

2025



NASTAVNI ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVSTVO

PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

# GODIŠNJE IZVJEŠĆE

KAKVOĆA MORA

**ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA  
I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU**





Voditeljica Odsjeka za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša

*D. Vukić*

Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing.

Odsjek za vode i otpad

*Vanda Piškur*

Mr.sc. Vanda Piškur, dipl.sanit.ing.

Voditelj Odjela za zaštitu okoliša i  
zdravstvenu ekologiju

*M. Glad*  
Doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing.

Ravnatelj

Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing.

Izvešće izradile: izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić, dipl.sanit.ing. i doc.dr.sc. Arijana Cenov, dipl.sanit.ing.

U provedbi ovog programa sudjelovale su djelatnice i djelatnici Odsjeka za sanitarnu mikrobiologiju i biologiju okoliša, Odsjeka za vode i otpad, Odsjeka za uzorkovanje i terenske analize – Odjel za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju te Ispostava Opatija, Crikvenica, Krk, Rab, Cres i Mali Lošinj.

**Rijeka, studeni 2025.**

## **SADRŽAJ:**

|           |                                                                                           |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>UVOD.....</b>                                                                          | <b>2</b>  |
| 1.1       | Područje ispitivanja.....                                                                 | 3         |
| 1.2       | Profil mora za kupanje.....                                                               | 3         |
| 1.2.1     | Točnost procjene rizika .....                                                             | 4         |
| 1.3       | Sudjelovanje javnosti i pristup mrežnoj aplikaciji .....                                  | 6         |
| 1.4       | Metode ispitivanja i standardi za ocjenu kakvoće mora .....                               | 9         |
| 1.5       | Ocjene .....                                                                              | 10        |
| 1.5.1     | Pojedinačna ocjena .....                                                                  | 10        |
| 1.5.2     | Godišnja ocjena .....                                                                     | 11        |
| 1.5.3     | Konačna ocjena .....                                                                      | 11        |
| <b>2</b>  | <b>REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI.....</b>            | <b>13</b> |
| 2.1       | Pojedinačne, godišnje i konačne ocjene u sezoni 2025. u PGŽ .....                         | 13        |
| 2.1.1     | Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po pojedinom ispitivanju .....                       | 21        |
| 2.1.2     | Udio godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ .....                                 | 23        |
| 2.1.2.1   | Trend kretanja godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ (period 2015. - 2025.)..... | 25        |
| 2.1.3     | Udio konačnih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ (2022.-2025.) .....                    | 26        |
| 2.1.3.1   | Trend kretanja konačnih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ .....                        | 28        |
| <b>3</b>  | <b>UDIO POJEDINAČNO OCIJENJENIH UZORAKA PO GRADOVIMA.....</b>                             | <b>29</b> |
| 3.1       | Kopno .....                                                                               | 29        |
| 3.2       | Otoci Cres, Lošinj i Rab .....                                                            | 30        |
| 3.3       | Otok Krk .....                                                                            | 32        |
| <b>4</b>  | <b>UDIO GODIŠNJIH OCJENA PO GRADOVIMA.....</b>                                            | <b>34</b> |
| 4.1       | Kopno .....                                                                               | 34        |
| 4.2       | Otoci Cres, Lošinj i Rab .....                                                            | 35        |
| 4.3       | Otok Krk .....                                                                            | 37        |
| <b>5</b>  | <b>UDIO KONAČNIH OCJENA (2022. – 2025.) PO GRADOVIMA .....</b>                            | <b>39</b> |
| 5.1       | Kopno .....                                                                               | 39        |
| 5.2       | Otoci Cres, Lošinj i Rab .....                                                            | 40        |
| 5.3       | Otok Krk .....                                                                            | 41        |
| <b>6</b>  | <b>KRA TKOTRAJNA I IZNENADNA ONEČIŠĆENJA .....</b>                                        | <b>43</b> |
| <b>7</b>  | <b>KAKVOĆA MORA PGŽ vs OSTALE PRIOBALNE ŽUPANIJE .....</b>                                | <b>44</b> |
| <b>8</b>  | <b>PROSJEČNA TEMPERATURA MORA I SALINITET .....</b>                                       | <b>45</b> |
| 8.1       | Kopno .....                                                                               | 45        |
| 8.2       | Otoci Cres, Lošinj i Rab .....                                                            | 46        |
| 8.3       | Otok Krk .....                                                                            | 48        |
| <b>9</b>  | <b>BROJ ISPITIVANIH LOKACIJA .....</b>                                                    | <b>50</b> |
| <b>10</b> | <b>ZAKLJUČNA RAZMATRANJA .....</b>                                                        | <b>51</b> |
| 10.1      | Točke u Županiji s povećanim mikrobiološkim opterećenjem.....                             | 52        |
| 10.1.1    | Rijeka – Kantrida.....                                                                    | 52        |
| 10.2      | Mjere sanacije.....                                                                       | 53        |
| <b>11</b> | <b>ZAKLJUČCI .....</b>                                                                    | <b>55</b> |
| <b>12</b> | <b>LITERATURA .....</b>                                                                   | <b>56</b> |

# 1 UVOD

Uredbom o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008) propisuju se standardi i način kontrole kakvoće mora. Uredbom se određuje vremensko razdoblje ispitivanja (od 15. svibnja do 30. rujna), učestalost ispitivanja (najmanje svakih 15 dana u razdoblju ispitivanja) te način uzimanja uzoraka i analize morske vode.

Primorsko-goranska županija donijela je 06. ožujka 2025. g. Odluku o određivanju morskih plaža na području Primorsko-goranske županije na kojima se provodi praćenje kakvoće mora za kupanje u 2025. godini. Navedenom Odlukom je za ispitivanje i praćenje kakvoće mora na morskim plažama zadužen Nastavni Zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije (u daljnjem tekstu NZZJZ). Odlukom je utvrđeno provođenje ispitivanja kakvoće mora za kupanje na području Primorsko-goranske županije na 218 morskih plaža, odnosno na 273 mjernih točaka. Navedeni broj lokacija isti je u odnosu na prethodnu sezonu.

Program je izrađen temeljem Uredbe o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008) te Ugovorom između Županije i NZZJZ o provođenju ovih ispitivanja.

Svrha i praktične primjene ispitivanja sanitarne kvalitete obalnog mora su mnogobrojne. Uz procjenu zagađenja mora na plažama, i u tom smislu sustavno obavješćavanje i zdravstveno prosvjeđivanje javnosti, utvrđuju se izvori zagađenja, određuju prioriteti, prati izgradnja kanalizacijskih sustava i funkcioniranje postojećih, postavljaju se zahtjevi za saniranje individualnih izvora zagađivanja mora, tamo gdje je to stručno i ekonomski opravdano.

Ispitivanje kakvoće mora na plažama obuhvaća ispitivanje fizikalnih, kemijskih i bakterioloških osobina morske vode koje upućuju na potencijalni rizik od zaraznih bolesti njenim korištenjem za rekreaciju ili produkciju hrane. Mikrobiološki parametri općenito se smatraju najznačajnijim indikatorima zagađenja mora sanitarno-fekalnim otpadnim vodama.

Propisana učestalost ispitivanja tijekom sezone kupanja (svakih 15 dana) neophodna je radi što bolje procjene kakvoće mora. Brojni su meteorološki i hidrografski faktori koji uvjetuju značajne vremenske i prostorne varijacije u kakvoći mora na pojedinoj točki ispitivanja (oborine, naoblaka, vjetar, temperatura mora, salinitet, valovi, morske struje, morske mijene, dinamika istjecanja podzemnih voda u priobalju) kao i način ispuštanja te tretmana otpadnih i oborinskih voda, opterećenje plaže kupcima, ponašanje samih kupaca.

Dugogodišnji monitoring je pokazao da kakvoća mora na plažama Primorsko-goranske županije prvenstveno ovisi o hidrološkim uvjetima, te da su kratkotrajna zagađenja primarno povezana s pojavom velikih količina oborina. Zbog toga je u periodima obilnih padalina i neposredno nakon njih povećan rizik kupanja na plažama, posebice onima u čijoj se blizini nalazi veći broj izvora slatke vode. Uzroke onečišćenja treba tražiti i u nepriključenosti pojedinih subjekata na sustav za odvodnju komunalnih otpadnih voda, učinkovitosti tehničkih rješenja toga sustava u pogledu njihova utjecaja na okruženje, ilegalnim priključcima, propuštanjem septičkih jama, propustima u internoj kanalizacijskoj mreži pojedinih objekata uz more te neadekvatnoj odvodnji oborinskih voda.

## 1.1 Područje ispitivanja

Kontrola kakvoće mora u 2025. godini na području Primorsko-goranske županije provedena je u razdoblju od 19. svibnja do 25. rujna na 273 lokaliteta:

- obalni pojas Volosko – Mošćenička Draga na 37 mjernih postaja
- obalni pojas Preluk – Uvala Črišnjeva na 39 mjernih postaja
- obalni pojas Jadranovo – Sibirj na 40 mjernih postaja
- otok Krk (područje Omišlja, Njivica, Malinske, Krka, Punta, Baške i Dobrinja) na 57 mjernih postaja
- otok Rab (područje Sv. Eufemije, Barbata, Banjola, Pudarice, Suhe Punte, Lopara, Kampora) na 38 mjernih postaja
- otok Cres (područje Cresa, uvale Martinšćice i Slatina) na 22 mjerne postaje
- otok Lošinj (područje Osora, Nerezina, Malog Lošinja i Velog Lošinja) na 40 mjernih postaja.

U 2025. godini u Primorsko-goranskoj županiji Plavom zastavom nagrađeno je 15 plaža, što je tri više u odnosu na prethodnu godinu.

## 1.2 Profil mora za kupanje

Svrha izrade profila mora za kupanje je procjena rizika od onečišćenja i učinkovitije upravljanje plažom.

Profil mora za kupanje sadrži:

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

Profil mora još je potrebno izraditi za 7 lokacija (3,3 %) (Tablica 1). Također, za četiri plaže koje nisu na popisu plaža, profil mora također nije izrađen.

Tablica 1 Plaže na kojima profil mora nije izrađen

| Šifra | Plaža                                        | Profil    |
|-------|----------------------------------------------|-----------|
| 6289  | <b>1)</b> Plaža ispod hotela Belveder        | <u>Ne</u> |
| 6290  | <b>2)</b> Plaža Mali Raj                     | <u>Ne</u> |
| 6291  | <b>3)</b> Plaža ispod hotela Navis           | <u>Ne</u> |
| 6317  | <b>4)</b> Plaža ispod nogometnog igrališta   | <u>Ne</u> |
| 6318  | <b>5)</b> Bakarac – novouređena plaža Melina | <u>Ne</u> |
| 6319  | <b>6)</b> Mali Lošinj, Poljana               | <u>Ne</u> |
| 6320  | <b>7)</b> Mali Lošinj, Kovčanje              | <u>Ne</u> |

Prema Uredbi profil se mora obnavljati u definiranim vremenskim okvirima, ovisno o rezultatima mikrobiološkog ispitivanja (Tablica 2).

Tablica 2 Obnavljanje profila mora za kupanje

| Razvrstavanje mora za kupanje | Učestalost obnavljanja profila mora za kupanje                                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nezadovoljavajuće</b>      | svake dvije (2) godine                                                                               |
| <b>zadovoljavajuće</b>        | svake tri (3) godine                                                                                 |
| <b>dobro</b>                  | svake četiri (4) godine                                                                              |
| <b>izvrsno</b>                | samo u slučaju ako se razvrstano mora promijeni u »dobro«, »zadovoljavajuće« ili »nezadovoljavajuće« |

### 1.2.1 Točnost procjene rizika

Uspoređen je rizik onečišćenja plaže iz profila plaže s konačnim ocjenama za razdoblje 2021.-2025. Na Slika 1 vidljivo je da je rizik točno procijenjen za 52,7 % lokacija ispitivanja (146 točka).

Rizik je **precijenjen** za 1 stupanj na 32,5 % lokacije (90 lokacija), za 2 stupnja na 7,6 % lokacija (21 lokaciju), za 3 stupnja na 1,1 % (3 točke).

Rizik je **podcijenjen** za 1 stupanj na 0,7 % lokacija (2 točke), za tri stupnja na 1,4 % (4 točke).



Slika 1 Usporedba procjene rizika onečišćenja plaže s konačnim ocjenama za razdoblje 2022. do 2025.

Točke ispitivanja na kojima je rizik onečišćenja mora podcijenjen, s aspekta zaštite javnog zdravlja predstavljaju potencijalnu prijetnju, stoga im je profile potrebno češće revidirati.



Procijenjeni rizik onečišćenja mora na plaži je podcijenjen, odnosno niži u odnosu na rezultate mikrobioloških ispitivanja, na šest lokaliteta prikazanih u tablici (Tablica 3).

Tablica 3 Lokacije ispitivanja s podcijenjenim rizikom od onečišćenja mora na plažama prema profilu

| Šifra                                             | Lokacija                     | HR* ocjena        | RIZIK   |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| <b>RIZIK ONEČIŠĆENJA PODCIJENJEN ZA 1 STUPANJ</b> |                              |                   |         |
| 6056                                              | Vila Nora                    | Zadovoljavajuća   | UMJEREN |
| 6059                                              | Bivio - Dom umirovljenika    | Dobra             | NIZAK   |
| <b>RIZIK ONEČIŠĆENJA PODCIJENJEN ZA 3 STUPNJA</b> |                              |                   |         |
| 6009                                              | Bribirska obala              | Nezadovoljavajuća | NIZAK   |
| 6010                                              | Zagori kupalište - zapad     | Nezadovoljavajuća | NIZAK   |
| 6029                                              | Kačjak-zapadna uvala početak | Nezadovoljavajuća | NIZAK   |
| 6272                                              | Zagori kupalište - istok     | Nezadovoljavajuća | NIZAK   |

\*Konačna HR ocjena 2022.-2025.

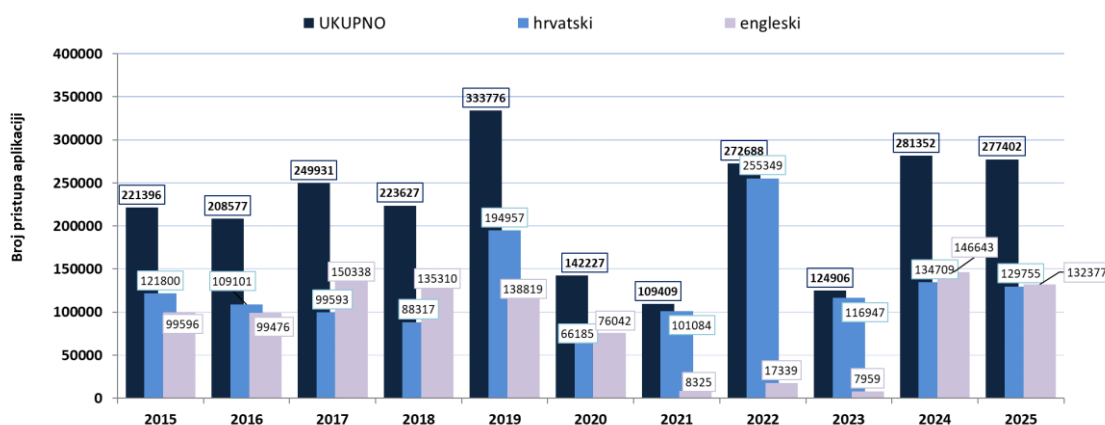
### 1.3 Sudjelovanje javnosti i pristup mrežnoj aplikaciji

Interaktivnost aplikacije omogućava brzo i jednostavno prosljeđivanje informacija o stanju na plažama i kakvoći mora za kupanje prema korisnicima plaža. Korisnici s druge strane mogu prema ovlaštenim institucijama uputiti različite sugestije, komentare ili primjedbe.

Tijekom 2025. godine na cijelom Jadranu zabilježeno je ukupno 277.402 pristupa navedenoj mrežnoj aplikaciji, što je nešto manje u odnosu na prethodnu godinu (281.352 pristupa).

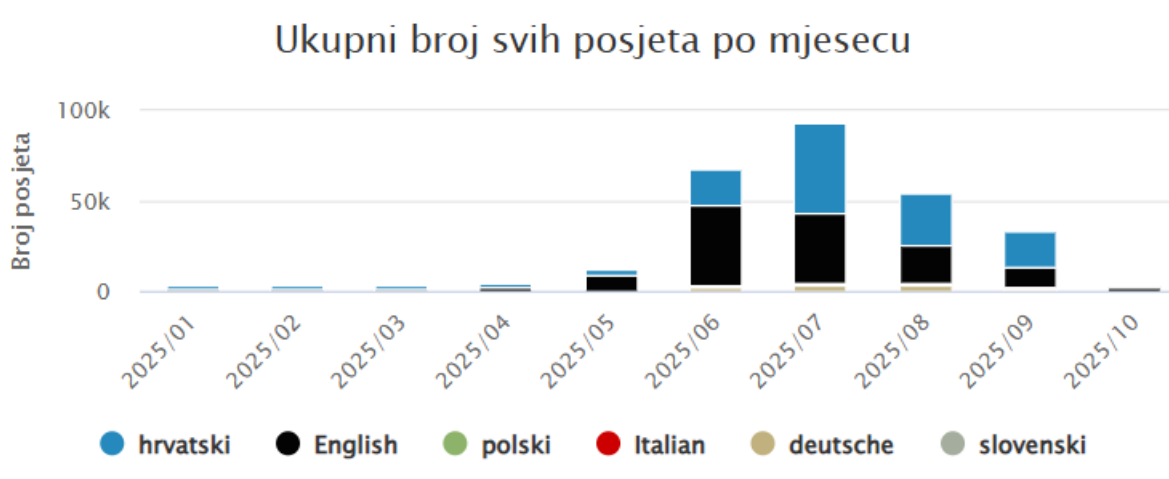
Pristupi na hrvatskom jeziku iznosili su 129.755, dok je na engleskom jeziku zabilježeno 132.377 pristupa. Slika 2 prikazuje trend broja pristupa aplikaciji od 2015. do 2025. godine. U razdoblju od 2015. do 2018. broj pristupa varirao je između 200.000 i 250.000, dok je 2019. godine zabilježeno više od 330.000 pristupa. Zbog pandemije Covid-19, u 2020. i 2021. godini broj pristupa značajno je pao na između 100.000 i 150.000. U sezoni 2022. broj pristupa gotovo je dostigao razinu iz 2019. godine, dok je u sezoni 2023. ponovno zabilježen pad. U sezonama 2024. i 2025. broj pristupa vratio se na razinu iz 2022. godine. Analizirajući posjećenost prema jeziku, primijećeno je da je u sezonama 2017., 2018., 2020., 2024. i 2025. dominirala posjećenost na engleskom jeziku, dok je u ostalim godinama veći broj pristupa bio na hrvatskom jeziku.





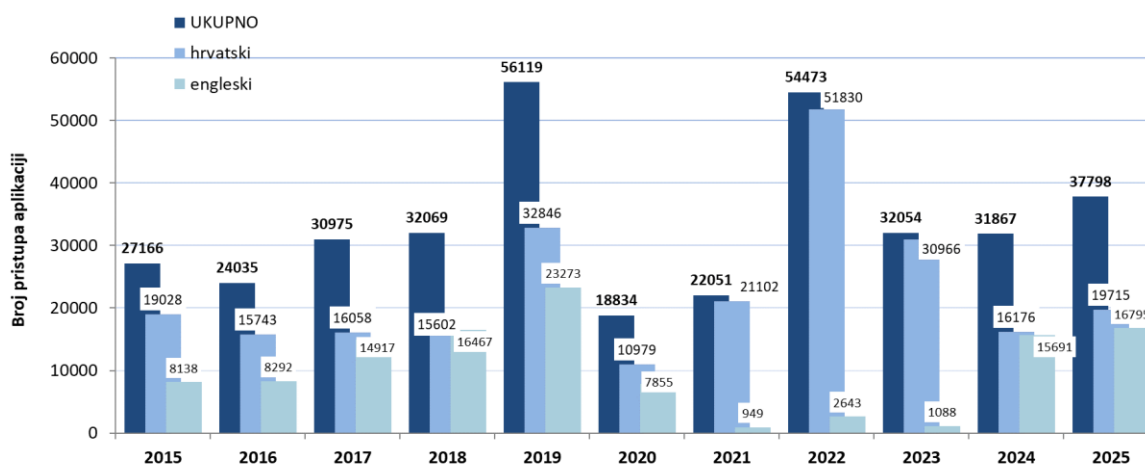
Slika 2 Statistika pristupa mrežnoj aplikaciji za cijeli Jadran po sezonama od 2015. do 2025.

S obzirom na mjesec, vrhunac ukupne posjećenosti mrežnoj aplikaciji ostvaren je u kolovozu (Slika 3). Analizirajući posjećenost prema jezicima, najveća posjećenost na hrvatskom jeziku zabilježena je u kolovozu, dok je na engleskom jeziku vrhunac posjećenosti ostvaren u lipnju. Od sezone 2025. omogućen je pristup aplikaciji i na njemačkom (10.285 pristupa), talijanskom (1855 pristupa), poljskom (2970 pristupa) i slovenskom jeziku (160 pristupa).



