



**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 ZA KUPANJE NA PLAŽAMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2018. godini



Pula, listopad 2018.

Naslov: **KAKVOĆA MORA ZA KUPANJE
NA PLAŽAMA U ISTARSKOJ ŽUPANIJI U 2018. godini**

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

Vladimira Nazora 23, Pula
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša

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

Dokument br.: 04/01-139/1-18

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

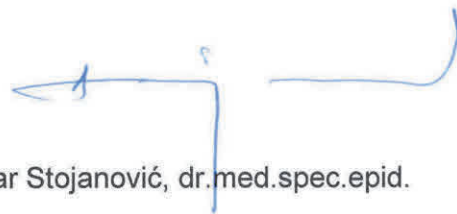
Voditelj Odjela za zaštitu i unapređenje
okoliša:



Nina Jozanović, dipl.ing.preh.teh.



Voditelj Službe za zdravstvenu
ekologiju:



Aleksandar Stojanović, dr.med.spec.epid.

Pula, listopad 2018.

SADRŽAJ

STRANA

UVOD	1/32
1. PROGRAM ISPITIVANJA	1/32
1.1. Mjerne postaje	1/32
1.2. Vremenski period i učestalost ispitivanja	2/32
2. POKAZATELJI KAKVOĆE MORA I METODE ISPITIVANJA	2/32
3. OCJENA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA	3/32
4. REZULTATI ISPITIVANJA	4/32
4.1. Pojedinačne ocjene	4/32
4.2. Godišnja ocjena	10/32
4.3. Konačna ocjena	15/32
4.4. Pojedinačne, godišnja i konačna ocjena kakvoće mora pojedinih morskih plaža	20/32
5. PROSJEČNE TEMPERATURE MORA I SLANOST	25/32
6. ONEČIŠĆENJA	27/32
6.1. Kratkotrajna onečišćenja	27/32
6.2. Iznenadna onečišćenja	28/32
7. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI	30/32
ZAKLJUČAK	31/32

UVOD

U 2018. 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 2018. godini sproveden je na 210 mjernih mjesta na plažama na području Istarske županije.

1. PROGRAM ISPITIVANJA

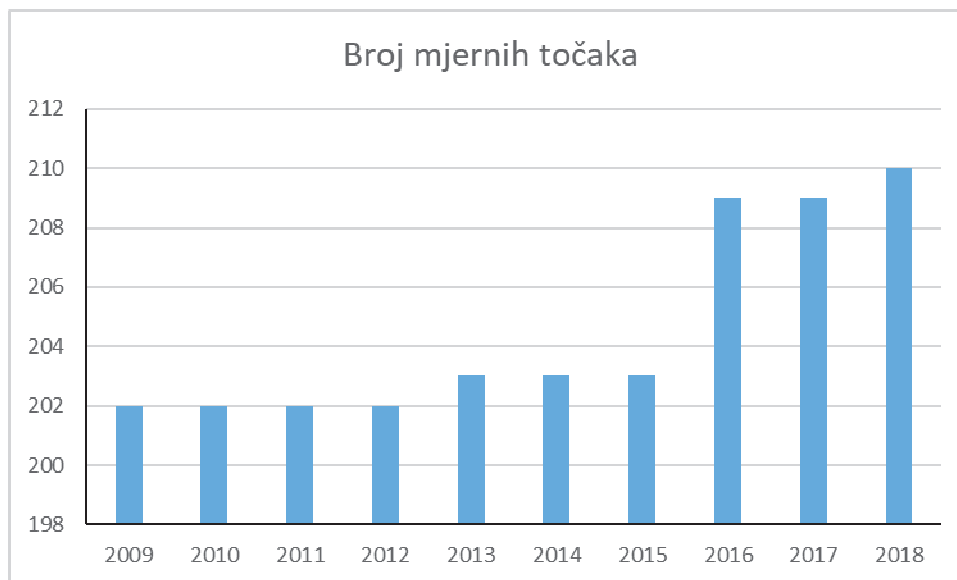
1.1. Mjerne postaje

Monitoring se provodio na 210 mjernih mjesta na morskim plažama, na osnovu prijedloga i zahtjeva Istarske županije, jedinica lokalne samouprave i turističkih tvrtki u sezoni kupanja u 2018. godini (tablica br.1).

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

	Grad/Općina	Broj točaka ispitivanja	Ukupan broj ispitivanja		
1.	Bale	2	0.95%	20	0.94%
2.	Barban	1	0.48%	14	0.66%
3.	Brtonigla	3	1.43%	30	1.42%
4.	Buje	3	1.43%	30	1.42%
5.	Fažana	4	1.90%	40	1.89%
6.	Funtana	8	3.81%	80	3.78%
7.	Kršan	3	1.43%	30	1.42%
8.	Labin	9	4.29%	90	4.25%
9.	Ližnjan	1	0.48%	10	0.47%
10.	Marčana	1	0.48%	10	0.47%
11.	Medulin	26	12.38%	260	12.27%
12.	Novigrad	10	4.76%	100	4.72%
13.	Poreč	30	14.29%	304	14.35%
14.	Pula	22	10.48%	220	10.38%
15.	Raša	8	3.81%	87	4.11%
16.	Rovinj	31	14.76%	310	14.63%
17.	Tar-Vabriga	10	4.76%	100	4.72%
18.	Umag	25	11.90%	254	11.99%
19.	Vodnjan	2	0.95%	20	0.94%
20.	Vrsar	11	5.24%	110	5.19%
	Ukupno:	210	100.00%	2119	100.00%

U sezoni 2018.godine, u monitoring je dodana nova plaža – plaža Get u Trgetu, koja će u slijedeće tri godine imati samo ocjenu pojedinačnih uzoraka i godišnju ocjenu.



Slika br.1. Broj mjernih točaka na plažama od 2009-2018.godine

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: <ul style="list-style-type: none">- vjetar (smjer/jačina),- kiša (prisustvo/odsustvo) i jačina na dan uzorkovanja i dan prije uzorkovanja- vremenske prilike Vidljivo onečišćenje mora (boja, masne mrlje, vidljiv otpad itd.)	Opazanje, procjena na osnovu kriterija iz Uredbe

Temperatura zraka i temperatura mora	Termometrija Standard Methods 2550 B:2012, 22.izd.	*
Slanost	Konduktometrija Standard Methods 2520 B:2012, 22.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 (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 (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 (μ)

* izračunava se standardna devijacija logaritamskih vrijednosti (σ)

* 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 2018-te godine ispitivano je 210 mjernih mjesta na morskim plažama.

Ispitano je ukupno 2100 uzoraka u redovnom ispitivanju i 19 uzorka u izvanrednom ispitivanju zbog kratkoročnih (8 uzoraka) i iznenadnih onečišćenja (11 uzoraka).

Ljetna sezona je bila osobita po stabilnom sunčanom vremenu uz dva perioda iznadprosječnih temperatura zraka i mora, jednog u svibnju i drugog u kolovozu i rujnu.

Sva ispitivanja su provedena prema planiranom kalendaru.

Istarska	21.05.18.	04.06.18.	15.06.18.	02.07.18.	16.07.18.	30.07.18.	10.08.18.	24.08.18.	06.09.18.	21.09.18.
	24.05.18.	07.06.18.	19.06.18.	03.07.18.	17.07.18.	31.07.18.	16.08.18.	28.08.18.	14.09.18.	26.09.18.
	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210	210/210

Slika br.2. Realizirani plan uzorkovanja morskih plaža u 2018.godini

4.1. POJEDINAČNE OCJENE

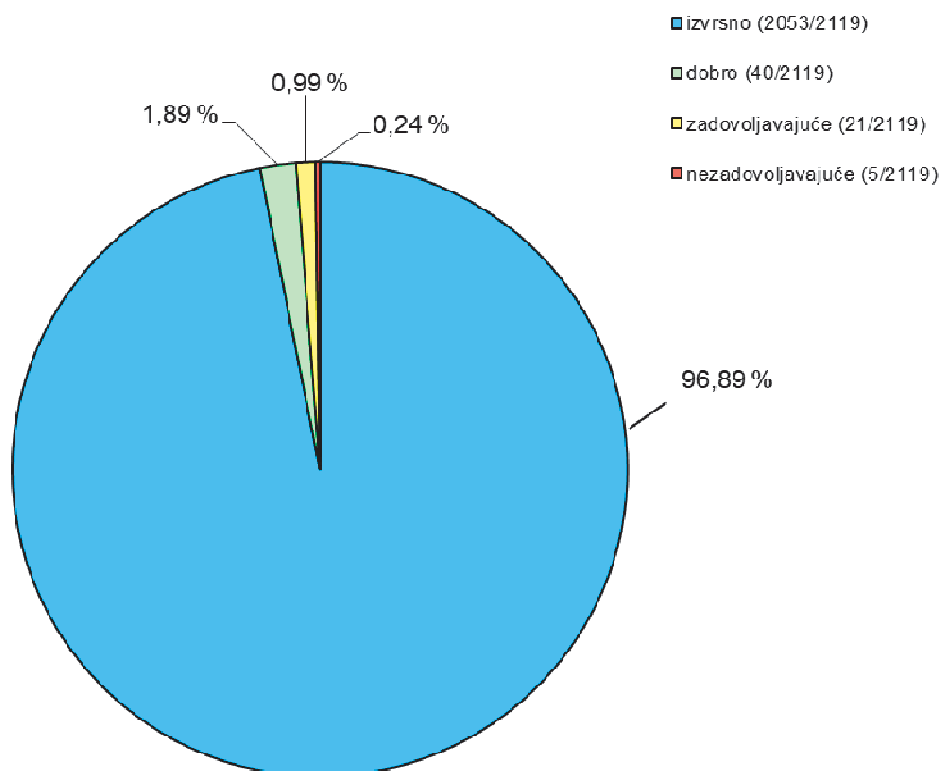
Prema pojedinačnim ocjenama, najviše su zastupljene plaže s ocjenom izvrsne kakvoće mora – 96,9 % ili 2053/2119 uzoraka.

S ocjenom dobre kakvoće mora zastupljeno je 1,89 % ili 40/2119 uzoraka.

