



PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO

ZA OBDOBJE 2026 - 2029

KRAJEVNA SKUPNOST TINJE

Veliko Tinje 33

2316 ZGORNJA LOŽNICA



Kazalo vsebine

II. Podrobnejša vsebina Programa oskrbe s pitno vodo	3
1. OSNOVNI PODATKI	3
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	3
PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	3
1.2. SESTAVA PROGRAMA	4
1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	6
2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO.....	7
2.1 Vzpostavljene evidence upravljavca javnega vodovoda.....	7
2.2 Vodovodni sistem OSKRBOVANA OBMOČJA.....	7
2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA	8
2.4 ČRPALIŠČA.....	10
2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE	10
3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE.....	10
4. VODNI VIRI PITNE VODE	11
4.1 OPIS	11
4.2 ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE.....	12
5. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU.....	12
6. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH.....	14
OSKRBE S PITNO VODO.....	14
7. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB	16
8. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV.....	17
9. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA	18
10. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	19

II. Podrobnejša vsebina Programa oskrbe s pitno vodo

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo

NAZIV:	KRAJEVNA SKUPNOST TINJE
NASLOV:	VELIKO TINJE 33, 2316 ZGORNJA LOŽNICA
ID DDV:	ID 72074698
ODGOVORNA OSEBA:	MAKSIMILJAN TRAMŠEK
KONTAKTNA OSEBA:	MIRKO SMOGAVEC
TELEFONSKA ŠT:	041/780-662
E-POŠTA:	KSTINJE@GMAIL.COM maksimiljant@hotmail.com
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	LOKALNA SKUPNOST

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS, št. 32/1993*):

1 – JAVNO PODJETJE

2 – REŽIJSKI OBRAT

3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Program oskrbe s pitno vodo 2026-2029 je pripravljen na osnovi :

33. člena Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Ur.l. RS št. 21/25),

Uredbe o pitni vodi (Ur.l. RS št. 61/23) in

25. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25)

Javna služba oskrbe s pitno vodo se izvaja v skladu z enotnim programom oskrbe s pitno vodo, ki obravnava vsak javni vodovod posebej. Program oskrbe s pitno vodo izdelava izvajalec javne službe za obdobje štirih koledarskih let. Izvajalec javne službe objavi s strani občine potrjen in s strani odgovorne osebe izvajalca javne službe podpisan program oskrbe s pitno vodo na svoji spletni strani in omogoči vpogled vanj na sedežu izvajalca javne službe.

Program oskrbe s pitno vodo na svoji spletni strani objavi tudi občina.

Če se program oskrbe s pitno vodo spremeni ali dopolni, ostaja obdobje njegove veljavnosti nespremenjeno.

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo posreduje program v informacijski sistem v elektronski obliki najpozneje do 30. novembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti v skladu z napotki, objavljenimi na osrednjem spletnem mestu državne uprave.

1.2. SESTAVA PROGRAMA

1. Osnovni podatki o:

izvajalcu javne službe,
občini izvajanja javne službe,
predpisih in drugi pravnih aktih, ki urejajo izvajanje javne službe, vključno z določitvijo izvajalca javne službe in območjih javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba.

2. Podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih, namenjenih opravljanju javne službe:

javnih vodovodih in zunanjih hidrantnih omrežjih za gašenje požarov, ki so del javnega vodovoda,

zajetjih za pitno vodo in rezervnih zajetjih za pitno vodo in njihovih zmogljivostih za oskrbo s pitno vodo,

vodnih pravicah za zajetja iz prejšnje alineje,

vodovarstvenih območjih, njihovem označevanju in izvajanju drugih ukrepov v skladu s predpisi, ki urejajo vodovarstvena območja in cenah obveznih storitev javne službe.

3. Podatki o načinu izvajanja javne službe:

številu priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu,

vzdrževanju in čiščenju javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe,

ukrepih za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnih vodovodih,

ukrepih za zmanjševanje vodnih izgub v javnih vodovodih,

ukrepih za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo,

režimih obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo,

režimu nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo v skladu s sedmim odstavkom 16. člena Uredbe (izvajalec javne službe lahko 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),

načinu obveščanja uporabnikov javne službe,

izvajanju posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture in

javnih površinah, za katere se iz javnega vodovoda zagotavlja pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi...

