Plaža Polari                | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7117 | AC Polari - Prema rtu Bili Runci        | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7118 | AC Veštar - Uvala sredina               | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7119 | AC Veštar - Sjeverna strana uvale       | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7123 | Otok Katarina - Prema marini            | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7124 | Otok Katarina - Uvala Lone              | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7125 | Crveni otok - Zapadna strana otoka      | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7126 | Crveni otok - Prema rtu Kurent          | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7127 | Otok Maškin - FKK, južna strana otoka   | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7223 | AC Polari - Prema rtu Eva               | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7225 | AC Valalta - Rt Feliks                  | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7232 | TN Villas Rubin - Ispod Zabavnog centra | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7233 | Crveni otok - Ispod vanjskih bazena     | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|        | 7234 | Crveni otok - Uvala                     | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

|             |      |   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|-------------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|             |      | zapadno od nasipa                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|             | 7235 | Crveni otok - Uvala istočno od nasipa   | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Tar-Vabriga | 7049 | Lanterna - Uvala Valeta - sport         | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7050 | Lanterna - Debeli rt                    | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7051 | Lanterna - Rt Zub                       | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7052 | TN Lanterna - Plaža Crnika              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7053 | TN Solaris - Uvala pod Ravnice          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7054 | TN Solaris - Plaža Valetica             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7230 | Červar - Puntica Larun                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7243 | AC Lanterna - Plaža Valeta              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7249 | TN Solaris - Plaža Galeb                | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 27.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7262 | Tarska vala                             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (10)* |
| Umag        | 7005 | AC Borozija                             | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7007 | AC Bašanija - Plaža Feral               | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7008 | Hotel Moj Mir - Ispod hotela            | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7009 | Zambratija - Molo                       | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7010 | Katoro - TN Polynesia, FKK              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7011 | Katoro - Hotel Koralj                   | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7012 | Katoro - Velestrin                      | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7013 | Katoro - Hotel Aurora                   | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7014 | TN Stella Maris - Uvala Krapan          | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7015 | TN Stella Maris - Jezero                | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7016 | TN Stella Maris - Restoran              | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7017 | TN Punta - Villa Rita                   | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7018 | TN Punta - Hotel Umag                   | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7019 | TN Punta - Hotel Sipar                  | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7021 | TN Punta - Hotel Adriatic               | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7024 | Moela                                   | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7025 | Špina - Špina                           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7026 | Pelegrin - Pelegrin                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7029 | AC Finida - Sredina                     | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7032 | Lovrečica - Molo                        | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7033 | Uvala Slanik                            | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7226 | TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7239 | Rt Malin - Ispod kafića Plaja           | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7255 | TN Alberi - Skiper                      | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 7256 | Moela - Gradska                         | 25.05 | 07.06 | 21.06 | 05.07 | 19.07 | 01.08 | 16.08 | 30.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

|         |      | plaža                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|---------|------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Vodnjan | 7128 | Barbariga - Mandriol                 | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7260 | Peroj - Božinka                      | 25.05 | 08.06 | 23.06 | 06.07 | 18.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 12.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Vrsar   | 7084 | AC Valkanela - Uvala Valkanela       | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7085 | AC Valkanela - Prema otocima Salamun | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7086 | Val de la fontana - Gradska plaža    | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7087 | Montraker - Montraker                | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7088 | TN Belveder - Hotel Panorama         | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7089 | AC Portosole - Uvala Brižine         | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7090 | TN Petalon - Kamenita plaža          | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7091 | AC Koversada - Pješčana plaža        | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7094 | AC Koversada - Dječja plaža          | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7095 | AC Koversada - Rt Fujaga             | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|         | 7248 | AC Orsera - Plaža Vala               | 26.05 | 07.06 | 22.06 | 05.07 | 19.07 | 02.08 | 16.08 | 29.08 | 13.09 | 26.09 | 1 (10) | 1 (40) |

**Kazalo:** ● izvrsno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće  
 \* ne ulazi u statistiku konačnih ocjena radi premalog broja ciklusa

## 5. PROCJENA RIZIKA ONEČIŠĆENJA PLAŽA

Na svim plažama provedena je izrada profila plaza u skladu s Uredbom s ciljem procjene rizika plaže od onečišćenja na osnovu poznatih izvora onečišćenja, koji mogu biti direktni unosi onečišćenja u more kao što su ispusti otpadnih voda, utoke površinskih voda, izvori podzemnih voda (vrulja) ili indirektni kao što su blizina marina, luka i lučica, benzinskih crpki i slično te mogućnosti onečišćenja sa mora putem plovila i intenzivnog morskog prometa.

U tablici br.12. prikazani su procijenjeni rizici iz profila plaza na osnovu informacija o blizini odvoda otpadnih voda u more i drugih izvora onečišćenja kao što su poljoprivredne površine, utoci slatkih voda (npr.vodotok Mirna), blizina luka, sidrišta itd.

Tablica br.12. Procijenjeni rizici iz profila plaža

| Šifra | Lokacija                     | Br. mjerenja | Crijevni enterokoki | Escherichia coli | profil rizik |
|-------|------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|
| 7001  | AC Kanegra - Bullea          | 40           | 12.3*               | 7.4*             | VISOK        |
| 7002  | AC Kanegra - Market          | 40           | 12.22*              | 7.8*             | VISOK        |
| 7003  | AC Kanegra - Ispod restorana | 40           | 9.9*                | 7.29*            | VISOK        |
| 7005  | AC Borozija                  | 40           | 6.7*                | 6.94*            | VISOK        |
| 7007  | AC Bašanija - Plaža Feral    | 40           | 6.46*               | 5.96*            | NIZAK        |

