



Ur.broj:80/1-14  
Knin,7.2.2014.

**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO**  
Rokfelerova 7, 10 000 Zagreb

**Predmet: IZVIJEŠĆE ZA VODU U 2013. GODINI**

U skladu s čl. 26. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ( N.N. br 47/08) izvještavamo Vas o zdravstvenoj ispravnosti i sigurnosti vode za piće vodoopskrbnog sustava Knin za 2013. godinu.

Vodoopskrbni sustav Knin imao je dva vodocrpilišta sa odvojenim podsustavima: vodocrpilište Šimića Vrelo i vodocrpilište Kovačić. Vodocrpilište Kovačić je u rujnu 2013. godine zatvoreno i od tada opskrba vode cijelog sustava Knin ide preko vodocrpilišta Šimića Vrelo.

**Količina isporučene vode**

U 2013. Godini vodoopskrbni sustav Knin ukupno je isporučeno 710.314 m<sup>3</sup> pitke vode.

**Razvodna mreža**

Ukupna dužina razvodne mreže vodoopskrbnog sustava Knin je 74,5 km. Od rujna 2013. godine mreža je objedinjena i sastoji se od mreža dotadašnjih podsustava Šimića Vrelo u dužini od 60 km i Kovačić u dužini od 14,5 km. Razvodna mreža cijelog sustava je u vrlo lošem stanju zbog starosti i dotrajalosti vodovodnih cijevi, zbog čega vrlo često dolazi do kvarova i do velikih gubitaka crpljene vode. Zbog toga je u sklopu ukupne rekonstrukcije vodoopskrbnog i kanalizacijskog sustava te tretmana otpadnih vode preko IPA projekta Europske Unije predviđena i rekonstrukcija dijela vodovodne mreže.

**Kakvoća, kontrola i monitoring vode**

Kontrolu zdravstvene ispravnosti vode za piće, kao i monitoring izvorišta sirove vode obavljaju Hrvatski zavod za javno zdravstvo i Zavod za javno zdravstvo šibensko-kninske županije kao ovlaštene ustanove, a postupak kontrole je definiran aktima:

- Zakonom o hrani (N.N.46/07),
- Zakonom o v odama (N.N.153/09) i
- Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (N.N.47/08).

Prema navedenom Pravilniku uzet je propisani broj uzoraka sirove vode na crpilištima:

- broj uzoraka: 5, od čega 4 uzorka za izradu B analiza i 1 uzorak za izradu C analiza, a od toga
- broj uzoraka koji zadovoljavaju uvjete: 5
- broj uzoraka koji ne zadovoljavaju uvjete: 0

Za kontrolu zdravstvene ispravnosti vode za piće uzet je propisani broj uzoraka na razvodnoj mreži, to jest, na mjestu potrošnje vode:

- broj uzoraka: 126, od čega je 106 uzoraka za izradu A analize i 20 uzoraka za izradu B analize
- broj uzoraka koji zadovoljavaju uvjete: 126
- broj uzoraka koji ne zadovoljavaju uvjete: 0

Rezultati analiza sirove vode i vode za piće, dakle, pokazuju da svi uzorci vode (100%) odgovaraju uvjetima iz Pravilnika prema fizikalnim, kemijskim, fizikalno-kemijskim, organoleptičkim i mikrobiološkim zahtjevima.

## Dezinfekcija vode

Sirovu vodu iz crpilišta vodoopskrbnog sustava Knin nije potrebno naknadno kondicionirati, jer je po svim zahtjevima voda sa tog stajališta ispravna, što i analize potvrđuju. Imamo vrlo rijetku pojavu patogenih mikroorganizama u sirovoj vodi, ali u dopuštenim granicama prema uvjetima Pravilnika za sirovu vodu. Iz razloga zdravstvene sigurnosti vode za piće, sirova voda se dezinficira. Dezinfekcija se radi natrijevim hipokloritom na vodocrpilištu Šimića Vrelu i plinovitim klorom na vodocrpilištu Kovačić dok je crpilište bilo u funkciji. Dezinfekcija se provodi kontinuirano, postupak je automatiziran uz redovitu kontrolu i održavanje rezidualnog klora u propisanim granicama.

## Poduzete mjere za poboljšanje kakvoće vode i sustava

Budući da je sirova voda kao i voda za piće bila zdravstveno ispravna tijekom cijela godine, ZJZ Šibensko-kninske županije kao nosilac monitoringa nije smatrao potrebnim poduzimati neke naknadne mjere.

Što se tiče općih mjer za poboljšanje kakvoće vode za piće i javnog vodoopskrbnog sustava, najznačajnije mjerne su:

- u tijeku je već spomenuta rekonstrukcija vodoopskrbnog i kanalizacijskog sustava te izgradnja uređaja za obrado otpadnih voda prema IPA programu iz kvote fondova Europske Unije
- u završnoj fazi je rekonstrukcija crpilišta, distribucije vode i dezinfekcijskog sustava Šimića Vrela prema programu i financiranju Hrvatskih Voda.

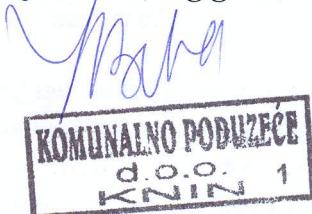
Kada se sve to završi i krene se sa novim vodoopskrbnim sustavom tada će se u punoj mjeri moći implementirati uvedeni HACCP sustav zdravstvene ispravnosti vode za piće.

## Zaključak

Iz svega navedenog se može zaključiti da voda za piće upotpunosti odgovara propisanim normativima, da je za očekivati da poduzete mjeru mogu još dodatno poboljšati opće stanje vodoopskrbnog sustava i da je voda sigurna za uporabu.

Direktorica:

Sanja Bebek, ing.građ



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Sredstvima javnog priopćenja
3. Upravni odjel za PUKIPPZO Grada Knina
4. Evidencija-tehnička služba
5. Pismohrana