Programske oskrbe s pitno vodo, ki jih izvajalec javne službe pošlje ministrstvu, niso javno dostopni, neposreden dostop do njih pa je omogočen ministrstvu, pristojnemu za zdravje, ministrstvu, pristojnemu za obrambo, in uradu, pristojnemu za državno statistiko.

V Programu oskrbe s pitno vodo morajo biti podatki, ki so poslovna skrivnost v skladu s predpisi, ki urejajo gospodarske družbe, ustrezno označeni.

Izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo je v Sloveniji obvezna dejavnost na podlagi več pravnih aktov, pri čemer je ključna **nacionalna zakonodaja**. Glavni zakon, ki določa obveznost te javne službe, je:

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2; Ur.l. RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV)

Ta zakon določa pravni okvir za varstvo okolja in vključuje določbe o ravnanju z naravnimi viri, med njimi tudi z **vodnimi viri**. V njem je določeno, da je oskrba s pitno vodo javna služba, ki mora biti zagotovljena zaradi varovanja zdravja ljudi in varstva okolja.

233. člen določa, da je oskrba prebivalstva s pitno vodo opredeljena kot obvezna občinska gospodarska javna služba

V poglavju naj bo opredeljeno, kateri predpisi manjkajo ter navedene v letu 2008 predvidene spremembe obstoječih predpisov. Tabela 4 je potrebno izpolniti za vsako občino posebej.

Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS Ur.l. RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)

Ta zakon določa, katere dejavnosti se štejejo za gospodarske javne službe in kako se izvajajo. V 3. členu je določeno, da so gospodarske javne službe tiste dejavnosti, ki se opravljajo **v javnem interesu** in jih je treba zagotoviti **stalno, nemoteno in vsem uporabnikom pod enakimi pogoji**.

Oskrba s pitno vodo je opredeljena kot **obvezna lokalna gospodarska javna služba**, kar pomeni, da jo morajo organizirati občine

Zakon o vodah (ZV-1 Ur.l. RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US)

Ta zakon podrobneje ureja upravljanje z vodami in v 108. členu določa, da je **oskrba prebivalstva s pitno vodo** prednostna raba voda. Zakon ureja tudi pogoje za rabo vodnih virov in infrastrukture, povezane z javno oskrbo.

Izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo je obvezna dejavnost na podlagi:

ZVO-2 – zaradi varovanja okolja in zdravja ljudi.

ZGJS – ker je oskrba s pitno vodo opredeljena kot obvezna lokalna gospodarska javna služba.

ZV-1 – zaradi varovanja vodnih virov in zagotavljanja njihovega javnega značaja.

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Seznam občin, za katere izvajate javno službo oskrbe s pitno vodo in za katere je pripravljen program oskrbe:

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Slovenska Bistrica	113	26.000	716

Oskrbovalna območja

Krajevna skupnost Tinje je ena izmed KS v občini Slovenska Bistrica in zagotavlja oskrbo s pitno vodo za 716 prebivalcev v Krajevni skupnosti Tinje.

Naselja in število prebivalcev na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe

Krajevna skupnost Tinje je ena izmed pohorskih Krajevnih skupnosti v občini Slovenska Bistrica. V Krajevni skupnosti Tinje živi 932 prebivalcev, od tega jih 716 KS Tinje oskrbuje s pitno vodo. Krajevno skupnost Tinje sestavljajo naslednja naselja in vasi: Veliko Tinje, Malo Tinje, Tinjska gora, Turiška vas na Pohorju, Jurišna vas, Urh, Planina pod Šumikom.

Tabela 3: Seznam naselij

OBČINA	EIDOBČINE	IME NASELJA	EID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	VELIKO TINJE	11030000101338824	147	147 PRIKLJUČKOV 39
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	TURIŠKA VAS NA POHORJU	11030000101338402	72	72 PRIKLJUČKOV 21
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	JURIŠNA VAS	11030000101330094	74	22 PRIKLJUČKOV 6
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	TINJSKA GORA	11030000101338238	290	290 PRIKLJUČKOV 116
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	MALO TINJE	11030000101332892	82	82 PRIKLJUČKOV 24
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	PLANINA POD ŠUMIKOM	11030000101334161	87	43 PRIKLJUČKOV 13
SLOVENSKA BISTRICA	11020000110273930	URH	11030000101338667	65	60 PRIKLJUČKOV 24
Skupaj				817	716 PRIKLJUČKOV 243

