



Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2024

Temeljna naloga upravljavca vodovodnih sistemov je nemotena ter varna oskrba s pitno vodo in zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode.

Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2024 s pitno vodo oskrbovali prebivalce iz sedmih različnih vodovodnih sistemov: Brežice, Mokrice, Pišce, Sromlje, Križe, Mrzlavski Gaj-Stankovo-Vitovec in Bizeljsko, ki se z vodo napajajo iz 8 stalnih ter 4 rezervnih vodnih virov. Na vseh vodovodnih sistemih, razen na vodovodnem sistemu Brežice, se izvaja dezinfekcija pitne vode. Potrebno je poudariti, da je voda po kloriranju (kljub prisotnemu vonju po kloru) zdravstveno ustrezna ter varna za uživanje. Doziranje in koncentracija prostega klora sta neprestano strokovno nadzorovana.

Notranji nadzor nad kakovostjo pitne vode je izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (v nadaljevanju NLZOH) Novo mesto. Notranji nadzor vključuje, skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l.RS, št. 19/04 s spremembami) in smernicami HACCP, vse faze distribucije pitne vode, od zajetja do pipe porabnika. Skupno je bilo odvzetih 259 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 89 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave (glej Tabelo 1). Pri mikrobioloških preiskavah je bilo 239 odvzetih vzorcev zdravstveno ustreznih in 20 zdravstveno neustreznih. Pri slednjih je šlo predvsem za pojav manjših količin koliformnih bakterij in/oz. skupnega števila bakterij. Kemijske analize so pokazale, da je bilo vseh 89 odvzetih vzorcev zdravstveno ustreznih.

Prav tako smo redno spremljali stanje surove vode pred opravljeno dezinfekcijo na vseh sistemih, kjer se le-ta izvaja. Ti rezultati so informativne narave in izzeti iz statistike, saj se surova voda pred distribucijo do uporabnikov klorira. Mikrobiološko neskladje se je pokazalo pri analizah pitne vode iz zajetja Križe in vrtine Mokrice. Hkrati z odvzemom vzorcev surove vode se istočasno odvzamejo vzorci pitne vode na omrežju upravljavca. V letu 2024 so bili po dezinfekciji vsi odvzeti vzorci na omrežju zdravstveno ustrezni, kar kaže, kako pomembna je skrb upravljavca za kakovostno pripravo pitne vode.

V okviru državnega monitoringa (zunanji nadzor, ki ga izvaja NLZOH Celje) je bilo odvzetih 32 vzorcev pitne vode, vsi vzorci so bili zdravstveno ustrezni.

Pri vseh ugotovljenih neskladnostih smo izvedli ukrepe skladno s HACCP-om ter priporočili s strani NZLOH Novo mesto in Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS – osebno obvestilo uporabnikom, kontrola delovanja dezinfekcije, meritve prostega klora, nastavitve kloriranja, izpiranje omrežja. Po končanih ukrepih so bili odvzeti kontrolni vzorci, ki so bili skladni.

Tabela 1: Pregled mikrobiološke in kemijske ustreznosti pitne vode v občini Brežice v letu 2024

Vodovodni sistem	Mikrobiološke preiskave					Sanitarno-kemične preiskave				
	Št. vzorcev	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	185	166	89,73%	19	10,27%	61	61	100%	0	0,00%
MOKRICE	20	20	100,00%	0	0,00%	7	7	100%	0	0,00%
SROMLJE	16	16	100,00%	0	0,00%	5	5	100%	0	0,00%
PIŠECE	15	15	100,00%	0	0,00%	6	6	100%	0	0,00%
BIZELJSKO	15	14	93,33%	1	6,67%	5	5	100%	0	0,00%
KRIŽE	4	4	100,00%	0	0,00%	3	3	100%	0	0,00%
STANKOVO	4	4	100,00%	0	0,00%	2	2	100%	0	0,00%
Skupaj 2024	259	239	92,28%	20	7,72%	89	89	100,00%	0	0,00%

U - ustrezen vzorec, NU - neustrezen vzorec



Na vodovodnih sistemih Bizeljsko, Križe, Sromlje in Mokrice je bilo v letu 2024 opravljenih 5 analiz na parazite, za katere se ocenjuje, da lahko pomenijo nevarnost za zdravje ljudi. Neskladnih vzorcev ni bilo, zato se ne kaže potreba po izvajanju dodatne obdelave pitne vode.

Obveščanje uporabnikov v letu 2025

Skladno z določbami Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) in z Navodilom o načinih obveščanja (Ur. l. RS, št. 109/2023) vas obveščamo o načinih in rokih obveščanja uporabnikov v posameznih primerih v letu 2025 glede na zahteve Uredbe.

Tabela 2: Načrt obveščanja uporabnikov pitne vode na javnih vodovodnih sistemih

Člen uredbe	Vzrok za obveščanje	Časovna opredelitev	Obvezni načini obveščanja
12.	Upravljavec vodovoda ugotovi, da je pitna voda neskladna ali zdravstveno neustrezna zaradi interne vodovodne napeljave	Čimprej, oziroma najpozneje v treh dneh po ugotovitvi, obvesti lastnika oziroma upravljavca ali upravnika objekta (opomba 1). Če je treba razglasiti ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode, pa najpozneje v dveh urah	1. osebno – neposredno v nabiralnik 2. elektronska pošta ali obvestilo preko telefona
17.	Upravljavec vodovoda izda ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah se obvesti uporabnike javne službe - obvešča se vsak dan do preklica (opomba 2)	1. lokalni radio - Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o. in Občine Brežice ter Facebook strani 4. aplikacija Smetar 5. Center za obveščanje 6. osebno preko telefona ali elektronske pošte za VS Križe in VS Mrzlavski Gaj-Vitovec-Stankovo
17.	Upravljavec vodovoda izda ukrep prekinitve oskrbe s pitno vodo	Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe, se obvesti uporabnike javne službe.	1. aplikacija NPV (obveščanje Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ), Zdravstveni inšpektorat RS (ZIRS), Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH)) 2. aplikacija Smetar 3. Center za obveščanje 4. osebno preko telefona ali elektronske pošte za VS Križe in VS Mrzlavski Gaj-Vitovec-Stankovo
22.	Kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti, mora upravljalca prednostnih prostorov obveščati uporabnike.	Takoj oziroma čimprej, ko je mogoče	Takoj obvesti uporabnike pitne vode v prednostnih prostorih, načine obveščanja določijo prednostni prostori sami.
31.	Obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh upravljavec vodovoda obvesti uporabnike javne službe	1. lokalni radio - Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. lokalni časopis Posavski obzornik 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o. 4. aplikacija Smetar 5. osebno preko telefona ali elektronske pošte za VS Križe in VS Mrzlavski Gaj-Vitovec-Stankovo
18.	Letno poročilo o skladnosti pitne vode	Najkasneje do 31. marca za preteklo leto	1. lokalni časopis Posavski obzornik 2. spletna stran JP Komunala Brežice d.o.o. 3. priloga komunalne položnice 4. aplikacija npv.si
18.	Dostopnost splošnih informacij o oskrbi s pitno vodo	Splošne informacije o pitni vodi	Spletna stran https://www.komunala-brezice.si/

¹Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila.

²Če se ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode izvaja več kot dva tedna, se lahko dnevno radijsko obveščanje po dveh tednih nadomesti s tedenskim obveščanjem. Uporabnike javne službe ali vse lastnike



zasebnega vodovoda se obvesti tudi o prenehanju izvajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode. Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila.

Ostale informacije za uporabnike pitne vode

Skladno z 18. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 61/2023; v nadaljevanju Uredba) objavljamo obvezne informacije, ki morajo biti dostopne uporabnikom javne službe oskrbe s pitno vodo.

Povprečna letna poraba pitne vode v občini Brežice na prebivalca (preračunano glede na porabo prebivalcev, ki se oskrbujejo iz vodovodnih sistemov v upravljanju Javnega podjetja Komunala Brežice in števila oseb): **43,72 m³/osebo***.

Tabela 3: Cene dobavljene pitne vode v letu 2024

OBDOBJE	CENA v EUR/m ³	CENA v EUR/l
1. 1. 2024 do 31. 12. 2024	0,9489	0,0009489
Povprečna cena v 2024	0,9489	0,0009489

Povezava do spletnega mesta, ki vsebuje informacije iz Priloge 4 Uredbe: <https://www.komunala-brežice.si/pitna-voda>

Izmerjene vrednosti parametrov pitne vode iz Priloge 1 Uredbe so objavljene na spletni strani <https://www.komunala-brežice.si/kakovost-pitne-vode-%E2%80%93-obvescanje-javnosti-in-analizni-izvidi>

**Vir: Poslovni program IS21, podatki zajeti na dan 25. 1. 2025.*