Slika 3 Statistika pristupa mrežnoj aplikaciji za cijeli Jadran u sezoni 2025. po mjesecima

U Primorsko-goranskoj županiji u promatranom devetogodišnjem razdoblju od 2015. do 2025. godine prosječni godišnji broj posjeta baze podataka bio je oko 30 000 godišnje. Dvostruko veća posjećenost zabilježena je u sezonama 2019. i 2022. (oko 60 000), a najmanja 2020. i 2021. (oko 20 000), kada je i broj turista zbog okolnosti COVID pandemije bio najmanji (Slika 4). U 2025. godini posjećenost aplikaciji bila je najveća u Splitsko-dalmatinskoj županiji (44.250), koju je slijedila Primorsko-goranska županija (37.798).



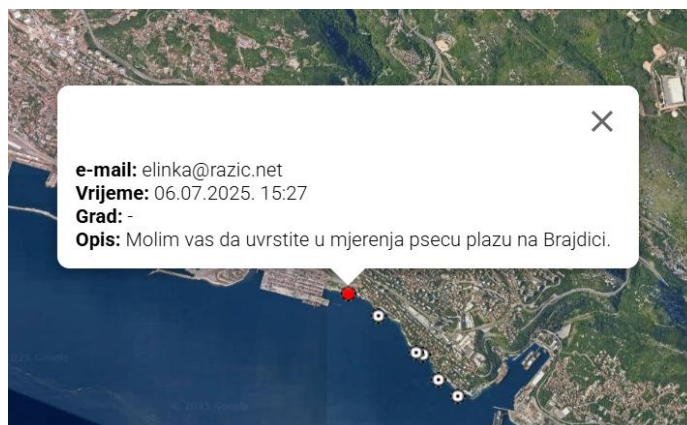
Slika 4 Statistika pristupa mrežnoj aplikaciji u PGŽ po sezonama od 2015. do 2025.

U sezoni 2025. korisnici plaža uputili su 1 prijedlog i 2 komentara (Tablica 4).

Tablica 4 Prijedlozi i komentari korisnika aplikacije u 2025. godini

| Plaža                     | ID   | Grad        | Datum             | e-mail                 | Komentari                                                                             |
|---------------------------|------|-------------|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRIJEDLOZI</b>         |      |             |                   |                        |                                                                                       |
| Pseća plaža Brajdica      |      | Rijeka      | 06.07.2025. 15:27 | elinka@razic.net       | Molim vas da uvrstite u mjerenja psecu plazu na Brajdici                              |
| <b>KOMENTARI</b>          |      |             |                   |                        |                                                                                       |
| Hotel Kvarner - Kupalište | 6077 | Opatija     | 30.07.2025. 10:37 | luka11.pihar@gmail.com | Onečišćenje u vidu guste pjene u zoni kupališta (nepoznat izvor mogućeg onečišćenja). |
| Plaža: Plaža Sv. Marek    | 6316 | Vrbnik, Krk | 31.07.2025. 22:58 | dkirincic7@gmail.com   | izvrsno                                                                               |

Na Slici 5 prikazan je primjer komentara upućenog od strane korisnika plaže.



Slika 5 Primjer prijedloga za lokaciju ispitivanja – Pseća plaža Brajdica

#### 1.4 Metode ispitivanja i standardi za ocjenu kakvoće mora

Ispitivanje kakvoće morske vode uključuje terenska opažanja i laboratorijska ispitivanja.

Uzorci morske vode za analizu uzimaju se u sterilne boce od najmanje 250 mL i analiziraju u roku od 6 sati. Prilikom uzorkovanja bilježe se osnovni meteorološki i hidrološki podaci, podaci vezani uz izgled morske vode: vidljiva otpadna tvar i mineralna masnoća, podaci o cvatu mora te temperatura mora i zraka.

Laboratorijska ispitivanja uzoraka obuhvaćaju određivanje saliniteta mora i mikrobioloških pokazatelja čistoće mora, crijevnog enterokoka i *Escherichia coli*.

Salinitet se određuje standardnom laboratorijskom metodom; uređajem za elektrovodljivost (Seven Multi – Mettler Toledo). Uzorcima mora prikupljenim na području Rijeke, Kostrene, Kraljevice i sjevernog dijela otoka Krka salinitet je određivan *in situ* terenskom sondom (YSI Inc, Model 30).

Mikrobiološki pokazatelji ispituju se tehnikom membranske filtracije. Za izolaciju i dokazivanje crijevnih enterokoka primjenjuje se metoda HRN EN ISO 7899-2:2000, a za *Escherichia coli* modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014. Metoda je odobrena od strane Europske Komisije te ju se može koristiti za određivanje *E. coli* u vodama za kupanje (more i kopnene vode) na području RH. Rezultati se izražavaju kao broj izraslih kolonija (bik, eng. cfu = colony forming unit) u 100 ml morske vode.

Ocjene pojedinačnih ispitivanja temelje se na standardima propisanim Uredbom (NN 73/2008) prikazanim u Tablici 5.

Tablica 5 Kriteriji ocjene kakvoće mora nakon svakog ispitivanja

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

\* bik – broj izraslih kolonija

Godišnja ocjena kakvoće mora na plažama (nakon 10 ispitivanja; sezona kupanja) kao i konačna ocjena daje se na temelju graničnih vrijednosti iz Tablice 6.

Tablica 6 Kriteriji ocjene kakvoće mora na kraju sezone kupanja i za prethodne tri sezone kupanja

| Pokazatelj                                              | izvrсна | dobra | zadovoljavajuća | nezadovoljavajuća     |
|---------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------|-----------------------|
| crijevni enterokoki<br>bik <sup>***</sup> /100 ml)      | ≤100*   | ≤200* | ≤185**          | >185 <sup>**(2)</sup> |
| <i>Escherichia coli</i><br>(bik <sup>***</sup> /100 ml) | ≤150*   | ≤300* | ≤300**          | >300 <sup>**(2)</sup> |

(\*) Temeljeno na vrijednosti 95-og percentila<sup>(1)</sup>

(\*\*) Temeljeno na vrijednosti 90-og percentila<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 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 ( $\mu + 1.65 \sigma$ )

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

## 1.5 Ocjene

### 1.5.1 Pojedinačna ocjena

Pojedinačna ocjena se određuje za svaki pojedinačni uzorak, deset puta (svakih četrnaest dana) tijekom sezone ispitivanja, prema graničnim vrijednostima za mikrobiološke parametre

koji su definirani Uredbom. Kriteriji za ocjenu pojedinačnih uzoraka propisani su samo nacionalnim propisom, ali ne i EU Direktivom.

Pojedinačna ocjena označava se obojanim krugom pri čemu boja odgovara pripadajućoj ocjeni:

-  izvrsno
-  dobro
-  zadovoljavajuće
-  nezadovoljavajuće.

### 1.5.2 Godišnja ocjena

Godišnja ocjena se određuje na kraju svake sezone ispitivanja na temelju rezultata kakvoće mora u protekloj sezoni ispitivanja, odnosno na temelju skupa podataka koji sadrži 10 rezultata ispitivanja. Izračun konačne ocjene temelji se na prisutnosti mikroorganizama, indikatora fekalnog onečišćenja i na procjeni rizika onečišćenja.

Godišnja ocjena označava se obojanim trokutom pri čemu boja odgovara pripadajućoj ocjeni:

-  izvrsno
-  dobro
-  zadovoljavajuće
-  nezadovoljavajuće.

### 1.5.3 Konačna ocjena

Konačna ocjena se određuje na kraju svake sezone ispitivanja na temelju rezultata kakvoće mora u protekloj i tri prethodne sezone ispitivanja, odnosno na temelju skupa podataka koji sadrži oko 40 rezultata. Izračun konačne ocjene temelji se na prisutnosti mikroorganizama, indikatora fekalnog onečišćenja i na procjeni rizika onečišćenja.

Konačna ocjena označava se obojanim kvadratom pri čemu boja odgovara pripadajućoj ocjeni:

-  izvrsno
-  dobro
-  zadovoljavajuće
-  nezadovoljavajuće.

Našom Uredbom propisane su niže granične vrijednosti, odnosno stroži uvjeti ocjenjivanja. Razlog tome je visoka kakvoća mora na većini plaža hrvatskog dijela Jadrana, te primjenom

graničnih vrijednosti iz europske Direktive ne bi bilo moguće rano uočavanje negativnih promjena u okolišu i provođenje brzih sanacijskih mjera. To u praksi znači da su godišnje ocjene prema EU standardima bolje u odnosu na ocjene prema nacionalnim standardima, odnosno može se dogoditi da plaža po hrvatskim kriterijima bude svrstana u lošiju kategoriju kvalitete (npr. po hrvatskim kriterijima bude ocjenjena kao nezadovoljavajuća, a po europskim zadovoljavajuća).

## 2 REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

### 2.1 Pojedinačne, godišnje i konačne ocjene u sezoni 2025. u PGŽ

U Tablici 7 prikazane su pojedinačne, godišnje i konačne ocjene za sve ispitane točke (270) u Primorsko-goranskoj županiji.

Tablica 7 Popis točaka uzorkovanja s pojedinačnim ocjenama, godišnjom ocjenom (za sezonu 2025.) i konačnom ocjenom (od 2022. do 2025.)

| 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    |                        |                        |
| Baška       | 6146 | Baška - kraj plaže            | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6147 | Baška - Zablaće               | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6148 | Baška - početak plaže         | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6149 | Baška - plaža izvan lukobrana | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6150 | Baška - Rt Kričin             | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6151 | Baška - uvala Bunculuka       | 26.05                        | 04.06 | 25.06 | 03.07 | 14.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Cres        | 6162 | Uvala Gavza                   | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6163 | Stara Gavza - plaža           | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6164 | AK Kovačine                   | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6165 | Rt Kovačine                   | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6167 | Uvala Kimen                   | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6168 | Cres - kod Sv. Nikole         | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6169 | Cres - ispod zabavnog centra  | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6171 | Kupalište Grabar              | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6172 | Uvala Dražica                 | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6278 | Valun - plaža                 | 20.05                        | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6279 | Cres - Vila Riviera           | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6280 | Porozina - plaža              | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
| Crikvenica  | 6300 | Autokamp Kovačine - FKK dio   | 19.05                        | 02.06 | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6301 | Beli                          | 19.05                        |       | 18.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (9)                  | 1 (39)                 |
|             | 6011 | Uvala Slana                   | 21.05                        | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10)                 | 1 (40)                 |
|             | 6012 | Selce pl. Poli mora Hotel     | 21.05                        | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10)                 | 1 (40)                 |
|             |      |                               |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                        |                        |



## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|           |      |                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-----------|------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|           |      | Slaven                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|           | 6013 | Selce konoba Ulika                             | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6014 | Hotel Amabilis - plaža                         | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6016 | Odmaralište Stoimena                           | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6017 | Hotel Kaštel                                   | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6018 | Hotel Internacional                            | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6019 | Plivalište                                     | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6020 | Glavna plaža sredina                           | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6021 | Glavna plaža zapad - Crni mol                  | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 3 (10) | 1 (40) |
|           | 6022 | Thalassotherapie                               | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6023 | Hotel Omorika                                  | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6024 | Odmaralište željezare Jesenice - Hotel Riviera | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6025 | Lanterna - plaža                               | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6026 | Kačjak-istok-betonirani plato                  | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6027 | Rt Kačjak                                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6029 | Kačjak-zapadna uvala početak                   | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 4 (40) |
|           | 6244 | Bazeni hotela Katarina                         | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6245 | Podvorska                                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6246 | Glavna plaža istok-žal kod male luč.           | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6247 | Glavna plaža kod Aquagana                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6256 | Balustrada                                     | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|           | 6270 | Pazdehova                                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6271 | Hotel Marina - plaža                           | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Dobrinj   | 6158 | Klimno                                         | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6159 | Soline                                         | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6160 | Čižići                                         | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6259 | Šilo - plaža Pećine                            | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6262 | Klimno - mali Škojić                           | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6302 | ispred kampa Tiha                              | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Jadranovo | 6030 | Jadranovo - uvala Havišće                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6031 | Jadranovo - uvala kod tunere                   | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6032 | Jadranovo - uvala Grabova                      | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|           | 6292 | Nasip - Male skale                             | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 11.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|            |      |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|------------|------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| Kostrena   | 6042 | Kostrena - Stara voda              | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6043 | Kostrena - uvala Svežanj           | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6044 | Kostrena - Ronilački klub          | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6045 | Kostrena - Žurkovo                 | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6286 | Pod Kvarovo                        | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6287 | ispred restorana Kostrenka         | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6288 | Mikulova kava                      | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Kraljevica | 6033 | Uvala Scott - kod tobogana         | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6034 | Uvala Scott - ispod hotela         | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6035 | Oštro - kraj                       | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6036 | Oštro - početak                    | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6038 | Carevo                             | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6039 | Sansovo                            | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6040 | Bakarac kupalište na ulazu         | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 2 (10) | 1 (40)  |
|            | 6268 | Bakarac - uvala Dobra              | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6269 | Uvala Črišnjeva                    | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6318 | Bakarac – novouređena plaža Melina | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (20)* |
| Krk        | 6132 | Plav                               | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6133 | AK Ježevac                         | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6134 | Porporela                          | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6135 | Portopižana                        | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6136 | Kupalište Dražica                  | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6137 | Uvala Valda Gara                   | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6138 | Uvala Tomaževo                     | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6139 | Uvala Trojna                       | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6140 | Uvala Malo more                    | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6141 | Kupalište Dunat                    | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6251 | Camping Krk                        | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6252 | Ispod Hotela Koralj                | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6257 | Pinezići - plaža                   | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6265 | kampa Glavotok                     | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Lopar      | 6215 | Kaštelina                          | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6216 | Livačina                           | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6217 | Rajska plaža - sredina             | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|            | 6218 | Rajska plaža - kraj                | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|             |      |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |         |
|-------------|------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
|             | 6219 | Rajska plaža - početak              | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6240 | Uvala Zastolac                      | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6303 | Ciganka                             | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Lovran      | 6098 | Hotelijski fakultet u Iki           | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6099 | Hotel Excelsior - kupalište         | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6100 | Lovran - kupalište Kvarner          | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6101 | Restoran Najade                     | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6102 | Peharovo                            | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6103 | Medveja - početak plaže             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6104 | Medveja - Uvala Cesara              | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6242 | Gradsko kupalište Lovran            | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6266 | Medveja - kraj plaže                | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
| Mali Lošinj | 6197 | Uvala Valdarke                      | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6199 | Sv. Martin                          | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6205 | Sunčana uvala - FKK                 | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6206 | Sunčana uvala - Žalić               | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6207 | Sunčana uvala - Hotel Vespera       | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6208 | Sunčana uvala - Ht. Vespera i V.žal | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6209 | Sunčana uvala - Veli Žal            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6210 | Sunčana uvala - Mali Žal            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6212 | Uvala Čikat - Hotel Alhambra        | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6213 | Uvala Čikat - zabavni centar        | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6248 | Zagazinjine                         | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6249 | Uvala Čikat - AK Kredo              | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6250 | Uvala Čikat - AK Čikat              | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6260 | AK Poljana - plaža                  | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6276 | Srebrna uvala                       | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6277 | Čikat - uvala Blatina               | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6293 | Kadin                               | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6294 | Artatore                            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40)  |
|             | 6319 | Mali Lošinj, Poljana                | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (20)* |
|             | 6320 | Kovčanje                            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (20)* |
| Malinska    | 6123 | Punta Ćuf -                         | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40)  |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|                  |      |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|------------------|------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                  |      | Ribarsko selo                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|                  | 6124 | Ribarsko selo                | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6125 | Haludovo                     | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6126 | Malinska - plaža Rupa        | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6127 | Malin Draga                  | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6128 | Odmaralište željezare Sisak  | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6129 | Uvala Rova                   | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6130 | Uvala Vantačići              | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6131 | Porat                        | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6273 | Porat - hotel Pinia          | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Martinšćica      | 6174 | Uvala Slatina                | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6175 | Rt uvale Slatina             | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6176 | Slatina - uvala Tiha         | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6177 | Martinšćica - Centar         | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6178 | Martinšćica - Veli Žal       | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6179 | Martinšćica - pod Štalicom   | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6180 | Martinšćica - punta Zaglav   | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6181 | Miholašćica - plaža          | 20.05 | 02.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Mošćenička Draga | 6105 | M. Draga - početak plaže     | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6106 | M. Draga - kraj plaže        | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6107 | Sv. Ivan - plaža             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Nerezine         | 6189 | Nerezine - samostan          | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 02.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6190 | AK Rapoća - ispred autokampa | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 02.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6191 | AK Rapoća - plaža            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6192 | Biskupija - plaža            | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 02.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6193 | Uvala Galboka                | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 02.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6195 | Naselje Krško - plaža        | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6196 | Uvala Bućanje                | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
| Njivice          | 6116 | Uvala Dumboka                | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6117 | AK Njivice                   | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6118 | Beli kamik                   | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6119 | Miramare                     | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6120 | Rosulje                      | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6121 | Uvala Kijac                  | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                  | 6254 | Hotela Jadran                | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|                 |      |                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-----------------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Novi Vinodolski | 6001 | Sibinj                            | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6002 | Kozica                            | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6003 | Smokvica                          | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6004 | Klenovica plaža                   | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6005 | Povile - iza bungalova            | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6006 | Kupalište Crveni križ             | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 18.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|                 | 6007 | Kupalište kod tobogana            | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 18.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|                 | 6008 | Uvala Novi Vinodolski             | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 18.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|                 | 6009 | Bribirska obala                   | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 4 (40) |
|                 | 6010 | Zagori kupalište - zapad          | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 4 (40) |
|                 | 6241 | Povile - ispod bungalova na obali | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6272 | Zagori kupalište - istok          | 21.05 | 04.06 | 23.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 10.09 | 24.09 | 1 (10) | 4 (40) |
| Omišalj         | 6110 | Uvala Mali Kijac                  | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6111 | Mariborsko odmaralište            | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6112 | Naselje Sjever                    | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6113 | Kraj uvale Omišalj                | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6114 | Hotel Adriatic - plaža            | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6115 | Buffet Riva                       | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6306 | Kamp Omišalj                      | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Opatija         | 6067 | Volosko - plaža Črnkovicica       | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6068 | Volosko - vaterpolo igralište     | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6069 | Volosko - Veli mul                | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6070 | Kupalište Puntica                 | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6071 | Ispod Općine                      | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6072 | Lipovica                          | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6073 | Hotel Miramar - plaža             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6074 | Kupalište Tomaševac               | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6076 | Kupalište Lido                    | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6077 | Hotel Kvarner - kupalište         | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6078 | Hotel Milenij - kupalište         | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6079 | Kupalište Slatina -sredina        | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|                 | 6081 | Hotel Kristal - kupalište         | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|                 | 6082 | Hotel Adriatic - kupalište        | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|             |      |                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-------------|------|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|             | 6083 | Zonovo                                   | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6084 | Villa Ariston                            | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6085 | Punta Kolova                             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6093 | kod Hotela Giorgio II                    | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6095 | Kupalište Ičići - početak                | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6096 | Kupalište Ičići - kraj                   | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6097 | Ika - plaža                              | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6255 | Kupalište Slatina - kraj                 | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 3 (10) | 2 (40) |
|             | 6289 | ispod hotela Belveder                    | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6290 | Mali Raj                                 | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6291 | ispod hotela Navis                       | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Osor        | 6187 | Lopari - početak plaže                   | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6188 | Lopari - kraj plaže                      | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 02.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|             | 6243 | Osor - svjetionik                        | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Otok Ilovik | 6298 | Glavna plaža - Ilovik                    | 19.05 | 04.06 | 16.06 | 03.07 | 14.07 | 31.07 | 13.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Otok Susak  | 6296 | Glavna plaža - Susak                     | 19.05 | 04.06 | 16.06 | 03.07 | 14.07 | 31.07 | 13.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6297 | Uvala Bok                                | 19.05 | 04.06 | 16.06 | 03.07 | 14.07 | 31.07 | 13.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Otok Unije  | 6299 | Glavna plaža - Unije                     | 19.05 | 04.06 | 16.06 | 03.07 | 14.07 | 31.07 | 13.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Punat       | 6143 | AK Pila - kupalište                      | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6144 | Punta debij                              | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6145 | AK Konobe                                | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 03.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6274 | Stara Baška - kamp                       | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6275 | Stara Baška - naselje                    | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 17.07 | 30.07 | 19.08 | 27.08 | 09.09 | 25.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Punta Križa | 6295 | Punta Križa - AK Baldarin                | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Rab         | 6220 | Suha Punta - Veli žal                    | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6221 | Suha Punta - Hotel Carolina              | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6222 | Suha Punta - usis za bazen               | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6223 | Suha Punta - između Ht. Caroline i rest. | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6225 | Suha Punta - Hotel Eva                   | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6227 | Gušići                                   | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6228 | Barišići                                 | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6229 | Škver - plaža                            | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6231 | Gradska plaža Rab                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6233 | Samostan Sv.                             | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

|        |      |                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|--------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|        |      | Antuna                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|        | 6234 | Uvala Padova 1                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6235 | Uvala Padova 2                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6236 | Uvala Padova 3                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6237 | Petrac                                | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6238 | Rt Artić                              | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6253 | Kampor - plaža Mel sredina            | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6261 | Pudarica - javna plaža                | 26.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6281 | Barbat - zapad                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6282 | Barbat - sredina                      | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6283 | Barbat - istok                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6304 | Dumići                                | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|        | 6305 | Gonar - sjever                        | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6307 | Uvala Čifnata                         | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6308 | Uvala Gožinka                         | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6309 | Jelenovica                            | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6310 | Kandarola                             | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6311 | Kampor - Plaža Mel početak            | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6312 | Barbat - plaža Puntica                | 26.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6313 | Gornja Supetarska Draga - sredina     | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|        | 6314 | Gonar - jug                           | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|        | 6315 | Miral                                 | 19.05 | 02.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Rijeka | 6046 | Grčevo                                | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6047 | Ružičevo                              | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6050 | Sabličevo                             | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6051 | Kupalište Hotela Jadran               | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|        | 6052 | Kantrida - Rekreativski centar 3. Maj | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 3 (10) | 3 (40) |
|        | 6053 | Kantrida - zapad                      | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 4 (10) | 4 (40) |
|        | 6054 | Kantrida - istok                      | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 4 (10) | 4 (40) |
|        | 6056 | Kantrida - Vila Nora                  | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 3 (40) |
|        | 6057 | Kantrida - bazen istok                | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 3 (10) | 2 (40) |
|        | 6058 | Kantrida - bivša Dječja bolnica       | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 2 (40) |
|        | 6059 | Bivio - Dom umirovljenika             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 2 (40) |
|        | 6060 | Bivio - plaža                         | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|        | 6061 | Bivio - Skalete                       | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|        | 6062 | Bivio -                               | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