2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1 Vzpostavljene evidence upravljavca javnega vodovoda

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		Naselja: Veliko Tinje, Turiška vas na Pohorju, Jurišna vas, Tinjska gora Planina pod Šumikom – del, Urh, Malo Tinje.
STAVBAH, KI SO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	+		
CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE	+		
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	+		Rezervoar Tinjska gora, Veliko Tinje, Urh, Planina pod Šumikom, Jurišna vas, Turiška vas na Pohorju, Malo Tinje.
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	+		

2.2 Vodovodni sistem OSKRBOVANA OBMOČJA

Definicija vodovodnega sistema je sledeča:

»Vodovodni sistem je sistem elementov vodovoda (cevi, črpališč, vodohranov, čistilnih naprav, individualnih priključkov, hidrantov, ipd) s katerim upravlja en upravljavec in pretežni del rednega obratovanja deluje kot samostojen sistem, hidravlično ločen od drugih vodovodnih sistemov«.

Dodatna pojasnila:

en upravljavec:

v primeru, da prihaja do transporta vode drugemu upravljavcu, sta to dva ločena sistema, ki sta običajno povezana drug z drugim preko števca, ki meri količino vode, med upravljavcema oziroma občinama (lastnicami infrastrukture) obeh sistemov pa običajno obstaja pogodba.

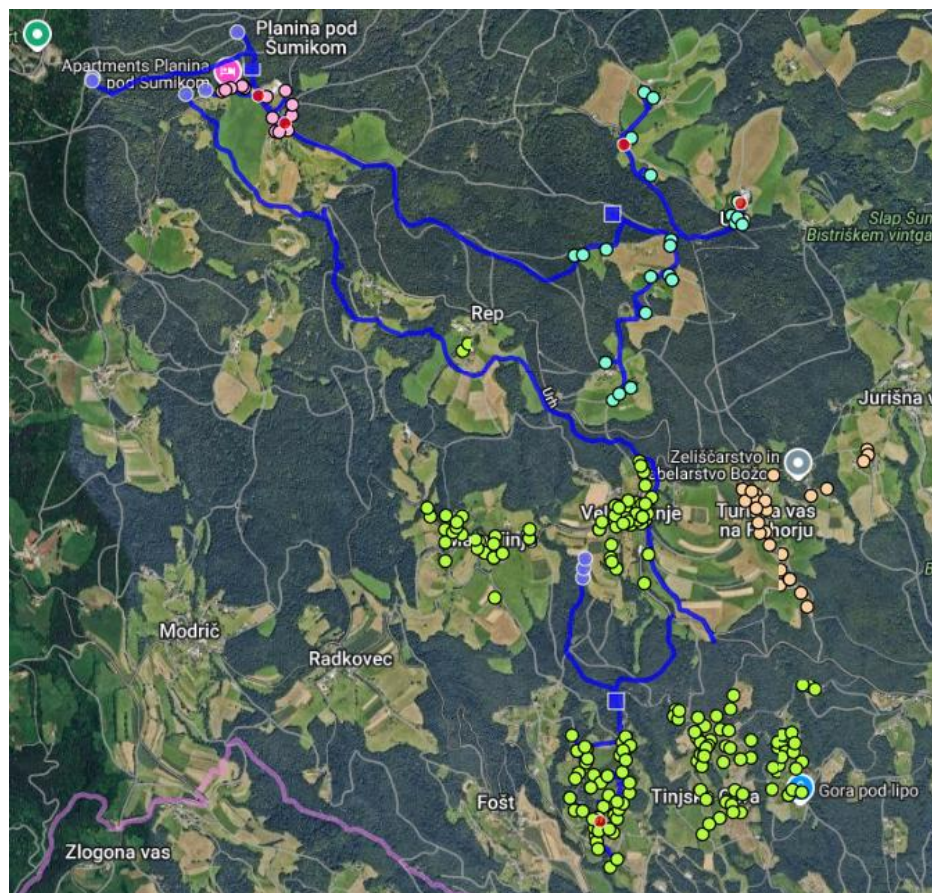
hidravlično ločen: v primeru, da je možno z manevriranjem elementov vodovodnega sistema (npr. zasuni) občasno povezovati sisteme (predvsem v primeru izrednih stanj) se kot samostojen vodovodni sistem obravnava tisti, ki pretežni del časa deluje neodvisno od ostalih delov sistema. Deli sistema, ki delujejo v različnih tlačnih conah (npr. črpališča, razbremenilni ventili), niso samostojni vodovodni sistemi, saj so stalno povezani v širši vodovodni sistem.

