



OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU LOGATCA V LETU 2017

V skladu s *Pravilnikom o pitni vodi* (Uradni list RS, št. 19/04 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15; v nadaljevanju *Pravilnik*) vas kot upravljavec vodovodnih omrežij v Občini Logatec obveščamo o rezultatih laboratorijskih preskusov pitne vode za leto 2017. Obvestilo je sestavljeno na podlagi Poročila o spremljanju zdravstvene ustreznosti pitne vode na javnih vodovodnih sistemih Logatec, Rovte, Hotedršica, Medvedje Brdo, Laze – Jakovica, Grčarevec in Vrh Sv. Treh Kraljev za leto 2017. Notranji nadzor in spremljanje stanja zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode na vodovodnih sistemih opravlja NLZOH – Center za okolje in zdravje, lokacija Ljubljana. Notranji nadzor je vzpostavljen na osnovah internega Pravilnika o notranjem nadzoru pitne vode – HACCP, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agentov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi. Pravilnik določa izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljajo stalnega nadzora na tistih mestih (KKT – kritične kontrolne točke) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo. Zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode je NLZOH v okviru notranjega nadzora ocenjeval skladno s Pravilnikom, na podlagi rezultatov opravljenih mikrobioloških, fizikalno-kemijskih preskušanj, terenskih meritev, ogledov terena in vodooskrbnih objektov, delovanja naprav in učinkovitosti postopkov za pripravo pitne vode.

VODOVODNI SISTEM LOGATEC

Vodovodni sistem Logatec se s pitno vodo oskrbuje iz več vodnih virov (Cuntova, Kobalova in Petkova grapa). V sistemu prevladuje nepovršinski tip vode. Na sistemu se opravlja preventivni postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2017 je bilo v okviru notranjega nadzora na vodovodnem sistemu Logatec za mikrobiološka preskušanja skupaj odvzetih 39 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da je bilo šest (15,4%) vzorcev neskladnih z zahtevami Pravilnika. V treh mikrobiološko neskladnih vzorcih so bile ugotovljene tudi fekalne bakterije (*Esche-*

richia coli in enterokoki). Pojavnost bakterij fekalnega izvora bi lahko bila posledica kombinacije dolgotrajne suše v poletnem obdobju, vpliva kmetijske dejavnosti, komunalne neurejenosti zalednih naselij in intenzivnega jesenskega deževja v septembru, pri čemer je bila najbolj obremenjena vrtina Brana. Iz tega razloga je bil v septembru uveden ukrep prekuhavanja pitne vode v prehranske namene in uvedba stalne dezinfekcije pitne vode s klorovim preparatom na vrtinah Brana in Petkova grapa. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili na mestih vzorčenja pri uporabnikih odvzeti štirje vzorci pitne vode, vsi so bili skladni s Pravilnikom. V celotnem obdobju leta 2017 so bila na vodooskrbnih objektih izvajana redna tehnično-vzdrževalna dela in sanitarno-higiensko vzdrževanje. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Logatec v letu 2017 še varna za uporabnike.

Dne 14. 6. 2017 je bil opravljen odvzem vzorca pitne vode z namenom ugotavljanja vpliva požara v podjetju Kemis z Vrhnike na vodni vir, ki napaja vodovodni sistem Logatec in Rovte. Odvzeta sta bila vzorca za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Glede na rezultate opravljenih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih

preskušanj je bila podana ocena, da je bila pitna voda v odvzetih vzorcih skladna z zahtevami Pravilnika.

