

## **Poročilo o zdravstveni ustreznosti pitne vode v letu 2023 na vodovodnih sistemih Ilirska Bistrica, Knežak in Podstenjšek**



Ilirska Bistrica, marec 2024

## Kazalo

1. Uvod .....	3
2. Pravna podlaga.....	3
3. Distribucija in uporabniki .....	4
4. Obveščanje uporabnikov pitne vode .....	4
5. Priprava pitne vode v letu 2023 .....	5
6. Izvajanje skladnosti pitne vode v letu 2023 .....	6
7. Pregled rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2023 .....	6
8. Pregled rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2023.....	9
9. Število omejitev uporabe pitne vode na vodovodnem sistemu Ilirska Bistrica in Knežak.....	10
10. Zaključek.....	10

## 1. Uvod

Letno poročilo o skladnosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanja parametrov pitne vode za leto 2023 na oskrbovanih območjih, kjer gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo izvaja Javno podjetje Komunala Ilirska Bistrica, d. o. o. (v nadaljevanju JP Komunala Ilirska Bistrica). Letno poročilo zajema rezultate preskusov pitne vode notranjega nadzora in državnega monitoringa.

Letno poročilo je uporabnikom pitne vode vedno dostopno na spletni strani <https://kp-ilb.si/>, v rubriki Oskrba s pitno vodo, kjer so dostopni tudi drugi pomembnejši podatki o oskrbi s pitno vodo.

JP Komunala Ilirska Bistrica, d.o.o. je upravljavec treh vodovodnih sistemov in sicer upravlja z vodovodnim sistemom Ilirska Bistrica, vodovodnim sistemom Knežak in vodovodnim sistemom Podstenjšek. Vsi tri vodovodni sistemi se oskrbujejo z vodo, ki je uvrščena med površinske vode oz. vode, na katere lahko vpliva površje.

Vodovodni sistem Ilirska Bistrica je razdeljen na štiri oskrbovana območja, in sicer:

- **vodovod Bistrica**, ki oskrbuje naselja v bližini občinskega središča (Ilirska Bistrica, Koseze Zemonska vaga, Dolnji Zemon, Gornji Zemon, Mala Bukovica, Topolc, Rečica in Jasen);
- **nižinski vodovod Ilirska Bistrica – Zabiče**, ki je grajen z namenom zagotavljanja zadostnih količin vode v obstoječe vaške rezervoarje, ko v sušnem obdobju pade izdatnost lastnih virov; ti sistemi delujejo kot lokalni vodovodni sistemi in ne sodijo v sistem javne vodooskrbe, ki ga izvaja JP Komunala Ilirska Bistrica;
- **vodovod Brkini**, ki oskrbuje naselja Zarečje, Dobropolje, Zarečica, Harije, Velika Bukovica, Soze, Brce, Smrje, Prem, Gornja Bitnja, Dolnja Bitnja, Kilovče, Ratečevo Brdo, Tominje, Zajelšje, Pregarje, Prelože, Čelje, Janeževo Brdo, Ostrožno Brdo, Huje, Gabrk, Rjavče, ter Javorje, Tatre in Brezovo Brdo v občini Kozina;
- **vodovod Visoki Kras**, ki oskrbuje naselja Studeno goro, Pavlico, Veliko Brdo, Sabonje, Starod, Račice, Podgrad, Podbeže, Hrušico, Male Loče, Jelšane, Dolenje, Novo Vas, Novokračine in Sušak. Iz tega vodovoda se oskrbujejo tudi naselja v mejnem območju v Republiki Hrvaški.

Vodovodni sistem Knežak se oskrbuje iz dveh manjših vodnih virov Zmrzlek in Sela ter iz centralnega vodovodnega sistema Postojna – Pivka. V sušnih obdobjih, ko le-ta presahneto, je vodooskrba zagotovljena iz centralnega vodovoda Postojna – Pivka. Vodovodni sistem Knežak oskrbuje naselja Knežak, Bač, Koritnice.

Vodovodni sistem Podstenjšek, ki se napaja iz vodnega vira Podstenjšek ter oskrbuje naselja Šembije, Podtabor, Podstenjšek, Mereče, Podstenje in zaselek Mežnarja.