Tabela 6: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju

ID VODNEGA SISTEMA	IME VODNEGA SISTEMA	POTENCIJAL DOLOČEN V VODNI PRAVICI L/S
35527-25/2023-5	GREIJOV STRMEC-TINJE	1,35
35527-24/2023-4	TURIŠKA VAS	0,45
35527-4/2006	PLANINA POD ŠUMIKOM	0,11
35527-26/2023-5	URH	0,83

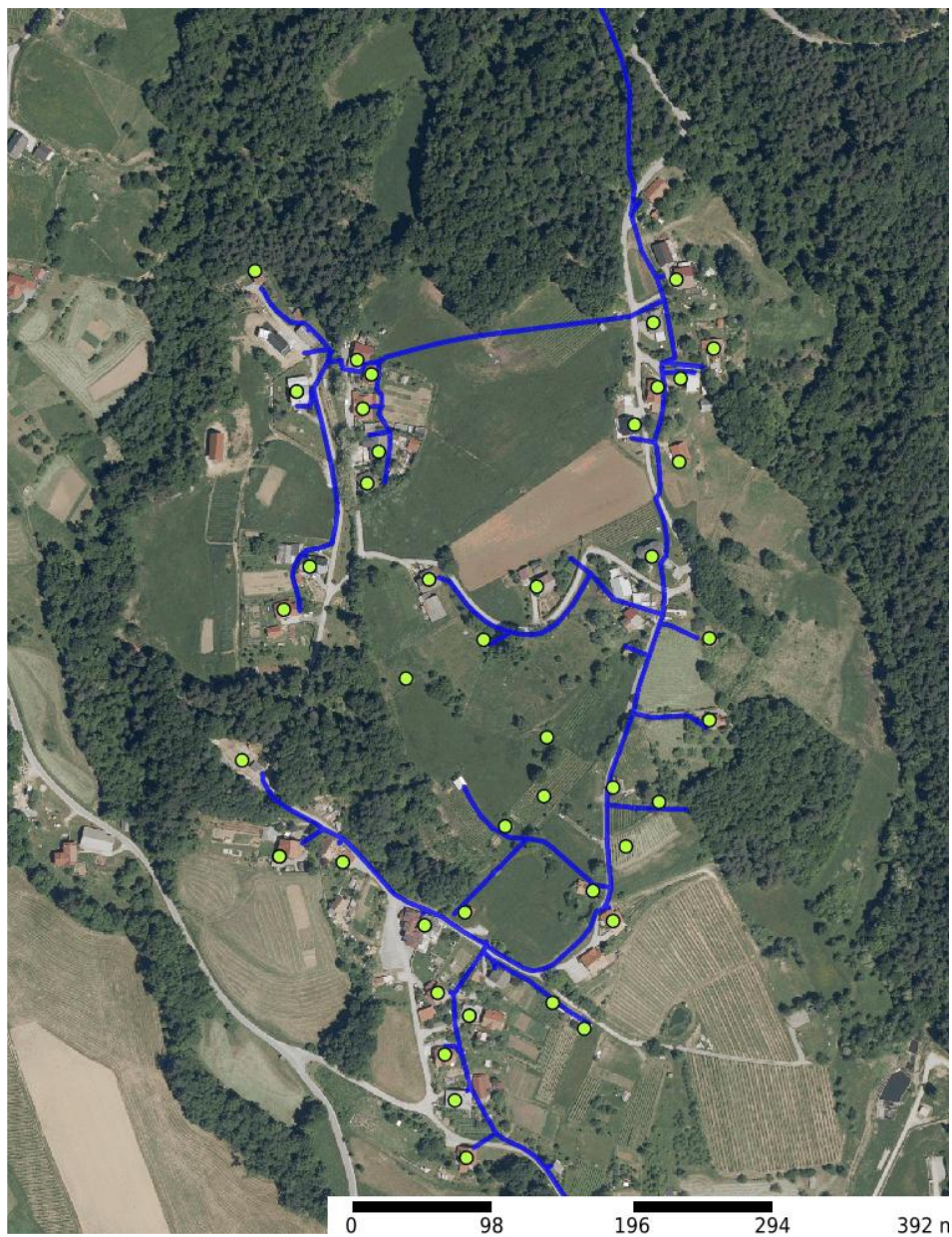
Vodovodni sistem Krajevne skupnosti Tinje zajema več rezervoarjev, in sicer Tinjska gora, Veliko Tinje, Urh, Planina pod Šumikom, Jurišna vas, Turiška vas na Pohorju, Malo Tinje.