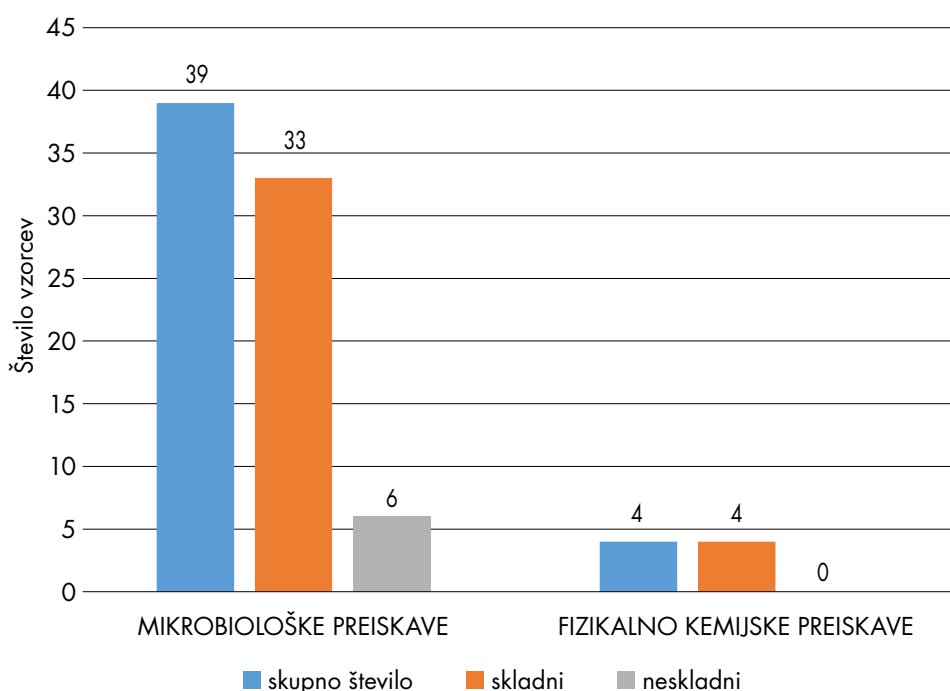
VODOVODNI SISTEM ROVTE

Vodovodni sistem Rovte se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajeje). Voda je podzemnega izvora. V letu 2017 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj devet vzorcev pitne vode. Rezultati laboratorijskih preskusov so pokazali, da je bil en odvzeti vzorec pitne vode na omrežju pri uporabniku mikrobiološko neskladen zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Glede na obseg opravljenih preskušanj sta ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam Pravilnika. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Rovte v letu 2017 varna za uporabnike.

VODOVODNI SISTEM HOTEĐRŠICA

Sistem se s pitno vodo oskrbuje iz dveh vodnih virov (vrtina Hotedršica 1 in Hotedršica 2). Na sistemu se opravlja preventivno kloriranje pitne vode z natrijevim

Graf 1: Prikaz skladnosti odvzetih vzorcev na vodovodnem sistemu Logatec s Pravilnikom





hipokloritom, drugih postopkov priprave ni. V letu 2017 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 13 vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami Pravilnika. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Glede na obseg opravljenih preskušanj sta ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam Pravilnika. V maju je bil na vodovodnem sistemu v veljavi ukrep prekuhavanja pitne vode v prehranske namene zaradi mikrobiološko neskladnega vzorca v sklopu državnega monitoringa pitne vode z dne 26. 5. 2017. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Hotedršica v letu 2017 še varna za uporabnike.

VODOVODNI SISTEM MEDVEDJE BRDO

Vodovodni sistem se oskrbuje s pitno vodo iz enega vodnega vira (vrtina Medvedje Brdo). Voda je podzemnega izvora. Na sistemu se ne opravlja noben postopek priprave pitne vode pred njeno distribucijo v omrežje. Za mikrobiološka preskušanja je bilo v letu 2017 odvzetih skupaj 16 vzorcev pitne vode. Pet vzorcev je bilo neskladnih z mikrobiološkimi zahtevami Pravilnika. V neustreznih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koli-

formnih bakterij v nizkem številu. Zaradi ugotovljenih mikrobioloških neskladnosti pitne vode v sistemu so bili izvedeni preventivni ukrepi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Medvedje Brdo v letu 2017 še varna za uporabnike.

VODOVODNI SISTEM LAZE – JAKOVICA

Sistem se s pitno vodo oskrbuje iz enega vodnega vira. Na sistemu se opravlja dva postopka priprave pitne vode (filtracija in UV dezinfekcija). V letu 2017 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj deset vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami Pravilnika. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta, glede na obseg opravljenih preskušanj, ustrezala zahtevam Pravilnika. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Laze – Jakovica v letu 2017 varna za uporabnike.

VODOVODNI SISTEM GRČAREVEC

Oskrba vodovodnega sistema s pitno vodo poteka iz enega vodnega vira (vrtina Grčarevec). Na sistemu se opra-

vlja filtracija pitne vode preko peščenega filtra in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. V letu 2017 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj šest, za fizikalno-kemijska preskušanja pa dva vzorca pitne vode. Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami Pravilnika. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Grčarevec v letu 2017 varna za uporabnike.

VODOVODNI SISTEM VRH SV. TREH KRALJEV

Oskrba vodovodnega sistema s pitno vodo poteka iz enega vodnega vira (vrtina Vrh Sv. Treh Kraljev). Na sistemu se opravlja oksidacija s kalijevim permanganatom (KMnO₄), filtracija pitne vode in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. V letu 2017 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj šest, za fizikalno-kemijska preskušanja pa dva vzorca pitne vode. Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami Pravilnika. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Vrh Sv. Treh Kraljev v letu 2017 varna za uporabnike.

Komunalno podjetje Logatec d.o.o.

Graf 2: Prikaz skladnosti odvzetih vzorcev na vodovodnem sistemu Rovte, Hotedršica, Medvedje Brdo, Laze – Jakovica, Grčarevec, Vrh Sv. Treh Kraljev s Pravilnikom