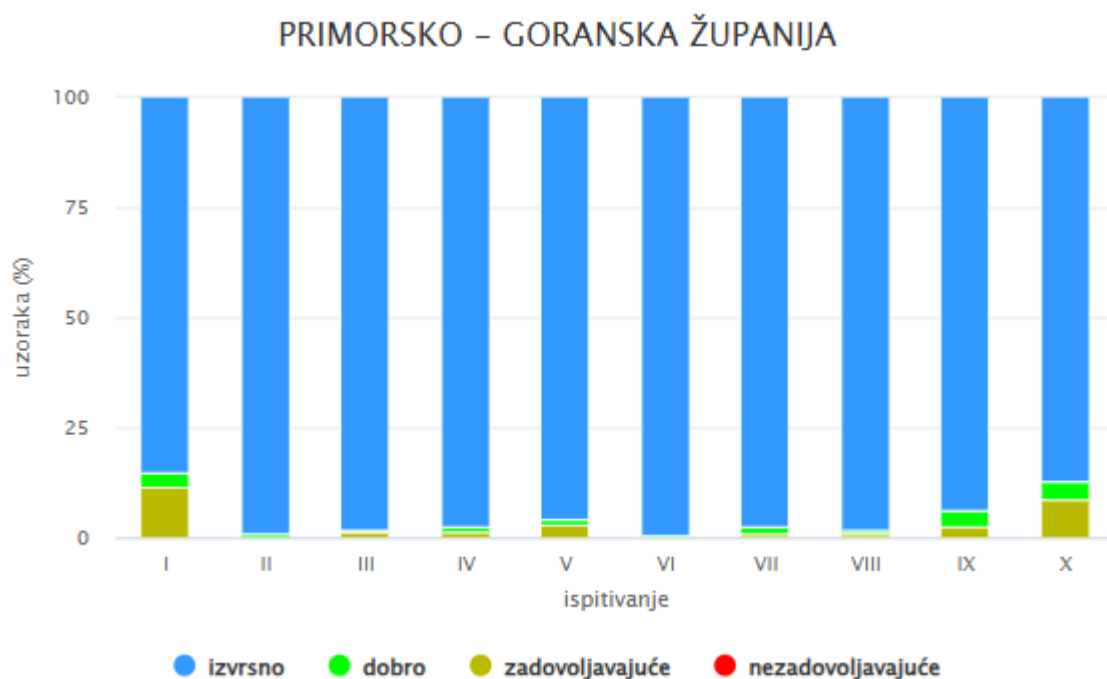
|             |      |                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-------------|------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|             |      | Rekreacijski centar                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|             | 6063 | Bivio - Kostanj, plaža za invalide | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6064 | Preluk - istok                     | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6065 | Preluk - sredina                   | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6066 | Preluk - zapad                     | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6263 | Glavanovo zapad                    | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6264 | Glavanovo istok                    | 20.05 | 03.06 | 18.06 | 01.07 | 15.07 | 31.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 23.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6267 | Kantrida - bazen zapad             | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 2 (10) | 2 (40) |
|             | 6317 | Plaža ispod nogometnog igrališta   | 19.05 | 03.06 | 16.06 | 30.06 | 14.07 | 30.07 | 11.08 | 25.08 | 08.09 | 22.09 | 3 (10) | 3 (40) |
| Veli Lošinj | 6200 | Punta Leva                         | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 3 (10) | 2 (40) |
|             | 6201 | Hotela Punta - sjeverna plaža      | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6202 | Hotela Punta                       | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|             | 6203 | Dječja bolnica Lošinj              | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 2 (10) | 1 (40) |
|             | 6204 | Barakuda                           | 20.05 | 03.06 | 17.06 | 01.07 | 15.07 | 29.07 | 12.08 | 26.08 | 09.09 | 24.09 | 1 (10) | 1 (40) |
| Vrbnik      | 6258 | Vrbnik - plaža Zgribnica           | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 09.09 | 22.09 | 1 (10) | 1 (40) |
|             | 6316 | Sv. Marek                          | 26.05 | 04.06 | 18.06 | 02.07 | 16.07 | 30.07 | 13.08 | 27.08 | 12.09 | 22.09 | 2 (10) | 1 (40) |

**Kazalo:** ● izvrsno ● dobro ● zadovoljavajuće ● nezadovoljavajuće

### 2.1.1 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po pojedinom ispitivanju

Slika 6 prikazuje udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka u 10 ciklusa tijekom sezone ispitivanja 2025. u Primorsko-goranskoj županiji (10 ispitivanja, svaka dva tjedna).



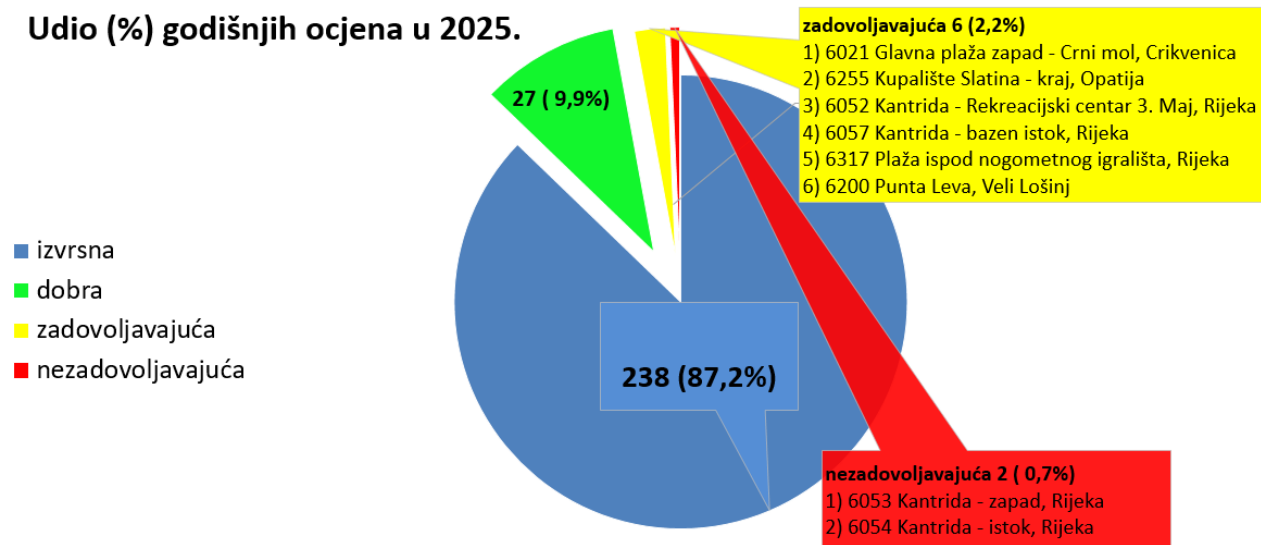


Slika 6 Udio svih pojedinačno ocijenjenih uzoraka po pojedinom ispitivanju tijekom sezone kupanja 2025.

## 2.1.2 Udio godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ

U 2025. g. na 273 lokacije ukupno je ispitano 2771 uzoraka.

Izvršnom godišnjom ocjenom ocjenjene su 238 lokacija, što prema udjelu iznosi 87,2 %; dobrom kakvoćom ocjenjeno je more na 27 lokacija (9,9 %), zadovoljavajućom ocjenom na 6 lokacija (2,2 %), a nezadovoljavajućom ocjenom na 2 lokacija (0,7 %) (Slika 7).



Slika 7 Udio godišnjih ocjena u PGŽ u 2025. godini s naznačenim imenima plaža koje su ocjenjene zadovoljavajućom ili nezadovoljavajućom ocjenom

Slika 8 prikazuje kartu županije s godišnjim ocjenama kakvoće mora za kupanje.

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

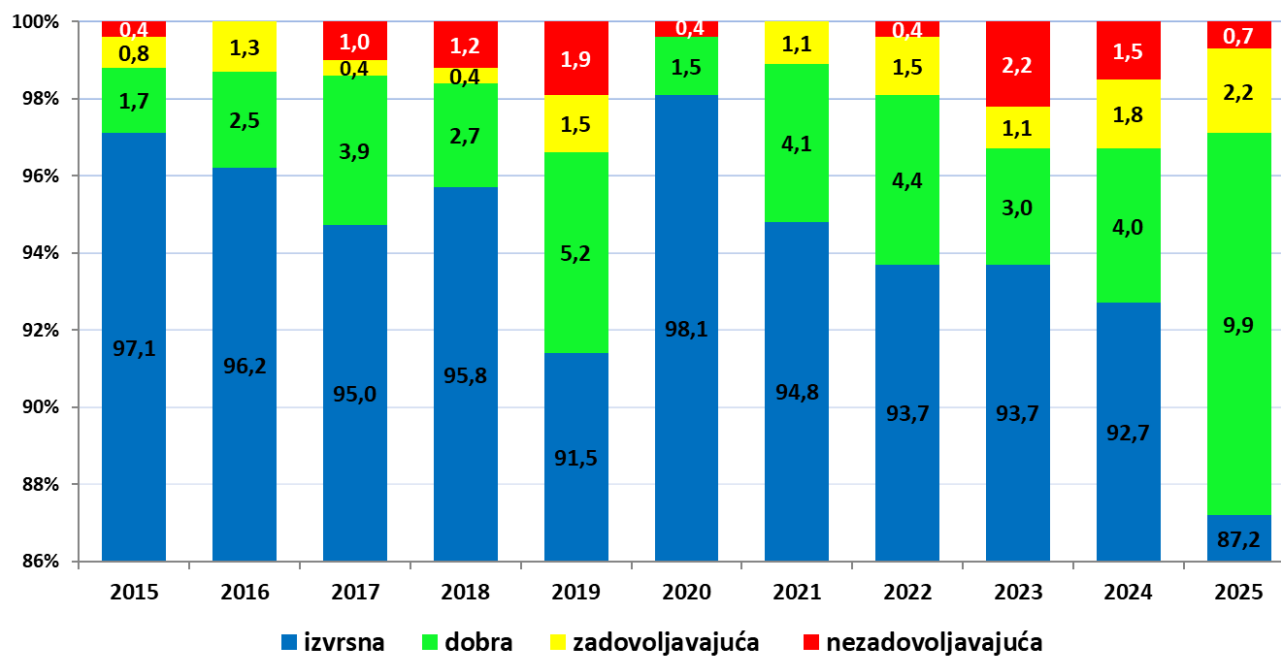


Slika 8 Karta županije s prikazom godišnjih ocjena u 2025.

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

### 2.1.2.1 Trend kretanja godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ (period 2015. - 2025.)

Slika 9. prikazuje kretanje godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama Primorsko-goranske županije u razdoblju od 2015. do 2025. godine. U promatranom desetogodišnjem razdoblju udio izvrsno ocijenjenih lokacija imao je blago padajući trend, s vrijednostima u rasponu od 87,2 % (2025.) do 98,1 % (2020.), uz prosječnu vrijednost od 94,2 %. U sezoni 2025. zabilježen je najniži udio izvrsnih ocjena u posljednjem desetljeću, dok je udio dobro ocijenjenih lokacija značajno porastao, dosegnuvši skoro 10 %. Udio zadovoljavajućih ocjena također je u sezoni 2025. dosegnuo maksimum u promatranom razdoblju (2,2 %). Nezadovoljavajuće su bile četiri lokacije (0,7 %), što je dvostruko manje nego prethodne godine.

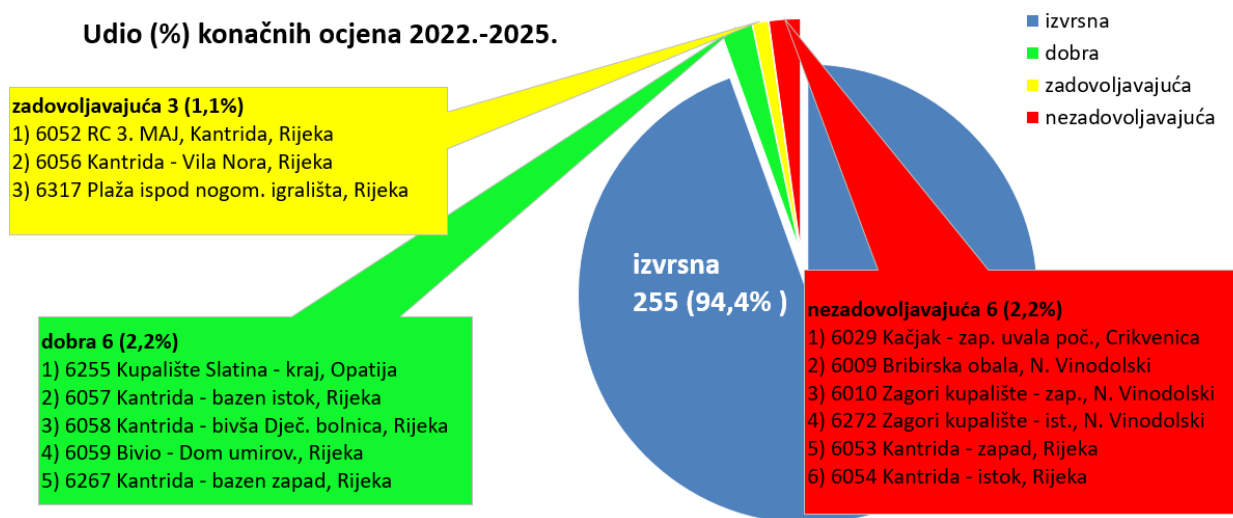


Slika 9 Udio (%) godišnjih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ 2015.-2025.

## 2.1.3 Udio konačnih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ (2022.-2025.)

U 2025. g. u Primorsko-goranskoj županiji konačnom ocjenom (za razdoblje 2022.-2025.) ukupno je ocjenjeno 270 lokacija.

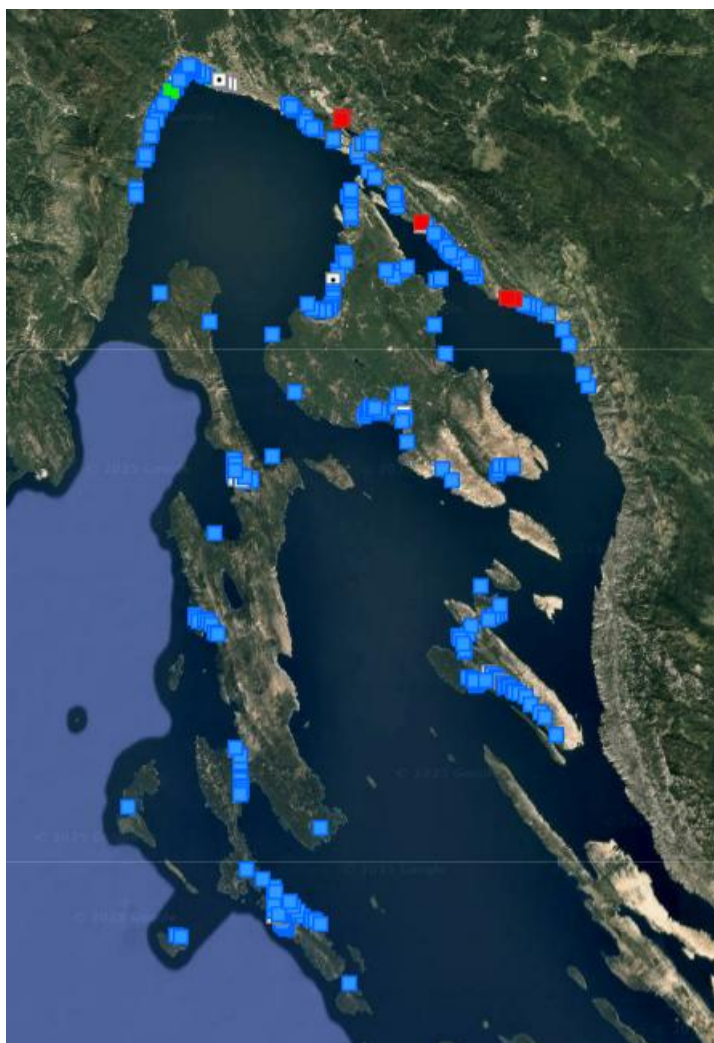
Izvršno ocijenjenih lokacija bilo je 255 (94,4 %); 6 lokacija (2,2 %) ocijenjeno je dobrom ocjenom, 3 lokacije (1,1 %) zadovoljavajućom, a 6 lokacija (2,2 %) nezadovoljavajućom ocjenom (Slika 10).



Slika 10 Udio konačnih ocjena za period 2022. – 2025. godine, s naznačenim plažama koje nisu ocjenjene kao izvršne

Slika 11 prikazuje kartu županije s godišnjim ocjenama kakvoće mora.

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

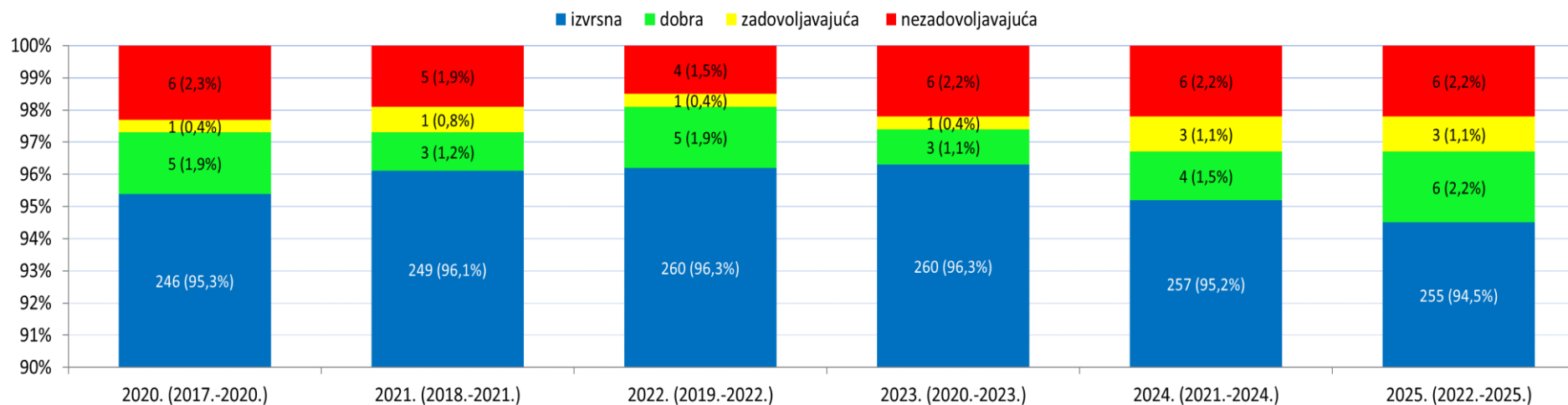


Slika 11 Karta županije s prikazom konačnih ocjena (2022. – 2025.)

## 2. REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE MORA NA PLAŽAMA U PGŽ U 2025. GODINI

### 2.1.3.1 Trend kretanja konačnih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ

Na slici 12 prikazan je udio konačnih ocjena kakvoće mora po godinama ispitivanja, u razdoblju od 2020. do 2025. godine. U promatranom razdoblju najmanji udio izvrsnih ocjena (94,5 %) zabilježen je u 2025. godini, što je ispod prosječne vrijednosti za analizirano petogodišnje razdoblje (95,6 %). U istom razdoblju udjeli zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće ocijenjenih lokacija pokazuju blagi porast.



Slika 12 Udio konačnih ocjena kakvoće mora na plažama u PGŽ (2015.-2025.)

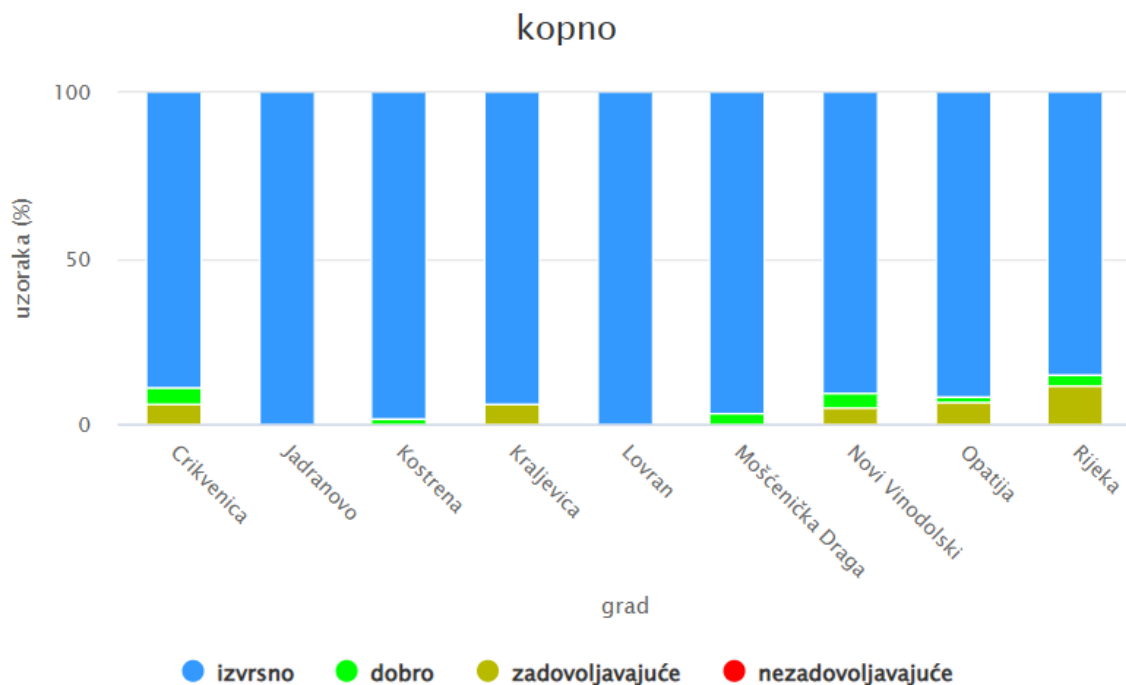
### 3 UDIO POJEDINAČNO OCIJENJENIH UZORAKA PO GRADOVIMA

#### 3.1 Kopno

Tablica 8 te Slika 13 prikazuju udjele pojedinačno ocijenjenih uzoraka, dok Slika 14 prikazuje pojedinačno ocijenjene uzorke po gradovima, po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ.

Tablica 8 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ

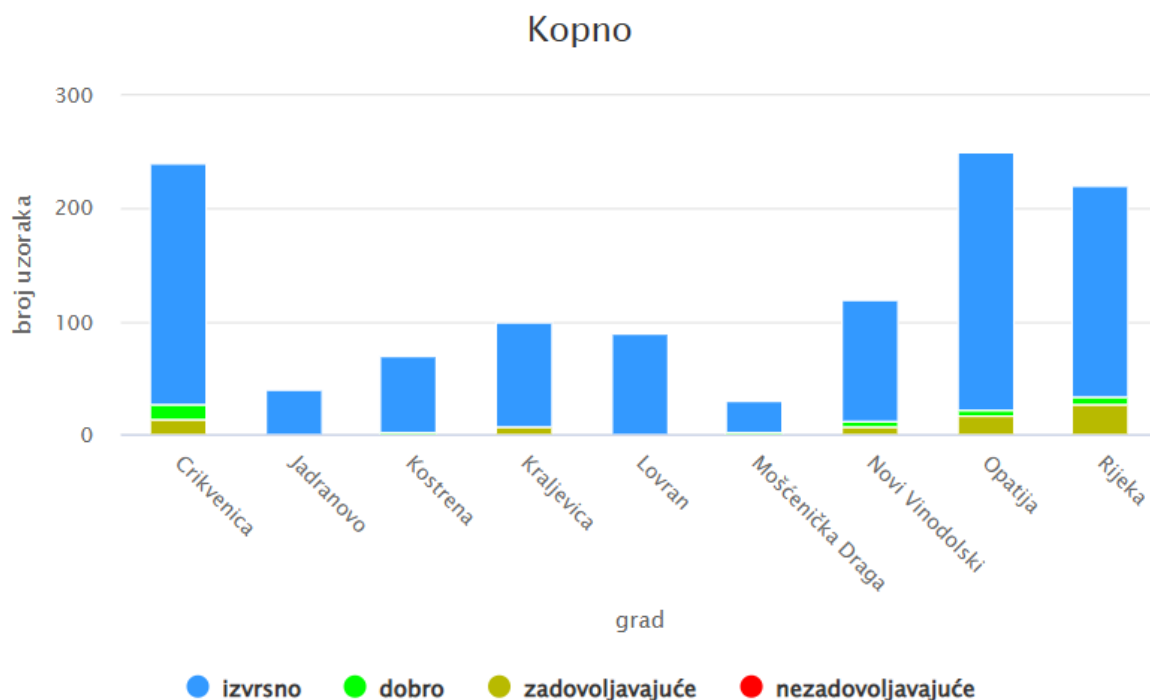
| kopno            |                  |        |         |    |       |    |        |   |    |
|------------------|------------------|--------|---------|----|-------|----|--------|---|----|
| Grad             | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |    |       |    |        |   |    |
|                  |                  | 1      | 2       | 3  | 4     |    |        |   |    |
| Crikvenica       | 240              | 214    | 89.17%  | 12 | 5%    | 14 | 5.83%  | 0 | 0% |
| Jadranovo        | 30               | 40     | 133.33% | 0  | 0%    | 0  | 0%     | 0 | 0% |
| Kostrena         | 40               | 69     | 172.5%  | 1  | 2.5%  | 0  | 0%     | 0 | 0% |
| Kraljevica       | 90               | 94     | 104.44% | 0  | 0%    | 6  | 6.67%  | 0 | 0% |
| Lovran           | 90               | 90     | 100%    | 0  | 0%    | 0  | 0%     | 0 | 0% |
| Mošćenička Draga | 30               | 29     | 96.67%  | 1  | 3.33% | 0  | 0%     | 0 | 0% |
| Novi Vinodolski  | 120              | 109    | 90.83%  | 5  | 4.17% | 6  | 5%     | 0 | 0% |
| Opatija          | 220              | 229    | 104.09% | 5  | 2.27% | 16 | 7.27%  | 0 | 0% |
| Rijeka           | 210              | 187    | 89.05%  | 7  | 3.33% | 26 | 12.38% | 0 | 0% |



Slika 13 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ



### 3. UDIO POJEDINAČNO OCIJENJENIH UZORAKA PO GRADOVIMA



Slika 14 Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ

### 3.2 Otoci Cres, Lošinj i Rab

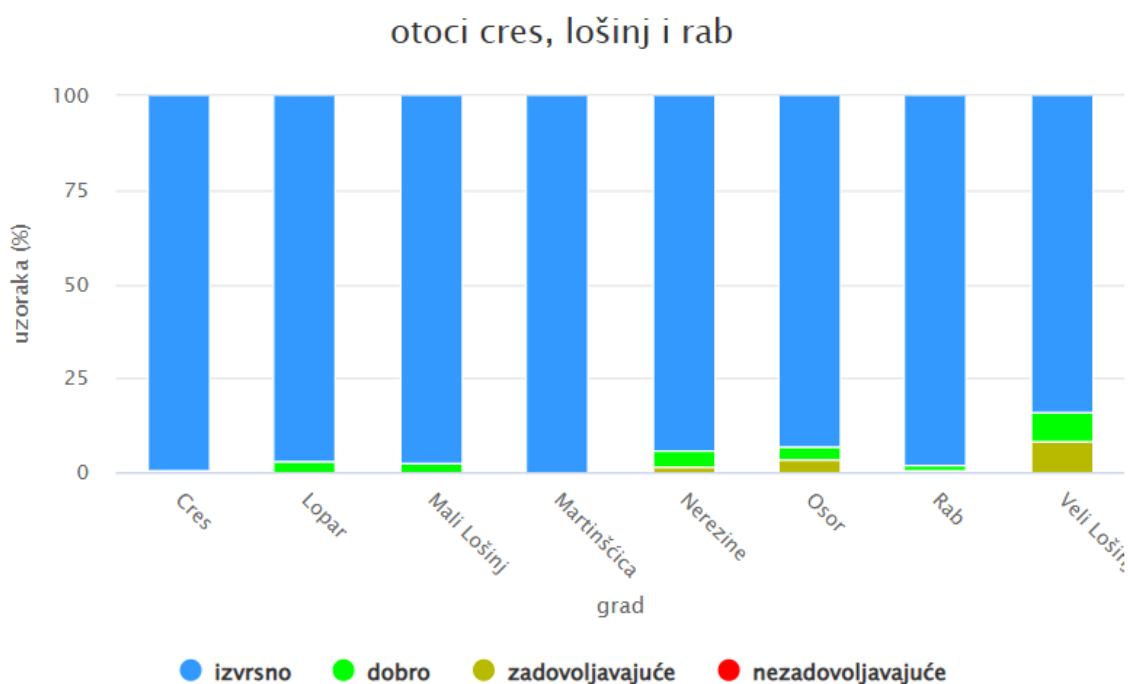
Tablica 9 te Slika 15 prikazuju udjele pojedinačno ocijenjenih uzoraka, dok Slika 16 prikazuje pojedinačno ocijenjene uzorke po gradovima, po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj i Rab.

Tablica 9 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima na otocima Cres, Lošinj i Rab

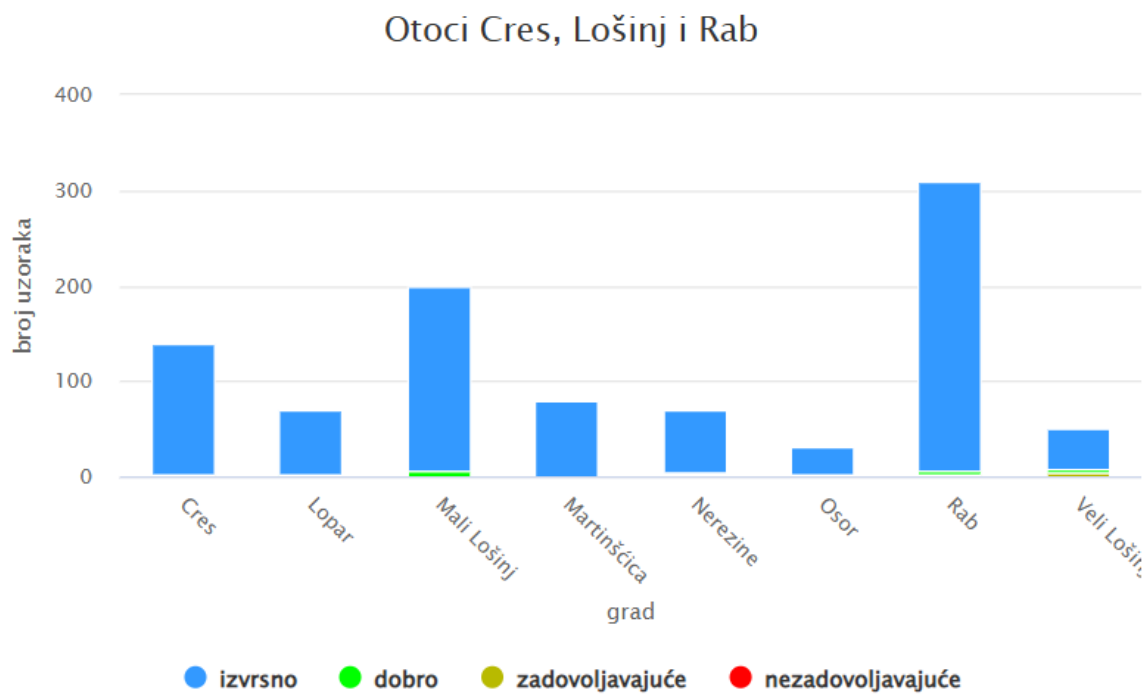
otoci cres, lošinj i rab

| Grad        | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |       |   |       |   |    |
|-------------|------------------|--------|---------|---|-------|---|-------|---|----|
|             |                  | 1      | 2       | 3 | 4     |   |       |   |    |
| Cres        | 120              | 138    | 115%    | 0 | 0%    | 1 | 0.83% | 0 | 0% |
| Lopar       | 60               | 68     | 113.33% | 2 | 3.33% | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Mali Lošinj | 160              | 195    | 121.88% | 5 | 3.13% | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Martinšćica | 80               | 80     | 100%    | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Nerezine    | 70               | 66     | 94.29%  | 3 | 4.29% | 1 | 1.43% | 0 | 0% |
| Osor        | 30               | 28     | 93.33%  | 1 | 3.33% | 1 | 3.33% | 0 | 0% |
| Rab         | 200              | 304    | 152%    | 4 | 2%    | 2 | 1%    | 0 | 0% |
| Veli Lošinj | 50               | 42     | 84%     | 4 | 8%    | 4 | 8%    | 0 | 0% |

### 3. UDIO POJEDINAČNO OCIJENJENIH UZORAKA PO GRADOVIMA



Slika 15 Udio pojedinačno ocjenjenih uzoraka po gradovima na otocima Cres, Lošinj i Rab



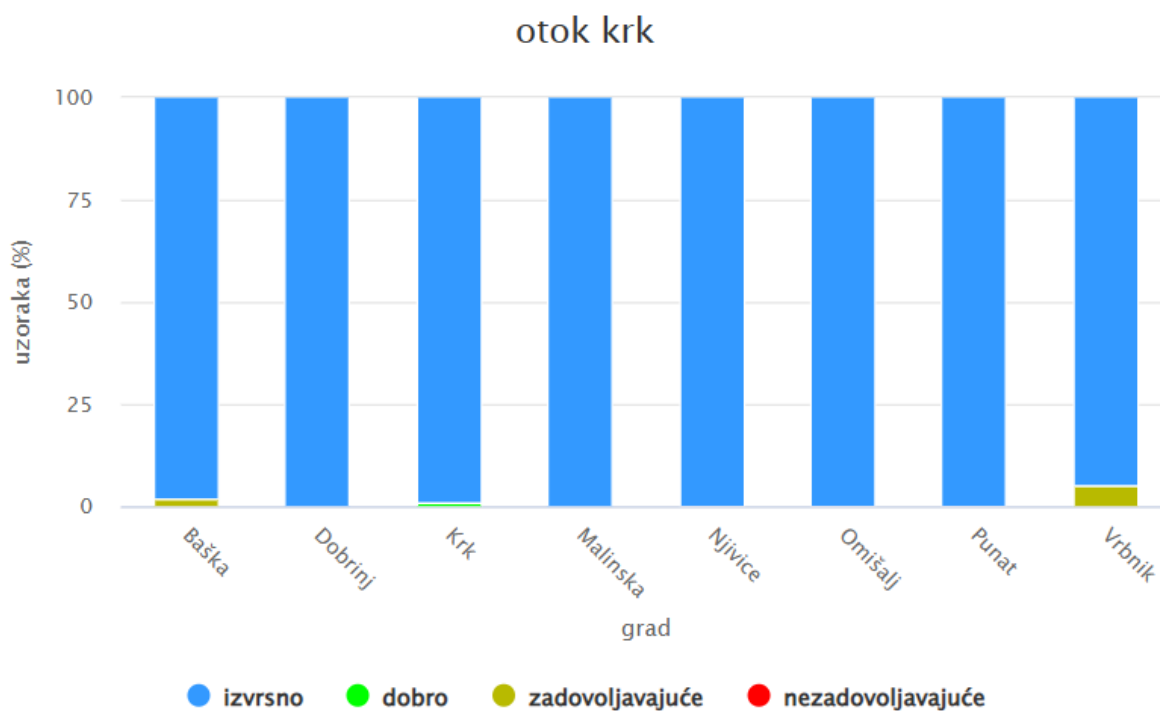
Slika 16 Pojedinačno ocjenjeni uzorci po gradovima po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj i Rab

### 3.3 Otok Krk

Tablica 10 te Slika 17 prikazuju udjele pojedinačno ocijenjenih uzoraka, dok Slika 18 prikazuje pojedinačno ocijenjene uzorke po gradovima, po broju mjerenja na otoku Krku.

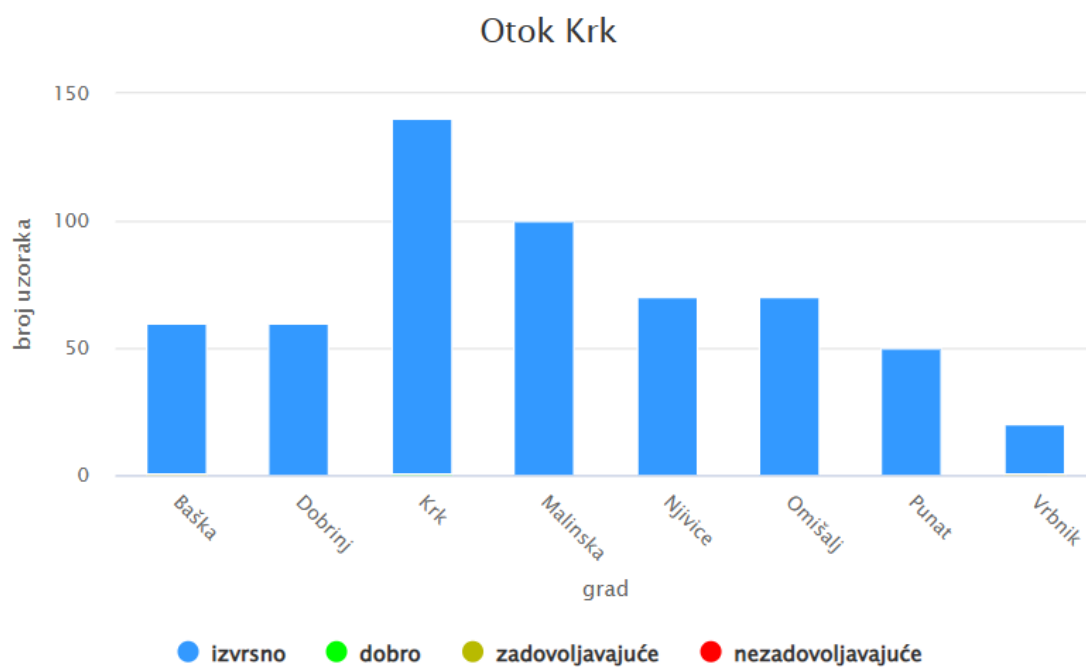
Tablica 10 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima na otoku Krku

| otok krk |                  |        |         |   |       |   |       |   |    |
|----------|------------------|--------|---------|---|-------|---|-------|---|----|
| Grad     | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |       |   |       |   |    |
|          |                  | 1      | 2       | 3 | 4     |   |       |   |    |
| Baška    | 60               | 59     | 98.33%  | 0 | 0%    | 1 | 1.67% | 0 | 0% |
| Dobrinj  | 50               | 60     | 120%    | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Krk      | 140              | 139    | 99.29%  | 1 | 0.71% | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Malinska | 100              | 100    | 100%    | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Njivice  | 70               | 70     | 100%    | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Omišalj  | 60               | 70     | 116.67% | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Punat    | 50               | 50     | 100%    | 0 | 0%    | 0 | 0%    | 0 | 0% |
| Vrbnik   | 10               | 19     | 190%    | 0 | 0%    | 1 | 10%   | 0 | 0% |



Slika 17 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima na otoku Krku

### 3. UDIO POJEDINAČNO OCIJENJENIH UZORAKA PO GRADOVIMA



Slika 18 Pojedinačno ocijenjeni uzorci po gradovima po broju mjerenja na otoku Krku

