



OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU LOGATCA V LETU 2018

V skladu s *Pravilnikom o pitni vodi* (Uradni list RS, št. 19/04 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17); v nadaljevanju *Pravilnik*) vas kot upravljavec vodovodnih omrežij v Občini Logatec obveščamo o rezultatih laboratorijskih preskusov pitne vode za leto 2018. 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 2018. Notranji nadzor in spremljanje stanja glede 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 agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi. *Pravilnik* določa izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje 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 (vodni viri Cuntova grapa, Kobalova grapa, Petkova grapa). V sistemu prevladuje nepovršinski tip vode. Na sistemu se opravlja preventivni postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2018 je bilo v okviru notranjega nadzora na vodovodnem sistemu Logatec za mikrobiološka preskušanja skupaj odvzetih 37 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da sta bila 2 (5,4%) vzorcev neskladnih z zahtevami *Pravilnika*. En neskladen vzorec je bil odvzet na opazovalnem območju Turkova grapa, zaradi prisotnosti fekalnih bakterij. Drugi odvzeti vzorec pa je bil

neskladen zaradi neustrezno vzdrževanega hišnega omrežja. Skladno s priporočili smo izvedli izpiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili na mestih vzorčenja pri uporabnikih odvzeti 4 vzorci pitne vode, vsi so bili skladni s *Pravilnikom*. V celotnem obdobju leta 2018 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 2018 varna za uporabnike.

Vodovodni sistem Rovte

Vodovodni sistem Rovte se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajele). Voda je podzemnega izvora. V letu 2018 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 8 vzorcev pitne vode. Rezultati laboratorijskih preskusov so pokazali, da so bili vsi odvzeti vzorci pitne vode na omrežju pri uporabniku mikrobiološko skladni. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta 2 vzorca pitne vode, glede na obseg opravljenih preskušanj sta oba ustrezala zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Rovte v letu 2018 varna za uporabnike.

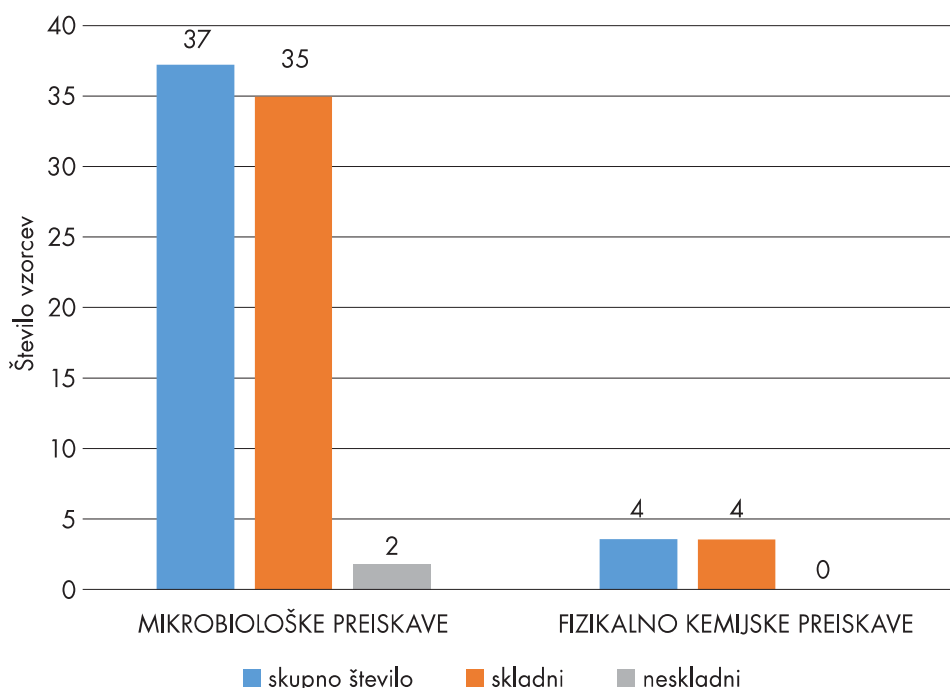
Vodovodni sistem Hotedršica

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 hipokloritom (NaClO), drugih postopkov priprave ni. V letu 2018 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 11 vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili vsi skladni z zahtevami *Pravilnika*. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta 2 vzorca pitne vode, glede na obseg opravljenih preskušanj sta oba ustrezala zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Hotedršica v letu 2018 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 od septembra 2018 izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z UV napravo. Za mikrobiološka preskušanja je bilo v letu 2018 odvzetih skupaj 15 vzorcev pitne vode. Pet vzorcev je bilo neskladnih z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V neustreznih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost *koliform*

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





mnih bakterij v nizkem številu. Zaradi ugotovljenih mikrobioloških neskladnosti pitne vode v sistemu so bili izvedeni preventivni ukrepi. Po izvedbi priprave pitne vode z UV presvetlitvijo so bili vsi rezultati na mikrobiološka preizkušanja skladni s *Pravilnikom o pitni vodi*. Za fizikalno-kemijska preskušanja je bil odvzet 1 vzorec pitne vode ki je, glede na obseg opravljenih preskušanj, ustrezal zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Medvedje Brdo v letu 2018 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 2018 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj 10 vzorcev pitne vode. Trije vzorci pitne vode so bili neskladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V neustreznih vzorcih je bila ugotovljena prisotnost *koliiformnih bakterij* v nizkem številu. Skladno s priporočili smo izvedli izpiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Zaradi mikrobiološko neskladne-

ga vzorca pri državnem monitoringu pitne vode v marcu se je izvedlo vzorčenje na prisotnost parazitov v pitni vodi (izvajalec NLZOH Novo mesto). Rezultati preizkušanj v vzorcu pitne vode niso potrdili prisotnosti parazitov. Za fizikalno-kemijska preskušanja je bil odvzet 1 vzorec pitne vode, ki je, glede na obseg opravljenih preskušanj, ustrezal zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Laze – Jakovica v letu 2018 še varna za uporabnike.

Vodovodni sistem Grčarevec

Oskrba vodovodnega sistema s pitno vodo poteka iz enega vodnega vira (vrtina Grčarevec). Na sistemu se opravlja dezinfekcija z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2018 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj 9 vzorcev pitne vode. En vzorec je bil neskladen z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V neskladnem vzorcu pitne vode je bila ugotovljena prisotnost *koliiformnih bakterij*. Skladno s priporočili smo izvedli spiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili odvzeti 3 vzorci pitne vode, glede na obseg opravlje-

nih preskušanj so vsi ustrezali zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Grčarevec v letu 2018 varna za uporabnike.

Vodovodni sistem Vrh Svetih 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 (KMnO_4), filtracija pitne vode in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2018 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj 6 vzorcev pitne vode. En vzorec pitne vode je bil neskladen z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V neskladnem vzorcu je bila ugotovljena prisotnost *koliiformnih bakterij*. Skladno s priporočili smo izvedli izpiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta 2 vzorca pitne vode, glede na obseg opravljenih preskušanj sta oba ustrezala zahtevam *Pravilnika*. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo iz vodovodnega sistema Vrh sv. Treh Kraljev v letu 2018 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