## 2. Pravna podlaga

Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesaženja pitne vode, predpisuje Uredba o pitni vodi (Ur. list RS, št. 61/23). Upravljalec vodovodnega sistema je dolžan enkrat letno obvestiti uporabnike o skladnosti pitne vode preko sredstev javnega obveščanja.

Informacije za uporabnike pitne vode niso posebej opredeljene v letnem poročilu in so zahtevane v skladu z Uredbo, so dostopne na spletni strani Javnega podjetja Komunala Ilirska Bistrica, in sicer:

- o izmerjenih vrednostih parametrov pitne vode iz Priloge 1 Uredbe za leto 2023 na <https://kp-ilb.si/dejavnosti/oskrba-s-pitno-vodo/porocila-o-vzorcenju-pitne-vode/>.
- o ceni dobavljene pitne vode za liter in kubični meter na: [https://kp-ilb.si/wp-content/uploads/2023/06/ceniki\\_06-2023\\_pitna-voda.pdf](https://kp-ilb.si/wp-content/uploads/2023/06/ceniki_06-2023_pitna-voda.pdf).

- o količini pitne vode, ki jo porabi uporabnik javne službe ali lastnik zasebnega vodovoda, vsaj na leto ali na obračunsko obdobje, skupaj z letnimi trendi porabe na: <https://www.komunala.info/vstop>.
- o primerjavi letne porabe pitne vode uporabnika javne službe ali lastnika zasebnega vodovoda s povprečno porabo uporabnika javne službe ali lastnika zasebnega vodovoda na: <https://www.komunala.info/vstop>.
- informacije o morebitni nevarnosti za zdravje ljudi ter s tem povezani nasveti glede zdravja in uporabe pitne vode na <https://kp-ilb.si/> , <https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/>.

### 3. Distribucija in uporabniki

Cena dobavljene pitne vode je bila v letu 2023 za kubični meter 2,4659 € in na liter 0,0025 € brez vključenega ddv-ja.

Uporabniki do dodatnih informacij o ceni pitne vode pridobijo na [https://kp-ilb.si/wp-content/uploads/2023/06/ceniki\\_06-2023\\_pitna-voda.pdf](https://kp-ilb.si/wp-content/uploads/2023/06/ceniki_06-2023_pitna-voda.pdf).

Tabela 1: Število uporabnikov in distribucija pitne vode (m<sup>3</sup>) za leto 2023 po oskrbovanih območjih

Vodovodni sistem	Oskrbovano območje	Število uporabnikov	Distribucija pitne vode (m <sup>3</sup> /leto)
Ilirska Bistrica	Bistrica	5870	302.380
	Brkini	2050	81.555
	Visoki Kras	1782	88.922
Knežak	Knežak	1034	32.429
Podstenjšek	Podstenjšek	394	13.471
	<b>Skupaj</b>	<b>11130</b>	<b>518.757</b>

### 4. Obveščanje uporabnikov pitne vode

Uporabniki pitne vode iz vodovodnih sistemov Ilirska Bistrica, Knežak in Podstenjšek so obveščeni preko sredstev javnega obveščanja, skladno z zakonodajo. V začetku koledarskega leta se pripravi načrt obveščanja uporabnikov pitne vode, kjer se določi čas in način obveščanja.

Z vidika varovanja zdravja uporabnikov pitne vode smo primorani za vsako odstopanje, omejitev ali prepoved uporabe pitne vode oziroma ugotovljeno neskladnost znotraj internega vodovodnega omrežja ustrezno ukrepati. Na podlagi dejavnikov tveganja oskrbe s pitno vodo se upravljalec odloči za nadaljnjo ukrepanje. Najpogostejši ukrep, ki je izdan na našem območju je ukrep prekuhavanja pitne vode v prehrabne namene. Prekuhavanje pitne vode je ukrep priprave pitne vode s katerim odpravimo mikrobiološko onesnaženost pitne vode in je praviloma kratkoročen. Ukrep je potreben zaradi varovanja zdravja ljudi, če uporaba pitne vode predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi. Ukrep prekuhavanja je običajno časovno omejen oziroma velja do preklica. Preklic ukrepa prekuhavanja pitne vode pa se lahko izda šele po zdravstveno ustreznem in skladnem laboratorijskem izvidu.

