



Komunalna  
Trbovlje

**PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V  
OBČINI TRBOVLJE ZA OBDOBJE 2022–2025**

## **PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI TRBOVLJE ZA OBDOBJE 2022–2025**

*Izvajalec:* Javno podjetje Komunalna Trbovlje, d. o. o.  
Savinjska cesta 11 a, 1420 Trbovlje

*Direktor:* Tomaž Trotovšek, mag. inž. geotehnol.

*Pripravili:* Tomaž Radič  
Vlasta Medvešek Crnkovič  
Katarina Prelesnik

*Pravna podlaga:* Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 - uradno prečiščeno besedilo; in naslednji)

Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12 in naslednji)

Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v občini Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 32/13 in naslednji)

Odlok o spremembah odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo v občini Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja, št. 19/21)

Trbovlje, 28. december 2021

Direktor:

Tomaž Trotovšek, mag. inž. geotehnol.

## VSEBINA

<b>1</b>	<b>OSNOVNI PODATKI .....</b>	<b>4</b>
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE .....	4
1.2	OBČINE V KATERIH SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA .....	4
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI OBČINE TRBOVLJE O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	6
1.4	OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA .....	7
<b>2</b>	<b>PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE .....</b>	<b>9</b>
2.1	PODATKI O JAVNEM VODOVODU IN ZUNANJIH HIDRANTNIH OMREŽIJH ZA GAŠENJE POŽAROV, KI SO DEL JAVNEGA VODOVODA	9
2.2	ZAJETJA PITNE VODE IN REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO, NJIHOVE ZMOGLJIVOSTI ZA OSKRBO S PITNO VODO TER VODNE PRAVICE ZAJETJA	10
2.3	VODOVARSTVENA OBMOČJA, OZNAČEVANJE IN IZVAJANJE DRUGIH UKREPOV V SKLADU S PREDPISI, KI UREJAJO VODOVARSTVENA OBMOČJA	15
2.4	CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE.....	18
<b>3</b>	<b>NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....</b>	<b>19</b>
3.1	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU .....	19
3.2	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	19
3.3	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE V JAVNEM VODOVODU .....	19
3.4	UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB V JAVNEM VODOVODU.....	21
3.5	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO .....	22
3.6	REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO .....	22
3.7	REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO V SKLADU S 7. ODSTAVKOM 16. ČLENA .....	22
3.8	OBVEŠČANJE UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE .....	24
3.9	IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE.....	24
3.10	JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE NAMENJENA SPLOŠNI RABI .....	25

## SEZNAM TABEL

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe .....	4
Tabela 2: Seznam občin .....	4
Tabela 3: Seznam naselij v občini Trbovlje .....	5
Tabela 4: Občinski predpisi .....	6
Tabela 5: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju .....	8
Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda .....	9
Tabela 7: Lastnosti črpališč .....	10
Tabela 8: Javno hidrantno omrežje .....	10
Tabela 9: Seznam vodnih virov .....	13
Tabela 10: Označevanje vodnih virov .....	15
Tabela 11: Cenik obveznih storitev javne službe – vodovod (do 31. 12. 2021) .....	18
Tabela 12: Cenik obveznih storitev javne službe – vodovod (od 1. 1. 2022 dalje).....	18
Tabela 13: Notranji nadzor kakovosti pitne vode .....	21
Tabela 14: Plan obnove cevodovov vodooskrbe Občine Trbovlje za obdobje 2022– 2025 .....	23
Tabela 15: Plan novogradenj cevodovov vodooskrbe Občine Trbovlje za obdobje 2022– 2025.....	24
Tabela 16: Večji porabniki pitne vode iz javne infrastrukture .....	25

## SEZNAM PRILOG

Priloga 1: Potrdilo o usklajenosti programa z Občino Trbovlje

## 1 OSNOVNI PODATKI

### 1.1 Podatki o izvajalcu javne službe

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe

NAZIV:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA TRBOVLJE, D. O. O.
NASLOV:	SAVINJSKA CESTA 11 A, 1420 TRBOVLJE
ID DDV:	SI 40870057
ODGOVORNA OSEBA:	TOMAŽ TROTOVŠEK, MAG. INŽ. GEOTEHNOL., DIREKTOR
KONTAKTNA OSEBA:	TOMAŽ RADIČ
TELEFONSKA ŠT:	03 56 53 100
E-POŠTA:	javno.podjetje@komunala-trbovlje.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE*:	JAVNO PODJETJE

\*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZIZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40):

1 – JAVNO PODJETJE

2 – REŽIJSKI OBRAT

3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

### 1.2 Občine v katerih se izvaja javna služba

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Trbovlje	11027571	16.105	14.025

Komunalna Trbovlje, d. o. o., izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo samo na območju občine Trbovlje.

Tabela 3: Seznam naselij v občini Trbovlje

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Trbovlje	11027571	Čebine	10141656	23	13
Trbovlje	11027571	Čeče – del	10141664	168	111
Trbovlje	11027571	Dobovec	10141672	182	0
Trbovlje	11027571	Gabrsko	10141699	340	301
Trbovlje	11027571	Ključevica	10141702	25	0
Trbovlje	11027571	Knezdol	10141729	232	41
Trbovlje	11027571	Ojstro	10141737	177	161
Trbovlje	11027571	Ostenk	10141745	233	170
Trbovlje	11027571	Sveta Planina	10141753	119	25
Trbovlje	11027571	Planinska vas	10141761	79	59
Trbovlje	11027571	Prapreče	10141770	160	103
Trbovlje	11027571	Škofja Riža	10141796	112	0
Trbovlje	11027571	Trbovlje	10141800	13.718	12.799
Trbovlje	11027571	Vrhe - del	10141818	22	0
Trbovlje	11027571	Završje	10141826	42	0
Trbovlje	11027571	Župa	10141834	93	0
Trbovlje	11027571	Retje nad Trbovljami	18700450	42	21
Trbovlje	11027571	Klek	18700514	251	221

