



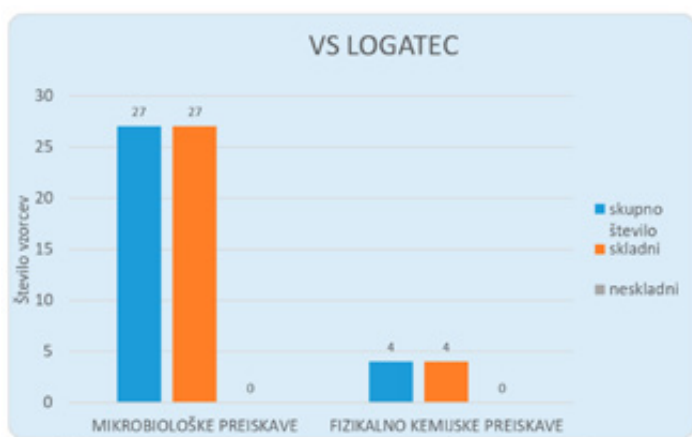
## OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU LOGATCA V LETU 2021

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 2021. 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 2021.

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). Iz sistema se oskrbuje 10.506 uporabnikov. V letu 2021 je bilo distribuirano 735.501 m<sup>3</sup> vode. V sistemu prevladuje podzemni tip vode. Na sistemu se opravlja preventivni postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). Na delu vodovodnega sistema, ki se napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa se opravlja dezinfekcija pitne vode z UV napravo.



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

Voda iz vrtin Brana in Petkova Grapa napaja tudi oskrbovano območje Grčarevec in Laze-Jakovica. V letu 2021 je bilo v okviru notranjega nadzora na vodovodnem sistemu Logatec za mikrobiološka preskušanja skupaj odvzetih 27 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci glede na obseg opravljenih preizkušanj skladni z zahtevami *Pravilnika*. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili na mestih vzorčenja pri uporabnikih odvzeti štiri vzorci pitne vode, vsi so bili skladni s *Pravilnikom*. Med naborom fizikalno-kemijskih parametrov sta bila dva vzorca preskušana tudi na stranske proizvode dezinfekcije (trihalometani, bromat in klorat). V celotnem obdobju leta so bila na vodooskrbnih objektih izvajana redna tehnična vzdrževalna dela in sanitarno-higiensko vzdrževanje.

### VODOVODNI SISTEM ROVTE

Vodovodni sistem Rovte se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajele). Iz sistema se oskrbuje 852 uporabnikov. V letu 2021 pa je bilo distribuirano 93.947 m<sup>3</sup> vode. Voda je podzemnega izvora. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo. V letu 2021 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 11 vzorcev pitne vode. Deset vzorcev pitne vode je bilo skladnih z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V enem mikrobiološkem neskladnem vzorcu 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. Vzorca sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika*.

### VODOVODNI SISTEM HOTEĐRŠICA

Sistem se s pitno vodo oskrbuje iz dveh vodnih virov (vrtina Hotedršica 1 in Hotedršica 2). Iz sistema se oskrbuje 739 uporabnikov. V letu 2021 pa je bilo distribuirano 44.622 m<sup>3</sup> vode. Na sistemu se opravlja preventivno kloriranje pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO), drugih postopkov priprave ni. V letu 2021 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 11 vzorcev pitne vode. Deset vzorcev je bilo skladnih z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika*. V enem mikrobiološkem neskladnem vzorcu pitne vode je bila ugotovljena povišana vrednost skupnega števila kolonij pri 37° C. Vzrok neskladja je bilo hišno vodovodno omrežje, uporabniku smo poslali priporočilo o vzdrževanju hišnega vodovodnega omrežja. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Pri enem vzorčenju smo preskušali vzorec pitne vode na prisotnost stranskih produktov dezinfekcije. Vzorca sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika*.

### VODOVODNI SISTEM MEDVEDJE BRDO

Vodovodni sistem se oskrbuje s pitno vodo iz enega vodnega vira (vrtina Medvedje Brdo). Iz sistema se oskrbuje 287 uporabnikov. V letu 2021 pa je bilo distribuirano 15.602 m<sup>3</sup> vode. Voda je podzemnega izvora. Na sistemu se izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z UV napravo. Za mikrobiološka preskušanja je bilo v letu



2021 odvzetih skupaj 11 vzorcev pitne vode. Deset vzorcev pitne vode je bilo skladnih z mikrobiološkimi zahtevami Pravidnika. V enem neustreznem vzorcu pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij v nizkem številu. Vzrok neskladja je bilo hišno vodovodno omrežje, uporabniku smo poslali priporočilo o vzdrževanju le-tega. Za fizikalno kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta, glede na obseg opravljenih preskušanj, ustrezala zahtevam Pravidnika.