Vzrok za obveščanje	Čas obveščanja	Način obveščanja
12. člen Uredbe o pitni vodi: <b>Obvestilo o neskladnost pitne vode zaradi interne vodovodnega napeljave</b>	Čimprej (2 uri) oziroma najkasneje v 3 dneh po ugotovitvi.	pisno obvestilo lastniku, upravljalcu ali upravniku objekta <sup>1</sup> . Le ti so odgovorni, da nadaljnje obvestijo vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posredujejo ustrezna navodila za ravnanje.

17., 31. člen Uredbe o pitni vodi: <b>Obvestilo o omejitvah, prepovedih pitja pitne vode, o ukrepih ter odstopanjih</b>	od začetku veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 2 urah (obvešča se vsak dan do preklica) <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Radio 94</li> <li>· TV Galeja</li> <li>· spletna stran JP Komunala Il. Bistrica, d.o.o.</li> <li>· spletna stran Občine Ilirska Bistrica</li> <li>· E – obveščanje<sup>2</sup> (elektronska pošta)</li> </ul>
--	---	--

Obvestilo v primeru okvar/motenj pri oskrbi s pitno vodo zaradi:	<b>vzdrževalnih del:</b> 24 ur pred prekinitvijo	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Radio 94</li> <li>· TV Galeja</li> <li>· spletna stran JP Komunala Il. Bistrica, d.o.o.</li> <li>· spletna stran Občine Ilirska Bistrica</li> <li>· E - obveščanje<sup>1</sup> (elektronska pošta)</li> </ul>
18. člen Uredbe o pitni vodi: <b>Letno poročilo o skladnosti pitne vode</b>	<b>intervencijskih del:</b> ob nastopu motnje, a najkasneje v 2 urah  najkasneje do 31. marca za preteklo leto	<ul style="list-style-type: none"> <li>· spletna stran JP Komunala Il. Bistrica, d.o.o.</li> <li>· občinsko glasilo</li> <li>· E-obveščanje</li> </ul>

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

<sup>2</sup>Uporabnike, ki se želijo vključiti v sistem obveščanja, prosimo, da se na spletni strani [www.kp-ilb.si](http://www.kp-ilb.si) prijavijo.

<sup>3</sup>**Če se ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode izvaja več kot dva tedna, bo dnevno radijsko obveščanje po dveh tednih nadomeščeno s tedenskim obveščanjem.** Uporabniki bodo obveščeni tudi o prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oz. dovoljenem odstopanju.

## 5. Priprava pitne vode v letu 2023

Tabela 2: Priprava pitne vode za leto 2023 po vodovodnih sistemih

Vodovodni sistem	Objekt po pripravi pitne vode	Priprava pitne vode
Ilirska Bistrica	Vodarna Ilirska Bistrica	Mikrofiltracija in dodajanje dezinfekcijskega sredstva: plinski klor
Knežak	Črpališče Knežak	Brez obdelave in dodajanje dezinfekcijskega sredstva: plinski klor
	Vodarna Malni	Koagulacija, ultrafiltracija (UF), aktivno oglje in dodajanje dezinfekcijskega sredstva: UV in plinski klor
Podstenjšek	Vodarna Podstenjšek	Koagulacija, ultrafiltracija (UF) in dodajanje dezinfekcijskega sredstva: natrijev hipoklorit

## 6. Izvajanje skladnosti pitne vode v letu 2023

Temeljna naloga upravljavcev vodovodnih sistemov je zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo, k čemur prištevamo zagotavljanje nemotene oskrbe, zagotavljanje ustreznih količin in tlakov v vodovodnem sistemu ter skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode. Upravljavcem vodovodnih sistemov Uredba in veljavna določila Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04 s spremembami) nalaga obveznost zagotavljanja skladnosti in zdravstvene ustreznosti vode kot živila, nad katerim mora upravljavec izvajati notranji nadzor na osnovah HACCP sistema (Hazard Analysis by Critical Control Points). Ta omogoča pravočasno prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (kritičnih kontrolnih točkah) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo.