\* vir podatkov: Statistični urad RS – stanje na dan, 1. 1. 2019

### 1.3 Predpisi in drugi pravni akti občine Trbovlje o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe

**Tabela 4: Občinski predpisi**

OBČINA	Trbovlje	MID OBČINE	11027571
<b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>		<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>
ODLOK O GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI TRBOVLJE		11. 9. 1995	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 16/1995
ODLOK O PREOBLIKOVANJU JAVNEGA KOMUNALNEGA PODJETJA KOMUNALA TRBOVLJE, P. O. TRBOVLJE		15. 5. 1997	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 7/1997
ODLOK O USTANOVITVI JAVNEGA PODJETJA KOMUNALA TRBOVLJE, D. O. O.		21. 6. 2010	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 20/2010
ODLOK O USTANOVITVI JAVNEGA PODJETJA KOMUNALA TRBOVLJE, D. O. O.		8. 11. 2016	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 18/2016
<b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>		<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO IN PROTIPOŽARNO VODO IZ JAVNEGA VODOVODNEGA IN HIDRANTNEGA OMREŽJA NA OBMOČJU OBČINE TRBOVLJE		14. 2. 2000	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 4/2000
ODLOK O NAČINU OPRAVLJANJA LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI TRBOVLJE		17. 12. 2013	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 32/2013
ODLOK O SPREMEMBAH ODLOKA O NAČINU OPRAVLJANJA LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI TRBOVLJE		24. 6. 2021	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 19/2021
<b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>		<b>DATUM OBJAVE</b>	<b>OBJAVA</b>
PRAVILNIK O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI OBJEKTOV IN NAPRAV JAVNEGA VODOVODA V OBČINI TRBOVLJE		17. 6. 2014	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 21/2014
ODLOK O VARSTVENIH PASOVIH VODNIH VIROV NA OBMOČJU OBČINE TRBOVLJE IN UKREPIH ZA ZAVAROVANJE VODA TEGA OBMOČJA		2. 11. 1989	URADNI VESTNIK ZASAVJA, ŠT. 179/1989

Na 22. redni seji občinskega sveta, 14. 11. 2013, je Občina Trbovlje s sodelovanjem Komunale Trbovlje predstavila osnutek novega Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Trbovlje, ki je usklajen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 88/12 in naslednji).

Odlok je bil sprejet decembra 2013. Na podlagi novega odloka smo izdelali tudi nov Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnega vodovoda, ki je bil sprejet v mesecu juniju 2014.

Na 16. redni seji občinskega sveta, 23. 6. 2021, smo predstavili predlog Odloka o spremembi Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe s pitno vodo v občini Trbovlje. Sprememba se je nanašala predvsem na določanje količin porabljene vode za uporabnike v večstanovanjskih objektih. Pri ostalih členih pa gre za manjše spremembe, ki ne bodo bistveno vplivale na deležnike. Odlok o spremembi je bil sprejet v juniju 2021 in objavljen v Uradnem vestniku Zasavje št. 19/2021 (veljati je pričel 9. 7. 2021).

#### 1.4 Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba

Odlok o ustanovitvi Javnega podjetja Komunalna Trbovlje, d. o. o., (Uradni vestnik Zasavja, št. 18/2016 in naslednji) nalaga podjetju med drugimi dejavnostmi tudi opravljanje dejavnosti 36.000 – Zbiranje, predčiščenje in distribucija vode. Komunalna Trbovlje zagotavlja vodo iz javnega vodovoda Trbovlje za 14.025 občanov. Ostali občani se oskrbujejo z vodo iz lastnih zajetij. V krajevni skupnosti Dobovec se okoli 400 krajanov oskrbuje z vodo iz vaškega vodovoda, ki je v upravljanju krajevne skupnosti. Predvidoma bomo v roku enega leta ali dveh v upravljanje prevzeli tudi vodovod Dobovec.

Javni vodovod Trbovlje delimo na pet vej oz. oskrbovalnih območij:

- a) **1. veja** vodovoda (Osrednji del Trbovelj) poteka od reke Save do območja Topoletovo in do območja Škratovina. Objekti na tej veji so zajetje Mitovšek in hkrati vodohran Mitovšek, klorirna postaja Mitovšek, vodohran Ačkun, vodarna Ačkun (črpališče in klorirna postaja), vodohran in črpališče Guido, vodohran in črpališče Vreskovo, vodohran in črpališče Topoletovo, vodohran Zg. Topoletovo, vodohran in črpališče Škratovina. Na omenjeno vejo so priključene tudi tri vrtine (0, 1, 3). Pitno vodo iz teh vrtin koristimo občasno, in sicer v primeru pomankanja pitne vode iz zajetja Mitovšek v sušnem obdobju ali v primeru povečane motnosti pitne vode v tem zajetju.
- b) **2. veja** (Zahodni del Trbovelj), ki oskrbuje sistem oskrbe s pitno vodo Trbovlje, poteka s Partizanskega vrha, Kleka, Prapreč, Globošaka in Planinske vasi. Objekti na tej veji so zajetje Sever, zajetje Prašnikar, zajetje Bokal, zajetje Bokal rov, zajetje Osredkar, zajetje Verona, zajetje pod Verono (locirana so v okolici Partizanskega vrha) in vrtina Sveta Planina, vodohrani Klek, Partizanski vrh, Prapreče, Globošak, Planinska vas in Sveta Planina ter zbiralnika nad Mamico in pod Verono.
- c) **3. veja** (Zgornji del Trbovelj) poteka od območja Knezdola do Trbovelj. Objekti na tej veji so zajetje Petek, zajetje Petek rov, zajetje Rovte, zajetje Jurhar, vodohran Iskra (R6), vodohran Žuža, zajetje Zakonjšek in vodohran Novo pokopališče (Gabrsko).
- d) **4. veja** je lokalni vodovodni sistem Retje, ki je v naše upravljanje prešel v letu 2005 in je povsem ločen od ostalih. Iz vodohrana, ki je v upravljanju Komunale Hrastnik, d. o. o., se voda distribuira do črpališča vodohrana Retje (v našem upravljanju) ter do uporabnikov v naselju Retje. Črpališče in vodohran sta v našem upravljanju.
- e) **5. veja** je lokalni vodovodni sistem Čeče, ki je prešel v naše upravljanje januarja 2018. Nahaja se na območju krajevne skupnosti Čeče in s pitno vodo oskrbuje okoli 335 uporabnikov (151 odjemih mest) v naseljih Čeče, Ojstro in Ostenk. Vodovod Čeče se oskrbuje iz štirih zajetij: Vrhar, Frajle, Golobnik in Košolovje. Voda se zbira v vodohranu Katarina in gre dalje v distribucijo.



