

Datum: Januar 2026

POROČILO O SPREMLJANJU SKLADNOSTI IN ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE ZA LETO 2025

na sistemih oskrbe s pitno vodo, ki so v upravljanju KSP Litija d.o.o.

Javno podjetje Komunalno stanovanjsko podjetje Litija, d.o.o. (v nadaljevanju: upravljavec) zagotavlja nadzor nad skladnostjo in zdravstveno ustreznostjo pitne vode v okviru **notranjega nadzora** na vseh sistemih javne oskrbe s pitno vodo s katerimi upravlja. Notranji nadzor je vzpostavljen na osnovah HACCP načrta, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi in določa izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (Kritičnih Kontrolnih Točkah – KKT in kontrolnih točkah - KT) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo. Sestavni del HACCP načrta je tudi Program odvzema vzorcev pitne vode.

Poleg notranjega nadzora pa Ministrstvo za zdravje zagotavlja spremljanje pitne vode – **monitoring**, s katerim se preverja, ali pitna voda izpolnjuje zahteve Uredba o pitni vodi (Ur.l. RS, št.: 61/2023). Nosilec monitoringa v letu 2025 je bil Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ), izvajalec pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

Število pregledov in število odvzetih vzorcev pitne vode, v posameznem oskrbovalnem sistemu, je prilagojeno povprečni dnevni porabi pitne vode. Storitev odvzema vzorcev pitne vode in nadaljnje preiskave, v okviru notranjega nadzora, je v letu 2025 izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano s katerim ima upravljavec sklenjeno pogodbo.

Zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode z Uredbo o pitni vodi (Ur.l. RS, št.: 61/2023), ocenjujemo na podlagi opravljenih terenskih pregledov in meritev, mikrobioloških preskušanj in fizikalno kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode v posameznem oskrbovalnem sistemu. Navadno velja, da je oskrba s pitno vodo v večjih oskrbovalnih sistemih varnejša, kot v manjših oskrbovalnih sistemih.

V splošnem ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 na vseh sistemih javne oskrbe s pitno vodo v upravljanju javnega podjetja varna. Notranji nadzor je zagotavljal pravočasno odkrivanje pomanjkljivosti in uspešno odpravo vzrokov za neskladja. Osnovni pogoj za varno oskrbo s pitno vodo so objekti, ki so sanitarno tehnično ustrezni, priprava vode pred distribucijo in stalni nadzor. Večina vodnih virov žal več ne zagotavlja skladne pitne vode in posledično se izvaja dezinfekcija pitne vode pred distribucijo. Odprava tehničnih pomanjkljivosti, ki bi zagotavljale še večjo varnost oskrbe s pitno vodo, se izvaja postopno v soglasju z lastnikom vodovodnih sistemov torej Občino Litija in Občino Šmartno pri Litiji.

Poročilo o številu vseh odvzetih vzorcev pitne vode v okviru notranjega nadzora in monitoringa ter rezultate o skladnosti in neskladnosti z Uredbo o pitni vodi (Ur.l. RS, št.: 61/2023) na preiskane parametre za posamezne sisteme za oskrbo s pitno vodo je podano za območje občine Litija v Tabeli številka 1, za območje občine Šmartno pri Litiji pa v Tabeli številka 2. Grafa pa prikazujeta skupno število vzorcev odvzetih na mikrobiološka preskušanja in fizikalno kemijska preskušanja.

Občasno vzorčenje vode pred pripravo na posameznih vodovodih izvajamo zato, da preverimo zdravstveno ustreznost vode na zajetjih in da se upraviči postopek dezinfekcije.

