

Temeljem članka 36. Statuta Grada Zadra (*"Glasnik Grada Zadra"*, broj: 9/09, 28/10, 3/13 i 9/14), **Gradonačelnik Grada Zadra**, dana **17. prosinca 2014.** godine, **d o n o s i**

## ZAKLJUČAK

**1. Prima se na znanje Izvješće o kakvoći mora na morskim plažama na području Grada Zadra u 2014. godini**, koje je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio.

**2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.**

**KLASA:** 351-01/14-01/27  
**URBROJ:** 2198/01-2-14-8  
**Zadar**, 17. prosinca 2014.

**GRADONAČELNIK**  
*Božidar Kalmeta, dipl.ing.,v.r.*

## IZVJEŠĆE O KAKVOĆI MORA NA MORSKIM PLAŽAMA NA PODRUČJU GRADA ZADRA U 2014. GODINI

Sukladno Uredbi o kakvoći mora za kupanje („Narodne novine”, broj 73/08), u daljnjem tekstu: Uredba, a u svrhu postizanja propisanih standarda kakvoće mora za kupanje **provodi se praćenje i ocjenjivanje kakvoće mora za kupanje.**

Grad Zadar je 15. svibnja 2014. god. sa Zavodom za javno zdravstvo Zadar, zaključio Ugovor o ispitivanju sanitarne kakvoće mora za kupanje (KLASA: 351-01/14-01/27, URBROJ: 2198/01-2-14-8), temeljem kojeg se financirala analiza na 13 plažnih točaka, i to:

|  |       |
|--|-------|
| 1. Punta Bajlo – 4037                    | ZD-1  |
| 2. Arbanasi – škola – 4038               | ZD-2  |
| 3. Plaža Kolovare (ispred hotela) – 4040 | ZD-4  |
| 4. Kolovare – Mulić – 4041               | ZD-5  |
| 5. Plaža Jadran – 4185                   | ZD-37 |
| 6. Plaža Vitrenjak – 4182                | ZD-38 |
| 7. Silba – Uvala Sutorište – 4071        | ZD-35 |
| 8. Premuda – Uvala Krijal – 4192         | ZD-41 |
| 9. Zapuntel – Šibinjski rt - 4190        | ZD-40 |
| 10. Brgulje – Brguljski zaljev – 4188    | ZD-39 |
| 11. Veli Iž – Rt Korinjak - 4060         | ZD-24 |
| 12. Mali Iž - Dolinje – 4061             | ZD-25 |
| 13. Rava – Uvala Lokvina – 4062          | ZD-26 |

Ispitivanje kakvoće mora na morskim plažama provodi se, sukladno Uredbi, u razdoblju **od 15. svibnja do 30. rujna**. Uzorci mora uzimali su se **svakih 15 dana**, što znači da je u sezoni kupanja za svaku točku izvršeno ukupno **10 uzorkovanja**.

Sukladno članku 5. Uredbe, prate se sljedeće značajke kakvoće mora:

- meteorološki uvjeti,
- temperatura mora,
- slanost mora,
- vidljivo onečišćenje,
- mikrobiološki pokazatelji - crijevni enterokoki i *Escherichia coli*.

Mikrobiološki pokazatelji se smatraju najznačajnijim indikatorima onečišćenja mora fekalnim otpadnim vodama i predstavljaju potencijalni rizik od zaraznih bolesti korištenjem morske vode za rekreaciju i kupanje. Stoga je težište ispitivanja postavljeno upravo na mikrobiološkim pokazateljima.

Sukladno članku 19. Uredbe, na temelju rezultata praćenja kakvoće mora za kupanje, potrebno je odrediti:

- pojedinačnu ocjenu
- godišnju ocjenu
- konačnu ocjenu (određuje se po završetku posljednje sezone kupanja i tri prethodne sezone kupanja).

### ***Pojedinačna ocjena***

Određuje se nakon svakog ispitivanja, prema standardima iz Priloga I. tablice 1., Uredbe, kao: *izvrsna, dobra, zadovoljavajuća*.

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

\*bik-broj izraslih kolonija

Na plažama na području Grada Zadra, **3 uzorka** su ocijenjena pojedinačnom ocjenom **dobra kakvoća**, i to:

Punta Bajlo 12. 09. 2014. (financira Grad Zadar)  
 Kolovare Mulić 12. 09. 2014. (financira Grad Zadar)  
 Bazen 18. 06. 2014. (ne financira Grad Zadar).

**1 pojedinačni** uzorak ocijenjen je ocjenom **zadovoljavajuća kakvoća**, i to:  
 Bazen 12. 09. 2014. (ne financira Grad Zadar).

**Svi ostali pojedinačni uzorci** na području Grada Zadra ocijenjeni su pojedinačnom ocjenom **izvrсна kakvoća**.

### Godišnja ocjena

Određuje se po završetku sezone kupanja na temelju skupa podataka o kakvoći mora za tu sezonu kupanja, prema граниčnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja iz Priloga I. Tablice 2. Uredbe kao: *izvrсна, dobra, zadovoljavajuća, nezadovoljavajuća*.

| Pokazatelj                       | Izvrсна | Dobra | Zadovoljavajuća | Nezadovoljavajuća |
|----------------------------------|---------|-------|-----------------|-------------------|
| Crijevni enterokoki (bik/100 ml) | ≤100*   | ≤200* | ≤185**          | ≤185**            |
| Escherichia coli (bik/100 ml)    | ≤150*   | ≤300* | ≤300**          | ≤300**            |

\*Temeljeno na vrijednosti 95-og percentila.

\*\*Temeljeno na vrijednosti 90-og percentila

**Sve plaže koje financira Grad Zadar** ocijenjene su godišnjim ocjenom **izvrсна kakvoća**.

**Sve ostale plaže** na području Grada Zadra čije ispitivanje ne financira Grad Zadar, također su ocijenjene godišnjom ocjenom **izvrсна kakvoća**, osim **plaže Bazen**, na kojoj je more ocijenjeno kao **dobra kakvoća** (prema HR Uredbi, no prema EU Direktivi ova je plaža ocijenjena konačnom ocjenom izvrsno).

### Konačna ocjena

Određuje se po završetku posljednje sezone kupanja i tri prethodne sezone kupanja, prema граниčnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja iz Priloga I. tablice 2. Uredbe odnosno gore navedene tablice, na temelju skupa podataka od najmanje 28 uzoraka za svaku točku ispitivanja, kao: *izvrсна, dobra, zadovoljavajuća, nezadovoljavajuća*.

**Sve plaže koje financira Grad Zadar** ocijenjene su konačnom ocjenom **izvrсна kakvoća**.

**Sve ostale plaže** na području Grada Zadra čije ispitivanje ne financira Grad Zadar, također su ocijenjene godišnjom ocjenom **izvrsna kakvoća**, osim **plaže Jadran**, koja je ocijenjena ocjenom **dobra kakvoća** (prema HR Uredbi, no prema EU Direktivi ova je plaža ocijenjena konačnom ocjenom izvrsno).