Oskrbovalno območje Retje vključuje le črpališče in vodohran in oskrbuje z vodo naselje Retje nad Trbovljami (12 gospodinjstev).

Vodovod Čeče predstavlja 5. vejo oz. oskrbovalno območje Čeče. Zajema območje oz. naslednja naselja: Čeče – del, Ostenk in delno Ojstro.

Ostala tri oskrbovalna območja niso ločene enote, saj voda iz vsakega oskrbovalnega območja napaja tudi ostali dve oskrbovalni območji, delež pa je odvisen od trenutno razpoložljive vode na določenem območju. Zato je težko določiti število uporabnikov, ki jih oskrbuje določena veja vodovoda.

Na javni vodovod niso priključena naslednja območja: KS Dobovec (vaški vodovod), Knezdol (delno) in Vrhe (lastna zajetja).

**Tabela 5: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju**

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ
1059	Javni vodovod Trbovlje	Trbovlje	7540
		Trbovlje	7609
		Prapreče –del	7615
		Potoška vas	7619
		Partizanski vrh	7650
		Ostenk	7662
		Ostenk	7664
		Ravenska vas (Ostenk)	50298
		Ravenska vas (Gabrsko)	50300
		Ravenska vas (zgornje Gabrsko)	50299
		Ravenska vas (Klek)	50296
		Ravenska vas (spodnji Klek)	50297
		Ravenska vas (Nasipi)	50293
		Ravenska vas (Bevško)	50295

## 2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

### 2.1 Podatki o javnem vodovodu in zunanjih hidrantnih omrežjih za gašenje požarov, ki so del javnega vodovoda

#### 2.1.1 Objekti in oprema javnega vodovoda

Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD TRBOVLJE	ŠTEVILO
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	94.400
VODOHRAN	22
ČRPALIŠČE	8
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	8
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	/
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	5000 M <sup>3</sup> /DAN
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA 1. 10. 2019

Pitna voda iz zajetja Mitovšek in vrtin ob Savi se prečrpava v višje ležeče dele mesta. Gravitacijsko s pitno vodo oskrbujemo naselja v zgornjem delu Trbovelj. V primeru velike izdatnosti gravitacijskih virov pa delno tudi ostale dele mesta. Skupna dolžina cevovodov različnih profilov znaša približno 140 kilometrov. Materiali cevovodov so različni, ponekod stari tudi več deset let. Vsako leto izvajamo sistematično zamenjavo starejših cevovodov.

#### 2.1.2 Črpališča

Črpališča se nahajajo na naslednjih lokacijah:

- Vrtina 0 (212 m NMV): potopna črpalka 25 kW
- Vrtina 1 (216 m NMV): potopna črpalka 68 kW
- Vrtina 3 (218 m NMV): potopna črpalka 46 kW
- Vrtina Partizanski vrh ali Sveta Planina (905 m NMV): potopna črpalka 4,5 kW
- Črpališče Ačkun (237 m NMV): tri črpalke 225 kW, v obratovanju 1 in 2 (55 kW)
- Črpališče Guido (320 m NMV): tri črpalke 60 kW, v obratovanju 1 (15 kW)
- Črpališče Vreskovo (364 m NMV): štiri črpalke 52 kW, v obratovanju 2 (22 kW)
- Črpališče Spodnje Topoletovo (408 m NMV): dve črpalke 2,4 kW, obratuje 1 (1,2 kW)
- Črpališče Škratovina (296 m NMV): tri črpalke 55 kW, obratuje 1 in 2 (11 kW)
- Črpališče Retje (408 m NMV): tri črpalke 6 kW, obratuje 1 (2 kW)

Tabela 7: Lastnosti črpališč

ZAPOREDNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW]
1.	Ačkun	1059	5	225
2.	Gvido	1059	3	60
3.	Vreskovo	1059	4	52
4.	Škratovina	1059	3	55
5.	Vrtina VT0	1059	1	25
6.	Vrtina VT1	1059	1	68
7.	Vrtina VT3	1059	1	46
8.	Spodnje Topoletovo	1059	2	2,4
9.	Vrtina Partizanski vrh (Sveta planina) in črpal.	1059	2	6,2
10.	Retje	1059	2	6

### 2.1.3 Javno hidrantno omrežje in njegovo vzdrževanje

Tabela 8: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI LETNI STROŠKI VZDRŽEVANJA [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
1059	462	DA	0,75	1	NE

Javno hidrantno omrežje je ustrezno zgrajeno. V gosto poseljenem delu občine je zagotovljena požarna varnost. V večini predelov mesta ter v krajevnih skupnostih oz. naseljih zagotavlja hidrantno omrežje požarno varnost za direktno gašenje, v ostalih pa za posredno gašenje.

Pomanjkljivosti v smislu zagotavljanja požarne varnosti so obrobni predeli občine, kjer je vodovodno omrežje staro, tako da so profili (DN) cevovodov premajhni za zagotavljanje požarne varnosti.

