

Temeljem članka 36. Statuta Grada Zadra ("Glasnik Grada Zadra", broj: 9/09, 28/10, 3/13, 9/14, 2/15 - pročišćeni tekst), **Gradonačelnik Grada Zadra**, dana **30. studenog 2016.** godine,
d o n o s i

ZAKLJUČAK

1. Prihvata se Izvješće o kakvoći mora na morskim plažama na području Grada Zadra u 2016. godini, koje je u praviku ovog Zaključka i u njoj je sastavni dio.

2. Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donozenja.

KLASA: 351-01/16-01/41

URBROJ: 2198/01-2-16-7

Zadar, 30. studenog 2016.

GRADONAČELNIK

Božidar Kalmeta, dipl.ing., v.r.

IZVJEŠĆE O KAKVOĆI MORA NA MORSKIM PLAŽAMA NA PODRUČJU GRADA ZADRA U 2016. GODINI

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

Pra enje i analizu kakvo e mora na podruju cijele Zadarske Upunjije vrzio je Zavod za javno zdravstvo Zadar, koji je ovlastenik prema Zakonu o zaštiti okoliza i Zakonu o vodama. Na podruju Grada Zadra vrzilo se ispitivanje kakvo e mora na ukupno 33 pla0nih to aka (21 na kopnu i 12 na otocima), od ega je ispitivanje 19 pla0nih to aka (11 na kopnu i 8 na otocima) financirao Grada Zadar temeljem *Ugovora o ispitivanju sanitarne kakvoće mora na području Grada Zadra u 2016. godini* (KLASA: 351-01/16-01/41, URBROJ: 2198/01-2-16-5 od 05. svibnja 2016. god.).

Pla0ne to ke ije je ispitivanje financirao Grad Zadar:

1. Punta Bajlo	ZD-1
2. Arbanasi . zkola	ZD-2
3. Fontana	ZD-3
4. Pla0a Kolovare (ispred hotela)	ZD-4
5. Kolovare . Muli	ZD-5
6. Pla0a Jadran	ZD-37
7. Pla0a Vitrenjak	ZD-38
8. Puntamika-jug	ZD-7
9. Diklovac-jug	ZD-12
10. Ko0ino-Primorje	ZD-18
11. Petr ane-Rt Radman	ZD-20
12. Silba-Uvala Sutoriz e	ZD-35
13. Premuda-Uvala Krijal	ZD-41
14. Zapunel-¥ibinjski rt	ZD-40
15. Brgulje-Brguljski zaljev	ZD-39
16. Veli I0-Rt Korinjak	ZD-24
17. Mali I0-Dolinje	ZD-25
18. Mali I0-Uvala Kne0	ZD-44
19. Rava-Uvala Lokvina	ZD-26

Ispitivanje kakvo e mora na morskim pla0ama provodi se, sukladno Uredbi, u razdoblju **od 15. svibnja do 30. rujna**. Uzorci mora uzimaju su se **svakih 15 dana**, zto zna i da se u sezoni kupanja za svaku to ku izvrzi ukupno **10 uzorkovanja**.

Sukladno lanku 5. Uredbe, prate se sljede e zna ajke kakvo e mora:

- meteorološki uvjeti,
- temperatura mora,
- slanost mora,
- vidljivo one iz enje,
- mikrobiolozki pokazatelji - crijevni enterokoki i Escherichia coli.

Mikrobiolozki pokazatelji se smatraju najzna ajnjim indikatorima one iz enja mora fekalnim otpadnim vodama i predstavljaju potencijalni rizik od zaraznih bolesti koriztenjem morske vode za rekreaciju i kupanje. Stoga je te0izte ispitivanja postavljeno upravo na mikrobiolozkim pokazateljima.

Sukladno lanku 19. Uredbe, na temelju rezultata pravila o kakvoj mora za kupanje, za svaku plavu toku određuje se:

- pojedinačna ocjena
- godišnja ocjena
- konačna ocjena (određuje se po zavrsetku posljednje sezone kupanja i tri prethodne sezone kupanja).