V skladu z Uredbo je v letu 2023 na vseh treh vodovodnih sistemih potekal notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode. Izvajal se je po HACCP načrtu, ki določa mesta vzorčenja, pogostost in obseg preiskav za posamezno mesto. Kontrolne točke vodovodnih sistemov so merilna mesta na omrežju - pri uporabnikih in na objektih za pripravo pitne vode. Vzorčenje in preskušanje pitne vode je izvajal Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije iz Reke, in sicer v skladu s sprejetim Planom vzorčenja pitne vode na vodovodnih sistemih Ilirska Bistrica, Knežak in Podstenjšek.

Pri ocenjevanju skladnosti pitne vode upoštevamo določene mikrobiološke in kemijske parametre. Spremljamo tudi indikatorske parametre, katerih mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, saj imajo le opozorilno vlogo. Če so njihove vrednosti povišane, preverimo vzroke in prisotnost drugih onesnaževal. Med indikatorske parametre zato spadajo mikrobiološki in tudi fizikalno-kemijski parametri, kot so denimo barva, električna prevodnost, vrednosti pH vode in skupna trdota vode.

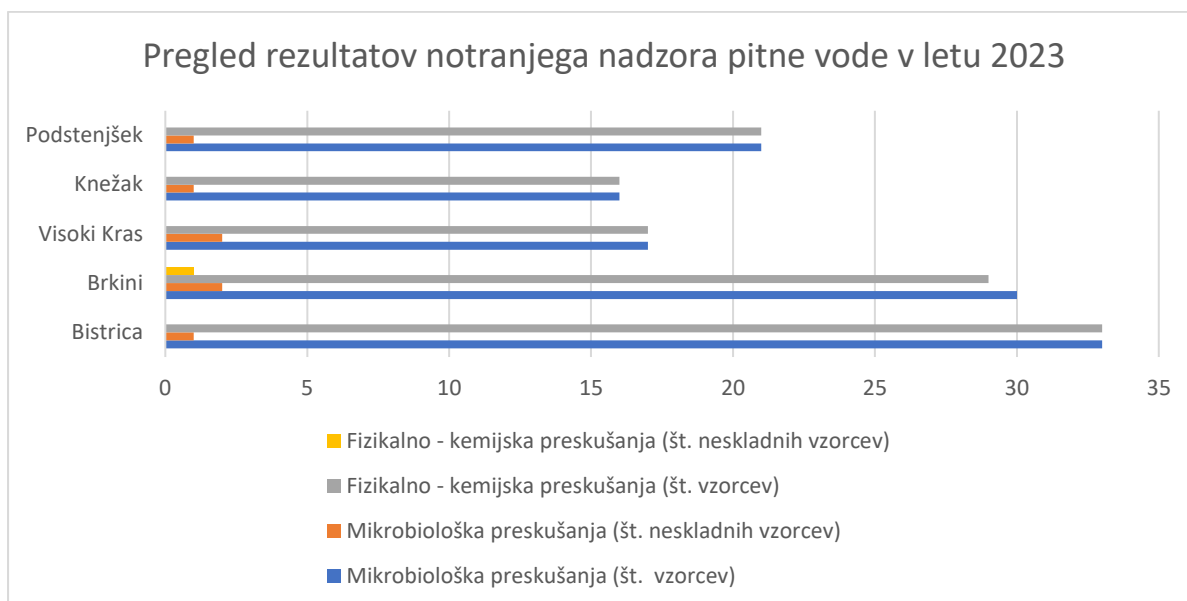
Redna mikrobiološka preskušanja pitne vode v večini primerov obsegajo določanje števila mikroorganizmov: *Escherichia coli*, skupne koliformne bakterije, enterokoki, skupno število mikroorganizmov pri 22°C in 37°C. V obseg občasnih mikrobioloških preskušanj pitne vode so vključeni parametri rednega mikrobiološkega preskušanja pitne vode ter določanje *Clostridium perfringens* s sporami. Osnovna redna fizikalno-kemijska preskušanja pitne vode obsegajo naslednje parametre: barvo, vonj, motnost, temperatura, prosti klor, pH, elektroprevodnost, oksidativnost, amonij, nitrit. Razširjena analiza poleg osnovnih rednih fizikalno-kemijskih preskušanj, vključuje še trihalometane. Na vodovodnem sistemu Podstenjšek se zaradi postopka priprave pitne vode dodatno preskuša pitno vodo na vsebnost bromata, klorata, aluminija in železa.

## 7. Pregled rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2023

V okviru rednega notranjega nadzora je bilo odvzetih 117 vzorcev obdelane vode za mikrobiološke preiskave in 116 vzorcev za fizikalno-kemijske analize. Zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode se ocenjuje na podlagi mikrobioloških preiskav, fizikalno-kemijskih analiz ter terenskih meritev. V tabeli št. 3 je prikazano število preskušanj pitne vode po posameznih oskrbovanih območjih ter število neskladnih vzorcev pitne vode.

Tabela 3: Notranji nadzor pitne vode za leto 2023 za posamezno oskrbovano območje

Oskrbovano območje	Mikrobiološka preskušanja		Fizikalno - kemijska preskušanja	
	(št. vzorcev)	(št. neskladnih vzorcev)	(št. vzorcev)	(št. neskladnih vzorcev)
<b>Bistrica</b>	33	1	33	0
<b>Brkini</b>	30	2	29	1
<b>Visoki Kras</b>	17	2	17	0
<b>Knežak</b>	16	1	16	0
<b>Podstenjšek</b>	21	1	21	0
<b>Skupaj</b>	<b>117</b>	<b>7</b>	<b>116</b>	<b>1</b>



Na vodovodnem sistemu Ilirska Bistrica je bilo mikrobiološko neskladnih pet vzorcev. En vzorec je bil neskladen zaradi prisotnosti *Clostridium perfringens* v Ilirski Bistrici, en vzorec zaradi prisotnosti enterokokov in trije vzorci zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Neskladni vzorci so bili potrjeni v naseljih Ilirska Bistrica, Veliko Brdo, Ratečevo Brdo in Sabonje.

Vzrok mikrobiološke neskladnosti v Ilirski Bistrici po pripravi pitne vode je ostal nerazjasnjen. Zaradi prisotnosti *Clostridium perfringens* je bil odvzet vzorec na preskušanje pitne vode na enteroparazite (rodu *Cryptosporidium* – oociste in *Giardie*). Le-ta je bil skladen saj paraziti oziroma njihove razvojne oblike v vzorcu niso bile zaznane. Pojav mikrobiološke neskladnosti v omenjenih naseljih je posledica internega vodovodnega omrežja zaradi zastajanja in segrevanja vode. Za pojav enterokokov se sumi vdor nečistoč iz zasebnih vodovodnih sistemov (vodnjakov) v javni vodovodni sistem. V naselju Janeževo Brdo je prišlo do neskladnega vzorca, saj je bila presežena motnost pri pipi uporabnika.

Na vodovodnem sistemu Knežak je bilo od vseh šestnajstih odvzetih vzorcih, neskladen en vzorec pitne vode. Neskladen vzorec je bil potrjen v naselju Bač zaradi prisotnih enterokokov. Za njihov pojav se sumi vdor nečistoč iz zasebnih vodovodnih sistemov (vodnjakov) v javni vodovodni sistem.

Na vodovodnem sistemu Podstenjšek je bil mikrobiološko neskladen en vzorec pitne vode v naselju Podstenjšek. V vzorcu so bili prisotni enterokoki. Za pojav enterokokov po pripravi pitne vode z ultrafiltracijo se sumi na človeško napako znotraj laboratorijskega delokroga.

Tabela 4: Mediane parametrov pitne vode v občini Ilirska Bistrica v letu 2023 po pripravi pitne vode

Parameter	Enota	Mejna vrednost	Vodovodni sistem		
			Ilirska Bistrica	Knežak	Podstenjšek
<b>Redne mikrobiološke preiskave</b>					
<b>Koliformne bakterije</b>	število/ml	0	0	0	0
E. coli	število/ml	0	0	0	0
Enterokoki	število/ml	0	0	0	0
Št. kolinij pri 22 °C	število/ml	brez spremembe	1	1	0
Št. kolinij pri 37 °C	število/ml	100	0	1,5	0
<i>Clostridium perfringens</i> s sporami	število/ml	0	0	0	0

Cryptosporidium - oociste	število/l	0	0	0	0
Giardia - ciste	število/l	0	0	0	0
<b>Redne fizikalno-kemijske preiskave</b>					
barva	m-1	/	0,05	0,05	0,05
montnost	NTU	1	0,455	0,335	0,35
pH		6,5-9,5	7,5	8	7,4
elektroprevodnost	µS/cm	2500	365	350	435
oksidativnost	mg/L O <sub>2</sub>	5	0,725	0,47	0,4
amonij	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	0,002	0,002	0,002
nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	0,0015	0,0015	0,0015
vonj	/	sprejemljiv	brez	brez	brez
okus	/	sprejemljiv	brez	brez	brez
kalcij	mg/l	/	175	/	/
magnezij	mg/l	/	27	/	/
skupna trdota	mg/l CaCO <sub>3</sub>	/	210	209	244
aluminij	µg/L	200	10	/	10
železo	µg/L	200	5	/	2
temperatura	°C	/	9,9	11	11,4
prosti klor	mg/L	0,1 - 0,5	0,33	0,2	0,19

V lanskem letu se je v okviru notranjega nadzora vključil tudi nadzor surove vode na vodovodnem sistemu Ilirska Bistrica. Surova voda iz zajetja Bistrica je mikrobiološko obremenjena. V vodi so bile prisotne bakterije fekalne onesnaženja *Escherichia coli*, enterokoki, kot tudi koliformne bakterije ter preseženo število bakterij pri 22 °C in 37 °C.



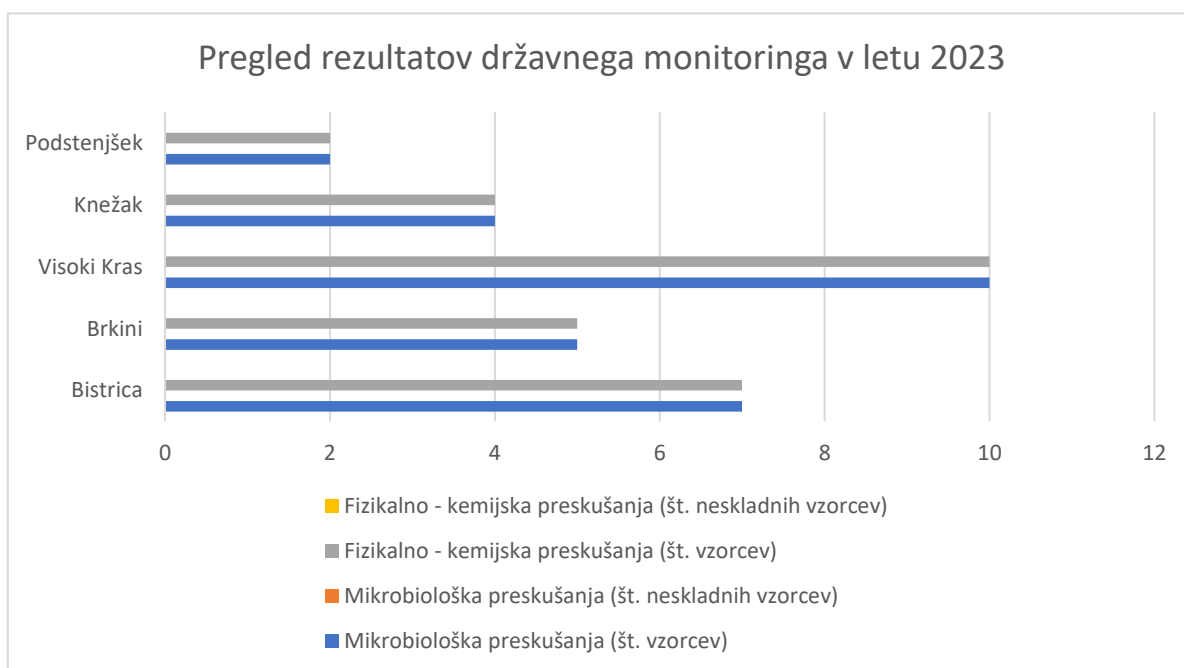
## 8. Pregled rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2023