Zadovoljavajuću kakvoću mora imalo je 0,99 % uzoraka ili 21/2119 uzoraka.

Nezadovoljavajuću ocjenu je imalo 5 uzoraka ili 0,24 % (5/2119).

Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka prikazan je na slici br.3.



Slika br.3. Udio pojedinačno ocjenjenih uzoraka u 2018.g.

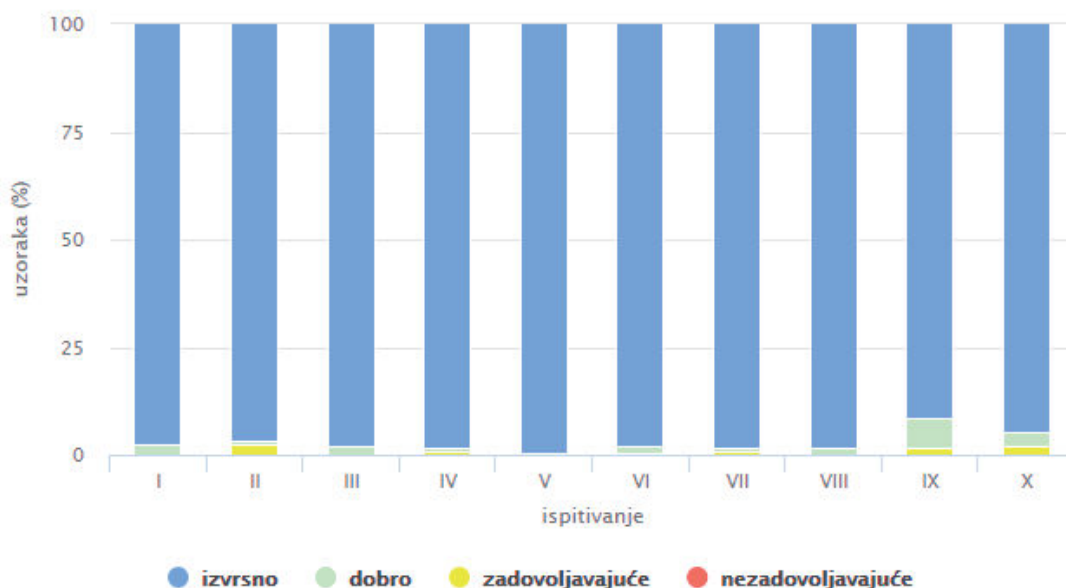
Usporedba sa prethodnim godinama ispitivanja pokazuje da nema značajnih promjena u raspodjeli pojedinačnih ocjena morskih plaža (tablica br.5.), iako je po pojedinim uzorkovanjima vidljiv utjecaj kiša, pa povremeno dolazi do utjecaja bujičnih slatkih voda s kopna u povećanom unosom sedimenta, a time i mikrobiološkog onečišćenja.

Tablica br.5. Usporedba udjela ocjena pojedinačnih uzoraka u periodu od 2009 - 2018

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
izvrsno	97,53	96,98	97,22	98,07	98,28	96,05	98,03	99,28	97,90	96,89
dobro	1,24	1,43	1,88	0,79	1,03	2,24	1,33	0,53	1,58	1,89
zadovoljavajuće	1,24	1,58	0,89	1,14	0,69	1,27	0,64	0,19	0,53	0,99
nezadovoljavajuće	0	0	0	0	0	0,44	0	0	0	0,24

4.1.1. Udio ocjena pojedinačnih uzoraka po uzorkovanjima

Očekivano povećanje „zelenih“ plaža u odnosu na „plave“ pojavljuje se uobičajeno u kolovozu i rujnu, kad je učestalost kiša veća u odnosu na period od svibnja do kraja srpnja. Tako je i ove sezone (slika br.4), najveći broj pojedinačno ocijenjenih uzoraka s dobrom i zadovoljavajućom kakvoćom mora zabilježen početkom rujna, pa je najveći broj „zelenih“ plaža bio na mjestima utjecaja slatkih voda s kopna (npr. plaže Novigrada pod utjecajem ušća rijeke Mirne).



Slika br.4. 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 tablicama br.6 - 7., a grafički prikaz na slikama br.3. - 4. Broj pojedinačnih uzoraka odnosi se na uzorke koji su ušli u statističku obradu za godišnju i konačnu ocjenu.

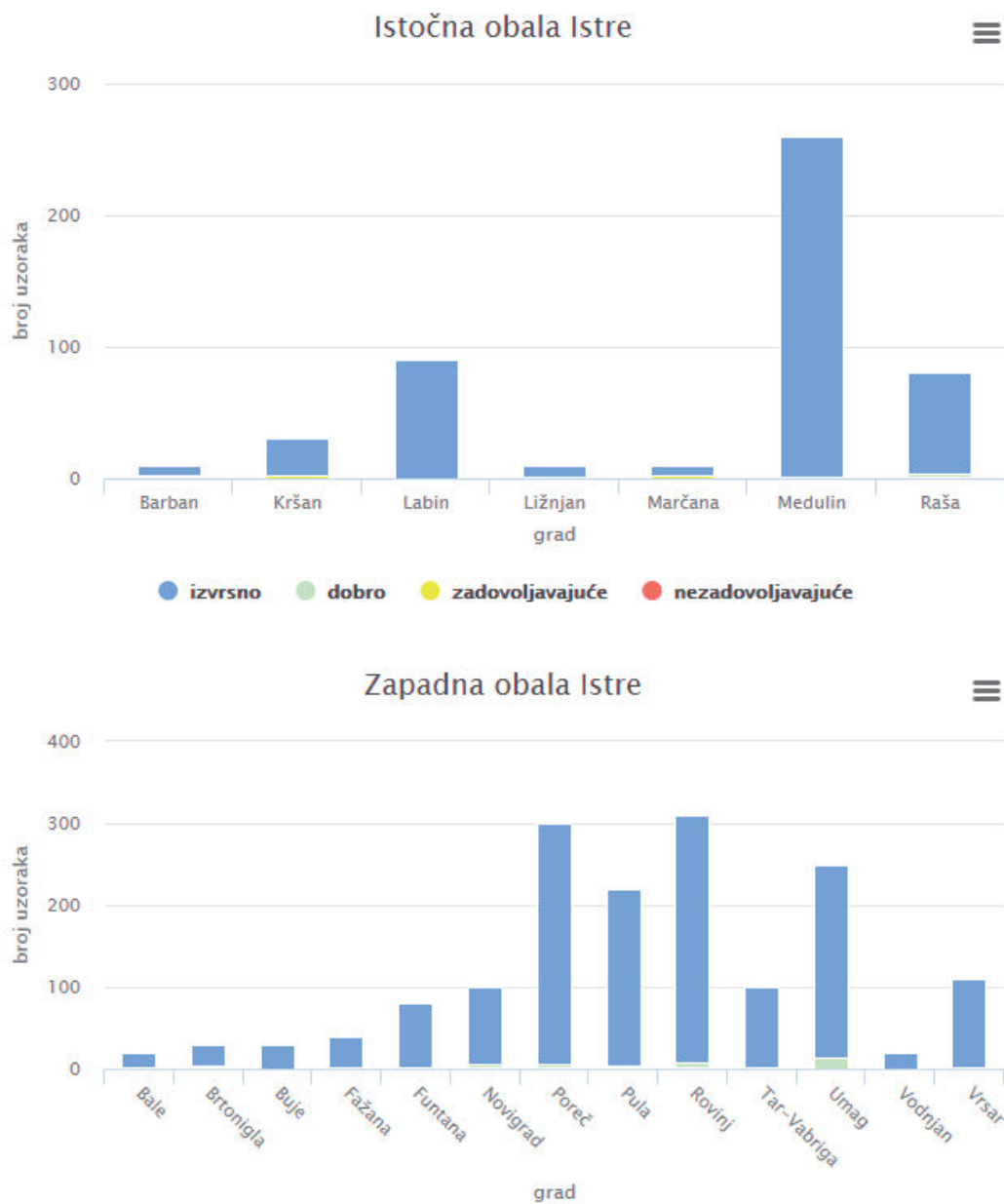
Tokom sezone, kupačima je najzanimljivija ocjena pojedinačnih uzoraka, jer je prikaz trenutnog tekućeg stanja na lokacijama plaža. Uz sanitarnu kakvoću morske plaže, dodatno zanimljiv podatak je i aktualna temperatura mora.