Za zagotavljanje zadostnega števila hidrantov in posledično večje požarne varnosti se sedaj ob vsaki obnovi vodovodnih vodov nov vod dimenzionira tako, da poleg oskrbe prebivalcev s pitno vodo zagotavlja tudi požarno varnost (zadostni profili cevi).

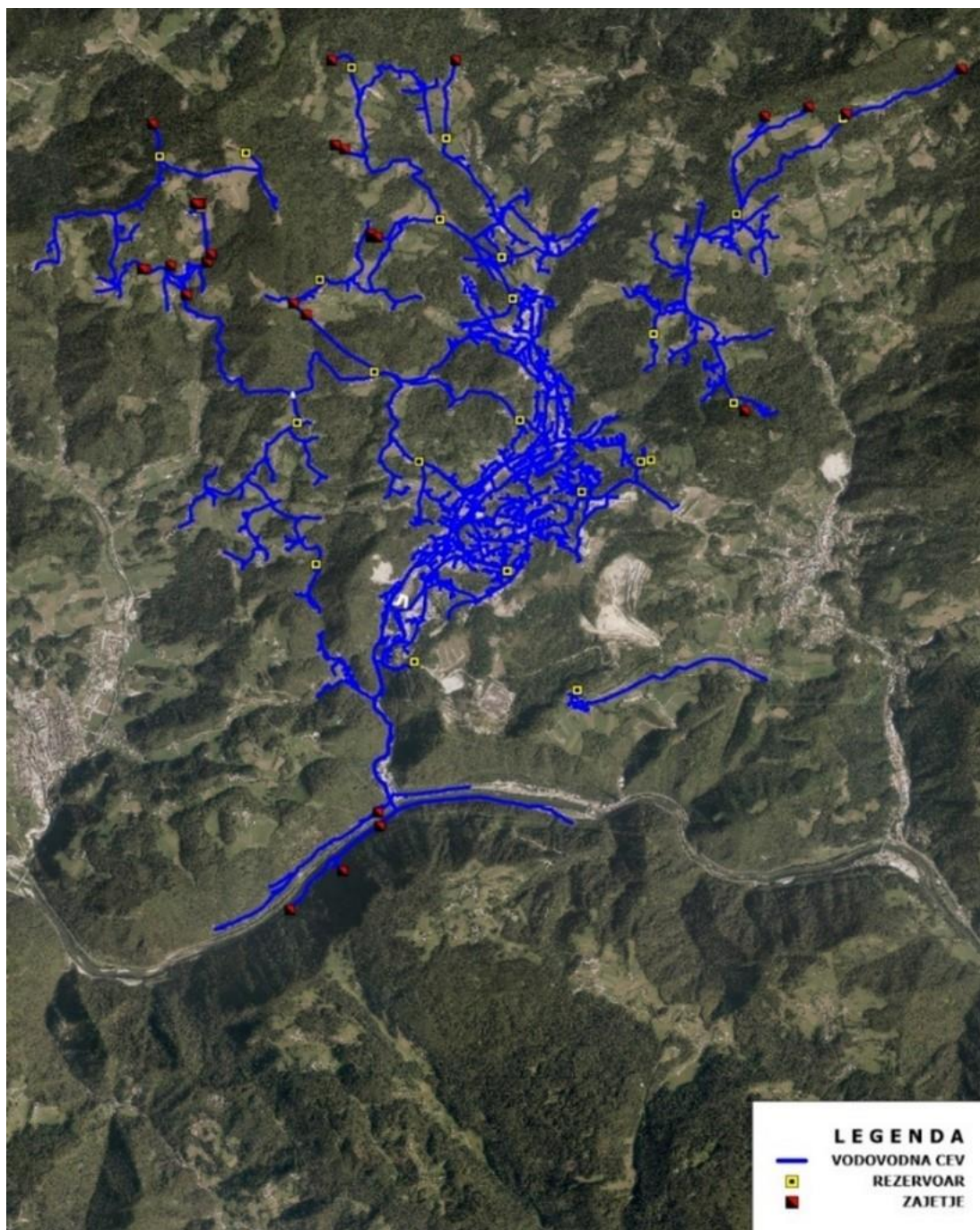
## 2.2 Zajetja pitne vode in rezervna zajetja za pitno vodo, njihove zmogljivosti za oskrbo s pitno vodo ter vodne pravice zajetja

Za potrebe vodooskrbe v sistemu Trbovlje koristimo 20 vodnih virov, ki v normalnih pogojih dajejo dovolj pitne vode. Viri napajajo tri oskrbovalna območja, cevovodi na vseh območjih so med seboj povezani in voda prehaja

z mesta, kjer je je več, na območja, kjer je je manj. Večjemu viru Mitovšek v sušnem obdobju pade izdatnost, nadomestimo ga z vodo iz vrtine VT 1. V rezervi sta še vrtini VT 0 in VT 3. Podobno kot Mitovšek, se tudi izdatnost gravitacijskih virov v severozahodnem delu občine v sušnem obdobju zmanjša. Vodo nadomestimo s črpanjem iz vrtin ob Savi. V sistem nameravamo vključiti nov vodni vir Božjak, ki se nahaja na območju med Klekom in Sveto planino.

V vodovodnem sistemu Čeče za potrebe vodooskrbe koristimo 4 vodne vire (Vrhar, Frajle, Golobnik in Košolovje), ki v normalnih pogojih dajejo dovolj pitne vode za oskrbo. Viri napajajo vodohran Katarina, ki oskrbuje celotno območje vodooskrbe. V sušnem obdobju izdatnost teh virov pade, zato bomo morali za zanesljivejšo oskrbo s pitno vodo v prihodnosti v sistem vključiti še kakšen dodaten vodni vir. Na območju naselja Ostenk se nahaja vrtina Ostenk, ki pa ni vključena v sistem vodooskrbe.

Vodna zajetja vzdržujemo in čistimo, da bi zmanjšali uhajanje vode mimo zajetja. V Čečah smo med prevzemanjem vodovodnega sistema v upravljanje obnovili vsa vodna zajetja.