|      |   |    |        |         |            |
|------|---|----|--------|---------|------------|
| 7008 | Hotel Moj Mir - Ispod hotela            | 40 | 3.55°  | 8.36°   | NIZAK      |
| 7009 | Zambratija - Molo                       | 40 | 14.59° | 28.42°  | VISOK      |
| 7010 | Katoro - TN Polynesia, FKK              | 40 | 3.98°  | 10.24°  | NIZAK      |
| 7011 | Katoro - Hotel Koralj                   | 40 | 3.98°  | 11.36°  | UMJEREN    |
| 7012 | Katoro - Velestrin                      | 40 | 4.42°  | 11.48°  | VISOK      |
| 7013 | Katoro - Hotel Aurora                   | 40 | 5.8°   | 21.07°  | VISOK      |
| 7014 | TN Stella Maris - Uvala Krapan          | 40 | 5.75°  | 9.5°    | UMJEREN    |
| 7015 | TN Stella Maris - Jezero                | 40 | 3.78°  | 5.25°   | VISOK      |
| 7016 | TN Stella Maris - Restoran              | 40 | 8.38°  | 19.95°  | VISOK      |
| 7017 | TN Punta - Villa Rita                   | 40 | 4.26°  | 8.4°    | VISOK      |
| 7018 | TN Punta - Hotel Umag                   | 40 | 3.36°  | 11.07°  | UMJEREN    |
| 7019 | TN Punta - Hotel Sipar                  | 40 | 4.33°  | 6.59°   | UMJEREN    |
| 7021 | TN Punta - Hotel Adriatic               | 40 | 12.33° | 17.85°  | UMJEREN    |
| 7024 | Moela                                   | 40 | 12.3°  | 22.34°  | UMJEREN    |
| 7025 | Špina - Špina                           | 40 | 9.93°  | 10.54°  | NIZAK      |
| 7026 | Pelegrin - Pelegrin                     | 40 | 10.23° | 11.41°  | VRLO NIZAK |
| 7029 | AC Finida - Sredina                     | 40 | 8.52°  | 9.72°   | UMJEREN    |
| 7032 | Lovrečica - Molo                        | 40 | 5.87°  | 5.61°   | UMJEREN    |
| 7033 | Uvala Slanik                            | 40 | 2.27°  | 1.55°   | VISOK      |
| 7035 | Uvala Kanova - Ispod restorana          | 40 | 3.72°  | 4.12°   | UMJEREN    |
| 7036 | AC Ladin Gaj - FKK (južni dio)          | 40 | 5.09°  | 5.33°   | UMJEREN    |
| 7037 | Karigador - Molo                        | 40 | 4.66°  | 4.17°   | VISOK      |
| 7039 | Mareda - Caffè Macumba                  | 40 | 6.31°  | 5.91°   | VISOK      |
| 7040 | AC Mareda - Ispod restorana             | 40 | 8.17°  | 7.04°   | NIZAK      |
| 7042 | Pineta - jug                            | 40 | 9.34°  | 24.56°  | NIZAK      |
| 7043 | Novigrad - Karpinjan                    | 40 | 13.16° | 40.79°  | VISOK      |
| 7044 | Novigrad - Sv. Pelagij                  | 40 | 19.6°  | 64.2°   | VISOK      |
| 7045 | Novigrad - Zidine                       | 40 | 23.43° | 36.13°  | NIZAK      |
| 7046 | TN Tere - Hotel Maestral                | 40 | 31.19° | 56.21°  | UMJEREN    |
| 7047 | TN Tere - Hotel Laguna                  | 40 | 30.87° | 51.59°  | UMJEREN    |
| 7048 | TN Tere - AC Sirena                     | 40 | 33.33° | 48.53°  | UMJEREN    |
| 7049 | Lanterna - Uvala Valeta - sport         | 40 | 6.41°  | 8.06°   | NIZAK      |
| 7050 | Lanterna - Debeli rt                    | 40 | 4.1°   | 3.88°   | VRLO NIZAK |
| 7051 | Lanterna - Rt Zub                       | 40 | 3.04°  | 2.24°   | NIZAK      |
| 7052 | TN Lanterna - Plaža Crnika              | 40 | 5.91°  | 2.7°    | NIZAK      |
| 7053 | TN Solaris - Uvala pod Ravnice          | 40 | 6.3°   | 3.98°   | NIZAK      |
| 7054 | TN Solaris - Plaža Valetica             | 40 | 7.86°  | 2.4°    | UMJEREN    |
| 7055 | Červar - Porat                          | 40 | 28.29° | 4.94°   | VISOK      |
| 7056 | AC Ulika - Rt Šilok - sjeverni dio      | 40 | 7.65°  | 5.25°   | VISOK      |
| 7057 | AC Ulika - Uvala Frnaže                 | 40 | 16.91° | 8.24°   | VISOK      |
| 7058 | Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin  | 40 | 12.77° | 6.52°   | VISOK      |
| 7059 | Hotel Materada - Sjeverni dio           | 40 | 16.08° | 8.31°   | NIZAK      |
| 7060 | Hotel Materada - Južni dio              | 40 | 11.67° | 8.89°   | NIZAK      |
| 7061 | Špadići - Uvala Srgulje (sredina)       | 40 | 16.75° | 8.29°   | VISOK      |
| 7062 | Hotel Pical - Bungalovi                 | 40 | 28.07° | 19.27°  | NIZAK      |
| 7063 | Hotel Pical - Plaža Borik               | 40 | 36.58° | 39.41°  | VISOK      |
| 7064 | Peškera - Lijeva strana uvale           | 40 | 61.15° | 155.75° | VISOK      |
| 7065 | Hotel Riviera - Ispod hotela            | 40 | 67.81° | 252.83° | VISOK      |
| 7066 | Gradska plaža                           | 40 | 22.3°  | 19.83°  | VISOK      |
| 7067 | Otok Sv. Nikola - Istok                 | 40 | 41.15° | 153.57° | UMJEREN    |
| 7069 | Rt Bara - Plaža                         | 40 | 21.57° | 17.4°   | VISOK      |
| 7070 | Hotel Rubin - Plaža Brulo               | 40 | 12.42° | 7.25°   | VISOK      |
| 7071 | Uvala Brulo - Plaža                     | 40 | 14.39° | 11.69°  | VISOK      |
| 7072 | Restoran Istarska hiža - Plaža          | 40 | 15.52° | 19.36°  | NIZAK      |
| 7073 | Hotel Galiot - Ispod hotela             | 40 | 19.94° | 29.7°   | NIZAK      |
| 7074 | Hotel Parentium - Restoran Villa Romana | 40 | 13.57° | 16.13°  | NIZAK      |