Nosilec državnega monitoringa pitne vode je bil v letu 2023 Ministrstvo za zdravje, izvajal pa ga je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Število in obseg preskušanj pitne vode je določeno na podlagi števila prebivalcev, ki jih posamezni vodovodni sistem oskrbuje oz. količine distribuirane pitne vode na oskrbovanem območju.

V tabeli št. 5 je prikazano število in vrsta preskušanj pitne vode po posameznih vodovodnih sistemih ter število neskladnih vzorcev pitne vode. Vsi preskušani vzorci pitne vode odvzeti v okviru monitoringa pitne vode v letu 2023 so bili ocenjeni kot skladni in zdravstveno ustrezni.

Tabela 5: Državni monitoring pitne vode za leto 2023 za posamezno oskrbovano območje

Oskrbovano območje	Mikrobiološka preskušanja		Fizikalno - kemijska preskušanja	
	(št. vzorcev)	(št. neskladnih vzorcev)	(št. vzorcev)	(št. neskladnih vzorcev)
<b>Bistrica</b>	7	0	7	0
<b>Brkini</b>	5	0	5	0
<b>Visoki Kras</b>	10	0	10	0
<b>Knežak</b>	4	0	4	0
<b>Podstenjšek</b>	2	0	2	0
<b>Skupaj</b>	28	0	28	0



## 9. Število omejitev uporabe pitne vode na vodovodnem sistemu Ilirska Bistrica in Knežak

Ob obilnem, dolgotrajnem deževju, kratkotrajnih nalivih se pogosto zgodi, da motnost pitne vode na vodovodnih sistemih v upravljanju JP Komunala Ilirska Bistrica, d.o.o. naraste nad mejno vrednost, ki za naše vodne vire znaša 1 NTU. Ob ugotovljeni povečani motnosti pitne vode, je potrebno v skladu s HACCP načrtom razglasiti ukrep prekuhavanja pitne vode. Le-ta traja toliko časa, dokler motnost pitne vode ne pade pod mejno vrednost.

Na vodovodnem sistemu Ilirska Bistrica je bilo v letu 2023 uvedenih šest omejitev uporabe pitne vode. Pet omejitev uporabe pitne vode oz. izdaja ukrepa prekuhavanja pitne vode je bila posledica povišane motnosti po pripravi pitne vode. V mesecu januarju petnajst dni, aprila deset dni, avgusta šestnajst dni, oktobra – novembra enainštirideset dni in decembra enaindvajset dni. Ukrep prekuhavanja pitne vode, ki je bil izdan v mesecu maju zaradi prisotnosti *Clostridium perfringens* je trajal šest dni.

Na vodovodnem sistemu Knežak je bil uveden en ukrep omejitve uporabe pitne vode v naseljih Knežak, Bač, Koritnice v skupnem trajanju šest dni v mesecu novembru. Izdaja ukrepa prekuhavanja pitne vode je bila zaradi pojava parazitov v vodarni Malni (KOVOD), ki oskrbujejo tudi naša naselja v občini.

## 10. Zaključek

Na podlagi laboratorijskih rezultatov preskušanj pitne vode v sklopu notranjega nadzora in državnega monitoringa, na vodovodnih sistemih Ilirska Bistrica, Knežak in Podstenjšek, ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna. V primerih, ko pitna voda ni bila skladna z zahtevami Uredbe, so bili ugotovljeni vzroki za neskladnost ter izvedeni vsi ukrepi za njihovo odpravo.

Na kakovost pitne vode vpliva tudi vsak posameznik v družbi z rednim nadzorom interne vodovodne instalacije, spremljanjem obvestil in priporočil izvajalca javne službe glede ukrepov za zagotavljanje kakovosti pitne vode.

Pripravila:  
Kaja Prosen, dipl. san. inž.

Direktor:  
mag. Tomaž Umek