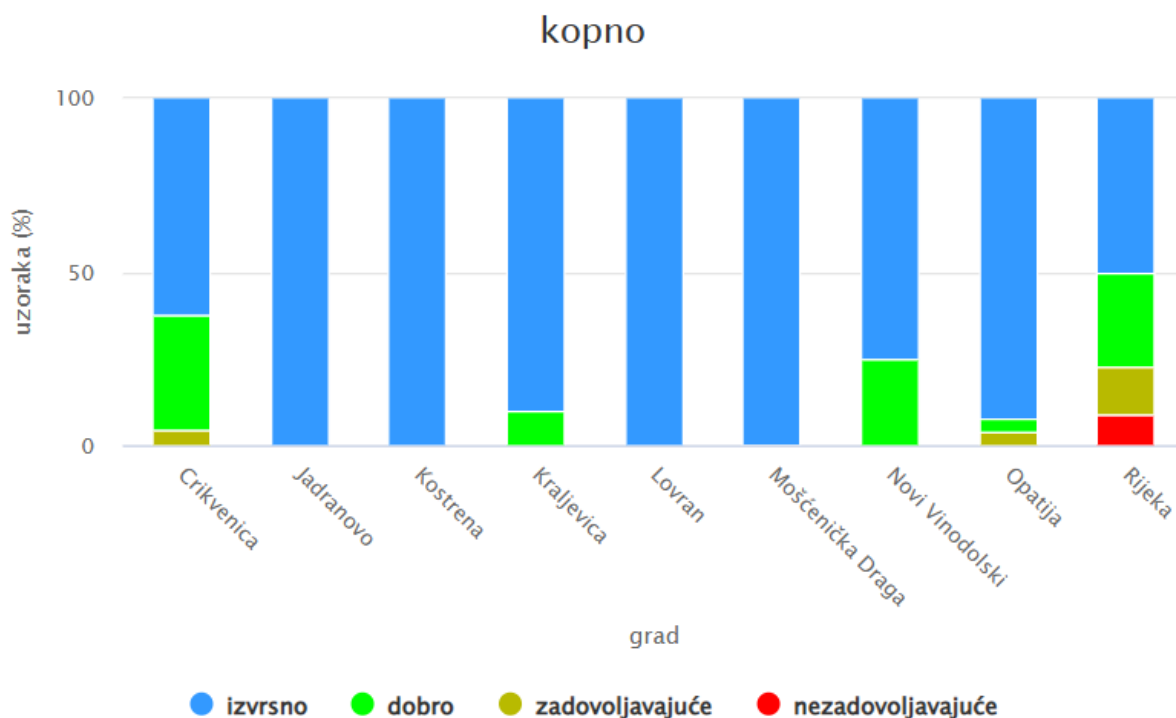
## 4 UDIO GODIŠNJIH OCJENA PO GRADOVIMA

### 4.1 Kopno

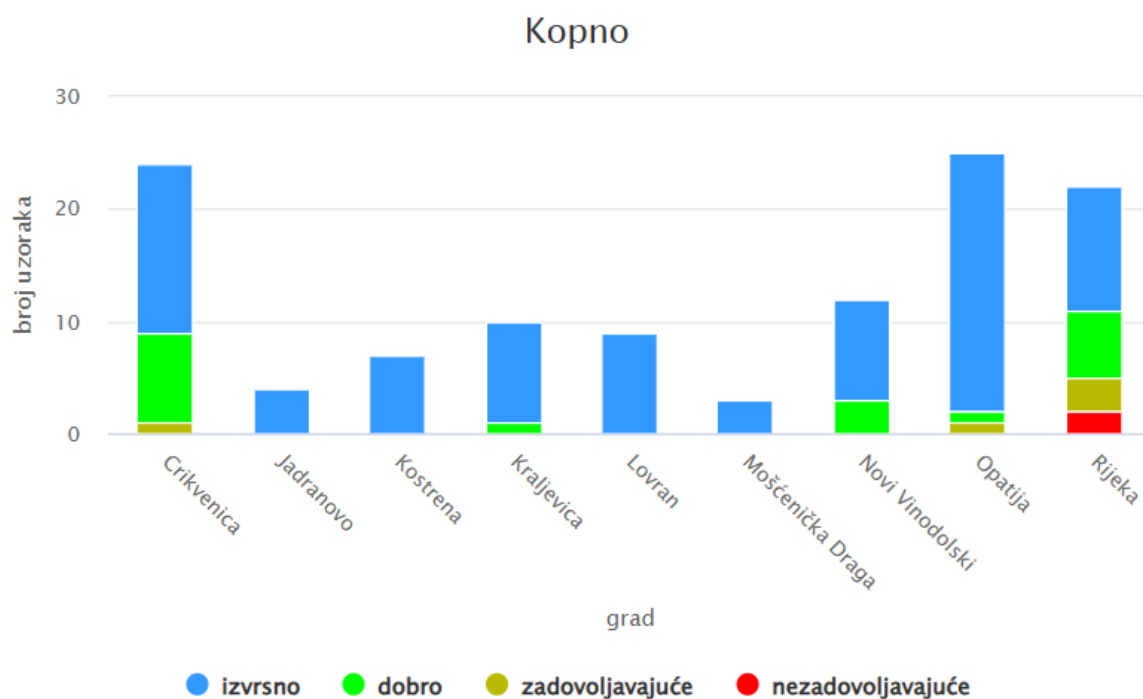
Tablica 11 te Slika 19 prikazuju udjele godišnjih ocjena, dok Slika 20 prikazuje godišnje ocjene po gradovima, po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ.

Tablica 11 Udio godišnjih ocjena po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ

| kopno            |                  |        |         |   |        |   |        |   |       |
|------------------|------------------|--------|---------|---|--------|---|--------|---|-------|
| Grad             | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |        |   |        |   |       |
|                  |                  | 1      | 2       | 3 | 4      |   |        |   |       |
| Crikvenica       | 24               | 15     | 62.5%   | 8 | 33.33% | 1 | 4.17%  | 0 | 0%    |
| Jadranovo        | 3                | 4      | 133.33% | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Kostrena         | 4                | 7      | 175%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Kraljevica       | 9                | 9      | 100%    | 1 | 11.11% | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Lovran           | 9                | 9      | 100%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Mošćenička Draga | 3                | 3      | 100%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Novi Vinodolski  | 12               | 9      | 75%     | 3 | 25%    | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Opatija          | 22               | 23     | 104.55% | 1 | 4.55%  | 1 | 4.55%  | 0 | 0%    |
| Rijeka           | 21               | 11     | 52.38%  | 6 | 28.57% | 3 | 14.29% | 2 | 9.52% |



Slika 19 Udio godišnjih ocjena po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ



Slika 20 Godišnje ocjene po gradovima po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ

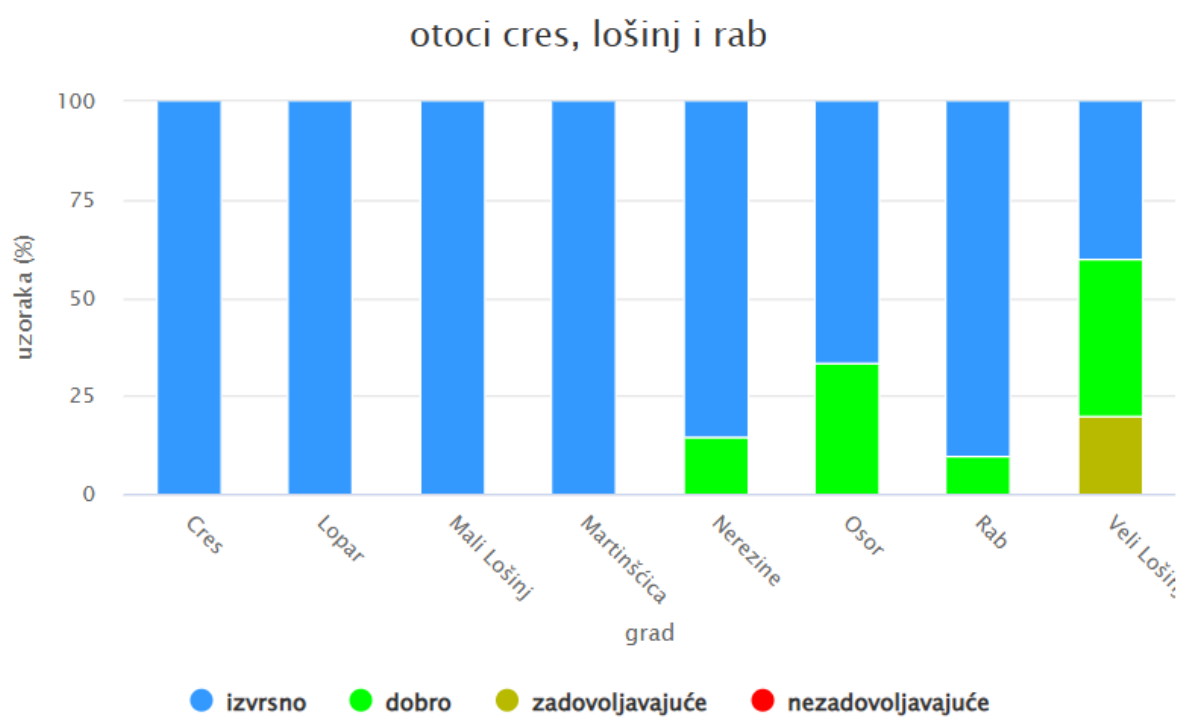
#### 4.2 Otoci Cres, Lošinj i Rab

Tablica 12 te Slika 21 prikazuju udjele godišnjih ocjena, dok Slika 22 prikazuje godišnje ocjene po gradovima, po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj i Rab.

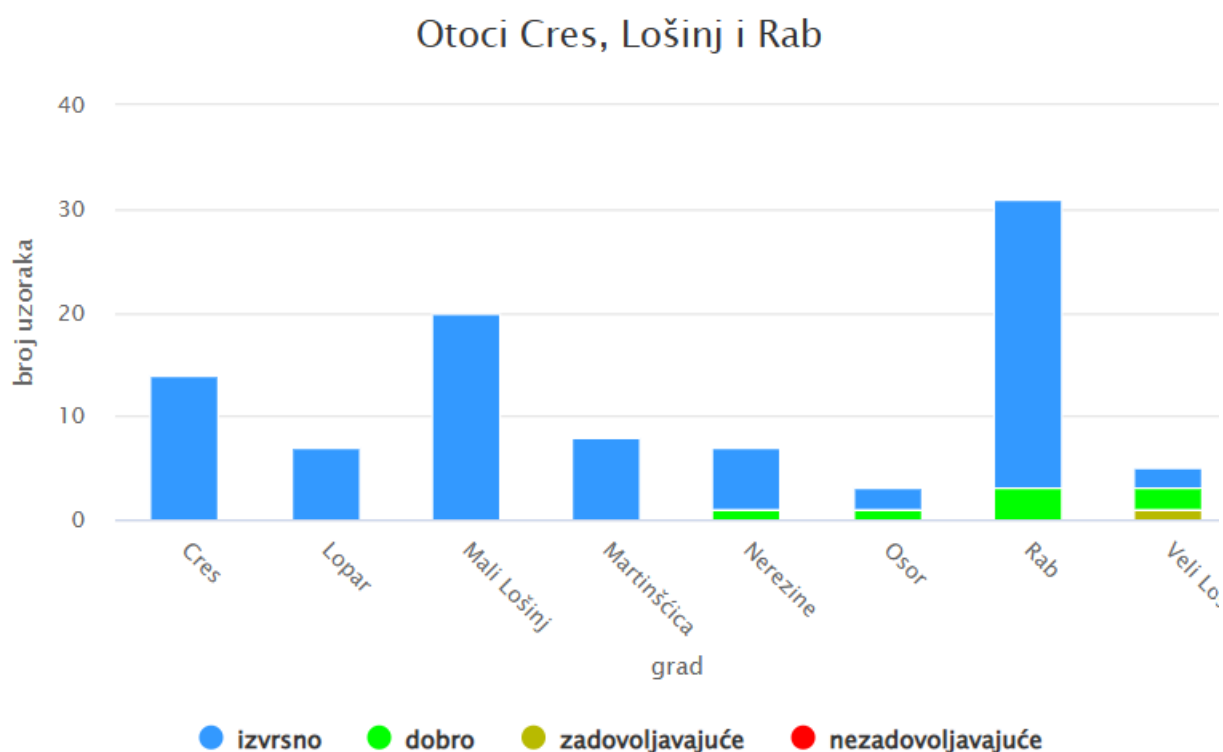
Tablica 12 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima na otocima Cres, Lošinj i Rab

otoci cress, lošinj i rab

| Grad        | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |        |   |     |   |    |
|-------------|------------------|--------|---------|---|--------|---|-----|---|----|
|             |                  | 1      | 2       | 3 | 4      |   |     |   |    |
| Cres        | 12               | 14     | 116.67% | 0 | 0%     | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Lopar       | 6                | 7      | 116.67% | 0 | 0%     | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Mali Lošinj | 16               | 20     | 125%    | 0 | 0%     | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Martinšćica | 8                | 8      | 100%    | 0 | 0%     | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Nerezine    | 7                | 6      | 85.71%  | 1 | 14.29% | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Osor        | 3                | 2      | 66.67%  | 1 | 33.33% | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Rab         | 20               | 28     | 140%    | 3 | 15%    | 0 | 0%  | 0 | 0% |
| Veli Lošinj | 5                | 2      | 40%     | 2 | 40%    | 1 | 20% | 0 | 0% |



Slika 21 Udio godišnjih ocjena po gradovima na otocima Cres, Lošinj i Rab



Slika 22 Godišnje ocjene po gradovima po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj i Rab

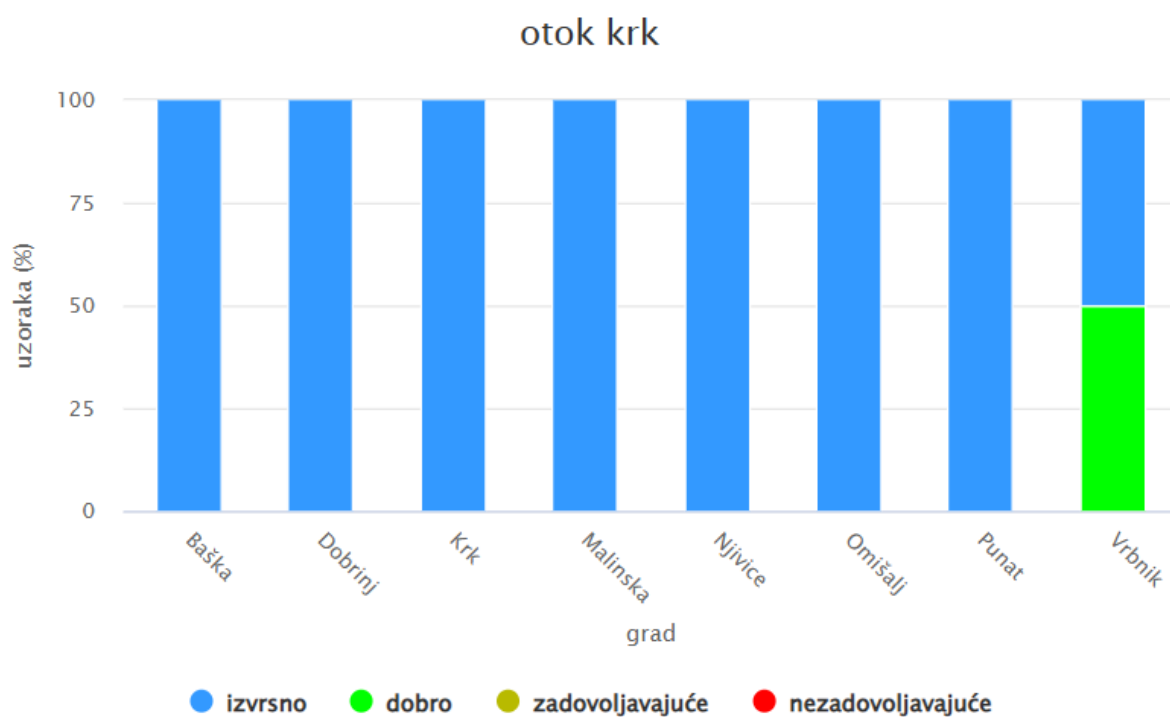
### 4.3 Otok Krk

U Tablici 13 te na Slici 23 prikazani su udjeli godišnjih ocjena, dok Slika 24 prikazuje godišnje ocjene po gradovima, po broju mjerenja na otoku Krku.

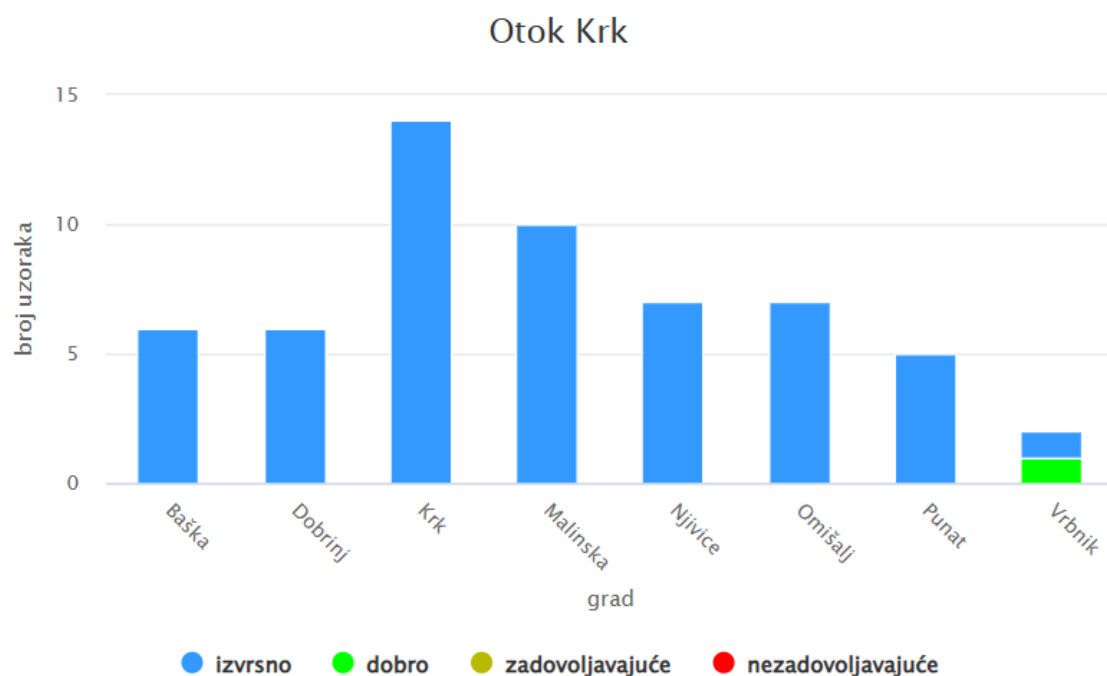
Tablica 13 Udio pojedinačno ocijenjenih uzoraka po gradovima na otoku Krku

| otok krk |                  |        |         |   |      |   |    |   |    |
|----------|------------------|--------|---------|---|------|---|----|---|----|
| Grad     | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |      |   |    |   |    |
|          |                  | 1      | 2       | 3 | 4    |   |    |   |    |
| Baška    | 6                | 6      | 100%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Dobrinj  | 5                | 6      | 120%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Krk      | 14               | 14     | 100%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Malinska | 10               | 10     | 100%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Njivice  | 7                | 7      | 100%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Omišalj  | 6                | 7      | 116.67% | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Punat    | 5                | 5      | 100%    | 0 | 0%   | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vrbnik   | 1                | 1      | 100%    | 1 | 100% | 0 | 0% | 0 | 0% |





