



LETNO POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE KSD d.o.o. AJDOVŠČINA V LETU 2024

Ajdovščina, marec 2025

Datum: Marec 2025

Izvajalec: Komunalno stanovanjska družba d.o.o.
Goriška cesta 23/b
5270 Ajdovščina

T: 05 3659700

I: www.ksda.si

E: info@ksda.si

Direktor družbe : Luka Jejčič

Vodja enote vodovod: Aleš Brecelj

Sodelavci : Bizjak Miha

1.	UVOD	4
2.	PRAVNA PODLAGA.....	4
3.	IZVAJANJE OSKRBE S PITNO VODO.....	5
3.1.	Javno vodovodno omrežje	5
3.1.1	Vodovodni sistem Hubelj.....	5
3.1.2	Vodovodni sistem Vipava- mešani.....	5
3.1.3	Vodovodni sistem Gora- Skuk.....	6
3.1.4	Vodovodni sistem Sanabor	6
3.2.	Zasebno vodovodno omrežje	6
3.2.1	Zasebni vodovodni sistem Lokavec Kompari.....	6
4.	IZVAJANJE NOTRANJEGA NADZORA IN PREGLED REZULTATOV	6
5.	DRŽAVNI MONITORING	7
5.1.	Javno vodovodno omrežje	7
5.2.	Zasebno vodovodno omrežje	7
6.	ZAKLJUČEK	7
6.1.	Javni vodovod.....	7

1. UVOD

Skladnost pitne vode v letu 2024 je Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina, zagotavljala z izvajanjem notranjega nadzora na osnovi HACCP sistema, ki omogoča pravočasno prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

V letu 2024 je notranji nadzor potekal po ustaljenih postopkih HACCP načrta, ki vsebuje mesta vzorčenja, vrsto preskušanj in najmanjšo frekvenco vzorčenja.

Skladnost pitne vode se je spremljala na objektih in napravah za obdelavo vode, na vodovodnem omrežju in pri uporabnikih. Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora, je tudi v letu 2024 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

2. PRAVNA PODLAGA

Poročilo je pripravljeno skladno s 18. členom Uredbe o pitni vodi Ur. List RS. Št.61/23 (v nadaljevanju Uredba o pitni vodi), ki določa upravljalcu vodovodnega sistema, da do 31. marca seznanj uporabnike z letnim poročilom o pitni vodi. Poročilo vsebuje vse povezave do informacij, ki jih zahteva 18. člen in Priloga 4 Uredbe o pitni vodi.

- Podatke o izmerjenih vrednostih parametrov pitne vode iz Priloge 1 Uredbe o pitni vodi na <https://www.ksda.si/dejavnosti/pitna-voda/kakovost-vode/laboratorijska-porocila>
- Podatke o porabi pitne vode, ki jo porabi uporabnik pitne vode ali lastnik zasebnega vodovoda, vsaj na leto oz. na obračunsko obdobje na <https://www.komunala.info/vstop>
- Podatke o upravljalcu, o oskrbovalnih območjih, podatki o prispevnih in vodovarstvenih območjih ter vrsti priprave vode, najnovejši rezultati analiz, o parametrih, trdotah in mineralnih snoveh, ki jih določamo v pitni vodi, o nevarnostih in tveganjih glede vodovodnih sistemov, nasveti za zmanjšanje porabe in odgovorno rabo vode, nasveti za zdravje uporabnikov, vzdrževanje internih inštalacij, ter ostale informacije o pitni vodi dobite na spletni povezavi <https://www.ksda.si/dejavnosti/pitna-voda>. Uporabniki lahko podatke o pitni vodi dobite tudi na podlagi utemeljene zahteve, poslane na naslov info@ksd.si
- Cena dobavljene pitne vode je v letu 2024 znaša v Občini Ajdovščina 0,5015 EUR na 1 m³ oz. 0,0005015 EUR na 1 L. V Občini Vipava je cena znašala 0.4397 EUR na 1 m³ in 0,0004397 EUR na 1 L. Uporabniki lahko informacije o ceni vode dobijo na

<https://www.ksda.si/ceniki/pitna-voda>

Povprečna poraba pitne vode v Sloveniji znaša 167 l/osebo/dan oz. 61 m³/osebo/leto. Uporabniki imajo mesečno porabe pitne vode za svoja gospodinjstva navedeno na položnicah. Svoje porabe lahko spremljajo na spletni strani <https://www.komunala.info/vstop>

3. IZVAJANJE OSKRBE S PITNO VODO

KSD Ajdovščina izvaja gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo v občini Ajdovščina in Vipava.