Slika 1: Objekti v sistemu Javnega vodovoda Trbovlje

Tabela 9: Seznam vodnih virov

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	OKVIRNA LETNA KOLIČINA ODVZETE VODE	LETNA DOVOLJENA KAPACITETA M3	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Mitovšek	4835	108456	502714	1059	350.000	600.000	Št. 35527- 11/2015-9 12. 8. 2016
Bokal	4839	114021	501211	1059	87.000	185.000 (Osredkar, Bokal in Bokal rov skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Prašnikar	4840	114566	501474	1059	70.000	290.000 (Sever in Prašnikar skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Sever	4841	114032	504540	1059	120.000	290.000 (Sever in Prašnikar skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Bokal rov	4842	114013	501002	1059	35.000	185.000 (Osredkar, Bokal in Bokal rov skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Mamica	4843	113757	501344	1059	22.000	80.000	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Osredkar	4844	114000	500965	1059	4.000	185.000 (Osredkar, Bokal in Bokal rov skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Jurhar	4845	115920	502629	1059	12.500	50.000	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Petek	4847	115142	502666	1059	35.500	100.000 (Petek in Petek rov skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Petek rov	4848	115 093	502715	1059	2.000	100.000 (Petek in Petek rov skupaj)	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Rovte levi	4849	114322	502955	1059	78.400	150.000	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
Rovte srednji	4850	114289	503017				
Rovte desni	4850	114298	503030				
VT-1/85	4852	108871	503040	1059	70.000	350.000	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016
VT-0 (ŽP- 1/76)	4853	109100	503100	1059	0,0	200.000	Št. 35527- 82/2015-5 2. 3. 2016

VT-3/86	4855	108096	502248	1059	300	200.000	Št. 35527-82/2015-5 2. 3. 2016
Verona	4827	113676	502282	1059	55.400	160.000 (Verona in pod Verono skupaj)	Št. 35527-82/2015-5 2. 3. 2016
Pod Verono	4828	113579	502394	1059	23.000	160.000 (Verona in pod Verono skupaj)	Št. 35527-82/2015-5 2. 3. 2016
Zakonjšek	4829	115885	503621	1059	500	25.000	Št. 35527-82/2015-5 2. 3. 2016
Vrtina Sveta planina (Partizanski vrh)	1 (še ni ID)	115338	501048	1059	47.000	50.000	Št. 35527-82/2015-5 2. 3. 2016
Košolovje		115775	508101	1574	10.000	157.680 (skupaj za Košolovje in Golobnik)	Št. 35527-72/2020 7. 12. 2020
Golobnik		115421	507087	1574	10.300	157.680 (skupaj za Košolovje in Golobnik)	Št. 35527-72/2020 7. 12. 2020
Frajle		115476	506778	1574	6.000	155.580 (skupaj za Frajle in Vrhar)	Št. 35527-72/2020 7. 12. 2020
Vrhar		115397	506395	1574	1.500	155.580 (skupaj za Frajle in Vrhar)	Št. 35527-72/2020 7. 12. 2020

Iz seznama vodnih virov v zgornji tabeli je razvidno, da vrtine predstavljajo še veliko rezervne vode. Občina Trbovlje je zaprosila ARSO za izvajanje skupnih meritev odvzema vode za nekatera drenažna zajetja, kar je bilo odobreno in izvedeno.

2. 3. 2016 (za ostala zajetja) in 12. 8. 2016 (za zajetje Mitovšek) je ARSO Občini Trbovlje izdal Odločbi o spremembi vodnega dovoljenja št. 35527-11/2015-9 in št. 35527-14/2015-8, ki sta deloma razveljavili prejšnje vodno dovoljenje in uvedli nekaj sprememb glede dovoljenih letnih količin odvzete vode. Za zajetja v Čečah pa je ARSO Občini Trbovlje izdal Odločba o spremembi vodnega dovoljenja št. 35527-14/2015-8, ki je deloma razveljavila prejšnje vodno dovoljenje in uvedla nekaj sprememb glede dovoljenih letnih količin odvzete vode. Povprečna letna poraba vode je na našem območju v zadnjih letih konstantna.

## 2.3 Vodovarstvena območja, označevanje in izvajanje drugih ukrepov v skladu s predpisi, ki urejajo vodovarstvena območja

Zavarovanje vodnih virov v občini Trbovlje opredeljuje Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89). Odlok ni v skladu z novo zakonodajo na področju varovanja vodnih virov in ne vključuje vodovarstvenega območja za vrtino Sveta planina. Večina zajetij in ostali objekti vodovodnega sistema so označeni s tablami. Tabel ni samo na treh zajetjih, kjer gre za podzemne objekte in tabel ni mogoče namestiti na objekte.

Ministrstvo za okolje še ni sprejelo Uredbe za zaščito vodnih virov na območju občine Trbovlje v skladu s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04 in naslednji), čeprav mu je Občina Trbovlje že v maju 2016 posredovala ustrezne strokovne podlage za pripravo Uredbe o vodovarstvenih območjih vodnih virov na območju občine Trbovlje.

**Tabela 10: Označevanje vodnih virov**

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
4835	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4839	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	0	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4840	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4841	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table



04842	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4843	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4845	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4846	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4847	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4848	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	0	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4849	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4850	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table

	vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)				
4851	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4852	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4853	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4855	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4827	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2.11.1989, UV Zasavja, št. 179/89)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4828	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
4829	Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov na območju občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (2. 11. 1989, Uradni vestnik Zasavja, št. 179/89 in naslednji)	DA	1	0	Vodovodni objekti (zajetja, vodohrani, črpališča) imajo označevalne table
Vrtina Sveta planina (še ni ID)	Ni odloka	NE	0	0	Označena črpališča in vodohran.