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

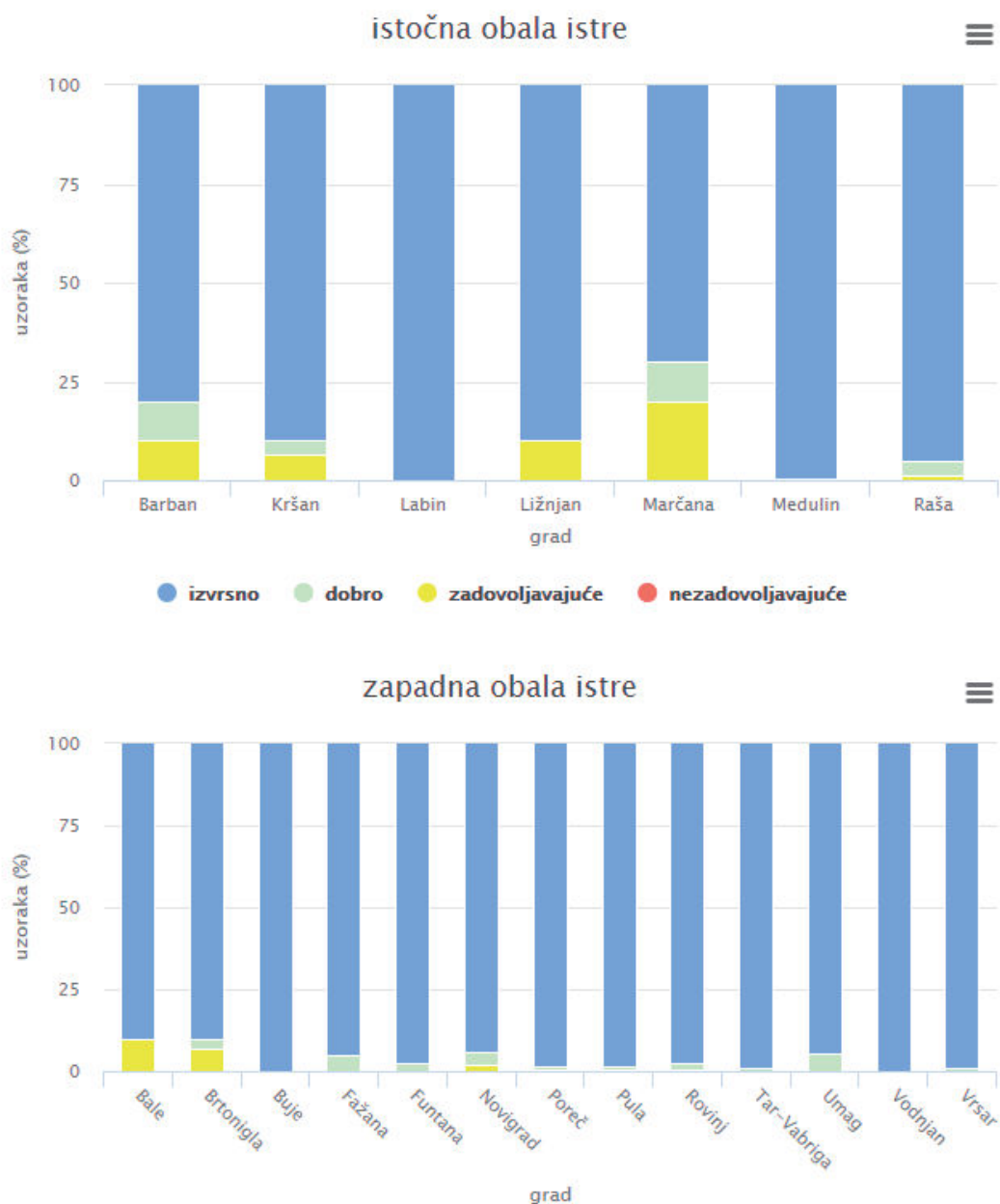
Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Bale	20	18	90%	0	0%	2	10%	0	0%
Brtonigla	30	27	90%	1	3.33%	2	6.67%	0	0%
Buje	30	30	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Fažana	40	38	95%	2	5%	0	0%	0	0%
Funtana	80	78	97.5%	2	2.5%	0	0%	0	0%
Novigrad	100	94	94%	4	4%	2	2%	0	0%
Poreč	300	295	98.33%	3	1.0%	2	0.67%	0	0%
Pula	220	217	98.64%	2	0.91%	1	0.45%	0	0%
Rovinj	310	303	97.74%	5	1.61%	2	0.65%	0	0%
Tar-Vabriga	100	99	99%	1	1.0%	0	0%	0	0%
Umag	250	237	94.8%	13	5.2%	0	0%	0	0%
Vodnjan	20	20	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Vrsar	110	109	99.09%	1	0.91%	0	0%	0	0%

Tablica br.7. Udio pojedinačnih ocjena po područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Barban	10	8	80%	1	10%	1	10%	0	0%
Kršan	30	27	90%	1	3.33%	2	6.67%	0	0%
Labin	90	90	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Ližnjan	10	9	90%	0	0%	1	10%	0	0%
Marčana	10	7	70%	1	10%	2	20%	0	0%
Medulin	260	259	99.62%	1	0.38%	0	0%	0	0%
Raša	80	76	95.00%	3	3.75%	1	1.25%	0	0%



Slika br.5. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima (po broju mjerenja)



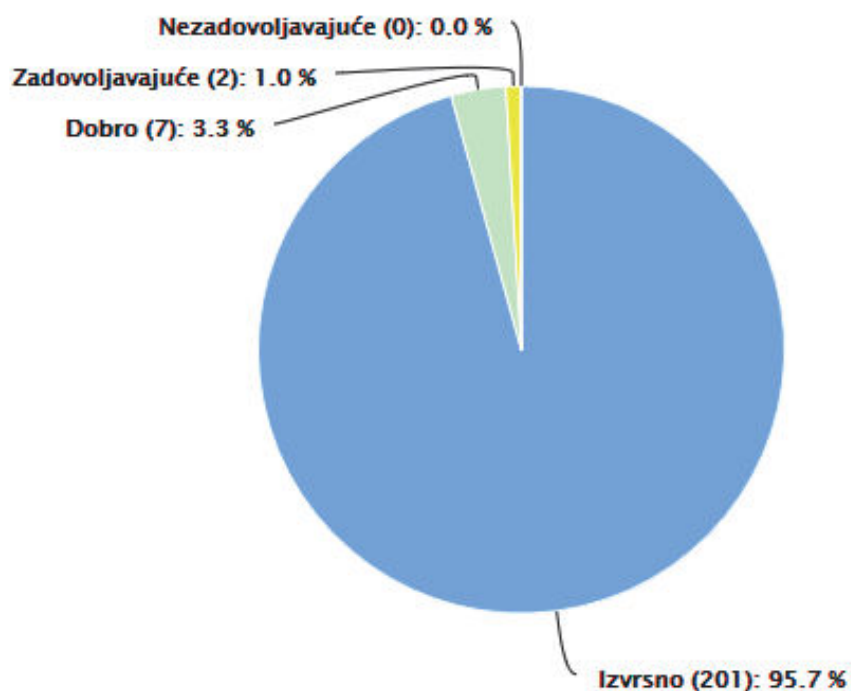
Slika br.6. Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima (u postocima)

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.5.

U izračun se ne uzimaju 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 kraćem od 24 h i koje se dogodilo jedanput u sezoni kupanja).

Statistički gledano, što je veći raspon broja ispitivanih bakterija, to je veća nesigurnost održanja kvalitete mora unutar istog razreda ocjene i stoga predstavlja veći rizik i vjerojatnost pojave onečišćenja.



Slika br.7. Godišnje ocjene mjernih mjesta na morskim plažama u 2018.godini

Usporedba sa prethodnim godinama ispitivanja također pokazuje da nema značajnih promjena u raspodjeli ocjena morskih plaža (tablica br.8.), slično kao i na pojedinačno ocijenjenim uzorcima.

Tablica br.8. Usporedba udjela godišnjih ocjena mjernih mjesta u periodu od 2009 – 2018

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
izvršno	94,06	92,57	95,04	96,53	99,02	94,62	96,60	99,00	98,56	95,72
dobro	2,97	3,96	2,97	1,49	0,49	4,40	2,00	1,00	0,96	3,33
zadovoljavajuće	2,48	2,97	1,49	1,49	0	0,49	1,50	0	0,48	0,95
nezadovoljavajuće	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0	0	0	0

4.2.1. Godišnja ocjena prema područjima ispitivanja

U tablicama br.9.-10. prikazane su godišnje ocjene po mjernim mjestima po područjima ispitivanja (grad/općina), a grafički prikaz na slikama br. 8.-9. Sumarna ocjena je prikazana na karti (slika br.10).

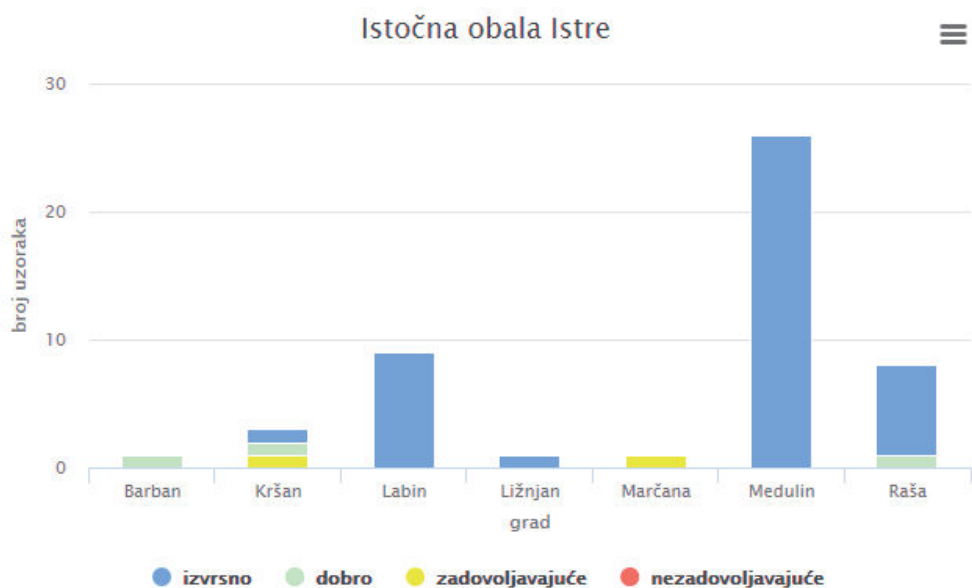
Tablica br.9. Udio godišnjih ocjena plaža po područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Bale	2	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%
Brtonigla	3	2	66.67%	1	33.33%	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	29	100%	1	3.45%	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%	1	11.11%	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%