Javni vodovodni sistem je razdeljen v naslednje vodovodne sisteme:

- Hubelj
- Vipava – Skupni
- Gora-Skuk
- Sanabor

Pogodbeno opravljamo HACCP - nadzor zasebnih vodovodnih sistemov:

- Lokavec-Kompari
- Stomaž

3.1. Javno vodovodno omrežje

3.1.1 Vodovodni sistem Hubelj

Vodovodni sistem Hubelj oskrbuje območje s 24.500 uporabniki. Priprava vode je urejena s ultra filtracijo in plinskim klorom. Učinkovitost delovanja se spremlja neprekinjeno preko računalniškega sistema SKADA. V kontrolni sistem so vključeni še naslednji objekti: vodohrani Hubelj, vodohrani Visoka cona, Nizka cona, Planina, črpališča Dolenje, Črniče, Brje, Dobravlje. Dnevno kontrolo izvajamo na vodarni Hubelj, na ostalih objektih pa enkrat tedensko.

3.1.2 Vodovodni sistem Vipava - mešani

Vodovodni sistem Vipava-mešani se napaja iz treh različnih virov: Šumljak, Podlipa, Budanje. Sistem oskrbuje s pitno vodo 6.300 uporabnikov. Ustrezno obdelavo surove vode zagotavljamo s filtracijo s peščenimi filtri in dezinfekcijo z Na-hipokloritom. Učinkovitost delovanja spremljamo preko računalniške povezave z naslednjimi objekti: vodohran Lozice, Hrašče, Podnanos, Vipava, Erzelj in črpališči Lozice, Podnanos, Lože, Vipava, Slap, Vrhpolje. Na objektih za dezinfekcijo se izvaja tedenska kontrola.

3.1.3 Vodovodni sistem Gora - Skuk

Vodovodni sistem Gora oskrbuje s pitno vodo območje z 2.300 uporabniki. Dezinfekcija vode je urejena z Na-hipokloritom. Učinkovitost delovanja spremljamo preko računalniške povezave z naslednjimi objekti: črpališče Skuk, Predmeja , Sinji vrh, Col, Višnje, Podkraj. Izvaja se tedenska kontrola objektov in meritev vsebnosti klora na omrežju.

3.1.4 Vodovodni sistem Sanabor

Vodovodni sistem Sanabor oskrbuje s pitno vodo območje s 75 uporabniki. Priprava vode je urejena s filtracijo in dezinfekcijo z Na-hipokloritom. Na vodovodnem sistemu Sanabor je vgrajen merilec prostega klora in sistem daljinskega nadzora, kateri omogoča neprekinjen nadzor delovanja dezinfekcijske naprave. Ročno meritev vsebnosti prostega klora izvajamo enkrat tedensko.

3.2. Zasebno vodovodno omrežje

3.2.1 Zasebni vodovodni sistem Lokavec Kompari

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 110 uporabniki. V letu 2015 je bila urejena UV-dezinfekcija vode. Daljinski nadzor omogoča neprekinjen nadzor delovanja naprave.

3.2.2 Zasebni vodovodni sistem Stomaž

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 200 uporabniki. Letu 2012 je bila urejena UV-dezinfekcija vode. Daljinski nadzor omogoča neprekinjen nadzor delovanja naprave.

4. IZVAJANJE NOTRANJEGA NADZORA IN PREGLED REZULTATOV

Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora je tudi v letu 2024 opravljal NLZOH. Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode na javnem vodovodnem omrežju, ki ga upravlja KSDA je bila v letu 2024 nadzorovana skladno z določili Uredbe o pitni vodi.