## 2.4 Cene obveznih storitev javne službe

Tabela 11: Cenik obveznih storitev javne službe – vodovod (do 31. 12. 2021)

	Enota	CENA	DDV	SKUPAJ
VODA	m <sup>3</sup>	0,6564 €	0,0624 €	0,7188 €
OMREŽNINA	DN13	3,8975 €	0,3703 €	4,2678 €

Na podlagi Elaborata o oblikovanju cene izvajanja storitve javne službe - oskrba s pitno vodo v občini Trbovlje, ki so ga potrdile strokovne službe Občine Trbovlje v novembru 2021, bodo cene od 1. 1. 2022 dalje v skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12 in naslednji2) naslednje:

Tabela 12: Cenik obveznih storitev javne službe – vodovod (od 1. 1. 2022 dalje)

	Enota	CENA	DDV	SKUPAJ
VODA	m <sup>3</sup>	0,6761 €	0,06423 €	0,7403 €
OMREŽNINA	DN13	3,8646 €	0,3671 €	4,2317 €

### 3 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

#### 3.1 Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu

Število priključkov: 2.625 (Trbovlje in Čeče)

#### 3.2 Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe

Redna vzdrževalna dela v javni oskrbi s pitno vodo obsegajo:

- redne preglede in čiščenje vodnih zajetij, objektov in naprav,
- preglede in izpiranja vodovodnega omrežja,
- kontrolo priključkov na vodovodno omrežje,
- popise vodomeroev za pravne (1x mesečno) in fizične osebe (6x letno),
- ugotavljanje lokacij na omrežju, kjer so izgube, ter popravilo puščanj na ceveh,
- vzdrževanje črpališč, vodohranov in razbremenilnikov na sistemih,
- vzorčenje vode ter izvajanje dezinfekcije pitne vode in kontrole koncentracije preostanka prostega klora v pitni vodi (sistem HACCP)
- nadzor nad izvedbo novih priključkov,
- vzdrževanje okolice okrog objektov in zajetij (odstranjevanje grmičevja, košnja trave) ter vzdrževanje glavnih tras,
- sodelovanje z inšpekcijskimi službami – ogledi na terenu,
- vodenje katastra.

#### 3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnem vodovodu

Zdravstveno ustreznost pitne vode zagotavljamo z notranjim nadzorom, katerega izvajalec je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Enota Novo mesto. Zdravstveno ustreznost oz. skladnost pitne vode spremljamo v skladu z izdelanim HACCP programom in letnim planom vzorčenja.

Vzorce pitne vode odvzema pooblaščen laboratorij najmanj enkrat mesečno. Kvaliteta surove vode na zajetjih je ustrezna, le kraški vir Mitovšek je večkrat bakteriološko onesnažen. Pitno vodo kloriramo z Na-hipokloritom. Po kloriranju je pitna voda skladna s predpisi in zdravstveno ustrezna.

NLZOH izvaja tudi zunanji nadzor pitne vode v okviru državnega monitoringa.

Kraški vir Mitovšek ob deževju pogosto zakali. V tem primeru ga izločimo iz uporabe in nadomestimo z vodo iz vrtin.

Za stanovanjski objekt Zasavska cesta 2, ki se nahaja za tem zajetjem, smo aprila 2018 namestili filtrirno napravo, ki zagotavlja skladno pitno vodo za ta objekt. Do objekta doteka v primeru izključitve zajetja Mitovšek neklorirana voda iz vrtine, nameščena naprava pa jo filtrira in dezinficira. Gre za kombinirano napravo s hiperfiltracijskim peščenim filtrom in napravo za UV dezinfekcijo (ultra violetna luč). Peščeni filter je vgrajen pred napravo za UV dezinfekcijo, tako da ustrezno odstrani delce iz pitne vode oz. zniža motnost, preden je voda izpostavljena UV dezinfekciji. Obe napravi delujeta povsem avtomatsko.

V nekaterih območjih so zaradi predimenzioniranih cevovodov pretoki majhni, kar lahko vpliva tudi na kvaliteto pitne vode.

Vzorčenje v okviru notranjega nadzora se izvaja na naslednjih vzorčnih mestih:

#### **1. veja: Osrednji del Trbovelj**

- zajetje Mitovšek
- stanovanjski objekt Kosem, Zasavska cesta 2
- vrtine 0, 1, 3
- vodohran Gvido
- bife Rudar, Rudarska cesta 4, nadomestna lokacija Mesarija Kramžar, Trg svobode 12
- Zbirni center Neža

#### **2. veja: Zahodni del Trbovelj**

- vodohran Prapreče
- Bar Zvezda, Pod ostrim vrhom 32
- vrtina Sveta Planina
- stanovanjski objekt Tekavec, Planinska vas 14
- stanovanjski objekt Škrabar, Bevško 44

#### **3. veja: Zgornji del Trbovelj**

- vodohran Žuža
- vodohran Iskra
- Pekarna Žito, Gabrsko 14 a
- stanovanjska hiša Forte, Gabrsko 21 b

#### **4. veja: Retje**

- črpališče in vodohran Retje

Na vodovodu Čeče se vzorčenje izvaja na naslednjih lokacijah:

- vodohran Katarina (zajetji Košolovje in Golobnik, zajetje Frajle, iztok iz VH)
- stanovanjska hiša Bizjak, Čeč-del 20 a

Glede na rezultate analiz, stanje na terenu in zahteve uporabnikov naših storitev, se občasno odvzemi vzorcev opravijo tudi na drugih lokacijah.

V rednih vzorcih pitne vode ugotavljamo naslednje parametre:

**a) v okviru terenskih meritev:** temperatura vode, klor (prosti), pH, elektroprevodnost, vonj, okus

**b) mikrobiološki parametri:** Escherichia coli, koliformne bakterije, skupno število bakterij pri 22 st. C, skupno število bakterij pri 36 st. C

**c) splošni parametri:** amonij, barva, motnost

Pri občasnih analizah se poleg že navedenih parametrov ugotavlja še prisotnost bakterij Clostridium perfringens in intestinalnih enterokokov, od kemijskih parametrov pa: trihalometani, klorit, klorat, bromat, celotni organski ogljik (TOC), nitrati, nitriti, sulfat, klorid, fluorid, kovine in metaloidi (Na, Mg, Fe, B, Al, Ab, As, Cu, Cd, Cr-skupno, Ni, Se, Pb), pesticidi in drugo po priporočilih NLJZ.