Slika 23 Udio godišnjih ocjena po gradovima na otoku Krku



Slika 24 Godišnje ocjene po gradovima po broju mjerenja na otoku Krku

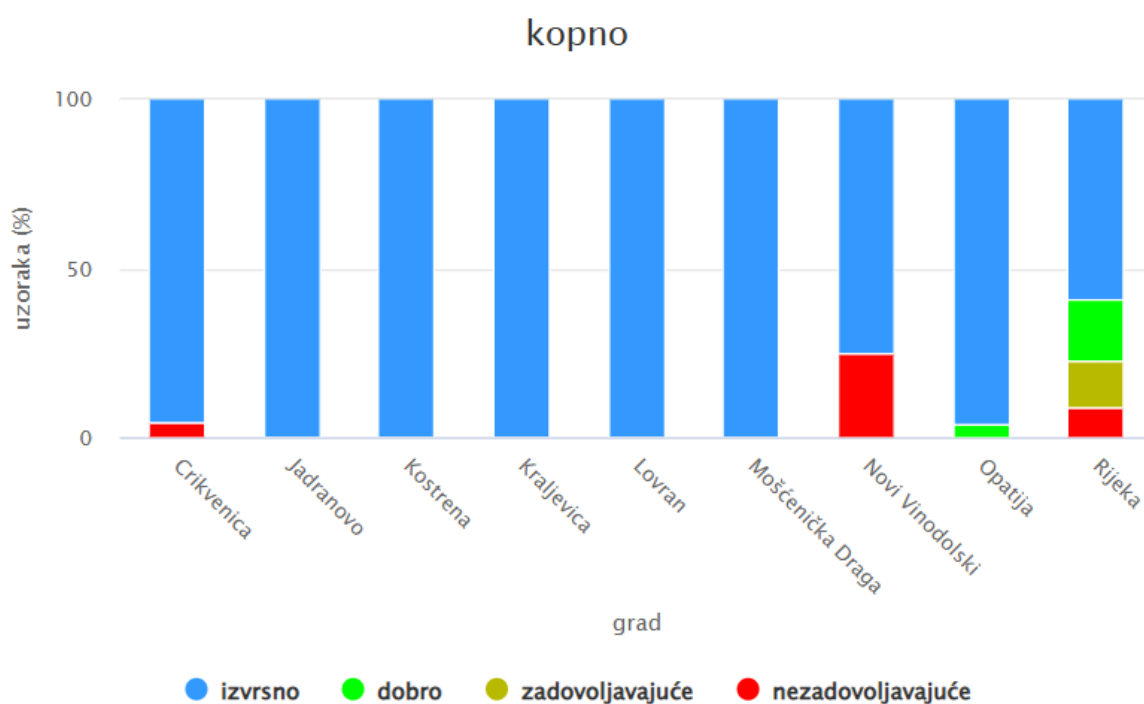
## 5 UDIO KONAČNIH OCJENA (2022. – 2025.) PO GRADOVIMA

### 5.1 Kopno

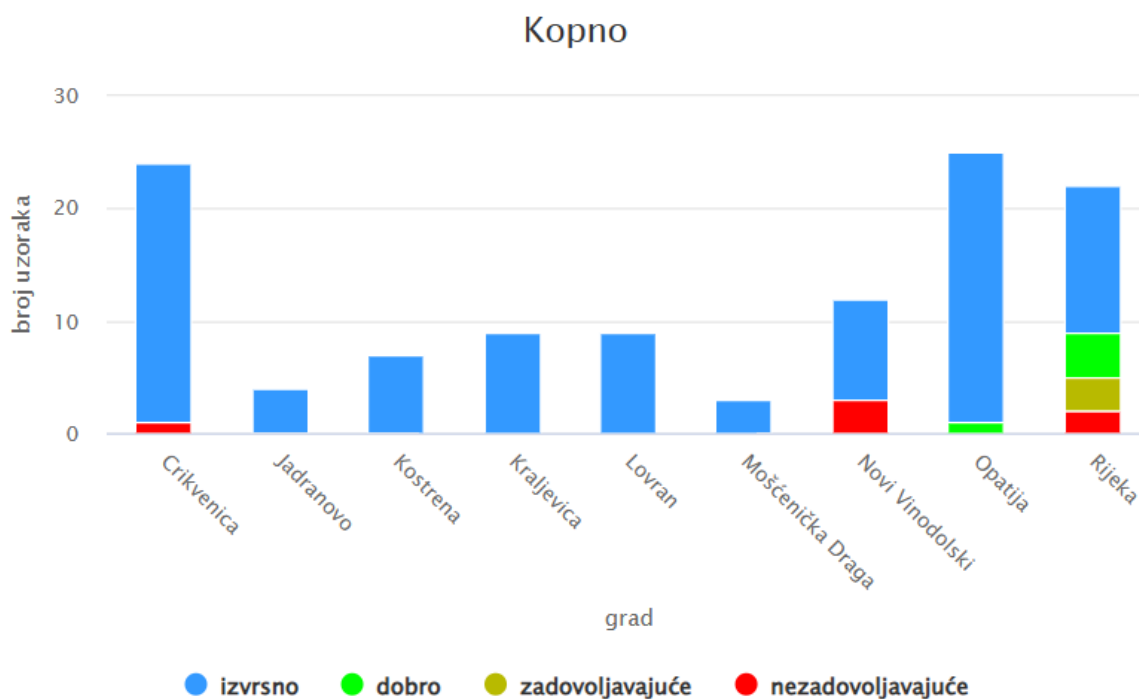
Tablica 14 te Slika 25 prikazuju udjele konačnih ocjena, dok Slika 26 prikazuje konačne ocjene po gradovima, po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ.

Tablica 14 Udio konačnih ocjena po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ

| kopno            |                  |        |         |   |        |   |        |   |       |
|------------------|------------------|--------|---------|---|--------|---|--------|---|-------|
| Grad             | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |        |   |        |   |       |
|                  |                  | 1      | 2       | 3 | 4      | 5 | 6      | 7 | 8     |
| Crikvenica       | 24               | 23     | 95.83%  | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 1 | 4.17% |
| Jadranovo        | 3                | 4      | 133.33% | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Kostrena         | 4                | 7      | 175%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Kraljevica       | 9                | 10     | 111.11% | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Lovran           | 9                | 9      | 100%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Mošćenička Draga | 3                | 3      | 100%    | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Novi Vinodolski  | 12               | 9      | 75%     | 0 | 0%     | 0 | 0%     | 3 | 25%   |
| Opatija          | 22               | 24     | 109.09% | 1 | 4.55%  | 0 | 0%     | 0 | 0%    |
| Rijeka           | 21               | 13     | 61.9%   | 4 | 19.05% | 3 | 14.29% | 2 | 9.52% |



Slika 25 Udio konačnih ocjena po gradovima u kopnenom dijelu PGŽ



Slika 26 Konačne ocjene po gradovima po broju mjerenja u kopnenom dijelu PGŽ

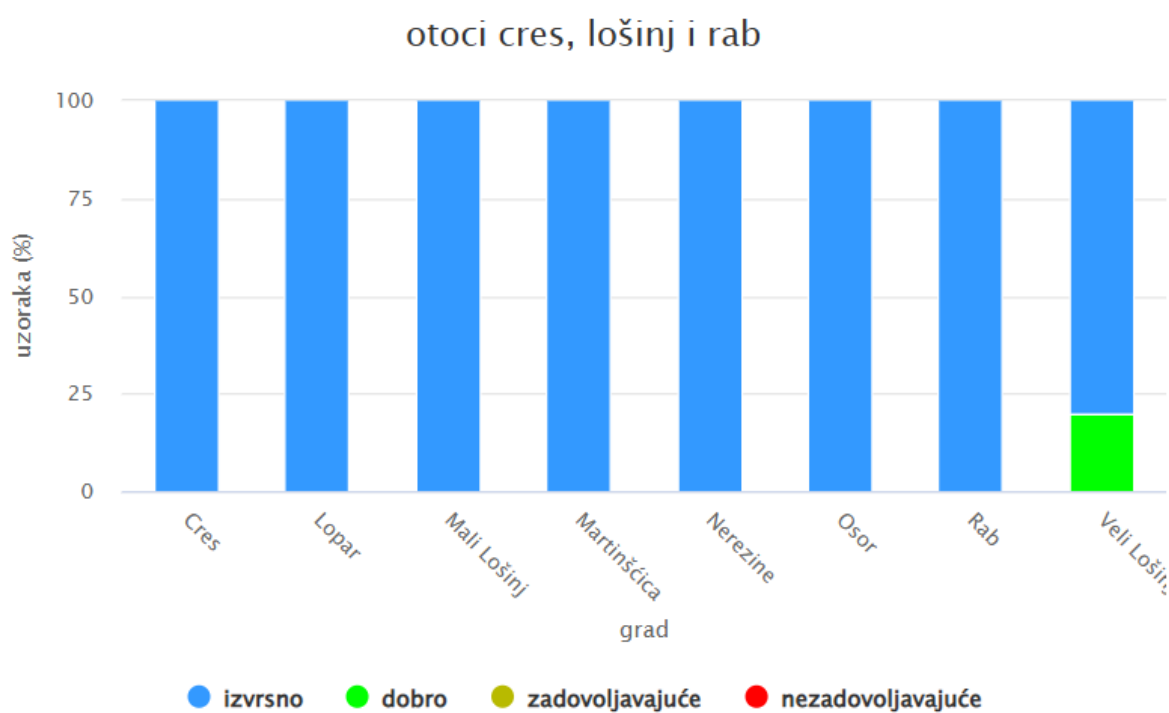
## 5.2 Otoci Cres, Lošinj i Rab

Tablica 15 te Slika 27 prikazuju udjele konačnih ocjena, dok Slika 28 prikazuje konačne ocjene po gradovima, po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj, Rab.

Tablica 15 Udio konačnih ocjena po gradovima na otocima Cres, Lošinj, Rab

otoci cres, lošinj i rab

| Grad        | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |     |   |    |   |    |
|-------------|------------------|--------|---------|---|-----|---|----|---|----|
|             |                  | 1      | 2       | 3 | 4   |   |    |   |    |
| Cres        | 12               | 14     | 116.67% | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Lopar       | 6                | 7      | 116.67% | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Mali Lošinj | 16               | 20     | 125%    | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Martinšćica | 8                | 8      | 100%    | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Nerezine    | 7                | 7      | 100%    | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Osor        | 3                | 3      | 100%    | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Rab         | 20               | 31     | 155%    | 0 | 0%  | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Veli Lošinj | 5                | 4      | 80%     | 1 | 20% | 0 | 0% | 0 | 0% |



Slika 27 Udio konačnih ocjena po gradovima na otocima Cres, Lošinj i Rab

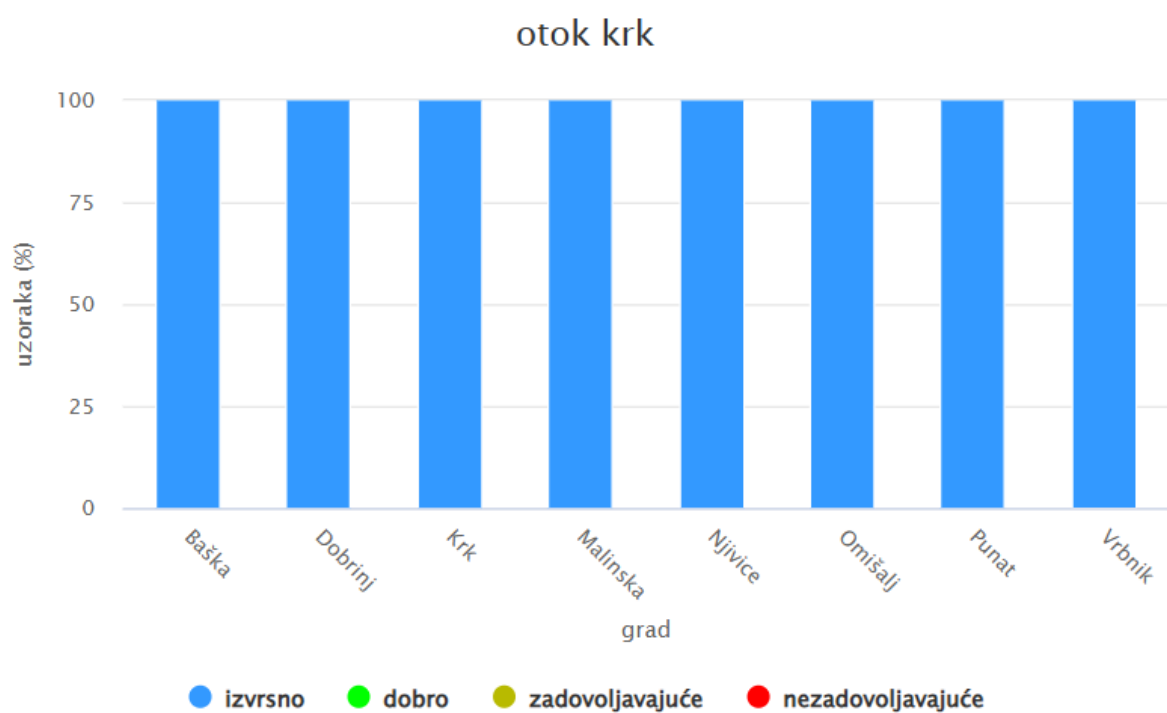
Slika 28 Konačne ocjene po gradovima po broju mjerenja na otocima Cres, Lošinj i Rab

### 5.3 Otok Krk

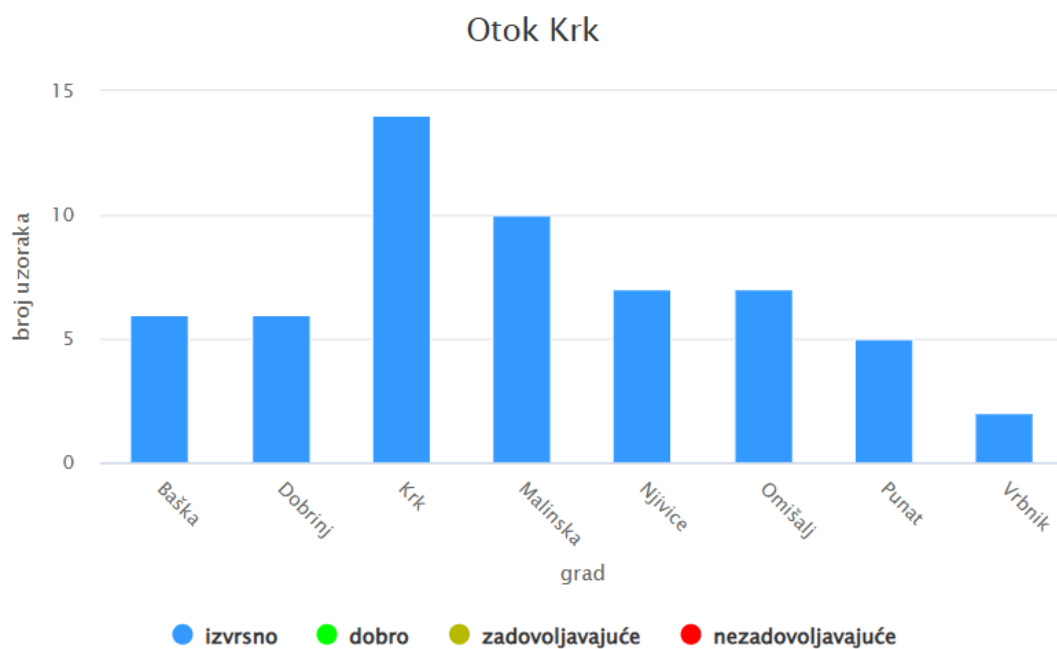
Tablica 16 te Slika 29 prikazuju udjeli konačnih ocjena, dok Slika 30 prikazuje konačne ocjene po gradovima po broju mjerenja na otoku Krku.

Tablica 16 Udio konačnih ocjena po gradovima na otoku Krku

| otok krk |                  |        |         |   |    |   |    |   |    |
|----------|------------------|--------|---------|---|----|---|----|---|----|
| Grad     | Ocjena<br>ukupno | Ocjena |         |   |    |   |    |   |    |
|          |                  | 1      | 2       | 3 | 4  | 5 | 6  | 7 | 8  |
| Baška    | 6                | 6      | 100%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Dobrinj  | 5                | 6      | 120%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Krk      | 14               | 14     | 100%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Malinska | 10               | 10     | 100%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Njivice  | 7                | 7      | 100%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Omišalj  | 6                | 7      | 116.67% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Punat    | 5                | 5      | 100%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| Vrbnik   | 1                | 2      | 200%    | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |



Slika 29 Udio konačnih ocjena po gradovima na otoku Krku



Slika 30 Konačne ocjene po gradovima po broju mjerenja na otoku Krku

## 6 KRATKOTRAJNA I IZNENADNA ONEČIŠĆENJA

Prema Uredbi (73/2008) „kratkotrajno onečišćenje“ je onečišćenje mora iz poznatog izvora onečišćenja za koje se očekuje da neće utjecati na kakvoću mora za kupanje duže od 72 sata. U 2025. godini tijekom monitoringa u PGŽ nisu zabilježena kratkotrajna onečišćenja.

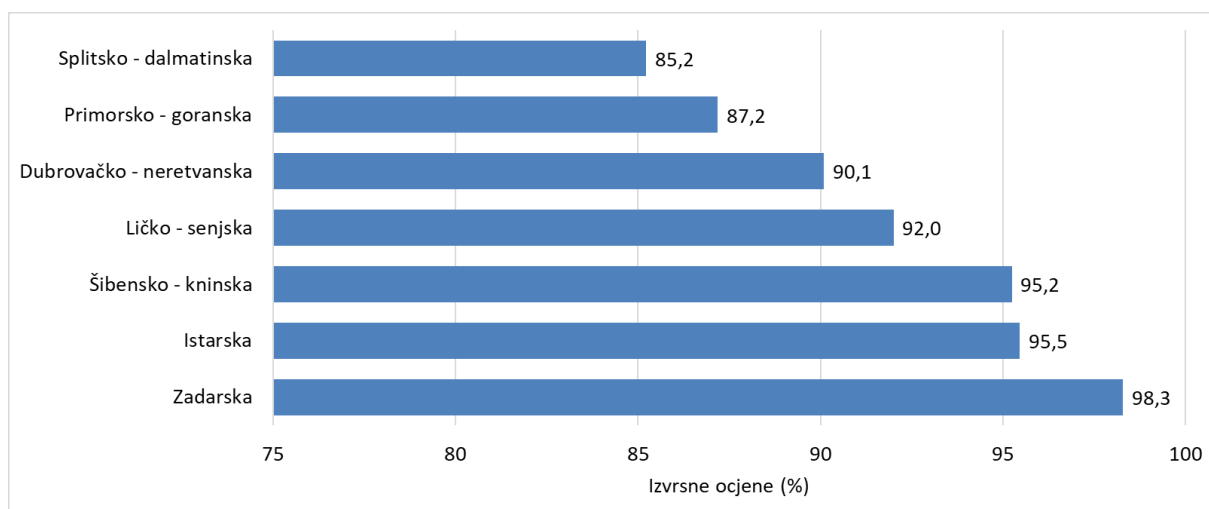
Iznenadnim onečišćenjem smatra se pojava onečišćenja utvrđena na temelju dojave. Tijekom 2025. godine prijavljeno je jedno iznenadno onečišćenje, zbog čega su na plaži Ičići ispitana dva dodatna uzorka (Tablica 17). U oba uzorka, uzeta na lokacijama Ičići – početak i Ičići – kraj, onečišćenje nije potvrđeno.

Tablica 17 Kratkotrajna i iznenadna onečišćenja zabilježena u 2025. godini u PGŽ

| IZNENADNA ONEČIŠĆENJA               |        |
|-------------------------------------|--------|
| 1) Kupalište Ičići – početak (6095) |        |
|                                     | 12.08. |
| 2) Kupalište Ičići – kraj (6096)    |        |
|                                     | 12.08. |

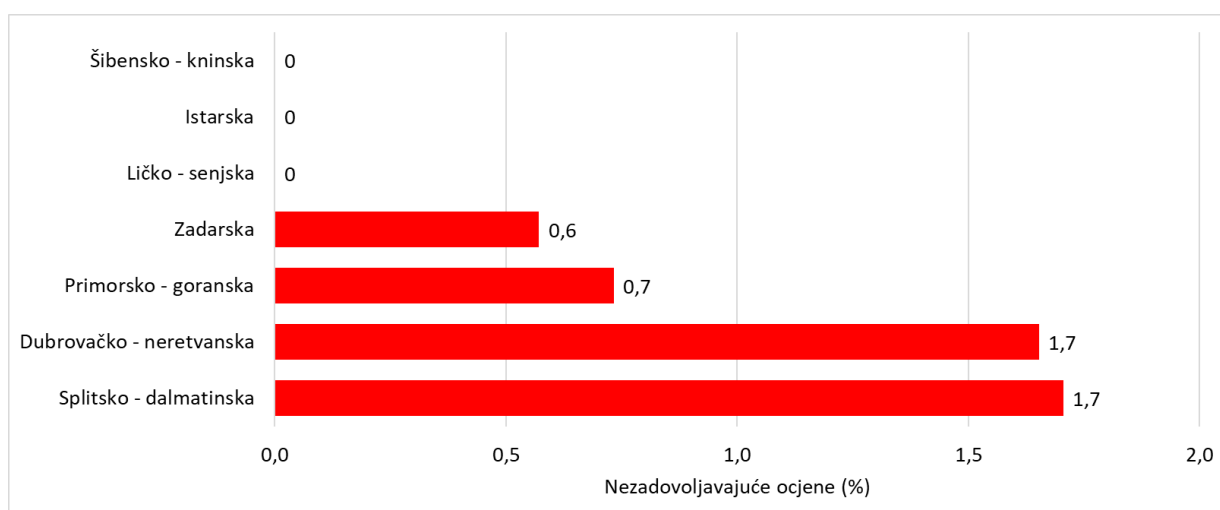
## 7 KAKVOĆA MORA PGŽ vs OSTALE PRIOBALNE ŽUPANIJE

Slika 34. prikazuje udio izvrsnih godišnjih ocjena po priobalnim županijama na hrvatskoj obali Jadrana u 2025. godini. Primorsko-goranska županija, s udjelom izvrsnih ocjena od 87,2 %, zauzela je šesto mjesto među sedam priobalnih županija.