Mikrobiološke analize pitne vode obsegajo določanje naslednjih parametrov: Escherichia coli (ali E.coli), skupne koliformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22°C ter pri 37°C in enterokokov, ki so poleg E.coli zanesljiv kazalec fekalnega onesnaženja. Kadar na izvir vpliva površinska voda, se opravlja tudi preiskava na prisotnost bakterije Clostridium perfringens.

Fizikalno-kemijska analize pitne vode obsegajo določanje naslednjih parametrov: barva, vonj, okus, motnost, pH, električna prevodnost, amonij.

Občasne fizikalno-kemijske analize vključujejo poleg parametrov iz rednih preiskav še skupno trdoto, osnovne anione in katione, mikroelemente, pesticide, aromatske ogljikovodike in lahkohlapne halogenirane ogljikovodike.

Skupno je bilo v sklopu notranjega nadzora na javnem vodovodnem omrežju v letu 2024 odvzetih 56 vzorcev za mikrobiološke analize in 19 za fizikalno-kemijske analize. En vzorec je bil mikrobiološko neskladen, ostali odvzeti vzorci za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize pa so bili skladni s Uredbo o pitni vodi. Neskladni vzorec je bil posledica napake na notranjem omrežju.

Na zasebnem vodovodu Lokavec-Kompari sta bila odvzeta 2 vzorca za mikrobiološke analize in 1 vzorec za fizikalno-kemijske. En vzorec je bil mikrobiološko neskladen. Neskladni vzorec je bil posledica napake na notranjem omrežju.

Na zasebnem vodovodu Stomaž so bili odvzeti 2 vzorca za mikrobiološke analize in 1 za fizikalno kemijske. Vsi vzorci so bili skladni.

5. DRŽAVNI MONITORING

Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitoringa je v letu 2024 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

5.1. Javno vodovodno omrežje

V okviru Državnega monitoringa je bilo na javnih vodovodnih sistemih opravljenih 26 vzorčenj na mikrobiološke in 26 vzorčenj na fizikalno kemijske parametre. En vzorec ni bil skladen s Uredbo o pitni vodi, kot posledica napake notranjega omrežja.

5.2. Zasebno vodovodno omrežje

Na zasebnem vodovodu se je v sklopu Državnega monitoringa opravilo štiri vzorčenja na mikrobiološke in štiri na fizikalno kemijske parametre. En vzorec je bil mikrobiološko neskladen, kot posledica dotrajanega vodovodnega omrežja.

6. ZAKLJUČEK

6.1. Javni vodovod

Mikrobiološke in Fizikalno kemijske analize vzorcev opravljene za potrebe notranjega nadzora in državnega monitoringa kažejo podobne rezultate. Voda na javnem vodovodnem omrežju v občini Ajdovščina in Vipava je bila zdravstveno ustrezna in skladna z določbami Pravilnika o pitni vodi.

Konec leta 2024 se je v Občini Ajdovščina začela gradnja javnega vodovodnega omrežja in kanalizacije v naselju Stomaž. V sklopu Projekta bo zgrajen nov vodohran, črpališče in celotno vodovodno omrežje.

V Občini Vipava se zaključuje projekt Goče. V sklopu projekta se je zgradilo nov vodohran na Gočah in obnovilo črpališče Manče. Nov je tudi primarni cevovod od črpališča do vodohrana.

PRILOGE:

Priloga 1: Povzetek rezultatov notranji nadzor pitne vode v letu 2024

Ime oskrbovanega območja	Število mikrobioloških analiz	Število neskladnih vzorcev MB	Število fizikalno kemijskih analiz	Število neskladnih vzorcev fizikalno kemijski
Hubelj	25	0	6	0
Vipava Skupni	13	0	6	0
Gora-Skuk	11	0	4	0
Sanabor	3	0	1	0
Lokavec-Kompari	2	1	1	0
Stomaž	2	0	1	0

*Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki

Priloga 2: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2024

Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzetih vzorcev MB	Št. Neskladnih vzorcev	Presežen parameter	Vzrok neskladnosti
Hubelj	13	1	KB,EN,SK22	Notranje omrežje
Vipava Skupni	7	0	/	/
Gora-Skuk	4	0	/	/
Sanabor	2	0	/	/
Lokavec-Kompari	2	0	/	/
Stomaž	2	1	KB,EN,CP	/

*Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki