



OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU LOGATCA V LETU 2023

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)* ter *Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023)*, v nadaljevanju *Pravilnik* ter *Uredba*, vas kot upravljavec vodovodnih omrežij v občini Logatec obveščamo o rezultatih laboratorijskih preskusov pitne vode za leto 2023. Obvestilo je sestavljeno na podlagi poročila o spremljanju zdravstvene ustreznosti pitne vode za leto 2023, ki ga je pripravil Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, ki tudi opravlja notranji nadzor in spremljanje stanja zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode na vodovodnih sistemih. Notranji nadzor je vzpostavljen glede na interni *Pravilnik o notranjem nadzoru pitne vode - HACCP*, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

VODOVODNI SISTEM LOGATEC

Vodovodni sistem Logatec se s pitno vodo oskrbuje iz več vodnih virov (Cuntova Grapa, Kobalova Grapa, Petkova Grapa). Sistem oskrbuje 9.974 uporabnikov. V letu 2023 je bilo v sistem distribuirano 864.530 m³ vode. V sistemu prevladuje podzemni tip vode. Na sistemu, ki se napaja iz zajetja Cuntova Grapa, se opravlja preventivni postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom (NaClO). Na delu vodovodnega sistema, ki se napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa, pa se opravlja dezinfekcija pitne vode z UV presvetljevanjem. Voda iz vrtin Brana in Petkova Grapa napaja tudi oskrbovano območje Grčarevec in Laze-Jakovica. V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora na vodovodnem sistemu Logatec za mikrobiološka preskušanja skupaj odvzetih 32 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da so bili štirje vzorci neskladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika* in *Uredbe*. V neskladnih vzorcih pitne vode so bile ugotovlje-

ne koliformne bakterije, pri enem vzorcu še *Escherichia coli*, v drugem pa enterokoki. Mikrobiološko neskladje pitne vode se je pojavilo v vzorcih, ki so bili odvzeti na lokaciji IOC Zapolje. Ob neskladju so bili uvedeni ukrepi dezinfekcije in izpiranja ter prekuhanje pitne vode v prehranske namene. Uspešnost ukrepov je bila potrjena s ponovnim mikrobiološkim vzorčenjem. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili na mestih vzorčenja pri uporabnikih odvzeti štirje vzorci pitne vode, vsi so bili skladni z zahtevami *Pravilnika* in *Uredbe*. Dva vzorca sta bila preskušana tudi na stranske produkte dezinfekcije (trihalometani, bromat in klorat).