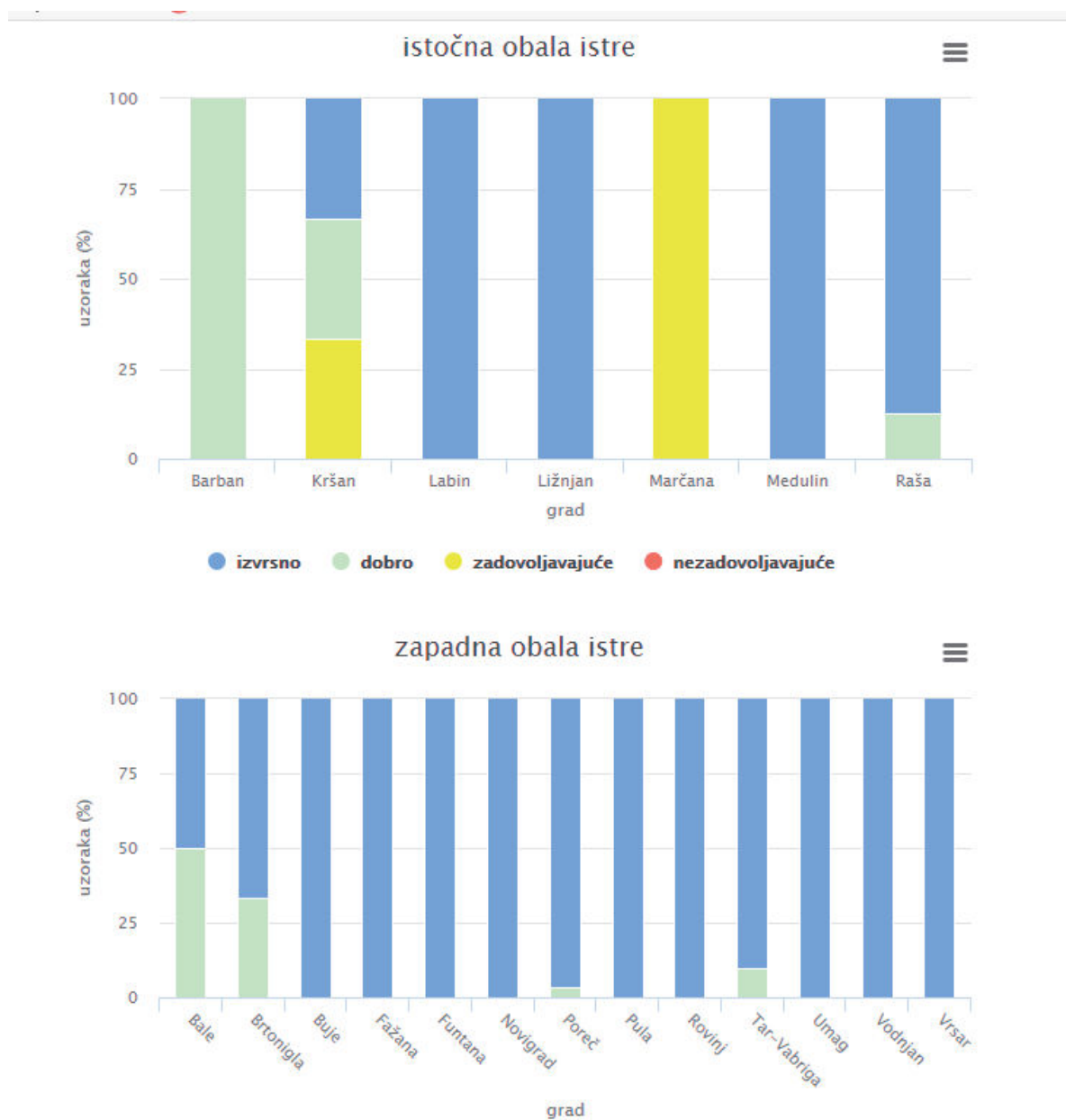
Tablica br.10. Udio godišnjih ocjena plaža po područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1		2		3		4	
Barban	1	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%
Kršan	3	1	33.33%	1	33.33%	1	33.33%	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%	0	0%	1	100%	0	0%
Medulin	26	26	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Raša	8	7	116.67%	1	16.67%	0	0%	0	0%



Slika br.8. Udio godišnjih ocjena po područjima ispitivanja (po broju mjerenja)



Slika br.9. Godišnja ocjena po područjima ispitivanja (u postocima)



Slika br.10. Karta godišnje ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ u 2018.godini

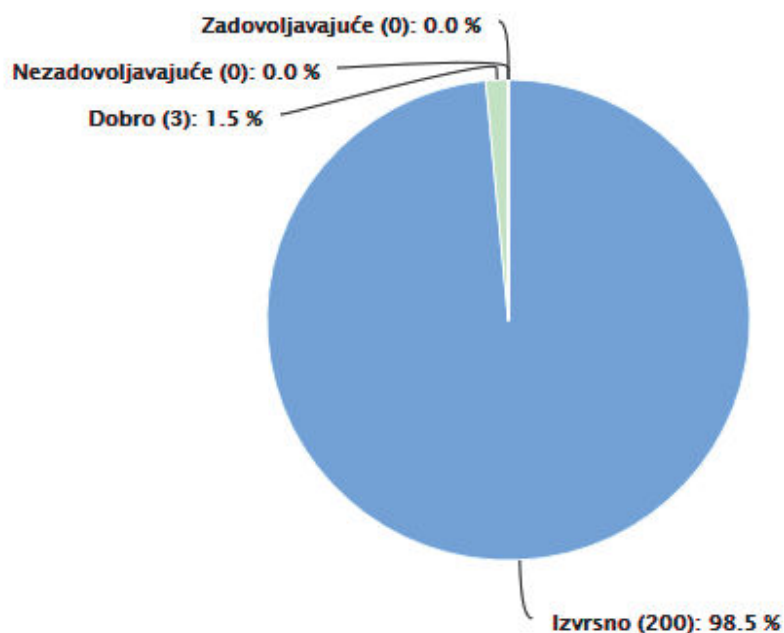
4.3. KONAČNA OCJENA

Konačne ocjene odnose se na period od 2015 - 2018. godine (3 posljednje godine ispitivanja uključujući aktualnu, netom završenu sezonu ispitivanja, tj. uključuje sve rezultati zadnje 4 godine ispitivanja). U statistički izračun za konačnu ocjenu uzimaju se svi podaci izmjereni u zadnje četiri sezone ispitivanja plaža tj. mjernog mjesta na plaži. Plaža može imati lošu ocjenu kakvoće mora za kupanje na osnovu onečišćenja koja su se pojavila više puta u toku jedne sezone ili u bilo kojoj drugoj sezoni u posljednje četiri godine ispitivanja, ne nužno u zadnjoj godini ispitivanja. To čini razliku između godišnje i konačne ocjene plaža, a predstavlja vjerojatnost pojave i raspona onečišćenja na plaži u dužem vremenskom razdoblju.

Ocijenjena su 203 mjerna mjesta (slika br.11). Plaže uključene u monitoring (6 plaža) od sezone 2016-te godine na dalje 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:

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



Slika br.11. Udio konačnih ocjena od 2015. do 2018.godine

4.3.1. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja

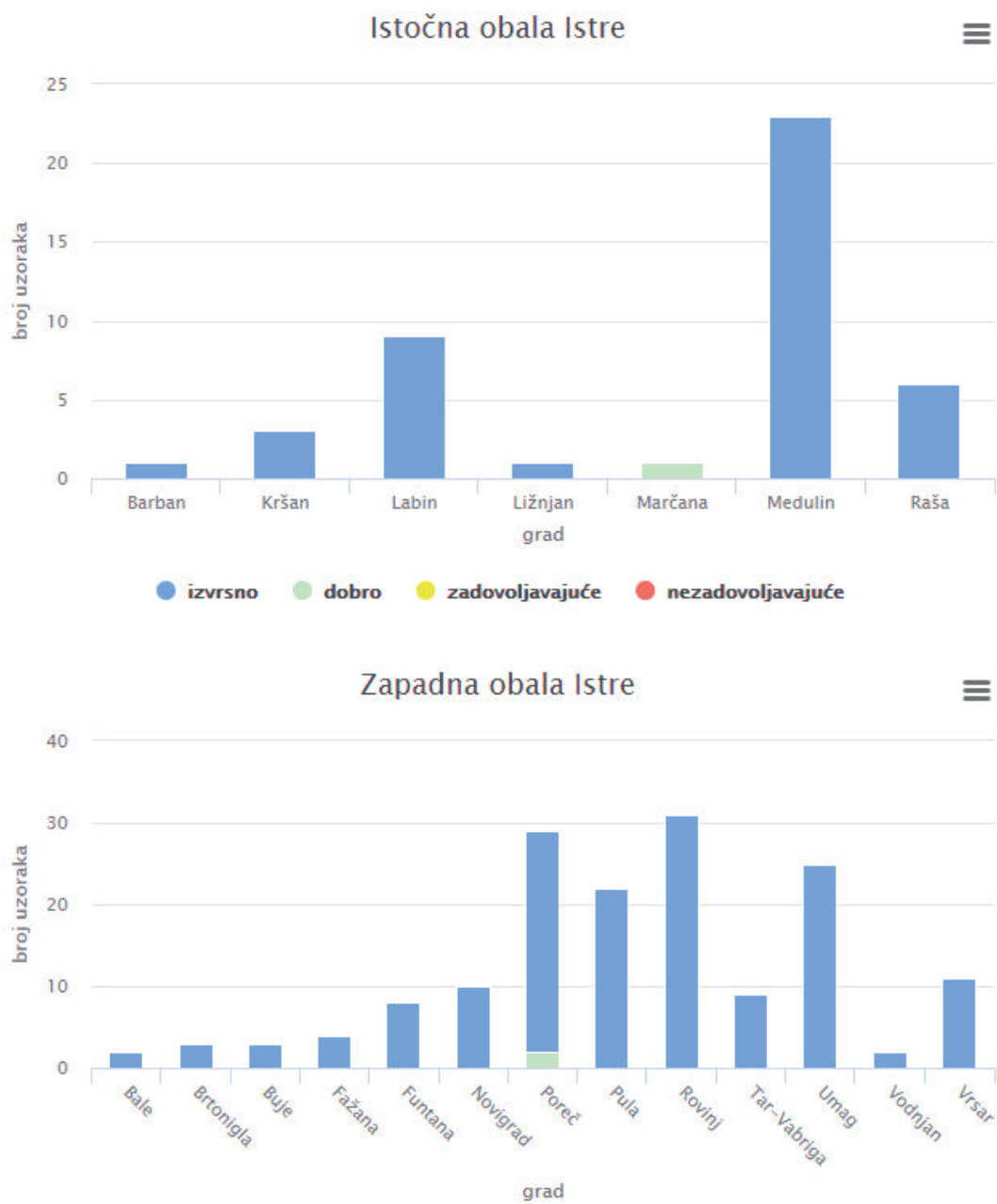
Rezultati konačnih ocjena po područjima ispitivanja prikazani su u tablicama br.11-12. te na slikama br.12-13. i sumarno na karti (slika br.14).