Slika 34 Udio izvrsnih godišnjih ocjena po županijama u 2025.

Nezadovoljavajuće godišnje ocjene u sezoni 2025. zabilježene su u četiri županije: Dubrovačko-neretvanskoj i Splitsko-dalmatinskoj (po 1,7 %), Primorsko-goranskoj (0,7 %) te Zadarskoj županiji (0,6 %). U ostale tri priobalne županije nije bilo zabilježenih nezadovoljavajućih ocjena (Slika 35). Iako je Primorsko-goranska županija po udjelu nezadovoljavajućih ocjena četvrta među priobalnim županijama, rezultat iz 2025. godine bolji je u odnosu na prethodnu sezonu, kada je zabilježeno 1,5 % nezadovoljavajućih ocjena na godišnjoj razini.



Slika 35 Udio nezadovoljavajućih godišnjih ocjena po županijama u 2025.

## 8 PROSJEČNA TEMPERATURA MORA I SALINITET

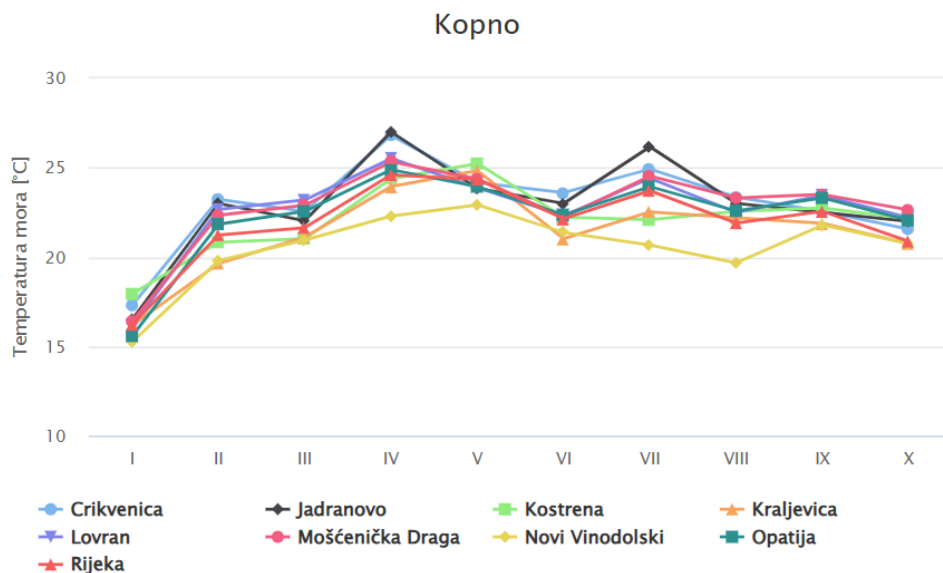
### 8.1 Kopno

Tablica 18. prikazuje prosječnu temperaturu i salinitet mora po ispitivanjima na području kopnenog dijela Primorsko-goranske županije.

Tablica 18 Prosječna temperatura i slanost mora po ispitivanju u gradovima kopnenog dijela PGŽ

| Kopno            |  | Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|--|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grad             |  | 1                                              |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |       |
| Crikvenica       |  | 17.3                                           | 31.7  | 23.23 | 33.16 | 22.56 | 34.63 | 26.81 | 35.2  | 24.17 | 35.45 | 23.6  | 34.98 | 24.92 | 34.42 | 23.35 | 35.8  | 22.56 | 34.84 | 21.56 | 33.96 |
| Jadranovo        |  | 16.5                                           | 35.33 | 23    | 34.88 | 22.03 | 32.13 | 26.88 | 34.25 | 23.75 | 35.25 | 23    | 30.48 | 26    | 34.68 | 23    | 34.43 | 22.5  | 35.38 | 22    | 33    |
| Kostrena         |  | 17.93                                          | 34.84 | 20.8  | 32.16 | 21.11 | 36.09 | 24.49 | 28.36 | 25.06 | 36.87 | 22.29 | 36.97 | 22.07 | 37.49 | 22.47 | 36.57 | 22.7  | 35.49 | 22.11 | 35.34 |
| Kraljevica       |  | 16.11                                          | 23.59 | 19.38 | 25.95 | 21    | 34.7  | 23.83 | 25.55 | 24.73 | 31.77 | 21.11 | 34.17 | 22.41 | 37.49 | 22.16 | 36.7  | 21.92 | 35.29 | 20.49 | 26.84 |
| Lovran           |  | 16.11                                          | 36.99 | 22.67 | 33.86 | 23.19 | 36.18 | 25.52 | 35.44 | 23.87 | 37.48 | 22.32 | 34.47 | 24.41 | 37.36 | 22.5  | 35.76 | 23.44 | 36.36 | 22.2  | 35.6  |
| Mošćenička Draga |  | 16.4                                           | 37.4  | 22.33 | 34.23 | 22.9  | 35.87 | 25.33 | 35.37 | 24.37 | 36.67 | 22.23 | 34.1  | 24.53 | 37.9  | 23.3  | 35.6  | 23.5  | 36.83 | 22.63 | 36.9  |
| Novi Vinodolski  |  | 15.25                                          | 29.67 | 19.79 | 25.96 | 20.95 | 27.4  | 22.29 | 33.75 | 22.92 | 35.18 | 21.38 | 33.56 | 20.67 | 32.85 | 19.67 | 29.75 | 21.79 | 34.06 | 20.75 | 33.16 |
| Opatija          |  | 15.53                                          | 31.29 | 21.87 | 34.21 | 22.69 | 35.86 | 24.92 | 35.44 | 23.94 | 37.31 | 22.38 | 34.43 | 23.96 | 36.53 | 22.57 | 35.67 | 23.3  | 34.96 | 22.07 | 35.5  |
| Rijeka           |  | 16.21                                          | 30.35 | 21.23 | 32.58 | 21.79 | 35.62 | 24.53 | 35.39 | 24.31 | 36.55 | 22.14 | 35.3  | 23.75 | 37.29 | 21.91 | 35.62 | 22.57 | 36.51 | 20.82 | 34.94 |

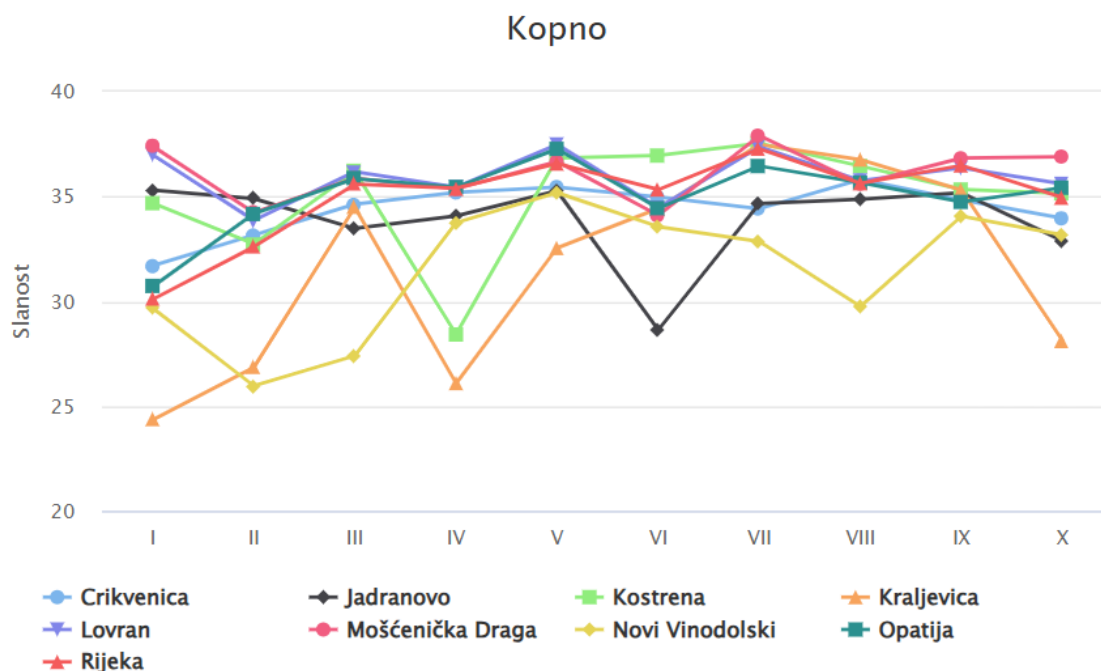
Najviše temperature mora zabilježene su početkom srpnja (4. ciklus, Slika 36) na lokacijama Crikvenica i Jadranovo, gdje su vrijednosti dosežale gotovo 27 °C. Crikvenica ima i najvišu prosječnu temperaturu mora u promatranom razdoblju (23,0 °C), dok su najniže prosječne vrijednosti zabilježene u Novom Vinodolskom (20,5 °C).



Slika 36. Prosječna temperatura mora na području kopnenog dijela Primorsko-goranske županije po ispitivanjima



Vrijednosti saliniteta pokazuju određene prostorne varijacije (Slika 37), pri čemu su najniže zabilježene u Kraljevici (31,2) i Novom Vinodolskom (31,5), što se može povezati s utjecajem oborinskih i kopnenih dotoka. Nasuprot tome, najviše vrijednosti saliniteta zabilježene su u Lovranu (36,0) i Mošćeničkoj Dragi (36,1), što odražava manji utjecaj kopnenih voda u zapadnom dijelu županije.



Slika 37. Prosječna slanost mora na području kopnenog dijela Primorsko-goranske županije po ispitivanjima

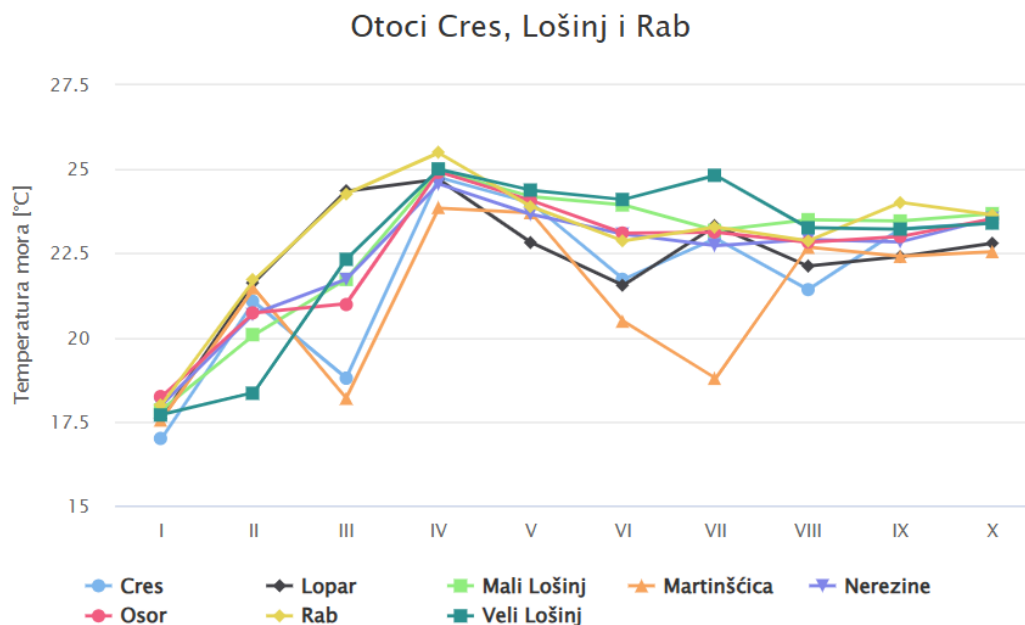
## 8.2 Otoci Cres, Lošinj i Rab

Tablica 19. prikazuje prosječnu temperaturu i salinitet mora po ispitivanjima na otocima Cres, Lošinj i Rab.

Tablica 19 Prosječna temperatura i salinitet mora po ispitivanju na otocima Cres, Lošinj i Rab

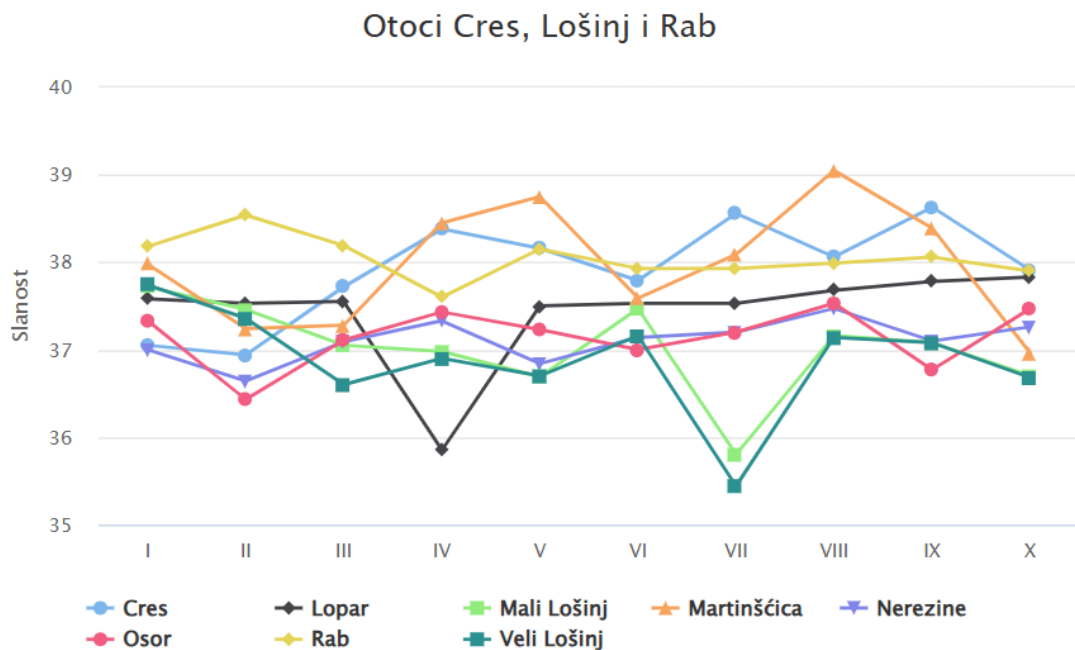
| Otoci Cres, Lošinj i Rab |  | Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|--|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grad                     |  | 1                                              |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |       |
| Cres                     |  | 17.01                                          | 37.08 | 21    | 36.97 | 19    | 37.77 | 24.86 | 38.39 | 24.02 | 38.21 | 21.76 | 37.78 | 22.97 | 38.6  | 21.41 | 38.04 | 23.26 | 38.64 | 23.37 | 37.75 |
| Lopar                    |  | 17.57                                          | 37.56 | 21.6  | 37.47 | 24.23 | 37.53 | 24.67 | 36.07 | 22.79 | 37.49 | 21.49 | 37.51 | 23.24 | 37.54 | 22.04 | 37.7  | 22.34 | 37.8  | 22.76 | 37.83 |
| Mali Lošinj              |  | 18.01                                          | 37.61 | 20.1  | 37.39 | 21.81 | 37.11 | 24.85 | 37.03 | 24.13 | 36.76 | 23.8  | 37.32 | 23.22 | 36.03 | 23.48 | 37.2  | 23.43 | 37.09 | 23.66 | 36.87 |
| Martinšćica              |  | 17.55                                          | 37.98 | 21.46 | 37.24 | 18.19 | 37.28 | 23.84 | 38.45 | 23.71 | 38.75 | 20.48 | 37.59 | 18.78 | 38.09 | 22.68 | 39.05 | 22.41 | 38.39 | 22.55 | 36.96 |
| Nerezine                 |  | 17.99                                          | 37    | 20.7  | 36.64 | 21.73 | 37.09 | 24.57 | 37.33 | 23.66 | 36.84 | 23.07 | 37.14 | 22.73 | 37.2  | 22.91 | 37.47 | 22.84 | 37.1  | 23.54 | 37.26 |
| Osor                     |  | 18.23                                          | 37.33 | 20.73 | 36.43 | 21    | 37.11 | 24.93 | 37.43 | 24.07 | 37.23 | 23.1  | 37    | 23.13 | 37.2  | 22.83 | 37.53 | 23    | 36.77 | 23.53 | 37.47 |
| Rab                      |  | 18                                             | 38.2  | 21.6  | 38.52 | 24.22 | 38.14 | 25.35 | 37.73 | 23.77 | 38.11 | 22.68 | 37.84 | 23.26 | 37.88 | 22.56 | 37.92 | 23.79 | 38    | 23.53 | 37.86 |
| Veli Lošinj              |  | 17.7                                           | 37.74 | 18.36 | 37.36 | 22.32 | 36.6  | 25    | 36.9  | 24.38 | 36.7  | 24.1  | 37.16 | 24.82 | 35.44 | 23.26 | 37.14 | 23.22 | 37.08 | 23.4  | 36.68 |

Najviše prosječne vrijednosti temperature mora zabilježene su na Rabu (22,9 °C), a zatim u Velom Lošinju (22,7 °C) i Malom Lošinju (22,6 °C), dok su nešto niže vrijednosti uočene na Cresu (21,9 °C) i u području Martinšćice (21,2 °C, Slika 38).



Slika 38. Prosječna temperatura mora na području otoka Cresa, Lošinja i Raba po ispitivanjima

Rab se izdvaja po najvišoj prosječnoj vrijednosti saliniteta mora (38,0), dok je najniži prosječni salinitet zabilježen na Velom Lošinju (36,9). Ukupno gledano, salinitet mora pokazuje stabilne vrijednosti tijekom ispitivanja, uz manje sezonske varijacije koje su rezultat lokalnih hidroloških i meteoroloških uvjeta (Slika 39).



Slika 39. Prosječna slanost mora na području otoka Cresa, Lošinja i Raba po ispitivanjima

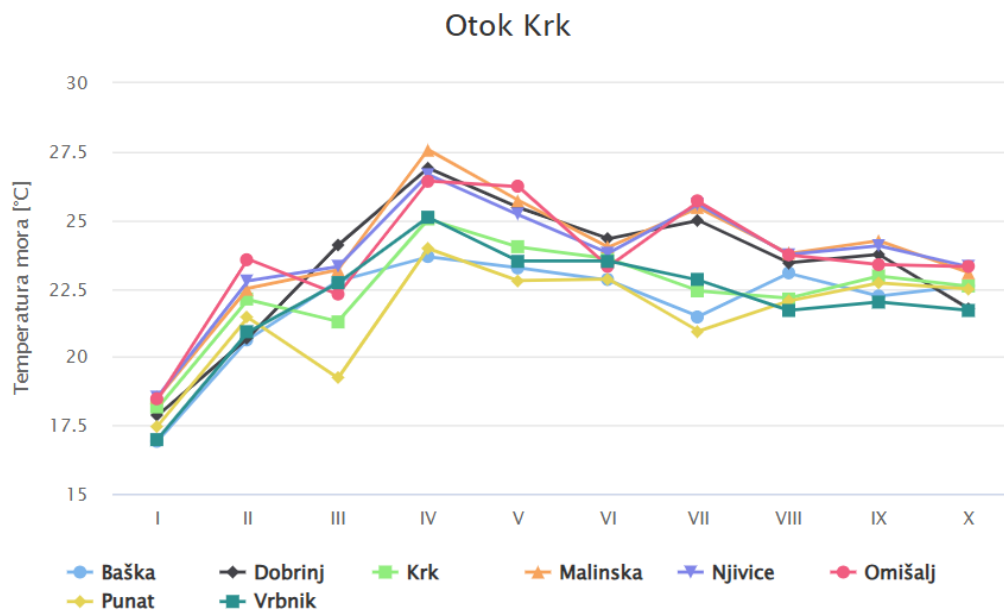
### 8.3 Otok Krk

Tablica 20. prikazuje prosječnu temperaturu i slanost mora po ispitivanjima na području otoka Krka.