|      |  |    |        |        |            |
|------|--|----|--------|--------|------------|
| 7075 | Hoteli Lotos - Ispod hotela            | 40 | 14.28° | 16.67° | UMJEREN    |
| 7076 | Debeli rt - Plaža                      | 40 | 13.82° | 24.83° | NIZAK      |
| 7077 | Hotel Delfin - Ispod hotela            | 40 | 13.56° | 23.38° | VISOK      |
| 7078 | AC Bijela uvala - Sjeverni dio         | 40 | 7.91°  | 11.35° | NIZAK      |
| 7079 | AC Bijela uvala - Južni dio            | 40 | 8.38°  | 13.11° | NIZAK      |
| 7080 | AC Bijela uvala - Uvala Crljena zemlja | 40 | 4.18°  | 7.41°  | NIZAK      |
| 7081 | AC Puntica - Prema ribarskoj luci      | 40 | 5.74°  | 10.78° | VISOK      |
| 7083 | TN Funtana - Uvala Frnažine            | 40 | 5.61°  | 7.69°  | UMJEREN    |
| 7084 | AC Valkanela - Uvala Valkanela         | 40 | 3.69°  | 5.3°   | UMJEREN    |
| 7085 | AC Valkanela - Prema otocima Salamun   | 40 | 4.37°  | 3.96°  | UMJEREN    |
| 7086 | Val de la fontana - Gradska plaža      | 40 | 9.46°  | 10.81° | NIZAK      |
| 7087 | Montraker - Montraker                  | 40 | 4.64°  | 5.52°  | NIZAK      |
| 7088 | TN Belveder - Hotel Panorama           | 40 | 3.78°  | 9.35°  | NIZAK      |
| 7089 | AC Portosole - Uvala Brižine           | 40 | 6.32°  | 4.68°  | NIZAK      |
| 7090 | TN Petalon - Kamenita plaža            | 40 | 1.75°  | 6.27°  | NIZAK      |
| 7091 | AC Koversada - Pješčana plaža          | 40 | 2.92°  | 5.19°  | UMJEREN    |
| 7094 | AC Koversada - Dječja plaža            | 40 | 2.22°  | 3.35°  | NIZAK      |
| 7095 | AC Koversada - Rt Fujaga               | 40 | 2.07°  | 3.81°  | NIZAK      |
| 7096 | AC Valalta - Uvala prema marini        | 40 | 5.58°  | 3.17°  | VISOK      |
| 7097 | AC Valalta - Ispod aquagana            | 40 | 5.43°  | 16.16° | VISOK      |
| 7098 | AC Amarin - Ispod restorana            | 40 | 3.43°  | 5.16°  | VISOK      |
| 7099 | AC Amarin - Molo                       | 40 | 5.75°  | 5.23°  | VISOK      |
| 7100 | AC Amarin - pješčana plaža             | 40 | 10.16° | 8.6°   | VISOK      |
| 7101 | TN Valdalisio - Rt Barabiga            | 40 | 12.73° | 16.98° | VISOK      |
| 7105 | Hotel Rovinj - Ispod hotela            | 40 | 32.1°  | 50.89° | NIZAK      |
| 7106 | Monte Mulini - Do lukobrana            | 40 | 4.52°  | 14.49° | UMJEREN    |
| 7107 | Lone - Ispod hotela Monte Mulini       | 40 | 5.32°  | 17.24° | UMJEREN    |
| 7108 | Hotel Eden - Ispod hotela              | 40 | 3.93°  | 10.91° | UMJEREN    |
| 7109 | Punta Corrente - Uvala Lone            | 40 | 4.47°  | 10.05° | UMJEREN    |
| 7111 | Punta Corrente - Rt Kurent             | 40 | 14.57° | 20.03° | NIZAK      |
| 7112 | Škaraba - Uvala Velika Škaraba         | 40 | 15.06° | 14.93° | NIZAK      |
| 7113 | Škaraba - Rt Rusi                      | 40 | 13.39° | 19.46° | NIZAK      |
| 7114 | Uvala Kuvi - Plaža                     | 40 | 8.47°  | 10.53° | NIZAK      |
| 7115 | TN Villas Rubin - Mali molo            | 40 | 6.64°  | 17.23° | NIZAK      |
| 7116 | AC Polari - Plaža Polari               | 40 | 8.38°  | 4.78°  | UMJEREN    |
| 7117 | AC Polari - Prema rtu Bili Runci       | 40 | 6.71°  | 1.74°  | NIZAK      |
| 7118 | AC Veštar - Uvala sredina              | 40 | 30.74° | 14.3°  | UMJEREN    |
| 7119 | AC Veštar - Sjeverna strana uvale      | 40 | 24.77° | 7.29°  | UMJEREN    |
| 7123 | Otok Katarina - Prema marini           | 40 | 28.71° | 38.79° | NIZAK      |
| 7124 | Otok Katarina - Uvala Lone             | 40 | 16.65° | 34.25° | NEMA       |
| 7125 | Crveni otok - Zapadna strana otoka     | 40 | 14.96° | 34.63° | VRLO NIZAK |
| 7126 | Crveni otok - Prema rtu Kurent         | 40 | 18.91° | 51.91° | VRLO NIZAK |
| 7127 | Otok Maškin - FKK, južna strana otoka  | 40 | 17.85° | 44.93° | VRLO NIZAK |
| 7128 | Barbariga - Mandriol                   | 40 | 9.39°  | 18.05° | NIZAK      |
| 7134 | Fažana - Dječje igralište              | 40 | 26.52° | 17.12° | UMJEREN    |
| 7136 | Valbandon - Plaža                      | 40 | 19.27° | 13.96° | UMJEREN    |
| 7138 | Puntižela - Plaža Golubine             | 40 | 25.33° | 6.95°  | VRLO NIZAK |
| 7140 | Valovine                               | 40 | 31.15° | 8.16°  | VISOK      |
| 7141 | AC Stoja - Prema Valovinama            | 40 | 30.72° | 6.94°  | VISOK      |
| 7142 | AC Stoja - Prema pučini                | 40 | 11.78° | 6.4°   | NIZAK      |
| 7143 | AC Stoja - Prema gradskoj plaži        | 40 | 6.31°  | 4.39°  | NIZAK      |
| 7144 | Stoja - Gradska plaža                  | 40 | 10.87° | 5.12°  | NIZAK      |
| 7145 | Stoja - Naselje Zelenika               | 40 | 4.86°  | 6.24°  | NIZAK      |
| 7146 | Valkane - Sredina uvale                | 40 | 5.85°  | 3.49°  | NIZAK      |
| 7147 | Gortanova uvala - Sredina uvale        | 40 | 7.62°  | 6.18°  | NIZAK      |
| 7148 | Lungomare - Punta prema Mornaru        | 40 | 5.03°  | 3.62°  | VISOK      |