Tablica br.11. Konačne ocjene prema područjima ispitivanja – zapadna obala Istre

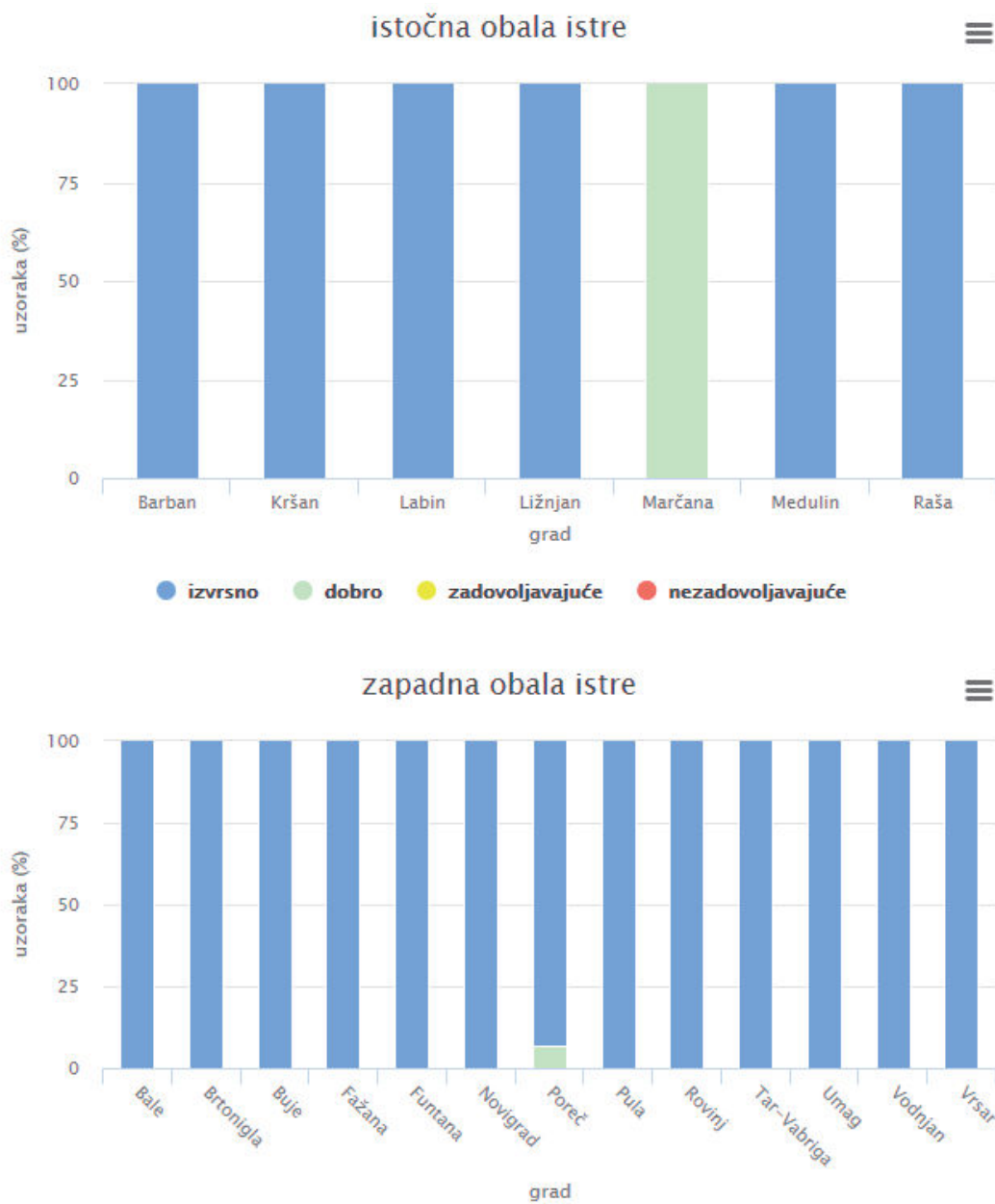
Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Bale	2	2	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Brtonigla	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Buje	3	3	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Fažana	4	4	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Funtana	8	8	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Novigrad	10	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Poreč	29	27	93.1%	2	6.9%	0	0%	0	0%
Pula	22	22	100%	0	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.12. Konačna ocjena prema područjima ispitivanja – istočna obala Istre

Grad/općina	Ocjena ukupno	Ocjena							
		1	2	3	4	5	6	7	8
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	23	23	100%	0	0%	0	0%	0	0%
Raša	6	6	100%	0	0%	0	0%	0	0%



Slika br.12. Konačna ocjena po područjima ispitivanja (po broju mjerenja)



Slika br.13. Konačna ocjena po područjima ispitivanja (u postocima)



Slika br.14. Karta konačne ocjene mjernih mjesta na plažama u IŽ u periodu 2015 - 2018.godine

Za period od 2015-2018. godine konačnu ocjenu **dobre** kakvoće mora za kupanje imaju plaže:

- 7064 Peškera, Poreč
- 7065 Hotel Riviera Poreč
- 7236 Duga uvala, hotel Croatia

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

Konačnu ocjenu **nezadovoljavajuće** kakvoću mora nema niti jedna plaža.

Sve ostale ispitivane plaže – mjerna mjesta imaju **izvrsnu** konačnu ocjenu kakvoće mora za kupanje.

Usporedba sa prethodnim periodima ocjenjivanja prikazana je u tablici br.13. Prva konačna ocjena provedena je 2012.godine.

Tablica br.13. Usporedba konačnih ocjena prema periodima ocjenjivanja

Period ocjenjivanja	2009 - 2012	2010 - 2013	2011 - 2014	2012 - 2015	2013 - 2016	2014 - 2017	2015 - 2018
Broj plaza u statistici za ocjenu	195	202	202	202	203	203	203
izvrsno	96,41	97,03	98,02	98,02	98,03	98,03	98,52
dobro	2,05	1,98	0,99	0,50	1,48	1,48	1,48
zadovoljavajuće	1,03	0,50	0	0,99	0	0	0
ne-zadovoljavajuće	0,51	0,50	0,99	0,50	0,49	0,49	0

4.4. POJEDINAČNE, GODIŠNJA I KONAČNA OCJENA KAKVOĆE MORA POJEDINIHMORSKIH PLAŽA

Naziv morske plaže u tablici br.14. 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 2015-2018.zaključno.

Tablica br.14.: Popis mjernih točaka na plažama s pojedinačnim ocjenama i godišnjom ocjenom za 2018.godinu i konačnom ocjenom za period od 2015-2018.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	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	27.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7247	Kolone - Uvala Sv. Jakov	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	27.08	07.09	21.09	2 (10)	1 (40)
Barban	7259	Barban - Blaz	21.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	2 (10)	1 (40)
Brtonigla	7035	Uvala Kanova - Ispod restorana	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7036	AC Ladin Gaj - FKK (južni dio)	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7037	Karigador - Molo	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	2 (10)	1 (40)
Buje	7001	AC Kanegra - Bullea	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7002	AC Kanegra - Market	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7003	AC Kanegra - Ispod restorana	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Fažana	7134	Fažana - Dječje igralište	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7136	Valbandon - Plaža	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7238	AC Bi Village - Plaža Bival	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7258	Fažana - Sjever	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)

Funtana	7077	Hotel Delfin - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7078	AC Bijela uvala - Sjeverni dio	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7079	AC Bijela uvala - Južni dio	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7080	AC Bijela uvala - Uvala Crljena zemlja	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7081	AC Puntica - Prema ribarskoj luci	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7083	TN Funtana - Uvala Frnažine	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7224	AC Zelena Laguna - Plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7251	AC Istra - Plaža Istra	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Kršan	7252	Plominski zaljev - Dražine zapad	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	2 (10)	1 (40)
	7253	Plominski zaljev - Dražine istok	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	3 (10)	1 (40)
	7254	Brestova - Uz pristanište	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Labin	7190	Hotel Neptun - Ispod hotela	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7191	Hotel Girandella - Ispod restorana	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7192	Hotel Merkur - Ispod hotela	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7193	Hotel Lanterna - Ispod hotela (istok)	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7194	Hotel Lanterna - Ispod hotela (zapad)	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7195	Hotel Marina - Ispod hotela	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7196	Hotel St. Andrea - Ispod hotela	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7200	Rabac naselje - AC Maslinica I	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7201	Rabac naselje - AC Maslinica II	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Ližnjan	7261	Salbunić	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Marčana	7236	Duga Uvala - Hotel Croatia	21.05	05.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	07.09	21.09	3 (10)	2 (40)
Medulin	7157	Pješčana Uvala - Plaža	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7160	AC Indije	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7161	Banjole - Uvala	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7162	Banjole - Odmarašnice Centener	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7163	Banjole - Centener šumica	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7164	AC Stupice - Južno od poluotoka	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7165	AC Stupice - Poluotok	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7166	AC Stupice - Rt Munat	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7171	Pomer - AC Pomer	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7172	Pomer - Plaža prema ACY Marini	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7173	AC Medulin - Ulaz	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7174	AC Medulin - Restoran Financa	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7175	AC Medulin - Spoj mali poluotok	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7176	AC Medulin - Mali poluotok (punta)	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7177	AC Medulin - Škrabe	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7178	AC Medulin - Markovi brigi	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7179	Uvala Bijeca - Plaža	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7180	Hotel Holiday - Ispod hotela	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7181	Hotel Belvedere - Molo	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)

