

# LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE ZA JAVNE VODOVODE V OBČINI ŽELEZNIKI V LETU 2008

V skladu s 34. členom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06) je upravljavec sistemov za oskrbo s pitno vodo dolžan najmanj enkrat letno obvestiti uporabnike o skladnosti pitne vode, ugotovljeni v okviru notranjega nadzora.

## JAVNI VODOVOD ŽELEZNIKI

Javni vodovod Železniki oskrbuje s pitno vodo cca. 3240 prebivalcev v naseljih: Studeno, Železniki: Češnjica, Log, Na Kresu, Dašnica, Otoki, Trnje, Racovnik, Na plavžu, Jesenovec.

Največji vodni vir, ki oskrbuje s pitno vodo, so zajetja na območju Plenšaka, ostali viri pa so še: zajetje Mlake v dolini Dašnice ter zajetje Rudno – višek vodovoda Rudno. Poleg tega pa sta še dva rezervna vodna vira, črpališče Trebušnik in vrtina Jesenovec. V poletnih mesecih je bilo prisotno pomanjkanje vode v omrežju, zato smo v vodovodno omrežje vključili vrtino Jesenovec in občasno tudi črpališče Trebušnik, ki ju vključujemo v sistem samo v izrednih primerih.

V letu 2008 smo se tako kot pretekla leta pri vzdrževanju in upravljanju javnega vodovoda Železniki posluževali načel dobre higienske prakse, ki so zajeta v HACCP mapi za področje oskrbe s pitno vodo za vodovod Železniki. V aprilu 2008 smo za vse odgovorne osebe javnih vodovodov v občini Železniki organizirali izobraževanje iz področja higijene živil v živilski dejavnosti; rdeča nit izobraževanja je bila pitna voda. Izobraževanje so pripravili predstavniki Zavoda za zdravstveno varstvo Kranj. Taka izobraževanja organiziramo vsaki 2 leti.

Za vzdrževanje vodovodnega sistema Železniki (redna vzdrževalna dela, sanacija okvar,...) skrbi pogodbeni vzdrževalec Stanislav Krek. Le-ta stalno izvaja tudi meritve prostega klora v pitni vodi na 6 kritičnih kontrolnih točkah. Te meritve so nujne, ker se na javnem vodovodu izvaja stalno kloriranje vode s 3 prenosnimi klorinatorji, od katerih je eden stalno v zbiralniku Plenšak, drugi v zajetju Mlake, tretji pa v zbiralniku Rudno.

Občina Železniki je imela sklenjeno letno pogodbo z Zavodom za zdravstveno varstvo Kranj za izvajanje notranjega nadzora. Spremljala se je mikrobiološka in kemijska kvaliteta pitne vode. Nadzor se je izvajal na podlagi predhodno določenega letnega plana odvzema vzorcev. V letu 2008 je bilo na vodovodu Železniki odvzetih 26 vzorcev za redne mikrobiološke analize – MR, 11 vzorcev za občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji – MO + C, 14 vzorcev za redne fizikalno-kemijske analize – KR, 2 vzorca za občasne fizikalno-kemijske analize – KO1, KO4 in 2 vzorca za kemijske analize, ki pokažejo prisotnost trihalometanov – THM (potrebno zaradi kloriranja vode). O rezultatih analiz odvzetih vzorcev so poleg Občine Železniki obveščeni tudi vzdrževalec Krek, Krajevna skupnost Železniki in Zdravstveni inšpektorat RS, območna enota Kranj. Rezultati analiz pitne vode so objavljeni tudi na spletni strani Občine Železniki. Iz poročil o meritvah in vrednotenju, ki jih pripravi Zavod za zdravstveno varstvo Kranj na osnovi analiz odvzetih vzorcev, je razvidno, da je bila voda iz vodovodnega sistema Železniki celo leto zdravstveno ustrezna. V mesecu maju, oktobru in novembru so analize pokazale prisotnost bakterij na zajetjih pred kloriranjem vode, po kloriranju pa le-te niso bile več prisotne.