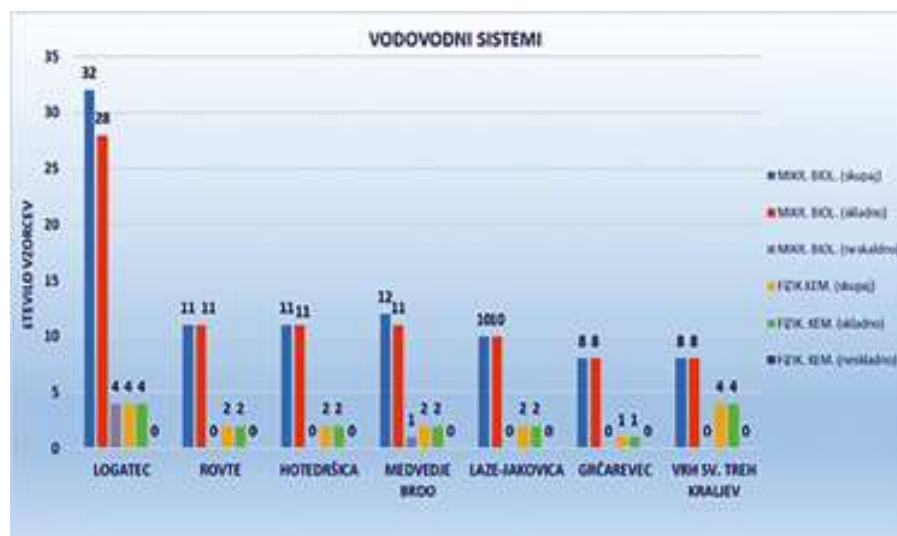
VODOVODNI SISTEM ROVTE

Vodovodni sistem Rovte se napaja iz enega vodnega vira (vrtina Zajeje), ki oskrbuje 1.021 uporabnikov. V letu 2023 je bilo v sistem distribuirano 86.202 m³ vode. Voda je podzemnega izvora. Na vodovodnem sistemu se izvaja dezinfekcija pitne vode z UV presvetljevanjem. V letu 2023 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 11 vzor-

cev pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili skladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika* in *Uredbe*. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Glede na obseg opravljenih preskušanj sta ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika* in *Uredbe*.

VODOVODNI SISTEM HOTEĐRŠICA

Sistem se s pitno vodo oskrbuje z dveh vodnih virov (vrtina Hotedršica 1 in Hotedršica 2). Iz sistema se oskrbuje 736 uporabnikov. V letu 2023 je bilo v sistem distribuirano 46.406 m³ vode. Na sistemu se opravlja preventivno kloriranje pitne vode z natrijevim hipokloritom, drugih postopkov priprave ni. V letu 2023 smo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološka preskušanja odvzeli skupaj 11 vzorcev pitne vode. Vsi so bili skladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika* in *Uredbe*. 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 opra-



Graf 1: Prikaz skladnosti odvzetih vzorcev na vodovodnem sistemu Logatec, Rovte, Hotedršica, Medvedje Brdo, Laze – Jakovica, Grčarevec, Vrh Sv. Treh Kraljev s *Pravilnikom* in *Uredbo*.





vljenih preskušanj ustrežala fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika in Uredbe*.

VODOVODNI SISTEM MEDVEDJE BRDO

Vodovodni sistem se napaja s pitno vodo iz enega vodnega vira (vrtina Medvedje Brdo), ki oskrbuje 296 uporabnikov. V letu 2023 je bilo v sistem distribuirano 12.940 m³ vode. Voda je podzemnega izvora. Na sistemu se izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z UV presvetljevanjem. Za mikrobiološka preskušanja je bilo v letu 2023 odvzetih skupaj 12 vzorcev pitne vode. Rezultati preskušanj so pokazali, da je bil en vzorec neskladen z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika in Uredbe*. Ostalih 11 vzorcev pitne vode je bilo skladnih z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika in Uredbe*. V neskladnem vzorcu pitne vode je bilo ugotovljeno povišano število kolonij pri 22 °C in 36 °C, presežena parametra kažeta na uspešnost priprave vode, možnost zastajanja vode ali povečane temperature itd. Ugotovljena neskladnost nakazuje tudi na možnost nepravilnosti na hišnem vodovodnem sistemu. Ob ugotovitvi neskladnosti pitne vode je bil izveden ukrep spiranja in dezinfekcije pripadajočega omrežja. Uspešnost ukrepov je bila potrjena s ponovnim mikrobiološkim vzorčenjem. Za fizikalno-kemijska preskušanja sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, ki sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala zahtevam *Pravilnika*. Vzorca sta glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezala fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika in Uredbe*.

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, na virih se vrši priprava vode z UV presvetljevanjem. Na vodovodnem sistemu Laze-Jakovica se izvaja dodatna dezinfekcija pitne vode s higiensko bariero pri Kalcah z natrijevim hipokloritom. Iz sistema se oskrbuje 389 uporabnikov. V sistem je bilo v letu 2023 distribuirano 39.736 m³ vode.

V letu 2023 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj deset vzorcev pitne vode. Vsi so bili skladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika in Uredbe*. 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 in Uredbe*.