|      |   |    |                    |                    |            |
|------|---|----|--------------------|--------------------|------------|
| 7149 | Valsaline - Uvala F.S.                                  | 40 | 8.53°              | 13.81°             | VISOK      |
| 7150 | Hotel Splendid - Ispod hotela                           | 40 | 3.58°              | 7.98°              | VISOK      |
| 7151 | Zlatne Stijene - Plaža                                  | 40 | 2.72°              | 4.99°              | NIZAK      |
| 7152 | Uvala Sv. Ivan - Plaža Ambrela                          | 40 | 2.98°              | 2.48°              | NIZAK      |
| 7153 | Hotel Brioni - Ispod hotela                             | 40 | 4.21°              | 3.7°               | NIZAK      |
| 7154 | Hotel Park - Ispod hotela                               | 40 | 3.01°              | 3.98°              | NIZAK      |
| 7155 | Verudela - Svjetionik                                   | 40 | 4.87°              | 7.71°              | NIZAK      |
| 7156 | Punta Verudela - Kod aquagana                           | 40 | 6.48°              | 12.21°             | NIZAK      |
| 7157 | Pješčana Uvala - Plaža                                  | 40 | 670 <sup>(2)</sup> | 780 <sup>(2)</sup> | VISOK      |
| 7158 | Fratarski otok - prema kopnu                            | 40 | 6.29°              | 20.3°              | UMJEREN    |
| 7160 | AC Indije   | 40 | 6.28°              | 18.38°             | UMJEREN    |
| 7161 | Banjole - Uvala   | 40 | 7.55°              | 10.93°             | UMJEREN    |
| 7162 | Banjole - Odmaralište Centener                          | 40 | 7.67°              | 11.92°             | UMJEREN    |
| 7163 | Banjole - Centener šumica                               | 40 | 6.55°              | 7.77°              | UMJEREN    |
| 7164 | AC Stupice - Južno od poluotoka                         | 40 | 79.4°              | 61.4°              | VISOK      |
| 7165 | AC Stupice - Poluotok                                   | 40 | 14.89°             | 8.25°              | VISOK      |
| 7166 | AC Stupice - Rt Munat                                   | 40 | 7.91°              | 6.5°               | VISOK      |
| 7171 | Pomer - AC Pomer  | 40 | 5.61°              | 5.86°              | UMJEREN    |
| 7172 | Pomer - Plaža prema ACY Marini                          | 40 | 7.91°              | 7.03°              | UMJEREN    |
| 7173 | AC Medulin - Ulaz                                       | 40 | 16.94°             | 10.16°             | VISOK      |
| 7174 | AC Medulin - Restoran Financa                           | 40 | 25.57°             | 17.85°             | VISOK      |
| 7175 | AC Medulin - Spoj mali poluotok                         | 40 | 37.9°              | 23.01°             | VISOK      |
| 7176 | AC Medulin - Mali poluotok (punta)                      | 40 | 6.47°              | 8.95°              | NIZAK      |
| 7177 | AC Medulin - Škrape                                     | 40 | 4.27°              | 6.56°              | VISOK      |
| 7178 | AC Medulin - Markovi brigi                              | 40 | 3.29°              | 5.06°              | VISOK      |
| 7179 | Uvala Bijeca - Plaža                                    | 40 | 3.76°              | 7.23°              | VISOK      |
| 7180 | Hotel Holiday - Ispod hotela                            | 40 | 7.79°              | 16.54°             | UMJEREN    |
| 7181 | Hotel Belvedere - Molo                                  | 40 | 11.8°              | 9.71°              | UMJEREN    |
| 7182 | Pošesi - Pošesi   | 40 | 3.61°              | 5.17°              | UMJEREN    |
| 7183 | AC Kažela - Textil Strand                               | 40 | 10.43°             | 6.14°              | VISOK      |
| 7184 | AC Kažela - FKK   | 40 | 7.6°               | 4.17°              | VISOK      |
| 7185 | AC Kažela - FKK III                                     | 40 | 5.23°              | 3.47°              | VISOK      |
| 7190 | Hotel Neptun - Ispod hotela                             | 40 | 3.36°              | 4.37°              | NIZAK      |
| 7191 | Hotel Girandella - Ispod restorana                      | 40 | 3.3°               | 4.24°              | NIZAK      |
| 7192 | Hotel Merkur - Ispod hotela                             | 40 | 3.46°              | 7.29°              | NIZAK      |
| 7193 | Hotel Lanterna - Ispod hotela (istok)                   | 40 | 4.85°              | 5.23°              | NIZAK      |
| 7194 | Hotel Lanterna - Ispod hotela (zapad)                   | 40 | 4.32°              | 7.3°               | NIZAK      |
| 7195 | Hotel Marina - Ispod hotela                             | 40 | 10.81°             | 13.68°             | NIZAK      |
| 7196 | Hotel St. Andrea - Ispod hotela                         | 40 | 17.36°             | 47.28°             | NIZAK      |
| 7200 | Rabac naselje - AC Maslinica I                          | 40 | 16.57°             | 54.81°             | UMJEREN    |
| 7201 | Rabac naselje - AC Maslinica II                         | 40 | 19.14°             | 57.79°             | UMJEREN    |
| 7203 | AC Marina - Crkvica                                     | 40 | 3.07°              | 4.55°              | NIZAK      |
| 7204 | AC Marina - Pozicija II                                 | 40 | 8.06°              | 17.63°             | NIZAK      |
| 7205 | AC Marina - Uvala                                       | 40 | 7.4°               | 15.07°             | NIZAK      |
| 7209 | AC Tunarica - Lijeva strana uvale                       | 40 | 19.3°              | 16.27°             | UMJEREN    |
| 7212 | TN Ravni - Pozicija I                                   | 40 | 4.93°              | 15.38°             | VISOK      |
| 7213 | TN Ravni - Pozicija II                                  | 40 | 6.34°              | 17.04°             | VISOK      |
| 7215 | Nacionalni park Brijuni - Centralna plaža - drveni molo | 40 | 14.14°             | 14.86°             | VISOK      |
| 7216 | AC Ulika - Uvala Bušuja                                 | 40 | 9.39°              | 5.1°               | VISOK      |
| 7217 | AC Ulika - Rt Frnaže                                    | 40 | 17.8°              | 4.79°              | VISOK      |
| 7218 | Hotel Galiot - Prema uvali                              | 40 | 13.32°             | 13.68°             | NIZAK      |
| 7219 | Hotel Parentium - Ispod hotela                          | 40 | 11.05°             | 15.44°             | NIZAK      |
| 7223 | AC Polari - Prema rtu Eva                               | 40 | 5.98°              | 1.98°              | NIZAK      |
| 7224 | AC Zelena Laguna - Plaža                                | 40 | 9.83°              | 13.18°             | VISOK      |
| 7225 | AC Valalta - Rt Feliks                                  | 40 | 5.47°              | 6.47°              | VRLO NIZAK |
| 7226 | TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana                 | 40 | 5.1°               | 18.32°             | UMJEREN    |



