

## Mikrobiološka čistoća objekata i zdravstvena ispravnost vode za piće u NP Kornati i otoku Žutu od 2005. do 2007. godine (Microbiological cleanliness of food premises and drinking water quality in Kornati Islands National Park and the island of Žut in tourist seasons from 2005 till 2007)

Branka Unić Klarin, Lidija Bujas, Vedrana Škugor  
Zavod za javno zdravstvo Šibensko- kninske županije

**Ključne riječi:** voda, zdravstvena ispravnost, mikrobiološka čistoća

Na području naše županije smješten je Kornatski arhipelag sa ukupno 152 otoka. 1980. godine 89 otoka je zbog izuzetnih ljepota krajolika, bogatstva morske flore i faune proglašeno Nacionalnim parkom.



Aktivno bavljenje turizmom počinje 80-ih godina 20. stoljeća, od tada su se izgradila 2 nautička centra – marine na otocima Žut i Piškera u sklopu ACI Opatija d.d.. U ovom periodu registrirano je : 3 trgovine hranom i predmetima opće uporabe, 2 marine i 27 ugostiteljskih objekata.



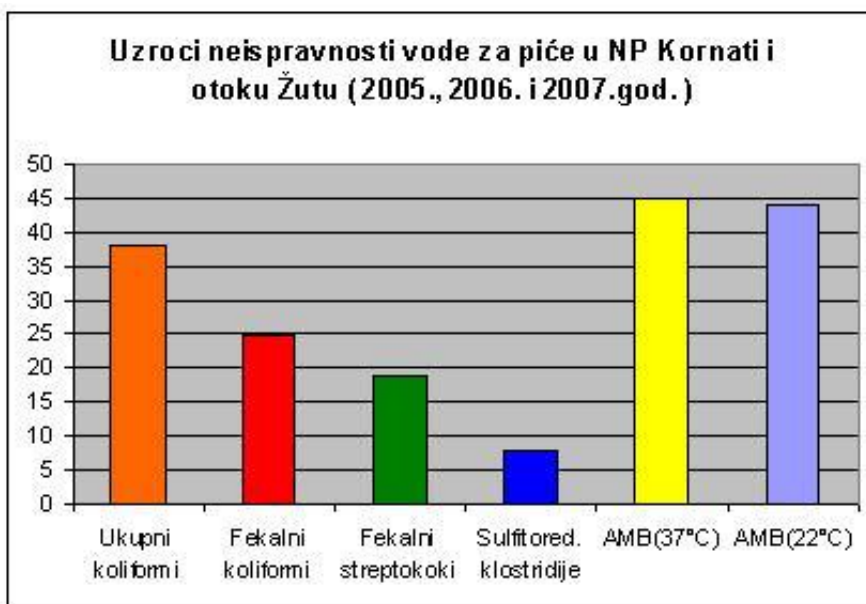
Od 2005. god. u turističkoj sezoni Služba ekologije ZZJZ u svim objektima kontrolira zdravstvenu ispravnost vode za piće i mikrobiološku čistoću objekata za proizvodnju i promet hrane.

## Ocjena zdravstvene ispravnosti vode za piće

Svi objekti imaju vlastite vodoopskrbne objekte u kojima se pretežno sakuplja kišnica i prema potrebi doprema voda brodovima vodonoscima iz vodovodne mreže "Vodovoda i odvodnje" d.o.o. Šibenik. Voda služi za pranje, pripremu hrane i za održavanje čistoće objekata, a za piće se koristi voda u originalnom pakiranju. Kroz ispitivano razdoblje zdravstvena ispravnost vode za piće je nezadovoljavajuća u 64% uzoraka prema zadanim vrijednostima Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće NN 182/04.



Slika1. Zdravstvena ispravnost vode za piće u NP Kornati i otoku Žutu (2005., 2006. i 2007. god.)



Slika 2. Uzroci neispravnosti vode za piće u NP Kornati i otoku Žutu (2005., 2006. i 2007. god.)

Iz prikazanih rezultata vidljivo je da se cisterne ne održavaju pravilno i da se ne provodi redovito dezinfekcija vode. Održavanje naplavnih površina, dogradnja šljunčanih filtera, čišćenje samih cisterni te redovita dezinfekcija znatno bi utjecala na poboljšanje kakvoće vode.

## Ocjena mikrobiološke čistoće objekata

Obilaskom objekata uzeti su brisevi s radnih površina, posuđa i ruku osoblja prema Pravilniku o normativima mikrobiološke čistoće i metode njenog određivanja NN 46/94.

Analizom uzoraka čistoća je bila u 52% objekata dobra, u 30% prihvatljiva i 18% nezadovoljavajuća.



Slika 3. Ocjena mikrobiološke čistoće objekata u NP Kornati i otoku Žutu ( 2005., 2006. i 2007. god. )

Mikrobiološka čistoća objekata povezana je s nezadovoljavajućom zdravstvenom ispravnošću vode za piće, te neprovođenjem mjera dezinfekcije pribora, opreme i uređaja. Stalna edukacija i sustavni nadzor sigurno će utjecati na bolje rezultate u narednom periodu.

#### **LITERATURA**

1. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće NN 182/04.
2. Pravilnik o normativima mikrobiološke čistoće i metode njenog određivanja NN 46/94.

Kontakt adresa:

Branka Unić Klarin dipl.ing

Zavod za javno zdravstvo Šibensko- kninske županije