Pojedinačna ocjena

Određuje se nakon svakog uzorkovanja, prema standardima iz Priloga I., Tablice 1., Uredbe, kao: *izvrsna, dobra ili zadovoljavajuća*.

Pokazatelji	Kakvo je mora			Metoda ispitivanja
	izvrsna	dobra	zadovoljavajuća	
Crijevni enterokoki (bik*/100 ml)	<60	61-100	101-200	HRN EN ISO 7899-1 ili HRN EN ISO 7899-2
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 plavama na području Grada Zadra, 8 uzoraka ocijenjeno je pojedinačnom ocjenom **dobra kakvoća**, i to:

Plava Punta Bajlo	16.09. 2016.	(financira Grad Zadar)
Plava Jadran	22. 07. i 22. 08. 2016.	(financira Grad Zadar)
Plava Vitrenjak	22. 08. 2016.	(financira Grad Zadar)
Puntamika-jug	22.08.2016.	(financira Grad Zadar)
Diklovac-jug	01. 08. 2016.	(financira Grad Zadar)
Puntamika-zapad	06.07.2016.	(ne financira Grad Zadar)
Bazen	21. 06. 2016.	(ne financira Grad Zadar)

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

Godišnja ocjena

Određuje se po zavrsetku sezone kupanja na temelju skupa podataka o kakvoj mora za tu sezonu kupanja, prema granicnim vrijednostima mikrobioloških pokazatelja iz Priloga I. Tablice 2. Uredbe kao: *izvrsna, dobra, zadovoljavajuća ili nezadovoljavajuća*.

Pokazatelj	Izvrsna	Dobra	Zadovoljavajuća	Nezadovoljavajuća
Crijevni enterokoki (bik/100 ml)	m100*	m200*	m185**	m185**
Escherichia coli (bik/100 ml)	m150*	m800*	m800**	m800**

*Temeljeno na vrijednosti 95-og percentila.

**Temeljeno na vrijednosti 90-og percentila

Godišnjom ocjenom **dobra kakvoća** ocijenjene su 2 plaže, i to: **plaža Jadran i plaža Puntamika-jug**.

Ostalih 17 plaža koje financira Grad Zadar kao i sve ostale plaže na podruju Grada Zadra ije ispitivanje ne financira Grad Zadar, ocijenjene su ocjenom izvrsno.

Konačna ocjena

Odred uje se po zavzetku posljednje sezone kupanja i tri prethodne sezone kupanja, prema grani nim vrijednostima mikrobiolozkih pokazatelja iz Priloga I. Tablice 2. Uredbe odnosno gore navedene tablice, na temelju skupa podataka od najmanje 28 uzoraka za svaku toku ispitivanja, kao: *izvrsna, dobra, zadovoljavajuća, nezadovoljavajuća*.

Konačnom ocjenom **dobra kakvoća** ocijenjene su **2 plaže**, i to:

- plaža Jadran
- plaža Vitrenjak.

Ostalih 17 plaža koje financira Grad Zadar kao i sve ostale plaže na podruju Grada Zadra ije ispitivanje ne financira Grad Zadar, ocijenjene su ocjenom izvrsno.

Kratkotrajno onečišćenje mora

Temeljem članka 23. Uredbe, kada uzorkovanjem dobiveni mikrobiolozki pokazatelji prelaze grani ne vrijednosti za ocjenu »zadovoljavajuće«, smatra se da je dozlo do kratkotrajnog onečišćenja, priemu se temeljem članka 4., točke 4. Uredbe, kratkotrajno onečišćenje definira kao onečišćenje mora mikrobiolozkim pokazateljima iz poznatog izvora onečišćenja za koje se očekuje da ne će utjecati na kakvo učinkovanje duže od 72 sata.

Tijekom 2016. godine na plažama na podruju Grada Zadra **nije zabilježeno kratkotrajno onečišćenje niti iznenadno onečišćenje mora.**

Podaci o kakvoči i mora u Republici Hrvatskoj dostupni su na Internet stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode www.mzoip.hr.