	7182	Pošesi - Pošesi	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7183	AC Kažela - Textil Strand	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7184	AC Kažela - FKK	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7185	AC Kažela - FKK III	21.05	04.06	15.06	02.07	16.07	30.07	10.08	24.08	10.09	24.09	1 (10)	1 (40)
	7263	Mala Kolumbarica	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (30)*
	7264	Portić	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (30)*
	7265	Pinižule	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (30)*
Novigrad	7039	Mareda - Caffè Macumba	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7040	AC Mareda - Ispod restorana	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7042	Pineta - jug	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7043	Novigrad - Karpinjan	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7044	Novigrad - Sv. Pelagij	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7045	Novigrad - Zidine	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7046	TN Tere - Hotel Maestral	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7047	TN Tere - Hotel Laguna	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7048	TN Tere - AC Sirena	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7257	Novigrad - Rivarela	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Poreč	7055	Červar - Porat	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7056	AC Ulika - Rt Šilok - sjeverni dio	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7057	AC Ulika - Uvala Frnaže	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7058	Rt Sv. Martin - Prema uvali Sv. Martin	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7059	Hotel Materada - Sjeverni dio	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7060	Hotel Materada - Južni dio	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7061	Špadići - Uvala Srgulje (sredina)	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7062	Hotel Pical - Bungalovi	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7063	Hotel Pical - Plaža Borik	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7064	Peškera - Lijeva strana uvale	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	14.09	25.09	1 (10)	2 (40)
	7065	Hotel Riviera - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	2 (40)
	7066	Gradska plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7067	Otok Sv. Nikola - Istok	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7069	Rt Bara - Plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7070	Hotel Rubin - Plaža Brulo	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7071	Uvala Brulo - Plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7072	Restoran Istarska hiža - Plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7073	Hotel Galiot - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7074	Hotel Parentium - Restoran Villa Romana	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7075	Hoteli Lotos - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7076	Debeli rt - Plaža	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7216	AC Ulika - Uvala Bušuja	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7217	AC Ulika - Rt Frnaže	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7218	Hotel Galiot - Prema uvali	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7219	Hotel Parentium - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7227	Sv. Duh - Bunker	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7241	Špadići - Uvala Srgulje (sjeverni dio)	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7242	Špadići - Uvala Srgulje (južni dio)	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7250	Otok Sv. Nikola - Plaža Oliva	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)

	7266	Hotel Molindrio - ispod hotela	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	2 (10)	1 (30)*
Pula	7138	Puntižela - Plaža Golubine	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7140	Valovine	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7141	AC Stoja - Prema Valovinama	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7142	AC Stoja - Prema pučini	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7143	AC Stoja - Prema gradskoj plaži	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7144	Stoja - Gradska plaža	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7145	Stoja - Naselje Zelenika	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7146	Valkane - Sredina uvale	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7147	Gortanova uvala - Sredina uvale	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7148	Lungomare - Punta prema Mornaru	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7149	Valsaline - Uvala F.S.	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7150	Hotel Splendid - Ispod hotela	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7151	Zlatne Stijene - Plaža	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7152	Uvala Sv. Ivan - Plaža Ambrela	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7153	Hotel Brioni - Ispod hotela	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7154	Hotel Park - Ispod hotela	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7155	Verudela - Svjetionik	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7156	Punta Verudela - Kod aquagana	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7158	Fratarski otok - prema kopnu	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7215	Nacionalni park Brijuni - Centralna plaža - drveni molo	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7231	Hotel Histria - Ispod hotela	21.05	04.06	15.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	10.09	26.09	1 (10)	1 (40)
	7237	Puntižela - Monte Cristo Beach	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Raša	7203	AC Marina - Crkvice	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7204	AC Marina - Pozicija II	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7205	AC Marina - Uvala	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7209	AC Tunarica - Lijeva strana uvale	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7212	TN Ravni - Pozicija I	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7213	TN Ravni - Pozicija II	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7267	Pripanji	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	1 (10)	1 (30)*
	7268	Get	24.05	04.06	19.06	03.07	16.07	30.07	16.08	27.08	10.09	21.09	2 (10)	2 (10)*
Rovinj	7096	AC Valalta - Uvala prema marini	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7097	AC Valalta - Ispod aquagana	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7098	AC Amarin - Ispod restorana	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7099	AC Amarin - Molo	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7100	AC Amarin - pješčana plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7101	TN Valdaliso - Rt Barabiga	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7105	Hotel Rovinj - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7106	Monte Mulini - Do lukobrana	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7107	Lone - Ispod hotela Monte Mulini	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7108	Hotel Eden - Ispod hotela	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7109	Punta Corrente - Uvala Lone	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7111	Punta Corrente - Rt Kurent	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7112	Škaraba - Uvala Velika Škaraba	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7113	Škaraba - Rt Rusi	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)

	7114	Uvala Kuvi - Plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7115	TN Villas Rubin - Mali molo	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7116	AC Polari - Plaža Polari	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7117	AC Polari - Prema rtu Bili Runci	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7118	AC Veštar - Uvala sredina	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7119	AC Veštar - Sjeverna strana uvale	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7123	Otok Katarina - Prema marini	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7124	Otok Katarina - Uvala Lone	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7125	Crveni otok - Zapadna strana otoka	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7126	Crveni otok - Prema rtu Kurent	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7127	Otok Maškin - FKK, južna strana otoka	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7223	AC Polari - Prema rtu Eva	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7225	AC Valalta - Rt Feliks	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7232	TN Villas Rubin - Ispod Zabavnog centra	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7233	Crveni otok - Ispod vanjskih bazena	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7234	Crveni otok - Uvala zapadno od nasipa	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7235	Crveni otok - Uvala istočno od nasipa	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Tar-Vabriga	7049	Lanterna - Uvala Valeta - sport	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7050	Lanterna - Debeli rt	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7051	Lanterna - Rt Zub	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7052	TN Lanterna - Plaža Crnika	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7053	TN Solaris - Uvala pod Ravnice	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7054	TN Solaris - Plaža Valetica	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7230	Červar - Puntica Larun	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7243	AC Lanterna - Plaža Valeta	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7249	TN Solaris - Plaža Galeb	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7262	Tarska vala	24.05	04.06	18.06	03.07	17.07	31.07	13.08	24.08	10.09	25.09	2 (10)	1 (30)*
Umag	7005	AC Borozija	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7007	AC Bašanija - Plaža Feral	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7008	Hotel Moj Mir - Ispod hotela	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7009	Zambratija - Molo	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7010	Katoro - TN Polynesia, FKK	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7011	Katoro - Hotel Koralj	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7012	Katoro - Velestrin	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7013	Katoro - Hotel Aurora	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7014	TN Stella Maris - Uvala Krapan	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7015	TN Stella Maris - Jezero	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7016	TN Stella Maris - Restoran	21.05	07.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7017	TN Punta - Villa Rita	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7018	TN Punta - Hotel Umag	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7019	TN Punta - Hotel Sipar	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7021	TN Punta - Hotel Adriatic	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7024	Moela	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)

	7025	Špina - Špina	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7026	Pelegrin - Pelegrin	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7029	AC Finida - Sredina	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7032	Lovrečica - Molo	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7033	Uvala Slanik	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7226	TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	21.05	07.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7239	Rt Malin - Ispod kafića Plaja	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7255	TN Alberi - Skiper	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
	7256	Moela - Gradska plaža	21.05	05.06	19.06	03.07	17.07	30.07	10.08	28.08	11.09	25.09	1 (10)	1 (40)
Vodnjan	7128	Barbariga - Mandriol	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7260	Peroj - Božinka	21.05	04.06	19.06	02.07	16.07	31.07	13.08	24.08	07.09	21.09	1 (10)	1 (40)
Vrsar	7084	AC Valkanela - Uvala Valkanela	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7085	AC Valkanela - Prema otocima Salamun	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7086	Val de la fontana - Gradska plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7087	Montraker - Montraker	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7088	TN Belveder - Hotel Panorama	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7089	AC Portosole - Uvala Brižine	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7090	TN Petalon - Kamenita plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7091	AC Koversada - Pješćana plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7094	AC Koversada - Dječja plaža	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7095	AC Koversada - Rt Fujaga	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)
	7248	AC Orsera - Plaža Vala	24.05	04.06	18.06	02.07	17.07	30.07	10.08	24.08	06.09	21.09	1 (10)	1 (40)

Kazalo: ● izvršno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće
 * ne ulazi u statistiku konačnih ocjena radi premalog broja ciklusa, ocjena orijentaciona

5. PROSJEČNE TEMPERATURE MORA I SLANOST

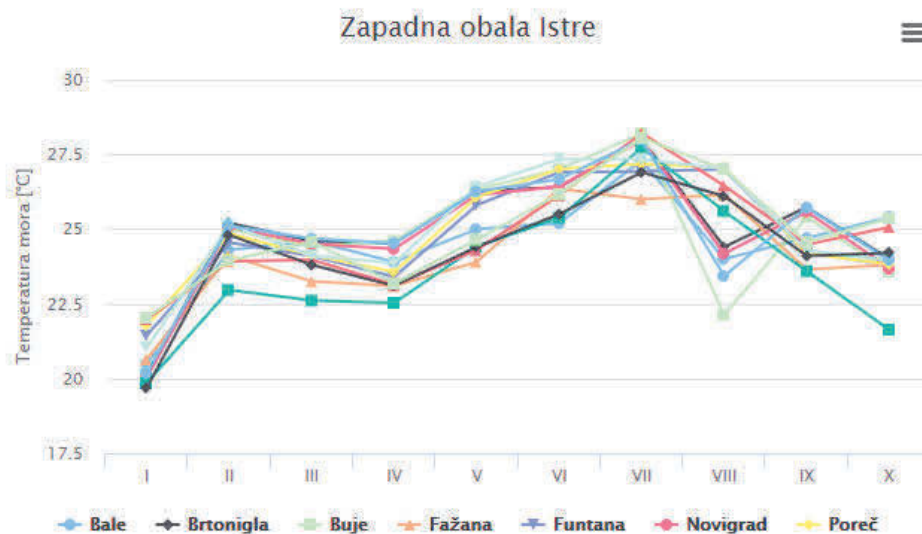
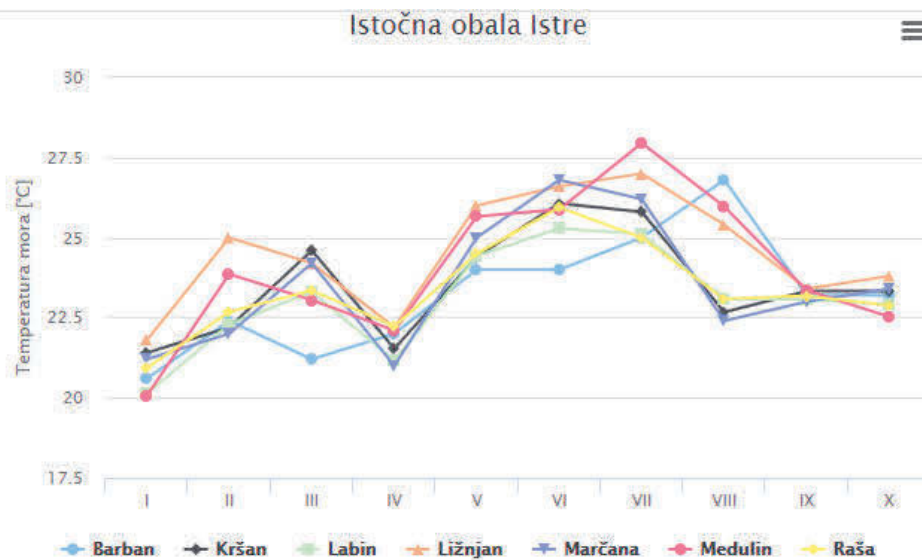
Uz sanitarnu kakvoću mora, najzanimljiviji podatka kupcima je temperature mora.