|      |   |    |        |         |            |
|------|---|----|--------|---------|------------|
| 7227 | Sv. Duh - Bunker                        | 40 | 23.49* | 17.45*  | VISOK      |
| 7230 | Červar - Puntica Larun                  | 40 | 12.28* | 7.02*   | VISOK      |
| 7231 | Hotel Histria - Ispod hotela            | 40 | 16.44* | 45.56*  | NIZAK      |
| 7232 | TN Villas Rubin - Ispod Zabavnog centra | 40 | 22.24* | 90.88*  | NIZAK      |
| 7233 | Crveni otok - Ispod vanjskih bazena     | 40 | 12.92* | 23.71*  | NIZAK      |
| 7234 | Crveni otok - Uvala zapadno od nasipa   | 40 | 16.03* | 35.94*  | UMJEREN    |
| 7235 | Crveni otok - Uvala istočno od nasipa   | 40 | 11.82* | 21.27*  | NEMA       |
| 7236 | Duga Uvala - Hotel Croatia              | 40 | 88.72* | 43.43*  | UMJEREN    |
| 7237 | Puntižela - Monte Cristo Beach          | 40 | 20.34* | 6.51*   | NIZAK      |
| 7238 | AC Bi Village - Plaža Bival             | 40 | 13.96* | 15.81*  | UMJEREN    |
| 7239 | Rt Malin - Ispod kafića Plaža           | 40 | 2.89*  | 2.34*   | UMJEREN    |
| 7241 | Špadići - Uvala Srgulje (sjeverni dio)  | 40 | 20.4*  | 8.63*   | VISOK      |
| 7242 | Špadići - Uvala Srgulje (južni dio)     | 40 | 18.44* | 17.22*  | VISOK      |
| 7243 | AC Lanterna - Plaža Valeta              | 40 | 7.03*  | 6.71*   | UMJEREN    |
| 7246 | Kolone - Uvala Sv. Pavao                | 40 | 26.64* | 15.7*   | NIZAK      |
| 7247 | Kolone - Uvala Sv. Jakov                | 40 | 38.2*  | 21.65*  | NIZAK      |
| 7248 | AC Orsera - Plaža Vala                  | 40 | 5.57*  | 7.39*   | UMJEREN    |
| 7249 | TN Solaris - Plaža Galeb                | 40 | 9.44*  | 4.57*   | NIZAK      |
| 7250 | Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva           | 40 | 19.61* | 32.71*  | NIZAK      |
| 7251 | AC Istra - Plaža Istra                  | 40 | 5.74*  | 12.32*  | UMJEREN    |
| 7252 | Plominski zaljev - Dražine zapad        | 40 | 65.32* | 120.21* | VISOK      |
| 7253 | Plominski zaljev - Dražine istok        | 40 | 51.43* | 72.98*  | VISOK      |
| 7254 | Brestova - Uz pristanište               | 40 | 10.24* | 18.48*  | VRLO NIZAK |
| 7255 | TN Alberi - Skiper                      | 40 | 6.75*  | 5.68*   | NIZAK      |
| 7256 | Moela - Gradska plaža                   | 40 | 17.41* | 18.34*  | VISOK      |
| 7257 | Novigrad - Rivarela                     | 40 | 26.34* | 47.98*  | NIZAK      |
| 7258 | Fažana - Sjever                         | 40 | 37.43* | 30.29*  | VISOK      |
| 7259 | Barban - Blaz                           | 40 | 67.16* | 68.8*   | NIZAK      |
| 7260 | Peroj - Božinka                         | 40 | 23.73* | 12.92*  | NIZAK      |
| 7261 | Salbunić                                | 40 | 15.85* | 6.25*   | NIZAK      |
| 7262 | Tarska vala                             | 10 | 34.29* | 37.67*  | NIZAK      |
| 7263 | Mala Kolumbarica                        | 10 | 4.54*  | 1*      | NIZAK      |
| 7264 | Portić                                  | 10 | 4.32*  | 5.02*   | NIZAK      |
| 7265 | Pinižule                                | 10 | 2.28*  | 1*      | NIZAK      |
| 7266 | Hotel Molindrio - ispod hotela          | 10 | 26.04* | 39.92*  | UMJEREN    |
| 7267 | Pripanji                                | 10 | 4.69*  | 3.07*   | NIZAK      |

\* - vrijednost 95-og percentila      \*\* - vrijednost 90-og percentila      (2) - trenutno djelovanje za pojedinačne uzorke

Obzirom da se profili redovno ažuriraju, bilo koja relevantna informacija o izvorima onečišćenja ili njihovom saniranju, može promijeniti status plaže u procjeni rizika od onečišćenja.

Procjena rizika od onečišćenja nije prognoza da će doći do onečišćenja, nego govori o blizini mogućih izvora, koju mogu dovesti do onečišćenja.

Procijenjeni visoki rizici onečišćenja uglavnom su vezani za blizinu ispusta otpadnih voda, od kojih velik dio otpada na sigurnosne ispuste, koji se aktiviraju u slučaju izvanrednih situacija kao što je npr. nagli priljev oborinskih voda ili zbog kvarova na uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i slično. Ako neki od tih izvora nisu aktivirani u promatranom periodu ne znači da je došlo

do promjena u prostoru, odnosno ti izvori i dalje postoje i predstavljaju potencijalnu opasnost i rizik od onečišćenja.

Konačne ocjene koje uključuju 3+1 godinu ispitivanja ujedno predstavljaju i osnovu da se nakon određenog perioda ustaljenih ocjena promijeni ocjena rizika, uz provjerene informacije o stanju na terenu, bez obzira što izvori mogućeg onečišćenja nisu fizički uklonjeni ili sanirani.

## 6. Prosječne temperature mora i saliniteta

Temperature mora su vrlo značajan parameter i ujedno vrlo zanimljiv kupcima u toku sezone. Salinitet ovisi o dotocima slatke vode. Rezultati su prikazani u tablici br. 13. i odnose se na prosječne temperature plaža ispitivanog područja.

Tablica br.13.Prosječne temperature mora i salinitet po područjima ispitivanja

| Područje    | Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | 1  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| Bale        | 17.6   | 38.0 | 21.7 | 36.7 | 23.1 | 37.6 | 26.6 | 37.8 | 23.0 | 38.2 | 25.0 | 37.8 | 22.9 | 37.8 | 23.4 | 37.8 | 23.3 | 37.5 | 22.5 | 37.7 |
| Brtonigla   | 17.8   | 37.5 | 21.9 | 35.6 | 21.1 | 36.4 | 25.8 | 37.4 | 23.9 | 37.7 | 25.4 | 37.7 | 24.4 | 37.4 | 24.8 | 37.7 | 23.7 | 37.5 | 22   | 37.3 |
| Buje        | 18.4   | 37.1 | 22.4 | 36.5 | 22.3 | 35.6 | 26.1 | 37.6 | 24.4 | 37.7 | 25.3 | 37.7 | 24.4 | 37.6 | 25.2 | 38.0 | 24.0 | 37.6 | 22.2 | 37.9 |
| Fažana      | 17.6   | 36.9 | 22.0 | 36.3 | 22.5 | 37.3 | 24.9 | 37.6 | 23.2 | 37.7 | 24.1 | 37.4 | 24.6 | 37.5 | 23.8 | 37.5 | 24.5 | 37.7 | 20.9 | 37.9 |
| Funtana     | 17.0   | 37.8 | 21.5 | 36.7 | 20.8 | 37.3 | 24.8 | 37.5 | 24.8 | 38.2 | 25.9 | 37.3 | 24.4 | 37.4 | 25   | 37.6 | 24.9 | 37.6 | 22.5 | 37.6 |
| Novigrad    | 17.8   | 37.3 | 21.6 | 36.0 | 20.2 | 35.2 | 25.8 | 36.3 | 23.5 | 37.1 | 25.2 | 37.8 | 24.2 | 37.4 | 25.1 | 37.8 | 23.1 | 37.5 | 22   | 36.9 |
| Poreč       | 17.7   | 37.8 | 21.5 | 36.5 | 20.9 | 37.2 | 24.8 | 37.4 | 25.1 | 37.9 | 26.1 | 37.3 | 24.5 | 37.3 | 25.1 | 37.6 | 24.9 | 37.5 | 22.5 | 37.5 |
| Pula        | 18.0   | 37.7 | 21.5 | 37.3 | 22.0 | 37.4 | 24.9 | 37.7 | 24.0 | 37.7 | 25.3 | 37.9 | 23.2 | 37.8 | 24.1 | 37.5 | 23.6 | 37.7 | 21.2 | 37.6 |
| Rovinj      | 18.1   | 37.5 | 21.6 | 36.2 | 21.8 | 36.6 | 24.5 | 37.2 | 23.7 | 38.2 | 24.5 | 37.7 | 24.4 | 37.5 | 24.8 | 37.7 | 24.1 | 37.7 | 22.3 | 37.7 |
| Tar-Vabriga | 18.1   | 37.7 | 21.5 | 36.3 | 20.9 | 37.4 | 25.1 | 37.4 | 25.6 | 37.8 | 25.8 | 37.3 | 24.7 | 37.3 | 25.3 | 37.7 | 24.8 | 37.6 | 22.3 | 37.6 |
| Umag        | 17.9   | 37.7 | 22.0 | 36.3 | 21.2 | 36.4 | 25.9 | 37.5 | 24.0 | 37.8 | 25.4 | 37.7 | 24.4 | 37.4 | 24.9 | 37.7 | 23.9 | 37.6 | 22.1 | 37.6 |
| Vodnjan     | 18.1   | 36.6 | 22   | 36.3 | 23.0 | 37.3 | 26.1 | 37.6 | 23   | 37.9 | 24.3 | 37.7 | 25.3 | 37.4 | 24.6 | 37.7 | 25.6 | 38.0 | 21   | 38.0 |
| Vrsar       | 18.0   | 37.9 | 21.7 | 36.7 | 21.7 | 37.2 | 24.6 | 37.4 | 23.6 | 38.2 | 24.6 | 37.6 | 24.5 | 37.5 | 24.9 | 37.4 | 24   | 37.7 | 22.3 | 37.7 |
| Barban      | 17.9   | 14.8 | 21.6 | 13.9 | 23.4 | 26.0 | 23.6 | 37.2 | 21.8 | 37.5 | 25.0 | 12.7 | 24.4 | 15.0 | 25   | 36.6 | 23.4 | 37.3 | 20.2 | 30.9 |
| Kršan       | 17.9   | 35.2 | 22.6 | 36.8 | 24.7 | 35.5 | 26.1 | 37.2 | 24.5 | 37.6 | 25.7 | 37.4 | 23   | 37.4 | 23.3 | 37.7 | 22.8 | 37.7 | 20.7 | 35.9 |
| Labin       | 17.1   | 36.8 | 21.3 | 36.2 | 23.9 | 36.4 | 25.1 | 37.0 | 25.1 | 37.5 | 25.5 | 37.5 | 24.1 | 37.5 | 23.4 | 37.7 | 23.4 | 37.9 | 20.2 | 38.0 |
| Ližnjan     | 19   | 37.4 | 22.2 | 35.9 | 23.2 | 37.5 | 23.8 | 37.7 | 21.4 | 36.8 | 25.8 | 37.9 | 25.2 | 37.5 | 24.0 | 38.5 | 22.8 | 37.9 | 21.4 | 37.8 |
| Marčana     | 18.8   | 37.8 | 22.8 | 37.0 | 24.6 | 35.5 | 24.2 | 37.8 | 22.0 | 37.4 | 25.4 | 37.8 | 23.2 | 37.3 | 21.0 | 34.5 | 21.6 | 37.3 | 21.2 | 38.0 |
| Medulin     | 19.1   | 37.6 | 22.0 | 36.8 | 22.7 | 37.6 | 25.4 | 37.8 | 23.7 | 37.8 | 25.4 | 38.1 | 23.5 | 38.1 | 24.0 | 38.1 | 23.0 | 37.7 | 20.7 | 37.6 |
| Raša        | 17.7   | 36.6 | 21.7 | 35.5 | 24.4 | 35.3 | 25.0 | 37.1 | 24.3 | 37.6 | 25.3 | 37.7 | 23.7 | 37.6 | 24.2 | 37.8 | 23.3 | 37.9 | 20.9 | 38.0 |

## 7. ONEČIŠĆENJA

U sezoni kupanja 2016. godine zabilježena su dva kratkotrajna onečišćenja na plažama Ac Medulin Restoran Finanaca te dvije plaže u Plominskom zaljevu Dražine istok i Dražine zapad.

Iznenadnih onečišćenja nije bilo.

### 7.1. KRATKOTRAJNA ONEČIŠĆENJA

Kratkotrajno onečišćenje je izmjereno u Medulinu na mjernoj postaji 7174 Restoran Finanaca (slika br.15) na redovnom uzorkovanju 06.07.2016. (tablica br.15.).

Tablica br.15. Podaci ispitivanja na mjernoj postaji 7174

| Šifra | Postaja  | Datum uzorkovanja | Temp. zraka | Temp. mora | Slanost | crijevni enterokoki | <i>Escherichia coli</i> | Kakvoća           |   |
|-------|--|-------------------|-------------|------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------|---|
| 7174  | Medulin, Medulin, AC Medulin - Restoran Finanaca | 06.07.2016. 10:20 | 27          | 26.4       | 37.3    | 20                  | 380                     | nezadovoljavajuće | ● |
| 7174  | Medulin, Medulin, AC Medulin - Restoran Finanaca | 07.07.2016. 08:58 | 26          | 25.2       | 37.7    | 50                  | 12                      | izvrsno           | ● |
| 7174  | Medulin, Medulin, AC Medulin - Restoran Finanaca | 26.09.2016. 10:05 | 20          | 20.8       | 37.6    | 0                   | 0                       | izvrsno           | ● |

