

Zap.št. : 05-058/2016-PB  
Datum : 29.2.2016

## POROČILO O KVALITETI PITNE VODE ZA VODOVOD OBČINE KUZMA V LETU 2015

Poročilo je pripravljeno v skladu s **Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)** – v nadaljevanju, Pravilnik, ki v 34. členu določa, da mora upravljavec najmanj enkrat letno uporabnike obvestiti o kvaliteti pitne vode, ugotovljene v okviru notranjega nadzora.

Občinski vodovod Kuzma oskrbuje približno 1.200 prebivalcev naslednjih vasi: Kuzma, Dolič, Gornji Slaveči in Matjaševci. Voda se črpa iz vrtine v Doliču, kjer se s pomočjo naprave za pripravo vode izvaja odstranjevanje železa in mangana ter dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. V letu 2015 je bilo načrpanih 51.609 m<sup>3</sup> vode, kar pomeni povprečno 141 m<sup>3</sup> na dan, prodane pa je bilo 36.157 m<sup>3</sup>. Za pranje filtra in omrežja je bilo porabljenih 5.383 m<sup>3</sup> vode (4.047 m<sup>3</sup> za filter in 1.336 m<sup>3</sup> za omrežje). Na vodovodnem omrežju je izvedenih 451 priključkov.

Skladnost pitne vode z veljavno zakonodajo kontrolira NLZOH, ki v skladu z načrtom notranje kontrole HACCP, opravlja mikrobiološke in kemijske preiskave, zlasti na vsebnost mangana in železa. Nadzor nad kvaliteto pitne vode se v obliki občasnih preskušanj izvaja v okviru državnega monitoringa. Vsi ostali izredni pojavi v pitni vodi pa se spremljajo v okviru izrednega nadzora, katerega vrsta in obseg sta odvisni od vzroka in lokacije.

Na vodovodnem omrežju v letu 2015 ni bilo večjih okvar cevodovodov.

V letu 2015 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 24 vzorcev za bakteriološka preskušanja in 12 vzorcev za kemijska preskušanja. En vzorec za bakteriološka preskušanja, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, ni bil skladen s Pravilnikom. Štirje vzorci za kemijska preskušanja, zaradi preseženih vrednosti železa, niso bili skladni s Pravilnikom.

V okviru državnega monitoringa so bili odvzeti štirje vzorci za bakteriološka in štirje vzorci za kemijska preskušanja. Vsi vzorci za bakteriološka preskušanja so bili skladni s Pravilnikom, en vzorec za kemijska preskušanja ni bil skladen zaradi povišane vrednosti železa.

Zaradi izrednih dogodkov je bilo v okviru izrednega nadzora odvzetih 8 vzorcev za bakteriološka in 11 vzorcev za kemijska preskušanja. Vsi vzorci za bakteriološka preskušanja so bili skladni s Pravilnikom, dva vzorca za kemijska preskušanja nista bila skladna, zaradi povišane vrednosti železa.

Pri vseh neskladnostih smo ukrepali v skladu s smernicami HACCP in vzroke neskladnosti odpravili z dodatnim izpiranjem cevodovodov.

Vzroki in problematika pitne vode zaradi vsebnosti železa, so bili predstavljeni v posebnih poročilih septembra in oktobra 2012. Podrobnejše poročilo NLZOH bo dostopno na občinski spletni strani ([www.obcina-kuzma.si](http://www.obcina-kuzma.si)) in na spletni strani upravljavca ([www.komunalams.si](http://www.komunalams.si)).

V vodovodnem sistemu občine Kuzma je več dejavnikov, ki so negativno vplivali na kvaliteto vode:

- V vodi vrtine v Doliču sta prisotna mangan in železo. Ker je njuna vsebnost višja od zakonsko določene vrednosti, je v prostorih zajetja nameščena naprava za odstranjevanje. Vodovodni sistem zaradi priprave vode sodi med tehnološko zahtevnejše, kar zahteva več znanja, časa in denarja za popolno obvladovanje.
- Zaradi koriščenja drugih (lastnih) vodnih virov, je odvzem iz javnega vodovodnega sistema prenizek, zato voda v nekaterih cevodovih zastaja in ustvarja pogoje za prekomerno razmnoževanje mikroorganizmov, ki negativno vplivajo na kvaliteto.
- Obloge v ceveh internih inštalacij, nastale zaradi rabe neprečiščene vode pred izgradnjo novega vodovodnega omrežja, lahko negativno vplivajo na kvaliteto vode v hiši.

Projekt Pomurskega vodovoda je bil konec leta 2015 končan, vodovodno omrežje Občine Kuzma je priključeno, dobava vode še ni urejena. Ko bo urejena dobava vode preko sistema Pomurskega vodovoda, bo vrtina Dolič izključena, tako da problemov in stroškov s filtracijo ne bo več. Ostali pa bodo vsi problemi, ki so povezani z nezadostno izkoriščenostjo vodovodnega omrežja občine, kar pomeni občasne težave s kvaliteto vode in večje izgube zaradi izpiranja, ki zvišujejo stroške vzdrževanja.

Odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode:

Boris PETRIC, univ.dipl.inž.el.



Direktor:

Tadej RUŽIČ, univ.dipl.prav.