Rezultati prosječnih temperatura mora i slanosti prikazani su u tablici br. 15.

Tablica br.15. Prosječne temperature mora i slanost po područjima ispitivanja

Grad	Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Barban	20.6	16.3	22.4	32.3	21.2	36.4	22	22.7	24	8	24	24.7	25	35.7	26.8	34.3	23.2	29.4	23.2	30.1
Kršan	21.4	35.6	22.2	33.9	24.6	35.6	21.5	35.6	24.4	36.6	26.0	36.7	25.8	36.0	22.6	36.4	23.3	36.5	23.3	35.7
Labin	20.1	35.6	22.2	36.2	23.3	36.1	21.1	36.3	24.4	36.7	25.2	37.0	25.1	36.7	23.0	36.8	23.0	36.5	22.9	36.6
Ližnjan	21.8	35.5	25	35.9	24.2	36	22.2	36.6	26	36.8	26.6	36.9	27	36.9	25.4	36.5	23.4	36.5	23.8	37.1
Marčana	21.2	36.9	22	35.5	24.2	36.2	21	36.5	25	36.5	26.8	37	26.2	37	22.4	36.2	23	37	23.4	35.7
Medulin	20.0	36.3	23.8	36.2	23.0	36.6	22.1	36.9	25.6	36.8	25.8	36.9	27.9	36.8	25.9	37.2	23.3	37.0	22.5	37.2
Raša	20.9	35.6	22.6	34.7	23.3	36.1	22.2	35.6	24.5	35.4	25.9	36.9	25	36.7	23.0	36.7	23.1	36.5	22.8	36.5

Grad	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	20.5	36.7	24.3	33.8	24.6	37.7	23.9	36.9	25	36.9	25.2	36.6	27.3	36.3	24	36.3	24.7	37	25.4	37.1
Brtonigla	20.1	36.3	25.2	36.1	24.6	36.9	24.5	36.4	26.2	35.7	26.4	36.1	28	36.1	24.4	36.4	25.7	36.8	24	36.5
Buje	20.2	36.8	25	35.5	24.4	37.0	24.6	36.4	26.3	35.7	27	36.4	28.2	35.8	22.1	36.9	25.4	36.6	23.6	36.5
Fažana	20.6	36.6	24.1	36.0	23.2	35.6	23.1	36.6	23.9	36.5	26.3	36.7	26	36.3	26.1	36.4	23.6	37.0	23.8	37.0
Funtana	21.4	36.5	24.5	36.2	24.1	36.6	23.4	36.9	25.8	35.4	26.9	36	26.9	36.3	27	36.0	24.2	36.9	23.8	36.5
Novigrad	20.0	32.9	25.0	34.5	24.5	36.7	24.3	36.4	26.1	35.7	26.4	35.5	27.9	35.8	24.1	35.7	25.5	36.8	23.7	36.4
Poreč	21.7	36.3	24.8	36.1	24.1	36.7	23.5	36.8	26.0	36.0	27.0	35.8	27.1	36.2	27.0	36.0	24.1	36.9	23.8	36.5
Pula	19.8	36.7	22.9	36.3	22.6	36.7	22.5	36.8	24.4	36.8	25.3	36.8	27.7	36.5	25.6	37.0	23.5	37.0	21.6	36.5
Rovinj	21.9	36.5	23.9	36.1	23.9	36.3	23.1	36.7	24.3	36.7	26.1	36.3	28.2	36.0	26.4	36.8	24.4	36.9	25.0	36.9
Tar-Vabriga	21.0	36.2	25.1	36.4	24.1	36.7	23.8	36.8	26.4	36.3	27.3	36.0	27.3	36.2	27.0	36	24.2	36.9	23.9	36.5
Umag	20.1	36.4	25.1	36.1	24.6	36.9	24.5	36.4	26.2	35.7	26.6	36.0	28	36.0	23.4	36.7	25.7	36.8	23.9	36.4
Vodnjan	19.7	36.7	24.8	35.2	23.8	36.6	23.1	37.0	24.4	36.7	25.5	36.8	26.9	36.1	26.1	36.4	24.1	37.0	24.2	37.0
Vrsar	22.0	36.4	23.9	35.9	24.5	36.3	23.1	36.7	24.6	36.6	26.1	36.5	28.0	35.9	27	36.6	24.5	36.8	25.3	36.9



Slika br.15. Prosječne temperature mora po ispitivanjima i područjima ispitivanja

6. ONEČIŠĆENJA

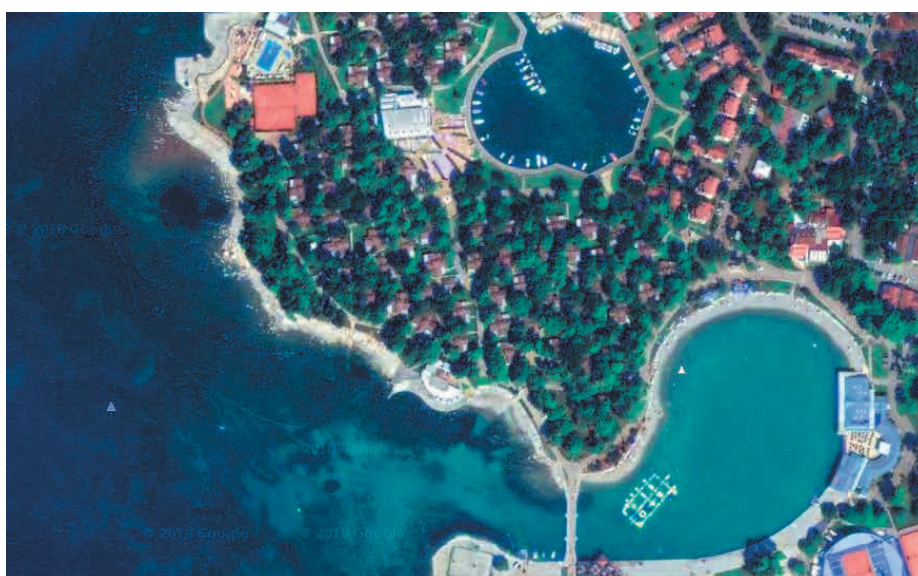
U sezoni kupanja 2018. godine zabilježena su dva kratkotrajna onečišćenja (jedno na plažama grada Umaga i drugo na plaži grada Poreča) te iznenadno onečišćenje u Raškom zaljevu, koje se pratilo na tri plaže.

6.1. KRATKOTRAJNA ONEČIŠĆENJA

1. Kratkotrajno onečišćenje na redovnom uzorkovanju 05.06.2018. na plažama Umaga – Stella maris (tablica br.16, slika br.16) – plaže unutar i izvan lagune .

Tablica br.16. Podaci ispitivanja na mjernim postajama 7016 i 7226

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7016	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Restoran	05.06.2018. 08:19	22	25.2	36.4	19	430	nezadovoljavajuće	●
7016	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Restoran	06.06.2018. 13:00	29	26.6	36.5	1	2	izvrsno	●
7016	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Restoran	07.06.2018. 12:00	26.2	25.4	36.1	0	1	izvrsno	●
7226	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	05.06.2018. 08:21	22	25.2	34.9	33	502	nezadovoljavajuće	●
7226	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	06.06.2018. 13:15	29	26.4	36.3	132	3	zadovoljavajuće	●
7226	Stella Maris, Umag, TN Stella Maris - Laguna ispod aquagana	07.06.2018. 12:10	26.2	25.4	35.9	0	0	izvrsno	●



Slika br.16. Lokacije mjernih mjesta 7016 i 7226

2. Kratkotrajno onečišćenje na redovnom uzorkovanju 10.09.2018 na plaži grada Poreča – Peškera, lijeva strana uvale (tablica br.17, slika br.17).

Tablica br.17. Podaci ispitivanja na mjernoj postaji 7064

Šifra	Postaja	Datum uzorkovanja	Temp. zraka	Temp. mora	Slanost	crijevni enterokoki	<i>Escherichia coli</i>	Kakvoća	
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijevo strana uvale	10.09.2018. 09:28	24	24.4	36.9	10	2200	nezadovoljavajuće	●
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijevo strana uvale	11.09.2018. 09:15	26.4	24	36.9	22	720	nezadovoljavajuće	●
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijevo strana uvale	12.09.2018. 09:25	22.6	24.8	37	7	335	nezadovoljavajuće	●
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijevo strana uvale	13.09.2018. 09:15	23	24.4	36.9	48	257	zadovoljavajuće	●
7064	Poreč, Poreč, Peškera - Lijevo strana uvale	14.09.2018. 11:55	24	24.6	36.9	77	208	zadovoljavajuće	●



Slika br.17. Lokacija mjernog mjesta 7064 i izgled onečišćenja

6.2. IZNENADNA ONEČIŠĆENJA

Dana 22.06.2018. u jutarnjim satima došlo je do teškog incidenta zagađenja Raškog zaljeva mazutom iz luke Bršica sa broda Fidelity, koji plovi pod Libanonskom zastavom. Do incidenta je došlo uslijed nedostatka nadzora prilikom točenja goriva.

Na tri plaže u Raškom zaljevu – plaže Get 7268, Blaz 7259 i Tunarica 7209, zabranjeno je kupanje i analize su provođene svakodnevno dok se na površini mora nisu mogli utvrditi tragovi ulja. Rezultati su prikazani u tablici br.18, u skraćenom obliku (prikazani su mikrobiološki podaci i vizualni izgled mora).