**Tabela 13: Notranji nadzor kakovosti pitne vode**

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	POPREČNO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV NA LETO
1059	NLZOH, Enota Novo mesto	90 mikrobioloških 40 fizikalno-kemijskih

### 3.4 Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub v javnem vodovodu

Ocenjujemo, da vodne izgube zaradi še nekaj delov dotrajanega vodovodnega omrežja in višjih tlakov v omrežju znašajo okrog 30 %.

Za zmanjšanje vodnih izgub v javnem vodovodu izvajamo naslednje ukrepe:

- menjava delov infrastrukture, predvsem cevni napeljav tam, kjer zaradi dotrajanosti pogosto prihaja do poškodb le-teh in posledično do vodnih izgub,
- daljinsko vodenje in nadzor nad delovanjem sistema 24-ur preko pametnega telefona in tablice,
- namestitve dodatnih merilnikov pretokov v sistemu,
- modernizacija infrastrukture dela obstoječega vodovoda na območjih celovitega urejanja javne infrastrukture in javnih površin,
- obnova hidrantnega omrežja z menjavo neustreznih hidrantov,
- sistematično iskanje, lociranje in odprava puščanj,
- sprememba Odloka in s tem sprememba načina obračunavanja v večstanovanjskih stavbah ter posledično večja količina obračunane vode,
- uvedba programskega orodja Utilis-satelitska detekcija puščanj.

Finančna sredstva za izvajanje teh ukrepov pridobivamo iz proračuna Občine Trbovlje, zbrana preko poslovnega najema infrastrukture za opravljanje gospodarskih javnih služb v občini Trbovlje.

### **3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo**

Rezervna zajetja predstavljajo vrtine 0, 1, 3, ki se nahajajo ob reki Savi in jih koristimo le v primeru pomanjkanja vode iz zajetja Mitovšek ali gravitacijskih zajetij. Vrtine vseskozi vzdržujemo, preverjamo delovanje, tako da ostajajo v funkciji in jih po potrebi lahko uporabimo. Na objektu vrtina VT 3 smo v letu 2021 opravili posodobitev in optimizacijo, tako da smo zamenjali potopno črpalko ter obnovili komunikacijsko opremo.

Tudi sicer je javni vodovodni sistem zgrajen in povezan tako, da vsako vejo oz. oskrbovalna območja napaja več zajetij. V primeru, da neko zajetje ni primerno za uporabo ali ne daje dovolj vode, potrebno količino vode nadomestimo z drugimi zajetji. Poleg tega je možno prehajanje vode še med posameznimi oskrbovalnimi območji, kar še poveča možnost zadostne oskrbe prebivalcev s pitno vodo.

Na podlagi zaznavanja izrednih dogodkov in napak v delovanju javnega vodovodnega sistema z nadzornim sistemom ter s fizičnimi pregledi delovanja objektov na vodovodnem sistemu, vzdrževalci Komunale Trbovlje praviloma odpravljajo napake strojne in elektro opreme sami, v primeru večjih okvar in napak pa nam le-te odpravljajo pooblaščen službe, s katerimi imamo sklenjene letne pogodbe o sodelovanju.

### **3.6 Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo**

Rezervna zajetja predstavljajo vrtine 0, 1, 3 in jih koristimo le v primeru pomanjkanja vode iz zajetja Mitovšek ali gravitacijskih zajetij. Vrtine vseskozi vzdržujemo, preverjamo njihovo delovanje, tako da ostajajo v funkciji in jih po potrebi lahko uporabimo. V primeru pomanjkanja vode iz zajetij najpogosteje uporabimo vrtino 1.

### **3.7 Režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo v skladu s 7. odstavkom 16. člena**

V skladu s 7. odstavkom 16. člena lahko izvajalec javne službe nadomesti rezervna zajetja za pitno vodo z dovažanjem pitne vode za javne vodovode, ki oskrbujejo s pitno vodo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj nujni obseg porabe pitne vode. Za nujni obseg porabe pitne vode se skladno s 3. odstavkom 16. člena šteje zagotavljanje pitne vode za pitje in osnovno higieno prebivalstva ter nujne dejavnosti za delo in življenje na območju javnega vodovoda.

Vsa območja javnega vodovoda so ustrezno pokrita z rezervnimi zajetji oz. zadostnim številom zajetij. Če pa bi kljub temu prišlo do nezadostne oskrbe s pitno vodo na določenem območju, lahko zagotovimo občanom dovoz nujnega obsega pitne vode s pomočjo cistern Prostovoljnega gasilskega društva Trbovlje mesto.

