



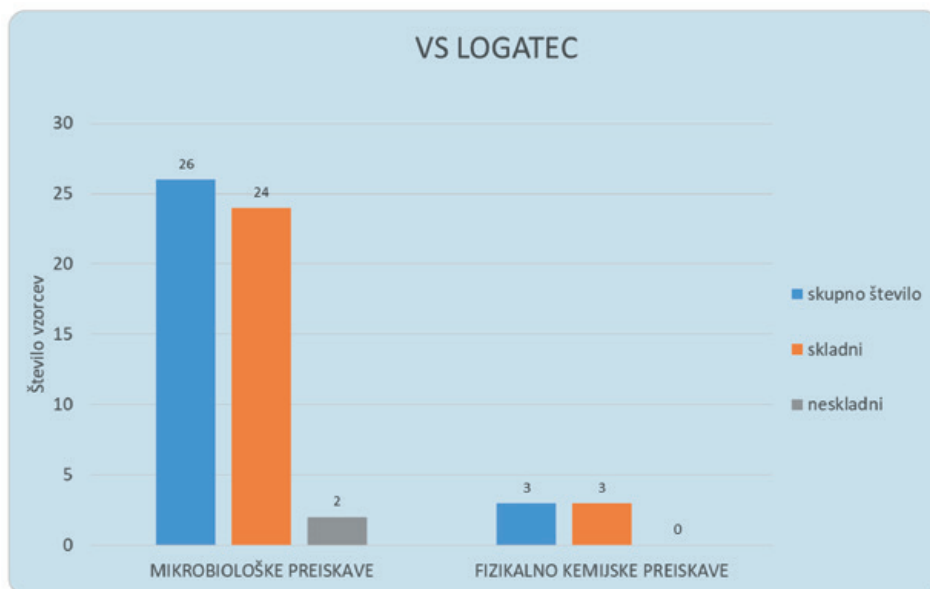
OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU LOGATECA V LETU 2019

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 2019. 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 2019.

Notranji nadzor in spremljanje stanja glede zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode na vodovodnih sistemih opravlja NLZOH - Center za okolje in zdravje, lokacija Ljubljana. Vzpostavljen je 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



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

grapa). V sistemu prevladuje nepovršinski tip vode. Na sistemu se opravlja preventivni postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2019 je bilo v okviru notranjega nadzora na vodovodnem sistemu Logatec za mikrobiološka preskušanja skupaj odvzetih 26 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da sta bila 2 (7,7 %) vzorca neskladna z zahtevami *Pravilnika*. Dva vzorca pitne vode sta bila neskladna z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*, in sicer zaradi ugotovitve povišane vsebnosti skupnega števila mikroorganizmov pri 22° C in 37° C. Odvzeta vzorca sta bila neskladna zaradi neustrezno vzdrževanega hišnega omrežja, zato smo lastnike le-teh pozvali k rednemu vzdrževanju vodovodnega omrežja. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili na mestih vzorčenja pri uporabnikih odvzeti trije vzorci pitne vode, vsi so bili skladni s *Pravilnikom*. V celotnem obdobju leta 2019 so bila na vodooskrbnih objektih izvajana redna tehnično vzdrževalna dela in sanitarno-higiensko vzdrževanje.

VODOVODNI SISTEM ROVTE

Vodovodni sistem Rovte se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajele). V aprilu in maju so bila na vodnem viru izvedena sanacijska in vzdrževalna dela. Voda je podzemnega izvora. V letu 2019 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 13 vzorcev pitne vode. Rezultati laboratorijskih preskusov so pokazali, da je bilo 7 (53,8 %) vzorcev neskladnih z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*.

V neustreznih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij, v enem pa tudi prisotnost enterokokih bakterij. Zaradi velikega števila mikrobiološko neskladnih vzorcev pitne vode so bili izvedeni preventivni ukrepi, spiranje in dezinfekcija javnega vodovodnega sistema. Načrtovana je tudi predhodna obdelava pitne vode z UV svetlobo. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala zahtevam *Pravilnika*.

**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 2019 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 15 vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili 4 (26,7 %) vzorci pitne vode neskladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*, v vseh neskladnih vzorcih je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij. Skladno s priporočilom smo izvedli spiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala zahtevam *Pravilnika*.

**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 izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z UV napravo. Za mikrobiološka preskušanja je bilo v letu 2019 odvzetih skupaj 11 vzorcev pitne vode. Rezultati so pokazali, da je bilo vseh 11 vzorcev pitne vode skladnih z zahtevami *Pravilnika o pitni vodi*. Za fizikalno-kemijska preskušanja je bil odvzet en vzorec pitne vode ki je glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezal zahtevam *Pravilnika*.

**VODOVODNI SISTEM LAZE –
JAKOVICA**

Sistem se s pitno vodo oskrbuje iz enega vodnega vira. Na sistemu se opravljata dva postopka priprave pitne vode (filtracija in

UV dezinfekcija). V letu 2019 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj 14 vzorcev pitne vode. Štirje (28,6%) so bili neskladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V neustreznih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij. Skladno s priporočilom smo izvedli spiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala zahtevam *Pravilnika*.

**VODOVODNI SISTEM
GRČAREVEC**

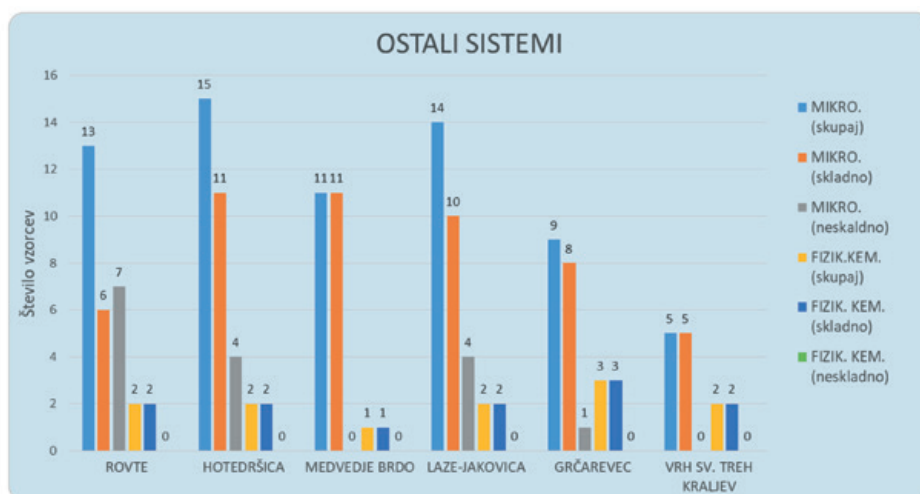
Oskrba vodovodnega sistema s pitno vodo poteka iz vrtine Brana, ki napaja tudi del vodovodnega sistema Logatec. Stara vrtina Grčarevec ni več v uporabi. Na sistemu Grčarevec se opravlja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2019 je bilo za mikrobiološka preizkušanja odvzetih skupaj devet vzorcev vode. En vzorec je bil neskladen z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*, v njem je bila ugotovljena prisotnost kolifor-

mnih bakterij. Skladno s priporočilom smo izvedli spiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili odvzeti trije vzorci pitne vode, glede na obseg opravljenih preskušanj so vsi ustrezali zahtevam *Pravilnika*.

**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 (NaClO). V letu 2019 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj pet vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami *Pravilnika o pitni vodi*. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da sta bila oba skladna z zahtevami *Pravilnika*.

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*