Kako se ocjena donosi na osnovu mikrobioloških pokazatelja kakvoće mora, plaže su mahom imale ocjenu izvrsne kakvoće mora, ali je na pojedinim plažama, pogotovo najbližoj plaži Get u Trgetu bio danima vidljiv neprekinut film mazuta na površini mora.

Tablica br.18. Podaci ispitivanja na plažama u Raškom zaljevu nakon incidentnog zagađenja mazutom

Uzorak	Plaža Get – Trget 7268					Plaža Blaz 7259				Plaža Tunarica 7209	
	Datum	22.06. 2018	23.06. 2018	24.06. 2018.	25.06. 2018	26.06. 2018	23.06. 2018	24.06. 2018	25.06. 2018	26.06. 2018	25.06. 2018
Vrijeme	15:00	09:15	10:20	10:15	10:10	10:40	09:20	09:40	09:00	11:05	11:15
Plivajuće otpadne tvari	da	da	da	da	Ne	ne	Ne	Ne	ne	ne	ne
Mineralne masnoće	Neprekinuta tanka prevlaka ulja					Ne	Po koja masna mrlja	Ne	Po koja masna mrlja	ne	ne
Suspendirane otpadne tvari	da	da	ne	ne	Ne	ne	Ne	Ne	ne	ne	ne
Temperatura mora (°C)	23,6	22,6	22,0	23,0	22,3	17,0	21,2	21,6	22,2	21,6	22,1
Temperatura zraka (°C)	19,0	23,0	24,0	24,2	24,0	25,0	22,0	23,0	23,5	24,0	24,3
Slanost	36,5	35,5	32,4	34,6	35,5	8,9	15,3	33,2	35,3	34,1	34,6
E.coli (n/100 mL)	47	15	17	47	0	10	29	249	1	3	0
Crijevni enterokoki (n/100 mL)	64	6	16	18	22	4	26	36	12	1	1

U nastavku je nekoliko slika iz Raškog zaljeva (slike br. 18 - 20). Onečišćenje je fizički uklanjano i s kopna i s mora (slike br. 21 – 22).



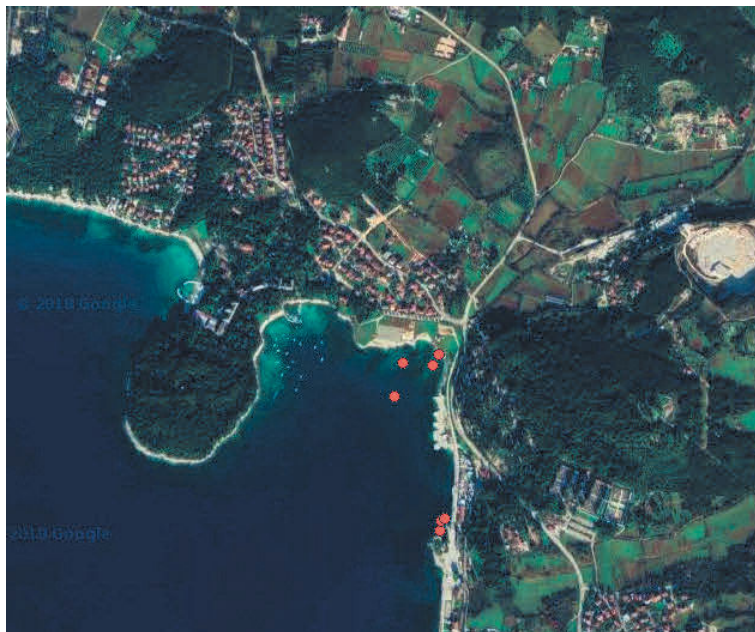
Slika br.18. i 19. Izgled mora u Raškom zaljevu nakon zagađenja mazutom



Slike br.20 – 22. Fizičko uklanjanje mazuta s površine mora i s kopna

8. PRIJEDLOZI NOVIH PLAŽA I KOMENTARI

U toku sezone preko mrežne aplikacije za morske plaže stiglo je 12 primjedbi i komentara građana.

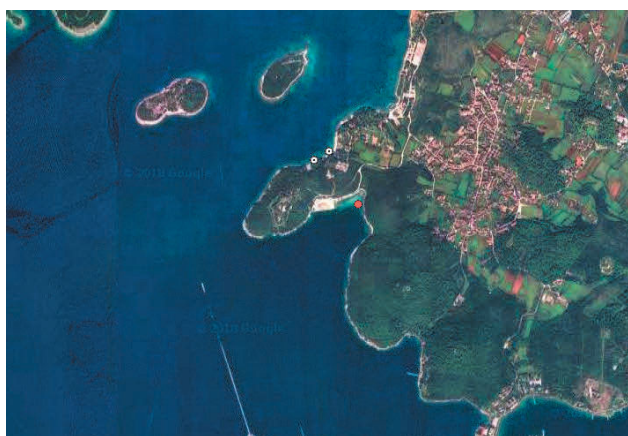


Slika br.23. Porton Biondi

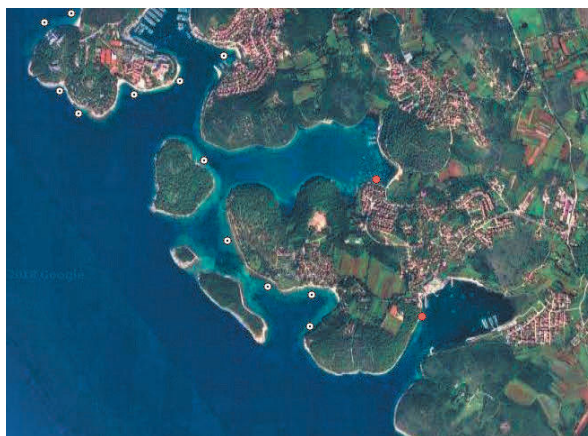
Četiri ponovljena prijedloga za plažu kampa Porton Biondi

Grad Rovinj je naručio ispitivanje plaže u 2018.g., ali je uključena nakon početka monitoringa, pa je dogovoreno da bude nova plaža u 2019.g.

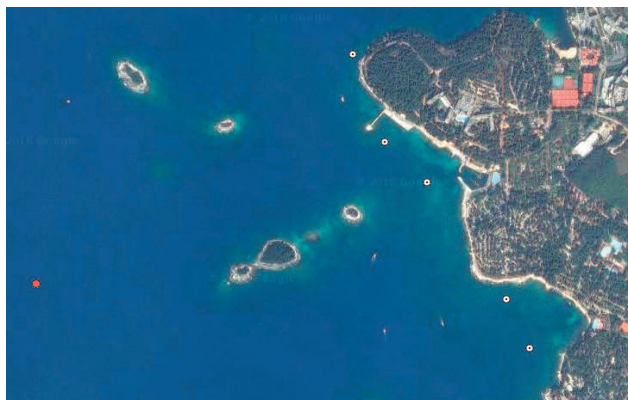
...i tri prijedloga za obližnju plažu, na kojoj ima dosta kupača s malom djecom...



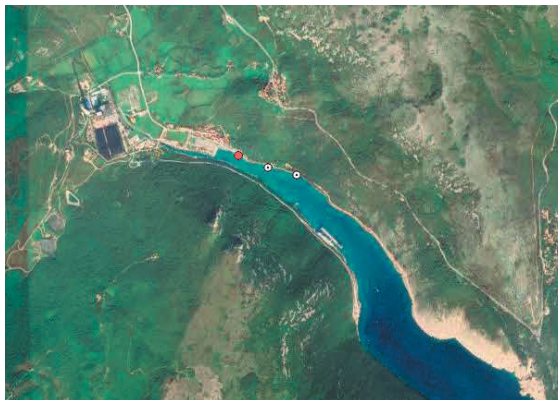
Slika br.24. Štinjanska vala
Velik broj kupača.



Slika br.25. Vinkuranska vala i uvala Paltana.
Velik broj kupača, problem otpadnih voda u V.vali.



Slika br.26. Poreč, Zelena laguna,
Pojava pjene.



Slika br.27. Plominski zaljev,
Prijava lokacije ispuštanja fekalnih otpadnih voda.

ZAKLJUČAK

Ispitivanje kvalitete mora za kupanje na plažama u sezoni kupanja 2018. godine provedeno je prema Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/08).

U program ispitivanja uključeno je 210 mjernih točaka na 184 morske plaže.

Ispitano je ukupno 2100 uzoraka u redovnom ispitivanju i 19 uzoraka na osnovu pojava kratkotrajnih i iznenadnih onečišćenja.

Ocjena pojedinačnih uzoraka mora na plažama (mjernim mjestima):

- 96,89 % izvrsna kakvoća mora (2053/2119)
- 1,89 % dobra kakvoća mora (40/2119)
- 0,99 % zadovoljavajuća kakvoća mora (21/2119)
- 0,24 % nezadovoljavajuća kakvoća mora (5/2119)

Godišnja ocjena plaža (mjernih mjesta):

- 201 mjernih mjesta je ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 95,72 %,
- 7 mjernih mjesta s dobrom kakvoćom mora ili 3,33 %
- 2 mjerna mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0,95 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.

Konačna ocjena plaža (mjernih mjesta) za 4 sezone kupanja (zadnja + 3 prethodne), od 2015 - 2018. godine.

- 200 mjernih mjesta ocijenjeno s izvrsnom kakvoćom mora ili 98,52 %,

- 3 mjerna mjesta s ocjenom dobre kakvoće mora ili 1,48 %
- 0 mjernih mjesta s ocjenom zadovoljavajuće kakvoće mora ili 0 %,
- 0 mjernih mjesta s ocjenom kakvoće mora nezadovoljavajuće ili 0 %.

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

Ovogodišnja sezona kupanja bila je osobita po stabilnim meteorološkim prilikama, koje su omogućile redovno plansko uzorkovanje i provedbu analiza morske vode na plažama te nije bilo potrebe odgode ili nemogućnosti uzorkovanja zbog dugotrajnih pojava i intenziteta kiša ili drugih meteoroloških ekstremnih pojava.