Tabela številka 1, SPREMLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE v letu 2025; Notranji nadzor in Monitoring Upravljavca: KSP Litija d.o.o., območje občine Litija, število odvzetih vzorcev, število neskladnih vzorcev in vzroki neskladja

VODOVODNI SISTEM (VS)	DEZINFEKCIJA	ODVZEM VZORCA	ŠT. VZORCEV MB PREISKA VE NN	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV MB PREISKA VE NN	VZROK NESKL. MB PREISKA VE NN	ŠT. ODVZETI H VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE NN	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE NN	VZROK NESKL. FIZ- KEM PREISKA VE NN	ŠT. ODVZETI H VZORCEV MB PREISKA VE DR.M.	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV MB PREISKA VE DR.M.	VZROK NESKL. MB PREISKA VE DR.M.	ŠT. ODVZETI H VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.	VZROK NESKL. FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.
LITUA-ŠMARTNO-GOLIŠČE	PLINSKI KLOR	pred pripravo vode po pripravi vode	28	0	/	2	0	/	7	0	/	4	0	/
KRESNICE	NaOCI	pred pripravo vode po pripravi vode	6	0	/	2	0	/	3	0	/	1	0	/
KRESNIŠKI VRH	ZG. KRESNIŠKI VRH NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	1	2	/	0	0	/	1	1	pH	0	0	/
	SR. KRESN. VRH BREZ DEZINFEKCIJE	ni priprave vode	1	1	pH, MB	0	0	/	1	0	/	0	0	/
RIBČE-HOTIČ	NaOCI	pred pripravo vode po pripravi vode	6	0	/	2	0	/	3	0	/	1	0	/
OKROG-ČATEŠKA GORA	BREZ DEZINFEKCIJE	ni priprave vode	2	1	MB	1	0	/	2	0	/	0	0	/
MALA GOBA	NaOCI	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	1	0	/	0	0	/
KONJŠICA	NaOCI	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
VAČE	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	6	0	/	2	0	/	3	0	/	1	0	/
SLIVNA	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	2	1	MB	2	0	/	2	0	/	0	0	/
GABROVKA - TIHABOJ	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	9	0	/	2	0	/	3	0	/	1	0	/
VODICE PRI GABROVKI	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
PEČICE-BRGLEZ	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	0	0	/	0	0	/	0	0	/	0	0	/
DOLE PRI LITUI	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	4	0	/	2	0	/	2	0	/	2	0	/
POLŠNIK - MAMOLJ	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	4	0	/	2	0	/	3	0	/	2	0	/
SAVA - PONOVIČE	NaOCI	pred pripravo vode												
		po pripravi vode	6	0	/	2	0	/	4	0	/	1	0	/
LEŠE	BREZ DEZINFEKCIJE	pred pripravo vode												
		ni priprave vode	1	0	/	1	0	/	0	0	/	0	0	/
SKUPAJ			82	5		26	0		39	1		13	0	

Legenda/opombe tabele:

NN (notranji nadzor – analize pitne vode se izvajajo v akreditiranem laboratoriju Nacionalnega laboratorija za okolje in hrano (NLZOH);

DR.M. (državni monitoring katerega izvaja akreditirni laboratorij Nacionalnega laboratorija za okolje in hrano (NLZOH);

MB...mikrobiologija (koliformne bakterije, ecoli, skupno število mikroorganizmov pri 22 in 37°C)

PH...PH vrednost vode

NaOCI...Natrijev hipoklorit

HT (hitri test – analize pitne vode se izvajajo s hitrimi testi na sedežu upravljavca vodovoda KSP Litija d.o.o.);

EC...Escherichia coli bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),

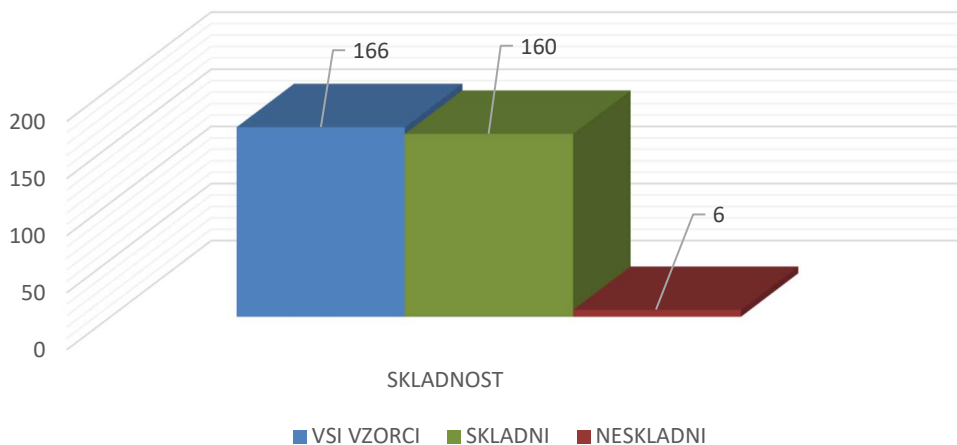
EN...Enterococcus species bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml),