VODOVODNI SISTEM GRČAREVEC

Vodovodni sistem Grčarevec se od leta 2020 napaja iz vrtin Brana in Petkova Grapa, ki napajata tudi del vodovodnega sistema Logatec, na virih se vrši priprava vode z UV presvetljevanjem. Na vodovodnem sistemu Grčarevec se izvaja dodatna dezinfekcija pitne vode s higiensko bariero pri Kalcah z natrijevim hipokloritom. Iz sistema se oskrbuje 249 uporabnikov. V sistem je bilo v letu 2023 distribuirano 15.123 m³

vode. V letu 2023 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj osem vzorcev pitne vode. Vsi so bili skladni z mikrobiološkimi zahtevami *Pravilnika in Uredbe*. Za fizikalno-kemijska preskušanja je bil odvzet en vzorec pitne vode. Pri vzorčenju smo preskušali vzorec pitne vode tudi na prisotnost stranskih produktov dezinfekcije. Vzorec je glede na obseg opravljenih preskušanj ustrezal fizikalno-kemijskim zahtevam *Pravilnika in Uredbe*.

VODOVODNI SISTEM VRH SV. TREH KRALJEV

Vodovodni sistem Vrh Svetih Treh Kraljev se napaja iz dveh vodnih virov, vrtina Vrh Sv. Treh kraljev in vrtina Lavrovec. Iz sistema se oskrbuje 101 uporabnik. V letu 2023 je bilo v sistem distribuirano 2.856 m³ vode. Na sistemu se opravlja oksidacija s kalijevim permanganatom (KMnO₄), filtracija pitne vode in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. V letu 2023 je bilo za mikrobiološka preskušanja odvzetih skupaj osem vzorcev pitne vode. Rezultati mikrobioloških preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami *Pravilnika in Uredbe*. Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili odvzeti štirje vzorci pitne vode. Pri dveh vzorčenjih smo preskušali vzorca pitne vode na prisotnost stranskih produktov dezinfekcije. En vzorec je bil preizkušan tudi na prisotnost mikroelementov (železo, mangan). Rezultati preskušanj so pokazali, da so bili vsi vzorci pitne vode skladni z zahtevami *Pravilnika in Uredbe*.

Komunalno podjetje Logatec d. o. o.

POOSTREN NADZOR NAD PRAVILNIM LOČEVANJEM KOMUNALNIH ODPADKOV

Občinska inšpekcija v sodelovanju s Komunalnim podjetjem Logatec na območju občine Logatec izvaja poostren nadzor nad pravilnim ločevanjem komunalnih odpadkov.

Za povečan nadzor smo se odločili zaradi poslabšanja stanja v kakovosti ločenega zbiranja odpadkov po sistemu »od vrat do vrat«. Preverjamo, kakšen delež odloženih odpadkov, ki bi se lahko razvrstili v posamezne namenske posode

za odpadke, se znajde v črni posodi, ki je namenjena ostanku mešanih komunalnih odpadkov. Dosedanje ugotovitve so slabe. Med ostanki mešanih komunalnih odpadkov je veliko plastične in kovinske embalaže, papirja in biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov.

Pločevinke, plastenke, jogurtovi lončki, konzerve, tetrapaki, srebrna folija, embalaže od margarin, kave, šamponov ipd. sodijo v zabojnik za plastično in kovinsko embalažo (modra posoda oziroma črna z rumenim pokrovom), ostanki

hrane, jajčne lupine, olupki ipd. sodijo med biorazgradljive kuhinjske odpadke (zelena oziroma rjava posoda), papir, wc rolce in embalaže od jajc pa med papir in papirno embalažo.

Z vašo pomočjo želimo doseči, da čim več koristnih odpadkov doseže ponovno uporabo, recikliranje in druge postopke predelave. **Samo od nas, od vsakega posameznika je odvisno, kako bomo živeli in v kakšnem okolju bodo živeli naši zanamci.**

Občinska inšpekcija