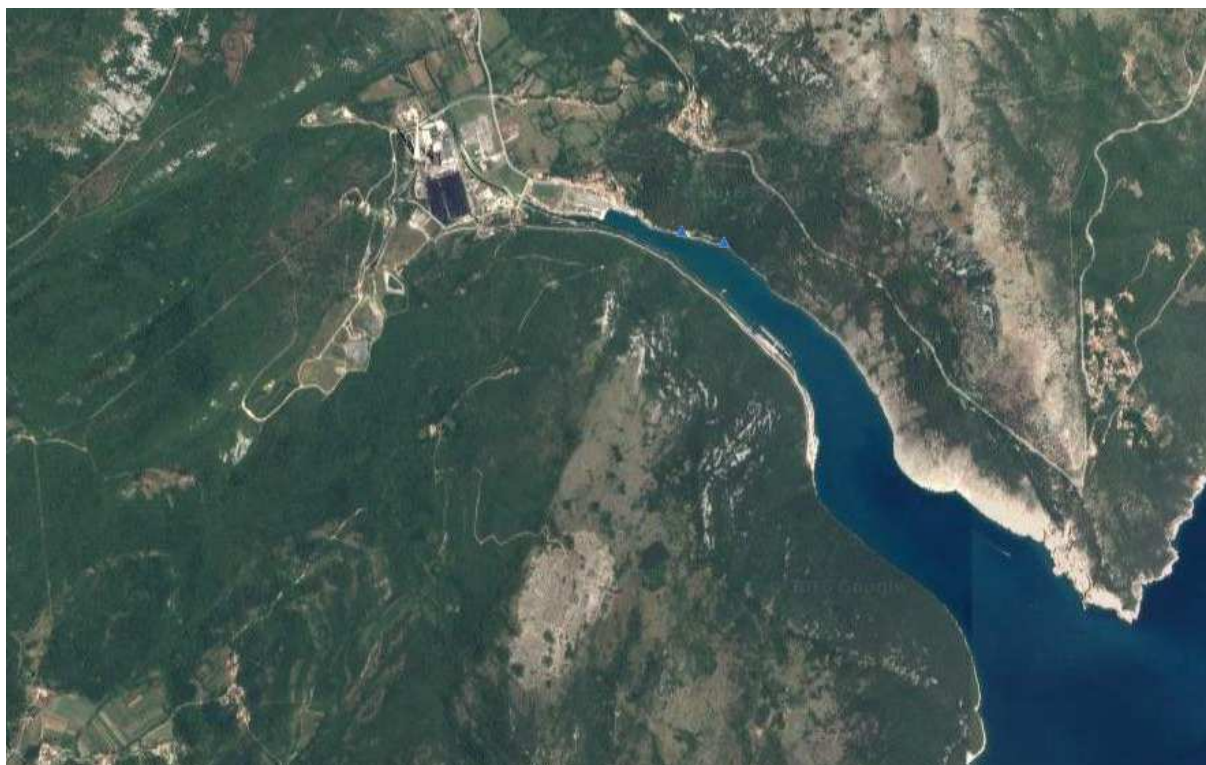


Slika br.15. Lokacija mjernog mjesta 7174

U Plominskom zaljevu je i ove sezone ispitivanja zabilježeno kratkotrajno onečišćenje  
 02.08.2016. (tablica br.16. i slika br.16).

Tablica br.16. Podaci mjerenja na mjernim postajama 7252 i 7253

| Šifra | Postaja   | Datum uzorkovanja | Temp. zraka | Temp. mora | Slanost | crijevni enterokoki | <i>Escherichia coli</i> | Kakvoća           |   |
|-------|---|-------------------|-------------|------------|---------|---------------------|-------------------------|-------------------|---|
| 7252  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine zapad | 02.08.2016. 09:15 | 25          | 25         | 37.4    | 96                  | 840                     | nezadovoljavajuće | ● |
| 7252  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine zapad | 03.08.2016. 12:30 | 30.5        | 26.2       | 37.6    | 15                  | 9                       | izvrsno           | ● |
| 7252  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine zapad | 27.09.2016. 09:10 | 18.2        | 20.8       | 35.9    | 1                   | 4                       | izvrsno           | ● |
| 7253  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine istok | 02.08.2016. 09:25 | 25          | 25         | 37      | 98                  | 1200                    | nezadovoljavajuće | ● |
| 7253  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine istok | 03.08.2016. 12:40 | 30.5        | 26.4       | 37.5    | 22                  | 7                       | izvrsno           | ● |
| 7253  | Plomin, Kršan, Plominski zaljev - Dražine istok | 27.09.2016. 09:20 | 18.2        | 20.8       | 33.7    | 1                   | 10                      | izvrsno           | ● |



Slika br.16. Lokacija mjernih postaja 7252 i 7253 u Plominskom zaljevu



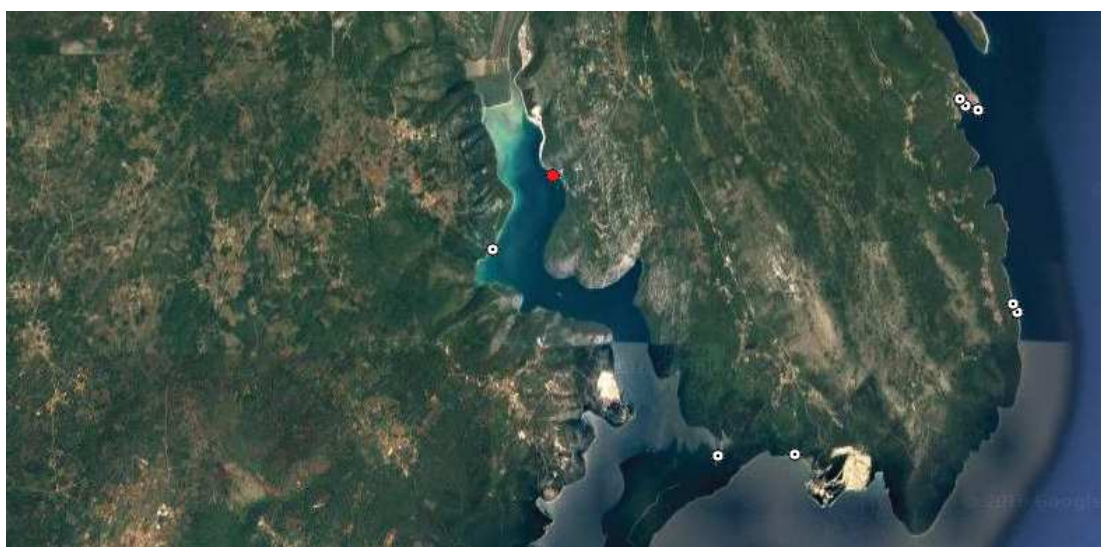
## 8. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI

U toku sezone preko mrežne aplikacije za morske plaže stiglo je 5 prijedloga (4 smisljena prijedloga i jedan „prijedlog plaže na kopnu s pozdravom“) i 2 komentara.

Dio prijedloga odnosi se na zapažanja građana na dijelovima obale, na kojima nisu definirane plaže niti uključene u monitoring od strane JLS. Prijedlozi i komentari su preneseni na način na koji su upisani u aplikaciju.