**Tabela 14: Plan obnove cevodovodov vodooskrbe Občine Trbovlje za obdobje 2022– 2025**

	Predvidena dela	ocena investicije [EUR]
1.	Sanacija VH Gvido (vodni celici, zamenjava kovinskih delov)	25.000,00
2.	Programsko orodje Utilis-satelitsko zaznavanje puščanj	20.000,00
3.	Obnova vodovoda za Savo duktil DN 300 (cev VT 3 v dolžini cca. 60 m od zračnikov proti Trbovljam)	45.000,00
4.	Obnova vodovoda Elektro - Gimnazijska (od jaška na cesti do Gimnazijska 26)	17.000,00
5.	Obnova vodovoda od trafo postaje na Vodenski do parkirišča Hofer	30.000,00
6.	Obnova cevododa Vodohran R-6 do raztežilnika Iskra	53.000,00
7.	Obnova cevododa VH Globušak do JP Globušak	20.000,00
8.	Obnova napajalnega cevododa Pod ostrim vrhom (od jaška na brežini do ceste)	10.000,00
9.	Izgradnja novega raztežilnika v Čečah (v gozdu nad VH Katarina)	20.000,00
10.	Obnova vodovoda Majcenova s priključki (od 20 do 28)	18.000,00
11.	Obnova vodovoda vodohran Klek-zgornji razbremenilnik v Zg. Lazniku	75.000,00
12.	Obnova vodovoda Iskra do pekarnе Žito (z dvema priključkoma)	30.000,00
13.	Obnova vodovoda Sallaumines (cesta med policijo in stolpniciami) s priključki	28.000,00
14.	Izgradnja zajetja Božjak s cevno povezavo	75.000,00
15.	Obnova vodovoda od Partizanska cesta 49 do Novi dom 48 s priključku	38.000,00
16.	Obnova vodovoda Bevško (od Bevško 63 do Bevško 75)	23.000,00
17.	Delna obnova vodovoda (od Neža 23 do 23a)	11.000,00
18.	Obnova vodovoda od gasilski dom RTH do Trg revolucije 2	26.000,00
19.	Obnova vodovoda od jaška pri bazenu do jaška na Sallauminesu	25.000,00
20.	Obnova vodovoda OŠ Trbovlje – Gimnazija, s priključki	65.000,00
21.	Obnova vodovoda parkirišče Hofer do Nasipi 1	27.000,00
22.	Obnova vodovoda Gimnazijska cesta (po parkirišču od GC 15 do GC 15f)	40.000,00
23.	Obnova vodovoda Partizanska cesta (od market Špik tehnika do jaška na križišču za Kovinarsko šolo)	60.000,00
24.	Obnova cevododa Ul. Španskih borcev do VH Sp. Topoletovo	120.000,00
25.	Obnova cevododa od zajetja Pod Verono do VH Klek zgornji	90.000,00
26.	Obnova povezovalnega cevododa iz Trg Franca Fakina do Gimnazijske ceste (mimo parka)	17.000,00



	Predvidena dela	ocena investicije [EUR]
27.	Obnova cevododa Čeče (od zajetja Frajle do raztežilnika v gozdu)	100.000,00
28.	Obnova vodovoda Bevško (zadnja faza, Od Bevško 21 do Bevško 30 s priključki)	60.000,00
29.	Obnova vodovoda od Terezija rova do Ipoza	75.000,00
30.	Obnova oskrbovalnega cevododa Sallaumines s priključki (od 3a do 5b)	47.000,00
31.	Začetek obnove magistralnega cevododa (od Opekarne do črpališča Škratovina) 1. faza, izvedba po fazah	500.000,00
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>1.790.000,00</b>

**Tabela 15: Plan novogradenj cevododov vodooskrbe Občine Trbovlje za obdobje 2022– 2025**

	Predvidena dela	ocena investicije [EUR]
1.	Izgradnja novega vodohrana v Svinah kapacitete 50 m <sup>3</sup> in cevododa z obstoječim omrežjem	80.000,00
2.	Vodovod Golovec izgradnja vodovoda iz smeri Čeč na območje Golovca	266.150,00
3.	Vodovod Dobovec	460.000,00
	<b>SKUPAJ:</b>	<b>806.150,00</b>

### 3.8 Obveščanje uporabnikov javne službe

Uporabnike o pogojih oskrbe obveščamo preko Radia Aktual Kum, na spletni strani podjetja, na spletni strani Občine Trbovlje in na hrbtni strani računov za komunalne storitve. O motnjah v dobavi pitne vode obveščamo preko obvestil na spletni strani komunalna-trbovlje.si, neposrednimi e-sporočili, SMS-sporočili, preko Radia Aktual Kum, izjemoma pa tudi z dopisi, letaki ali telefonsko.

Na ta način obveščamo Regijski center za obveščanje, večstanovanjske objekte, šole in vrtce, zdravstvene ustanove, posamezne gostinske lokale, frizerske salone in trgovine. V primeru večjih okvar na vodovodnem sistemu uvedemo ukrep prekuhavanja pitne vode. Program obveščanja uporabnikov je sestavni del HACCP programa in je oblikovan na podlagi dokumenta Obveščanje uporabnikov, ZIRS, NIJZ, NLZOH, verzija 18. 9. 2017.

### 3.9 Izvajanje posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture

Z uporabo javne infrastrukture zagotavljamo dobavo vode tudi pravnim osebam na območju javnega vodovoda. Večji uporabniki so podjetja, navedena v tabeli.

**Tabela 16: Večji porabniki pitne vode iz javne infrastrukture**

ID lokalni	MID EHIŠ	ident. št. DDV	matična št.	osnovna dejavnost SKD	okvirna količina dob. vode iz VS (m <sup>3</sup> )
Komunalna Trbovlje, d. o. o.	1535429	SI40870057	5015731	35300	10.352
Splošna bolnišnica Trbovlje	1535405	SI99756650	5055121	Q86.100	14.599
Dom upokojencev Franc Salamon	1534748	SI 30739551	5101859	Q87.300	12.865
Diotec, d. o. o.	1533551	SI10317678	5336007	26110	5.275
Zavod za mladino in šport Trbovlje	1873118	SI62608037	1694758	R93.110	5.106

### 3.10 Javne površine, za katere se iz javnega vodovoda zagotavlja pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi

Voda iz javnega vodovoda se uporablja za mokro čiščenje mestne tržnice (okvirno 300 m<sup>2</sup> na leto), ki se nahaja na Trgu svobode 12. Tržni dnevi potekajo dvakrat tedensko, tržnico je potrebno čistiti skladno s HACCP programom. Uporablja se tudi za oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni uporabi (pitniki) in za namakanje javnih površin (parki, krožišče in drugo). Za druge namene pa se voda iz javnega vodovoda ne uporablja.