KB...koliformne bakterije, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),

CP...Clostridium perfringens s sporami bakterije, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml),

SŠMO...skupno število mikroorganizmov pri 22 in 37°C, kot število /1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

GRAFIČNI PRIKAZ odvzetih vzorcev pitne vode v okviru državnega monitoringa in notranjega nadzora (skupno vsi vodovodi v občini Litija)



Opis neskladnih vzorcev:

Na vodovodnem sistemu **Kresniški Vrh** so izkazovali trije odvzeti vzorci neskladnost (notranji nadzor). V enem vzorcu odvzetem iz oskrbovalnega območja **Srednji Kresniški vrh**, so bile prisotne koliformne bakterije v manjšem številu (9 CFU/100 ml, kriterij 0), prav tako je bila dvakrat izmerjena nizka pH vrednost (pH 6,0~6,4, kriterij 6,5). Upravljavec je izvedel dezinfekcijo vodohrana, izpiranje omrežja na hidrantih ter čiščenje in dezinfekcija zajetja Kladen. Voda se na vodovodnem sistemu **Srednji Kresniški vrh** ne pripravlja. Zajeta voda ima nizko pH vrednost (pH 6,0~6,4, kriterij 6,5), vzrok je geološka sestava kamnin in gozdno območje zajetja.

Na vodovodnem sistemu **Čateška Gora-Gabrska Gora** je izkazoval neskladnost vzorec odvzet iz oskrbovalnega območja Čateška Gora. Prisotne so bile koliformne bakterije v manjšem številu (17 CFU/100 ml, kriterij 0). Upravljavec je izvedel dezinfekcijo vodohrana in izpiranje omrežja na hidrantih.

Na vodovodnem sistemu **Slivna-Mala Sela** je izkazoval neskladnost vzorec odvzet iz oskrbovalnega območja Slivna. Prisotne so bile koliformne bakterije v manjšem številu (1 CFU/100 ml, kriterij 0). Upravljavec je izvedel dezinfekcijo vodohrana, izpiranje omrežja na hidrantih.

Tabela številka 2, SPREMLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE v letu 2025; Notranji nadzor in Monitoring Upravljavca: KSP Litija d.o.o., območje občine Šmartno pri Litiji, število odvzetih vzorcev, število neskladnih vzorcev in vzroki neskladja

VODOVODNI SISTEM (VS)	DEZINFEKCIJA	ODVZEM VZORCA	ŠT. VZORCEV MB PREISKA VE NN	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV MB PREISKA VE NN	VZROK NESKL. MB PREISKA VE NN	ŠT. ODVZETI H VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE NN	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE NN	VZROK NESKL. FIZ- KEM PREISKA VE NN	ŠT. ODVZETI H VZORCEV MB PREISKA VE DR.M.	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV MB PREISKA VE DR.M.	VZROK NESKL. MB PREISKA VE DR.M.	ŠT. ODVZETI H VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.	ŠT. NESKLADNIH VZORCEV FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.	VZROK NESKL. FIZ- KEM PREISKA VE DR.M.
LITJA ŠMARTNO-GOLIŠČE	PLINSKI KLOR	pred pripravo vode po pripravi vode	28	0	/	2	0	/	7	0	/	4	0	/
KOTREVNICA-OBLA GORICA	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	6	0	/	2	0	/	3	0	/	1	0	/
DOM TISJE-VINTARJEVEC	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
RAČICA-VELIKA ŠTANGA	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
PRIMSKOVO	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	3	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
LESKOVICA-VRATA	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	1	EN	0	0	/
GRADIŠKE LAZE - SP. JABLANICA	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	3	0	/	2	0	/	2	1	MB	0	0	/
VITARJEVEC-VAS	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	2	0	/	0	0	/
GRILOVEC	NaOCl	pred pripravo vode po pripravi vode	2	0	/	2	0	/	0	0	/	0	0	/
		SKUPAJ	50	0		18	0		22	2		5	0	