### 8.1. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA

#### 8.1.1. Raški zaljev - Trget



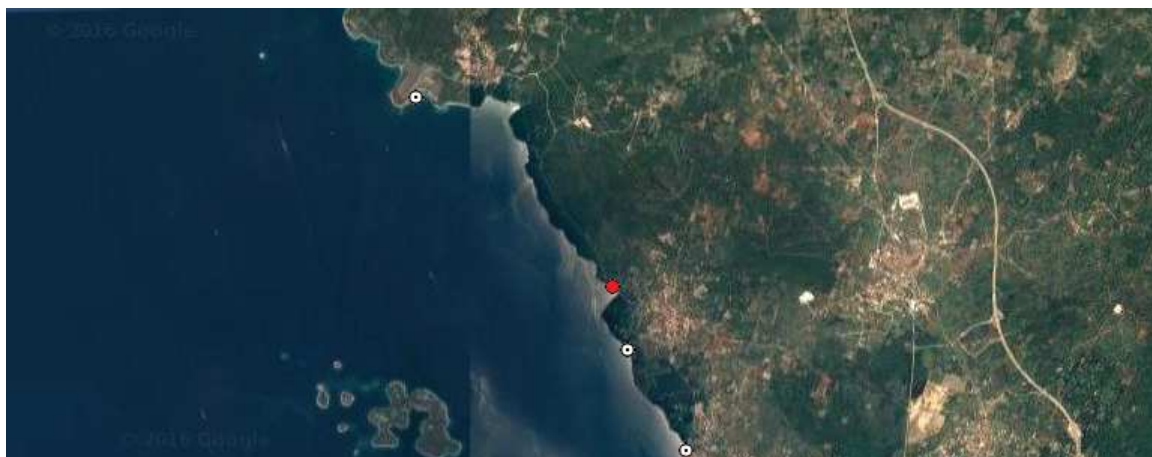
Slika br.17. Prijedlog lokacije plaže – Trget (Raški zaljev)

**Vrijeme:** 13.06.2016. 23:17

**Grad:** -

**Opis:** Zanima me kakvoća mora u mjestu Trget. U blizini je Luka Bršica i čini mi se da kamioni koji voze stoku čiste kamione i fekalije puštaju u more. A i dolaze jako stari brodovi koji zagađuju more.

#### 8.1.2. Peroj



Slika br.18. Prijedlog lokacije na području Peroja

**Vrijeme:** 17.09.2016. 22:44

**Grad:** -

**Opis:** Ovog ljeta more i obala imali su neugodan smrad

### 8.1.3. Plaže u Rovinju – Borik



*Slika br.19. Prijedlog lokacije plaže*

**Vrijeme:** 04.07.2016. 14:18

**Grad:** ROVINJ

**Opis:** Plaža P Biondi, plaža unutar bolnice (između bolnice i Valdalisa (čini mi se da P Biondi nije dovoljno čisto (Škver Tvornica Mirna, B.naselje nije priključeno na kolektor). Gdje izlazi kanalizacija bolnice M.Horvat?

### 8.1.4. Rovinj – Porton Biondi



*Slika br.20. Prijedlog lokacije plaže Porton Biondi*

**Vrijeme:** 04.07.2016. 14:21

**Grad:** ROVINJ

**Opis:** P. BIONDI (tu je škver-čini mi se da nemaju mjesto za skupljanje otpadnih voda od čišćenja barki, farbanja i svih ostalih djelatnosti u škveru i B.naselje nije priključeno na kolektor

## 8.2. KOMENTARI

### 8.2.1. Špadići – uvala Srgulje



*Slika br.21. Komentar uz plažu 7241 – Špadići, uvala Srgulje (sjeverni dio)*

**27.08.2016. 15:37**

Na navedenoj plazi smrdi kanalizacija. Navodno je pukla cijev i sanacija će biti izvršena tek tijekom zime. Izmeti su ulazili u more što smo svojim ocima vidjeli. Nije mi jasno kako i što mjerite, ali kavkoq vode na navedenoj plazi nikako nemože biti ocijenjena izvrsnom.

**Ocjena:** nezadovoljavajuće ■

Objašnjenje komunalnog poduzeća Odvodnja Poreč:

Na predmetnoj lokaciji početkom kolovoza se zbog krutog otpadnog materijala sa masnoćama smanjila hidraulična protoka glavnog kanalizacijskog kolektora pri čemu je preko kišnog preljeva za vrijeme špice dolazilo do povremenog prelijevanja dijela otpadnih voda u oborinski kolektor Materada sa ispustom u uvali Srgulje. Ispust je u naravi zatrpan žalom i izveden u školjeri uz obalu. Više se osjetio miris nego se pojavilo onečišćenje mora. Akcident je riješen stavljanjem balona u kišni preljev čime je spriječeno daljnje izlijevanje te je provedena hitna intervencija čišćenja predmetnog kolektora od krutog taloga. Čišćenje je provedeno tri jutra za redom za vrijeme najmanje protoke u kanalu. Kontrolom je potom utvrđena ispravna hidraulična protoka glavnog kolektora. Nikakva kanalizacijska cijev nije pukla.

Međutim na toj lokaciji za vrijeme jačih i obilnih pljuskova dolazi do povremenog izlijevanja razrijeđenih otpadnih voda preko poklopaca kontrolnih okna kada ta voda završava na prometnici pa preko slivnika u oborinsku kanalizaciju Materada. Dovođenjem radova do konca godine na rekonstrukciji predmetnog glavnog kolektora preko EU Projekta Poreč riješiti će se i taj problem. Izveden je kolektor većeg profila koji će biti stavljen u funkciju do 30.11.2016. Zadnja tri tjedna nije zabilježeno nekontrolirano izlijevanje otpadnih voda na predmetnoj lokaciji.



### 8.2.2. Pula – Valsaline F.S. (Frijalni savez)



Slika br.22. Komentar uz plažu 7149 – Valsaline F.S., Pula

04.08.2016. 06:00 -

Molim Vas napravite uzorkovanje u popodnevnim satima ispod hostela

## ZAKLJUČAK

Ispitivanje kvalitete mora za kupanje na plažama u sezoni kupanja 2016. godine provedeno je prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08).

U program ispitivanja uključeno je 209 mjernih točaka na 183 morske plaže.

**Ispitano je ukupno 2090 uzoraka u redovnom ispitivanju i 6 uzoraka na osnovu pojava kratkotrajnih i iznenadnih onečišćenja.**

Ocjena pojedinačnih uzoraka mora na plažama (mjernim mjestima):

- 99,28 % izvrsna kakvoća mora (2075/2090)
- 0,53 % dobra kakvoća mora (11/2090)
- 0,19 % zadovoljavajuća kakvoća mora (4/2090)
- 0 % nezadovoljavajuća kakvoća mora (0/2090)

**Godišnja ocjena plaža (mjernih mjesta):**

- 207 mjernih mjesta je ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 99,04 %,
- 2 mjerna mjesta s dobrom kakvoćom mora ili 0,96 %
- 0 mjernih mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.



**Konačna ocjena plaža (mjernih mjesta) za 4 sezone kupanja (zadnja + 3 prethodne), od 2013 - 2016. godine.**

- 199 mjernih mjesta ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 98,03 %,
- 3 mjerna mjesta s ocjenom dobre kakvoće mora ili 1,48 %
- 0 mjernih mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0 %,
- 1 mjerno mjesto s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0,49 %.

Plaže koje su uključene u monitoring 2016-te godine nemaju konačnu ocjenu dok ne postignu uvjet kontinuiranog ispitivanja od 4 sezone kupanja.

Ovogodišnja sezona kupanja bila je osobita po vrlo stabilnim meteorološkim prilikama, što se odrazilo povoljno na kakvoću mora za kupanje.