Tablica 20 Prosječna temperatura i slanost mora po ispitivanju u gradovima na otoku Krku

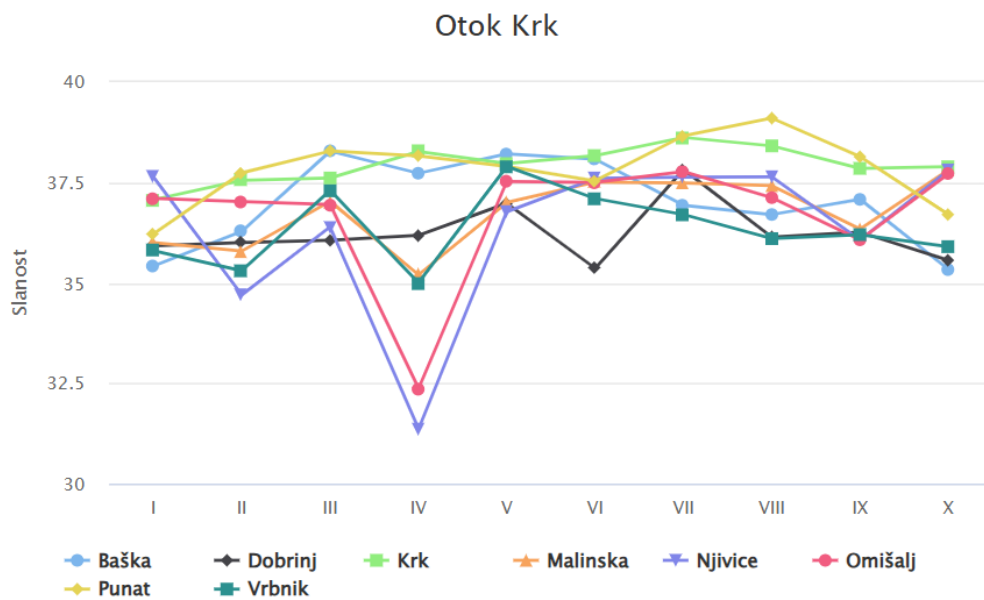
| Otok Krk |       | Prosječna temperatura i slanost po ispitivanju |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------|-------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Grad     |       | 1                                              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Baška    | 16.93 | 35.42                                          | 20.62 | 36.28 | 22.77 | 38.28 | 23.65 | 37.73 | 23.25 | 38.21 | 22.8  | 38.08 | 21.48 | 36.93 | 23.05 | 36.7  | 22.22 | 37.08 | 22.6  | 35.33 |  |
| Dobrinj  | 17.73 | 35.92                                          | 20.52 | 36.02 | 23.75 | 36.07 | 26.88 | 36.15 | 25.28 | 37.02 | 24.27 | 35.35 | 24.77 | 37.92 | 23.33 | 36.12 | 23.68 | 36.2  | 21.57 | 35.33 |  |
| Krk      | 18.14 | 37.07                                          | 22.09 | 37.55 | 21.29 | 37.61 | 25.03 | 38.27 | 24.01 | 37.97 | 23.59 | 38.17 | 22.41 | 38.62 | 22.14 | 38.41 | 22.95 | 37.85 | 22.58 | 37.89 |  |
| Malinska | 18.5  | 36                                             | 22.5  | 35.79 | 23.18 | 37.03 | 27.57 | 35.2  | 25.72 | 37    | 24.01 | 37.51 | 25.44 | 37.49 | 23.78 | 37.42 | 24.24 | 36.34 | 23.08 | 37.81 |  |
| Njivice  | 18.54 | 37.64                                          | 22.77 | 34.7  | 23.3  | 36.39 | 26.66 | 31.36 | 25.19 | 36.77 | 23.79 | 37.6  | 25.57 | 37.63 | 23.74 | 37.64 | 24.06 | 36.07 | 23.29 | 37.81 |  |
| Omišalj  | 18.5  | 37.19                                          | 23.43 | 36.96 | 22.13 | 37.01 | 26.37 | 31.79 | 26.11 | 37.51 | 23.39 | 37.43 | 25.36 | 37.76 | 23.7  | 37.16 | 23.31 | 36.06 | 23.27 | 37.76 |  |
| Punat    | 17.48 | 36.22                                          | 21.44 | 37.74 | 19.22 | 38.28 | 23.96 | 38.16 | 22.78 | 37.9  | 22.84 | 37.54 | 20.94 | 38.66 | 22.04 | 39.1  | 22.7  | 38.14 | 22.48 | 36.7  |  |
| Vrbnik   | 17.55 | 36.05                                          | 21.15 | 35.3  | 22.25 | 37.2  | 25.25 | 36.1  | 24.2  | 37.85 | 23.6  | 37.35 | 22.65 | 36.5  | 21.75 | 36.5  | 22.25 | 37    | 21.9  | 36.05 |  |

Najviše prosječne temperature mora zabilježene su u Malinskoj (23,8 °C), Njivicama (23,7 °C) i Omišlju (23,6 °C), dok su niže vrijednosti uočene u Baškoj (21,9 °C) i Punatu (21,6 °C), Slika 40.



Slika 40. Prosječna temperatura mora na području otoka Krka po ispitivanjima

Vrijednosti saliniteta pokazale su manje prostorne razlike, pri čemu su najviše vrijednosti zabilježene u Krku (37,9) i Punatu (37,8) i, dok su niže vrijednosti uočene u Dobrinju (36,2).



Slika 41. Prosječna slanost mora na području otoka Krka po ispitivanjima

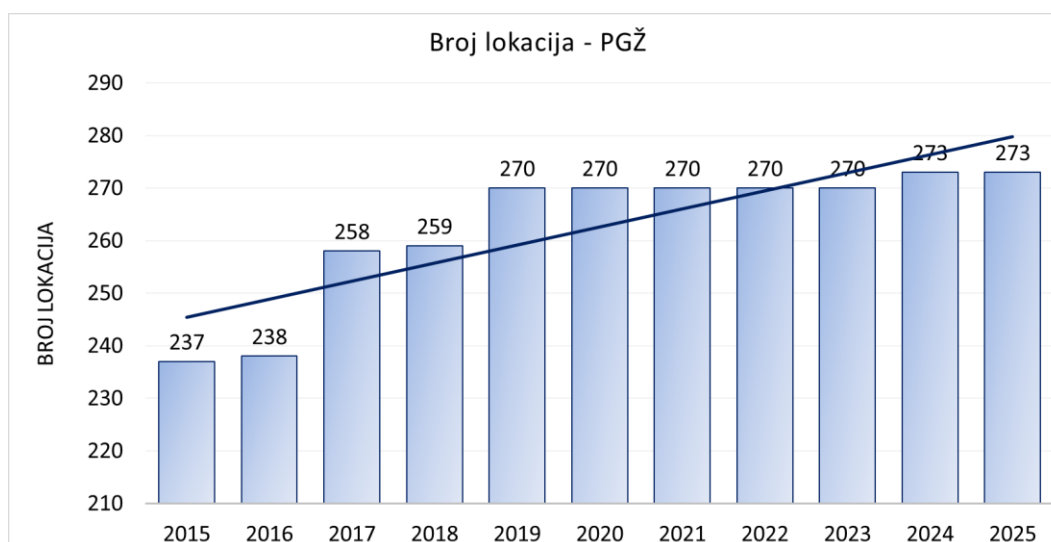
## 9 BROJ ISPITIVANIH LOKACIJA

Broj ispitanih lokacija na hrvatskoj obali Jadrana u razdoblju od 2015. do 2025. godine povećavao se iz godine u godinu te je varirao od 884 lokacije u 2015. do 1 149 lokacija u 2025. godini (Slika 42). U sezoni 2025. broj ispitivanih lokacija povećan je za 19 u odnosu na prethodnu godinu, čime je nastavljen trend stalnog rasta broja nadziranih kupališta duž jadranske obale.



Slika 42 Broj lokacija na hrvatskoj obali Jadrana po godinama, u razdoblju od 2015. do 2025.

Broj ispitanih lokacija u Primorsko-goranskoj županiji u razdoblju od 2015. do 2025. godine kretao se od 237 lokacija u 2015. do 273 lokacije u 2024. i 2025. godini (Slika 43). U sezoni 2025. broj lokacija ostao je nepromijenjen u odnosu na prethodnu godinu.



Slika 43 Broj lokacija u Primorsko-goranskoj županiji po godinama, u periodu od 2015. do 2025.

## 10 ZAKLJUČNA RAZMATRANJA

U 2025. godini je na 273 lokacija ukupno ispitano 2771 uzoraka. Tablica 21 prikazuje udio godišnjih i konačnih ocjena, kao i lokacije ocijenjene kao dobre, zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće.

Tablica 21 Godišnje i konačne ocjene u Primorskoj-goranskoj županiji u sezoni 2025. s naznačenim lokacijama koje su ocijenjene kao zadovoljavajuće i nezadovoljavajuće

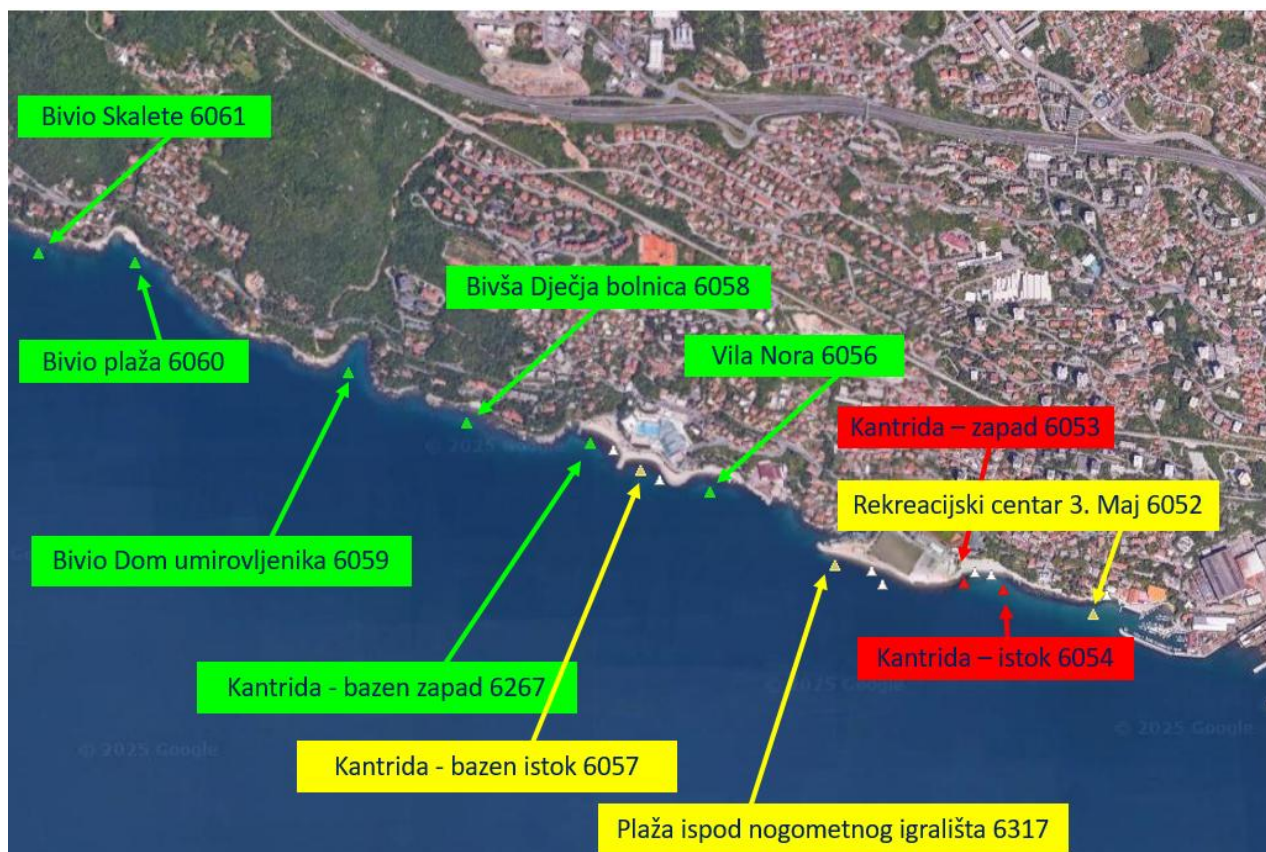
| Ocj.                                                                                | GODIŠNJA OCJENA (2025.) |                                                                                                                                                                                                                                                            | KONAČNA OCJENA (2022. – 2025.) |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | UKUPNO: 273             |                                                                                                                                                                                                                                                            | UKUPNO: 270                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 238<br>(87,2 %)         |                                                                                                                                                                                                                                                            | 257<br>(95,2 %)                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 27<br>(9,9 %)           |                                                                                                                                                                                                                                                            | 4<br>(1,5 %)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 6<br>(2,2 %)            | 1) 6021 Glavna plaža zapad - Crni mol, Crikvenica<br>2) 6255 Kupalište Slatina - kraj, Opatija<br>3) 6052 Rekr. Cent. 3. Maj, Rijeka<br>4) 6057 Kantrida - bazen istok, Rijeka<br>5) 6317 Plaža ispod nog. igr., Rijeka<br>6) 6200 Punta Leva, Veli Lošinj | 3<br>(1,1 %)                   | 1) 6052 RC 3. MAJ, Kantrida, Rijeka<br>2) 6056 Kantrida - Vila Nora, Rijeka<br>3) 6317 Plaža ispod nog. igr., Rijeka                                                                                                                                               |
|  | 2<br>(0,7 %)            | 1) 6053 Kantrida - zapad, Rijeka<br>2) 6054 Kantrida - istok, Rijeka                                                                                                                                                                                       | 6<br>(2,2 %)                   | 1) 6029 Kačjak - zap. uvala poč., Crikvenica<br>2) 6009 Bribirska obala, N. Vinodolski<br>3) 6010 Zagori kupalište - zap., N. Vinodolski<br>4) 6272 Zagori kupalište - ist., N. Vinodolski<br>5) 6053 Kantrida - zapad, Rijeka<br>6) 6054 Kantrida - istok, Rijeka |



## 10.1 Točke u Županiji s povećanim mikrobiološkim opterećenjem

### 10.1.1 Rijeka – Kantrida

Na obalnoj liniji od plaže Bivio – Skalete do Rekreativnog centra 3. maj, od ukupno 11 susjednih točaka, nijedna lokacija nije bila ocijenjena izvrsnom ocjenom. Šest lokacija imalo je dobru kakvoću mora, tri su bile zadovoljavajuće, dok su dvije lokacije ocijenjene nezadovoljavajućom ocjenom (Slika 44).



Slika 44 Godišnje ocjene lokacija na području Kantride u sezoni 2025.

To je područje na kojem su tijekom godina zabilježeni najlošiji rezultati u odnosu na ostale lokacije u Županiji. Rezultati kakvoće mora na području Kantride (posebno oko nogometnog igrališta) pogoršavaju se nakon obilnijih oborina, pri čemu je utjecaj mikrobiološkog opterećenja izraženiji na lokaciji Kantrida – istok.

Tablica 22. prikazuje **godišnje** ocjene za lokaciju Kantrida – istok. U razdoblju od 2015. do 2025. godine uočava se izmjenjivanje dobrih, zadovoljavajućih i nezadovoljavajućih ocjena, što upućuje na vrlo visok rizik od onečišćenja na ovom području. U sezoni 2022. prekinut je prethodni trend poboljšanja kakvoće mora, a u posljednje četiri sezone lokacija je neprekidno ocijenjena nezadovoljavajućom ocjenom.

Tablica 22 Godišnje ocjene lokacije Kantrida-istok u razdoblju 2015. – 2025.

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Lokacija Kantrida – istok zadovoljavajućom **konačnom** ocjenom ocijenjena je šest sezona zaredom, od 2016. do 2021., dok je u sezonama 2015. te 2022.-2025. ocijenjena nezadovoljavajućom ocjenom. To ukazuje na visoki potencijalni rizik za zdravlje kojem se izlažu kupaci na ovoj plaži (Tablica 23).

Tablica 23 Konačne ocjene lokacije Kantrida-istok u razdoblju 2015. – 2025.

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>2020</b> | <b>2021</b> | <b>2022</b> | <b>2023</b> | <b>2024</b> | <b>2025</b> |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Prema EU Direktivi o vodi za kupanje (2006/7/EC), ako je voda za kupanje klasificirana kao "nezadovoljavajuća" tijekom pet uzastopnih godina potrebno je uvesti trajnu zabranu kupanja / trajno upozorenje protiv kupanja. "Trajno" označava, u vezi sa zabranom kupanja ili savjetom protiv kupanja, zabranu odnosno upozorenje koje traje najmanje jednu cijelu sezonu kupanja.

Područje Kantride karakterizirano je većim brojem priobalnih izvora putem kojih se, zajedno s neposrednim dreniranjem oborinskih voda prema moru, intenzivira prijenos onečišćenja dospjelih u podzemlje uslijed neadekvatne odvodnje oborinskih i otpadnih voda ovog dijela grada. Također, izvor onečišćenja predstavljaju pojedini subjekti, koji još uvijek nisu priključeni na sustav javne kanalizacije, a smješteni su na samoj obali ili su u slivnom području priobalnih izvora i vrulja koji izviru na predmetnim lokacijama.

## 10.2 Mjere sanacije

Kako bi se točno definirao izvor onečišćenja predmetnih lokacija potrebno je zatražiti od nadležnih komunalnih društava točne informacije o:



- 1) izvedbi oborinske kanalizacije s detaljnim podacima o ispustu oborinske vode (lokacija ispusta, duljina i dubina ispusta i sl.) za sve lokalitete čije vode površinski ili podzemno gravitiraju ispitnim točkama kod kojih su uočeni problemi s kakvoćom mora. Iste informacije nužne su i za objekte javne odvodnje komunalnih otpadnih voda koji mogu imati utjecaj na kakvoću mora (kišne preljeve mješovite kanalizacije, sigurnosne preljeve na lokalitetima crpnih postaja i sl.), s informacijama o situacijama kad su spomenuti sigurnosni preljevi bili aktivirani; kao i ostalim relevantnim informacijama u slučaju postojanja sustavnog monitoring rada kanalizacijskog sustava.
- 2) priključenosti objekata na sustave javne odvodnje svih područja koja gravitiraju prema gore navedenim kupališnim zonama, odnosno točan navod gospodarskih i stambenih objekata koji nisu priključeni s podatkom na koji način zbrinjavaju otpadne vode.

Sukladno Uredbi o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008) čl. 13, a kako bi se dobio uvid u potencijalni izvor onečišćenja predlaže se proširenje Programa ispitivanja mora na ispitivanje priobalnih izvora i vrulja na predmetnim lokacijama.

Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008) u RH na snazi je od 2009. godine. Prema čl. 13. ove Uredbe, točke uzorkovanja mora osim na plažama definiraju se i "na ušću vodotoka u more, priobalnog izvora i vrulja, te na mjestima gdje postoji najveći rizik od onečišćenja". Obzirom da u redovno praćenje kakvoće mora navedene točke nisu uključene, ne raspoložemo s dovoljnim brojem podataka o utjecaju izvora slatke vode na obalni pojas i rekreativnu zonu.

**Za poboljšanje kakvoće mora na navedenim lokacijama potrebno je:**

- priključenje svih subjekata na sustav javne kanalizacije
- adekvatna odvodnja oborinskih voda bez miješanja s fekalnim otpadnim vodama i njihova dispozicija izvan zona utjecaja na kakvoću mora na plažama
- održavanje septičkih jama nepropusnim
- izgradnja sustava za odvodnju komunalnih otpadnih voda u naseljima bez kanalizacije, primjeren tretman i dispozicija pročišćenih otpadnih voda, kao i održavanje samog sustava

Nesumnjivo je da bi na lokalitetima na kojima su uočeni kronični problemi s kakvoćom mora za kupanje bilo nužno uspostaviti i dodatna praćenja, bilo kao sustavni monitoring ili barem kao dopunski – s ciljem pravovremenog uočavanja negativnih procesa u kakvoći obalnog mora te otkrivanju uzroka onečišćenja.

Također, na lokacijama od visokog rizika, koje su pod direktnim utjecajem aktivnosti priobalnih izvora i mikrobiološkog opterećenja slatkovodnih voda koje pronose onečišćenja, predlažemo uspostavu modela predviđanja kakvoće mora za kupanje. Navedeni napredni alati omogućavaju preventivno djelovanje upozorenjem građana o mogućnosti pojave onečišćenja.

## 11 ZAKLJUČCI

- **Smanjenje udjela izvrsnih lokacija:**

U sezoni 2025. udio izvrsno ocijenjenih lokacija bio je najniži u posljednjem desetljeću i iznosio je 87,2 %.

- **Povećanje udjela nezadovoljavajućih ocjena:**

U sezoni 2025. udio nezadovoljavajuće ocijenjenih lokacija iznosio je 1,5 %, što predstavlja dvostruko povećanje u odnosu na prethodnu godinu.

- **Iznenadna i kratkotrajna onečišćenja:**

Tijekom 2025. godine nisu zabilježena iznenadna ni kratkotrajna onečišćenja.

- **Potreba za razvojem modela predviđanja:**

Potrebno je razviti model za predviđanje kakvoće mora za kupanje, koji bi omogućio pravovremenu predikciju promjena na pojedinim lokacijama i bržu reakciju na potencijalne probleme.

Posebnu pažnju potrebno je usmjeriti na plaže s ponavljanim pojavama onečišćenja, osobito na lokacijama pod značajnijim utjecajem priobalnih izvora i vrulja.

## 12 LITERATURA

1. Uredba o kakvoći mora za kupanje (NN 73/2008)
2. DIRECTIVE 2006/7/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 February 2006 concerning the management of bathing water quality and repealing Directive 76/160/EEC
3. Krstulović N., Šolić M., Mikrobiologija mora, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, 2002
4. <http://www.izor.hr/plaze/>
5. <http://baltazar.izor.hr/plazepub/kakvoca>