Legenda/opombe tabele:

NN (notranji nadzor – analize pitne vode se izvajajo v akreditiranem laboratoriju Nacionalnega laboratorija za okolje in hrano (NLZOH);

DR.M. (državni monitoring katerega izvaja akreditirni laboratorij Nacionalnega laboratorija za okolje in hrano (NLZOH);

MB...mikrobiologija (koliformne bakterije, ecoli, skupno število mikroorganizmov pri 22 in 37°C)

PH...PH vrednost vode

NaOCl...Natrijev hipoklorit

HT (hitri test – analize pitne vode se izvajajo s hitrimi testi na sedežu upravljavca vodovoda KSP Litija d.o.o.);

EC...Escherichia coli bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),

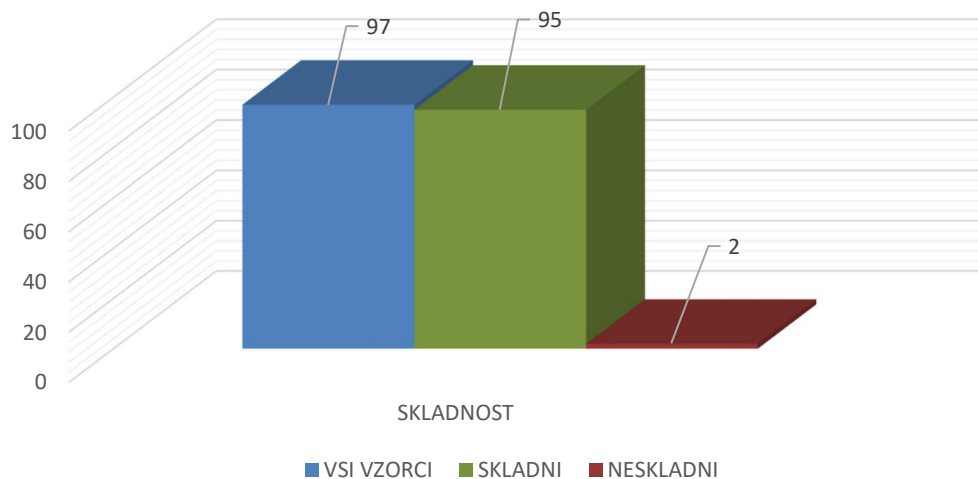
EN...Enterococcus species bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml),

KB...koliformne bakterije, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml),

CP...Clostridium perfringens s sporami bakterije, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml),

SŠMO...skupno število mikroorganizmov pri 22 in 37°C, kot število /1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

GRAFIČNI PRIKAZ odvzetih vzorcev pitne vode v okviru državnega monitoringa in notranjega nadzora (skupno vsi vodovodi v občini Šmartno pri Litiji)



Opis neskladnih vzorcev:

Na vodovodnem sistemu **Gradiške Laze-Spodnja Jablanica** je izkazoval neskladnost vzorec odvzet iz oskrbovalnega območja Gradiške Laze. Prisotne so bile koliformne bakterije v manjšem številu (1 CFU/100 ml, kriterij 0). Upravljavec je izvedel dezinfekcijo vodohrana, izpiranje omrežja na hidrantih.