## MANJŠI JAVNI VODOVODI V OBČINI ŽELEZNIKI

V Občini Železniki je poleg javnega vodovoda Železniki, ki je največji še 12 javnih vodovodov: vodovod Dolenja vas, vodovod Selca, vodovod Kališe, vodovod Topolje, vodovod Lajše, vodovod Dražgoše, vodovod Podlonk, vodovod Zali Log, vodovod Sorica, vodovod Ron, vodovod Sp. Danje, vodovod OŠ Davča.

Ti vodovodi so zelo različni, eni bolj, drugi manj zahtevni, oskrbujejo različno število prebivalcev, pa tudi izdatnosti njihovih virov se zelo razlikujejo. Na vseh vodovodnih sistemih se izvaja dobra higienska praksa po načelih sistema HACCP. Notranji nadzor na teh vodovodih prav tako izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, s katerim ima Občina Železniki sklenjeno letno pogodbo. Tudi pri teh vodovodih se spremlja mikrobiološko in kemijsko kvaliteto pitne vode. Poleg zgoraj naštetih vodovodov pa je Zavod za zdravstveno varstvo Kranj po naročilu Občine Železniki izvajal analize tudi na vodovodih Prtovč in Sp. Golica. V letu 2008 so bili odvzeti vzorci za analize 2-krat (maj – junij in oktober – november), razen za vodovoda Selca in Dolenja, kjer pa so bile 3-krat (maj – junij, avgust, oktober – november). Skupno je bilo na teh manjših javnih vodovodih odvzetih 68 vzorcev za redne mikrobiološke analize – MR, 16 za občasne mikrobiološke analize – MO, 14 za redne kemijske analize – KR, 17 za občasne kemijske analize – KO1 in 1 vzorec za kemijske analize, ki pokažejo prisotnost trihalometanov – THM.

O rezultatih analiz odvzetih vzorcev so poleg Občine Železniki obveščeni tudi vodovodni odbor, ki upravlja s posameznim vodovodom, krajevna skupnost, v kateri se vodovod nahaja ter Zdravstveni inšpektorat RS, območna enota Kranj. Za pomladne analize odvzeti vzorci so bili v celoti ustrezni samo za vodovode Prtovč, Podlonk, Dražgoše, Sorica, Ron, Sp. Danje, OŠ Davča. Na vseh ostalih vodovodih je bil vsaj en vzorec neustrezen. Predstavniki vodovodnih odborov so poskrbeti za čiščenje vodovodnih objektov ter dezinfekcijo vode s klorovim preparatom, potem pa je Zavod za zdravstveno varstvo Kranj izvedel ponovna vzorčenja, ki pa so dala dobre rezultate. Vzorci pitne vode, odvzeti v mesecu avgustu na vodovodu Selca in mesecu septembru na vodovodu OŠ Davča, so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi. Vzorci pitne vode, odvzeti na vodovodu Dolenja vas, so bili neskladni (neustrezna vrednost pH), zato se je izvedlo čiščenje vseh vodovodnih objektov in dezinfekcija vode s klorovim preparatom. Rezultati analiz vzorcev odvzete vode v jesenskem času so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi za vodovode: Dražgoše, Dolenja vas, Kališe, Lajše, Selca, Prtovč, Podlonk, Dražgoše, Zali Log, Sorica, Ron, OŠ Davča. Na vodovodih Sp. Golica, Sp. Danje in Topolje pa je bilo potrebno poskrbeti za čiščenje vodovodnih objektov ter dezinfekcijo vode s klorovim preparatom, Občina Železniki pa se je dogovorila za ponovno vzorčenje pitne vode.

Na splošno lahko rečemo, da smo v letu 2008 pili dokaj kvalitetno vodo iz vseh javnih vodovodov na območju Občine Železniki.

**Saša Lazar,**  
**svetovalka za komunalne dejavnosti**