JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice
Cesta maršala Tita 51
4270 Jesenice

T 04 581 04 00
F 04 581 04 20
E info@jeko.si

www.jeko.si

Datum: 28.12.2020

Zadeva: Odgovor na 276. vprašanje g. Uroša Lakića s 15. seje Občinskega sveta Občine Jesenice, ki je bila 10.12.2020.

Na vodnem viru Peričnik se srečujemo z dvema dejavnikoma tveganja, ki med seboj nista povezana. Prvi dejavnih tveganja je mikrobiološko onesnaženje, drugi dejavnik tveganja pa povišana motnost ob močnejših nalivih. Vzrok za stanje so geogene vrednosti naravnega ozadja.

V zadnjih dveh letih smo ugotovili, da prihaja do pogostejših neskladnih mikrobioloških parametrov, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Koliformne bakterije so bile prisotne tako na zbirnem zajetju, kot tudi na omrežju. Naloga upravljavca je, da za vsakršno neskladje poišče vzrok in nato izvede ukrep, ki bo neskladje odpravilo. Ker v zbirno zajetje Peričnik doteka voda iz več manjših izvirov, smo najprej želeli locirati problematični izvir/izvire. Po enem letu raziskovalnega dela, smo prišli do ugotovitve, da sta mikrobiološko problematična dva izvira, katera zaradi potrebe po zadostni količini ne moremo izločiti iz sistema, prav tako rešitev iz tehničnih razlogov ni možna. Koliformne bakterije povezujemo z direktnim površinskim vplivom, kar pomeni, da so prisotne že na samem viru. Tudi v preteklosti se je že izkazalo, da je bil kakšen vzorec neskladen zaradi koliformnih bakterij, vendar se je stanje v zadnjem letu poslabšalo do te mere, da je za zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode potrebna obdelava vode. Z leti se namreč samočistilna sposobnost vodonosnika manjša, okoljski vplivi pa so vedno večji (intenzivnejši kratkotrajni nalivi, potresi, napredovanje erozije v hudourniških grapah,…). Načinov obdelave pitne vode za zagotovitev njene skladnosti je več. Glede na to, da je bila v letu 2017 vgrajena oprema za izvajanje dezinfekcije vode z natrijevim hipokloritom, smo se odločili za dezinfekcijo s klorovim preparatom. Gre za nadzorovan postopek, vendar nepriljubljen pri uporabnikih. Prizadevamo si, da so vrednosti prostega preostalega klora na omrežju čim nižje oz. v skladu z normativi, ki nam jih nalaga zakonodaja. Za uporabnike prijaznejša metoda bi bila dezinfekcija s postopkom UV svetlobe, kar pa predstavlja investicijo lastniku infrastrukture.

Drug dejavnik tveganja na samem vodnem viru je povišana motnost ob močnejših nalivih. Tudi tu trajna izločitev ni možna iz istega razloga, zaradi potreb po zadostni količini. Trenutno ob povišani motnosti izvajamo ukrep izločanja, ki lahko traja maksimalno 2 uri, dlje od tega je vprašljiva oskrba s pitno vodo, zato v izrednih primerih izdamo ukrep prekuhavanja pitne vode. Zaradi možnosti tvorbe škodljivih stranskih produktov se doziranje klora v takem primeru avtomatsko izključi. V letu 2020 smo z ukrepom izločanja uspešno preprečili prekuhavanje pitne vode že šest krat, medtem ko smo izdali ukrep prekuhavanja le dvakrat. Tudi povišana motnost na vodnem viru Peričnik ni prisotna šele zadnji dve leti, saj je bil ukrep prekuhavanja iz istega razloga izdan že leta 2011 in 2012. Glede na nove hidrogeološke raziskave, iz leta 2020, je razvidna predpostavka, da večina podzemne vode, ki doteka v zajetja Peričnik priteka iz reke Bistrice in ne pobočij nad zajetji, kot je to veljajo v preteklost.

JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice
Cesta maršala Tita 51
4270 Jesenice

T 04 581 04 00
F 04 581 04 20
E info@jeko.si

www.jeko.si

Rešitev na vodnem viru Peričnik je v obdelavi pitne vode, ki bo zajemala tako mikrobiološke dejavnike tveganja, kot dejavnike tveganja, zaradi povišane motnosti. V nasprotnem primeru bo potrebno poiskati nov vodni vir, ki ne bo predstavljal dejavnikov tveganja in bi bil dovolj izdaten za nemoteno oskrbo s pitno vodo mesta Jesenice.

Na spletni strani občine Jesenice je objavljeno hidrogeološko poročilo, 2020, kjer je problematika v celoti predstavljena, prav tako možne rešitve. Na občinski seji dne, 22.10.2020 je v enem od odgovorov na svetniško vprašanje med sejo Gospa Alenka Markun iz podjetja Marbo okolje d.o.o., podala pojasnilo, glede na njeno poznavanje stroke in vodnega vira Peričnik v povezavi s preteklimi službenimi aktivnostmi na tem področju.

Pripravila:
Vodja procesa oskrbe s pitno vodo in zem. plinom
Matjaž Pezdir

Strokovna sodelavka za kontrolo kakovosti pitne vode
Elizabeta Mavrič, univ. dipl. ekolog

Direktor:

Uroš Bučar, univ. dipl. ekon.