Na vodovodnem sistemu **Leskovica-Vrata** je izkazoval neskladnost vzorec odvzet preko državnega monitoringa iz oskrbovalnega območja Leskovica na omrežju. Prisotni so bili Enterokoki (2 CFU/100 ml, kriterij 0). Odvzeti vzorec je izkazoval neskladnost zaradi prisotnosti bakterij fekalnega izvora (Enterokoki), zato je upravljavec razglasil ukrep obveznega prekuhavanja pitne vode pred vsako uporabo za prehranske namene. Upravljavec je izvedel čiščenje in dezinfekcijo vodohrana, izpiranje in dezinfekcija omrežja na hidrantih ter čiščenje in dezinfekcijo zajetja. Po opravljenih ukrepih se je izvedlo ponovno vzorčenje in odpravilo ukrep prekuhavanja vode na podlagi ustreznosti odvzetega vzorca vode. Rezultati ponovno odvzetih vzorcev pitne vode, so glede na preskušane parametre, izkazovali skladnost.

Pridobitev informacij za uporabnika javnega vodovoda:

Podatki od izmerjenih vrednosti parametrov iz delov A, B in C priloge 1 Uredbe o pitni vodi in pogostost spremljanja-predvidenega vzorčenja ter informacije o izmerjenih parametrih (trdota vode, kalcij Ca, magnezij Mg, kalij K), število uporabnikov pitne vode na oskrbovalnem območju in vrstah priprave in dezinfekcije pitne vode, so objavljeni za posamezni vodovodni sistem na internetni strani upravljavca vodovoda KSP Litija d.o.o.:

OSKRBA S PITNO VODO-REZULTATI PRESKUŠANJ

<https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/rezultati-preskusanj/>

Podatki o ceni dobavljene pitne vode na liter in kubični meter so objavljeni na internetni strani upravljavca vodovoda KSP Litija d.o.o.:

CENIKI, VELJAVNI CENIKI V OBČINI LITIJA

<https://www.ksp-litija.si/veljavni-ceniki-v-obcini-litija>

CENIKI, VELJAVNI CENIKI V OBČINI ŠMARTNO PRI LITIJU

<https://www.ksp-litija.si/veljavni-ceniki-v-obcini-smartno>

Podatki o količini pitne vode, ki jo porabi uporabnik vodovoda, so objavljeni na portalu Komunala info. Za pregled se je potrebno registrirati in prijaviti na internetni strani upravljavca vodovoda KSP Litija d.o.o.: E-STORITVE, ODDAJA STANJA VODOMERA

<https://www.komunala.info/login>

Prispevno in oskrbovalno območje javnega vodovoda

Na spletnem naslovu lahko preverite prispevno in oskrbovalno območje javnega vodovoda:

<https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/prispevno-in-oskrbovalno-obmocje-javnega-vodovoda>

Identifikacija upravljavca vodovoda

<https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/identifikacija-upravljavca-vodovoda>

Uporaba pitne vode

Na spletnem naslovu so informacije o morebitni nevarnosti za zdravje ljudi in s tem povezani nasveti glede zdravja in uporabe pitne vode, o oceni tveganja sistema oskrbe: <https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/uporaba-pitne-vode> Informacije o javnem zdravju in pitni vodi najdete na spletni strani NIJZ:

<https://nijz.si>

Nasveti, kako zmanjšati porabo vode, kadar je ustrezno, kako odgovorno rabiti vodo glede na lokalne razmere in preprečiti tveganja za zdravje zaradi zastajanja vode:

<https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/uporaba-pitne-vode>

Načrt obveščanja uporabnikov pitne vode

Na spletnem naslovu lahko preverite letni načrt obveščanja uporabnikov pitne vode:

<https://www.ksp-litija.si/oskrba-s-pitno-vodo/>

Vodja vodovoda:

Berčon Marko, dipl.ing.gradb.



KSP
L I T I J A

03

JAVNO PODJETJE
KOMUNALNO
STANOVANJSKO
PODJETJE
LITJA, d.o.o.
Ponoviška cesta 15
1270 Litija

KSP Litija d.o.o.

direktor: Roman Ciglar, dipl.ing.str.