## VODOVODNI SISTEM LAZE – JAKOVICA

Vodovodni sistem Laze-Jakovica se od leta 2020 napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec. Iz sistema se oskrbuje 393 uporabnikov, v letu 2021 je bilo distribuirano 29.059 m<sup>3</sup> vode. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo. V letu 2021 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj 14 vzorcev pitne vode. Štirje vzorci so bili neskladni z mikrobiološkimi zahtevami Pravidnika. V vseh neustreznih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij. V enem je bila potrjena povišana vrednost skupnega števila kolonij pri 22° C in 37° C. 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 Pravidnika. Rezultati laboratorijskih analiz iz leta 2021 nakazujejo na nihanje mikrobiološke kakovosti pitne vode. Dinamika tega nihanja je najbolj opazna v poletnem obdobju (visoke zunanje temperature, manjša poraba vode, dolžina primarnega cevovoda).

## VODOVODNI SISTEM GRČAREVEC

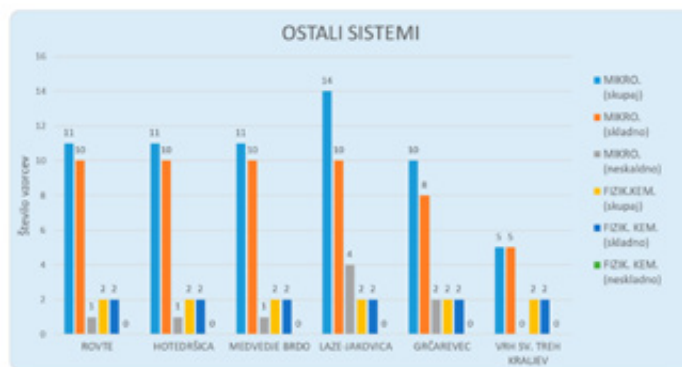
Vodovodni sistem Grčarevec se od leta 2020 napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec. Iz sistema se oskrbuje 254 uporabnikov. V letu 2021 je bilo distribuirano 18.918 m<sup>3</sup> vode. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV napravo. V letu 2021 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj deset vzorcev pitne vode. Dva vzorca sta bila neskladna z mikrobiološkimi zahtevami Pravidnika. V neskladnih vzorcih pitne vode je bila ugotovljena prisotnost koliformnih bakterij v nizkem številu.

Skladno s priporočilom smo izvedli spiranje in dezinfekcijo javnega vodovodnega sistema. Dinamika nihanja mikrobiološke kakovosti pitne vode je najbolj opazna v poletnem obdobju (visoke zunanje temperature, manjša poraba vode, dolžina primarnega cevovoda). Za fizikalno kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Rezultati fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode so pokazali, da je voda glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam Pravidnika.

## VODOVODNI SISTEM VRH SV. TREH KRALJEV

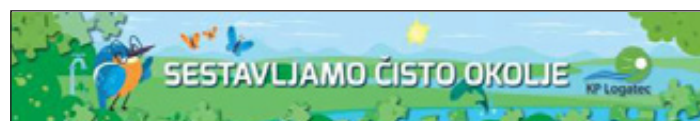
Oskrba vodovodnega sistema s pitno vodo poteka iz enega vodnega vira (vrtina Vrh Sv. Treh kraljev). Iz sistema se oskrbuje 48 uporabnikov. V letu 2021 je bilo distribuirano 1718 m<sup>3</sup> vode. Na sistemu se opravlja oksidacija s kalijevim permanganatom (KMnO<sub>4</sub>), filtracija pitne vode in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom (NaClO). V letu 2021 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 Pravidnika o pitni vodi. Za fizikalno-kemijska

preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da sta bila oba vzorca skladna z zahtevami Pravidnika.



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

**Komunalno podjetje Logatec d.o.o.**



Javno podjetje Komunalno podjetje Logatec d.o.o. zaradi povečanega obsega del in pomladitve, išče nove sodelavce na več področjih, za katere bodo tekom leta objavljeni tudi razpisi:

- Svetovalec za kakovost in ekonomske zadeve: zaposlitev za nedoločen čas, s poskusnim delom. Pričakujemo visokošolsko izobrazbo, izkušnje z ekonomskega področja, znanje jezikov, proaktivnost, timsko delo, ciljno usmerjenost, prilagodljivost, organizacijske in analitične veščine;
- Vodja vodovoda: zaposlitev za nedoločen čas, s poskusnim delom. Zaželeno je višješolska izobrazba tehnične smeri, delovne izkušnje s področja vodenja, organiziranja in izvajanja del na vodovodnih omrežjih, znanje angleškega in nemškega jezika na osnovni ravni, dobro poznavanje dela z računalnikom, vozniški izpit B- kategorije;
- Vodovodni instalater: zaposlitev za določen čas. Delo se v glavnem izvaja v dopoldanski izmeni, z obveznostjo občasnega dežurstva. Zahtevana poklicna izobrazba, poznavanje HACCP sistema, vozniški izpit B-kategorije, zaželeno delovne izkušnje 1 leto, lahko tudi začetnik.

**Takoj pa iščemo delavce za občasno pomoč v pogrebni službi in spremstvo ob pogrebni slovesnosti. Delo poteka po predhodnem dogovoru. Z izbranimi kandidati sklenemo podjemno pogodbo, lahko pa delo izvajate tudi kot podjetnik posameznik. Pogoji je urejenost, pripravljenost za timsko delo, pieteta do pokojnikov.**

Kontaktna oseba:  
Katja Rupnik, 01 75 08 113,  
[katja.rupnik@kp-logatec.si](mailto:katja.rupnik@kp-logatec.si)