2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA



KARTA OSKRBOVANEGA OBMOČJA

Za vodovodni sistem KS Tinje navajamo podatke, ki predstavljajo elemente oskrbe. Datumi izgradnje omrežja segajo v leto 1995 (nekateri cevovodi so stari tudi 30 let, 20 let), vodohrani so bili zgrajeni leta 2000 do 2007 so iz betona, cevi so iz pvc materialov.



TINJSKA GORA KATASTER

V letu 2026-2029 predvidevamo investicijska dela na omrežju, zamenjava določenih odcekov cevi in dela, ki so potrebna za tekoče vzdrževanje objektov in zamenjava vodomeroev skladno s programom. Načrtujemo tudi investicije v avtomatko dezinfekcijo in pripravo pitne vode.

Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD KS TINJE ID/zaporedna št. 1	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 63 [m]	27.750 m	
VODOHRAN	7	
ČRPALIŠČE	NE	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	DA	POSTOPNO OPREMLJANJE
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	RAZBREMENILNIKI	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DELNO	V IZVAJANJU 2026-2028

2.4 ČRPALIŠČA

Vodovodni sistem KS Tinje nima črpališč.

2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

Poglavje vsebuje podatke o celotni količini pitne vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe na območju posameznih naselij. Neposredno se za javne površine ne zagotavlja voda iz javnega vodovoda za čiščenje oziroma namakanje oziroma podatki niso znani.

Pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode ne pričakujemo težav v vodovodnem sistemu KS Tinje, porabo vode pričakujemo nekje v mejah iz leta 2024-2025 za tekoče leto in ne pričakujemo bistvenega povečanja ali zmanjšanja količin porabljene vode.

Tabela 9: Količine odvzete vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m ³ /leto]
Tinje	34000 m ³	-		-	-
2026	34000 m ³				
2027	34000 m ³				
2028	35000 m ³				
2029	35000 m ³				

*Opomba: Definicija storitev javne službe je določena z 2. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo. Podatke o količinah vpisujte za preteklo leto.

3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

V tem poglavju opišite sistem za zagotavljanje požarne varnosti. Priložite karto javnega hidrantnega omrežja pokritosti naselij z ustreznim standardom oskrbe z vodo za gašenje požarov, glede na Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (*Uradni list SFRJ, št. 30/91*).

Hidrantov je v vsaki vasi najmanj eden.

Hidranti so v vsaki vasi (najmanj 1 ali tudi več), ki je vključena v vodovodni sistem, skupaj jih po vseh vaseh nanese 12, pregled delovanja ter vzdrževanje opravlja Prostovoljno gasilsko društvo Tinje.

Pregled in vzdrževanje vodohrana se opravlja skupaj s skrbniki vodohrana v vsaki vasi, ob tem se izpolni evidenčni list o opravljenem delu. Najmanj enkrat letno se vodohrani z odgovorno osebo tudi fizično pogledajo na terenu, eventuelne nepravilnosti se zabeležijo in se v določenem času tudi odpravijo.

Tabela 10: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2014 [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
Vodovodni sistem KS Tinje	12	Da	8.500,00€	12	DA

4. VODNI VIRI PITNE VODE

4.1 OPIS

Poglavje vsebuje opis vodnih virov, iz katerih se zagotavlja vodo za javni vodovod, vključno s kapaciteto in načinom varovanja. Id vodnega vira ni povzet po datotekah (vodni_viri.xls, vodni_viri.shp), zato so številčeni od 1 naprej.

Tabela 11: Seznam vodnih virov

	Vrsta rabe vode	Številka osnove	Opis vodnega vira					Koordinata E	Koordinata N	Potencial določen v vodni pravici (m ³ /leto)	
			Tip vira	Št. vodnega dovoljenja		Ime/oznaka	Veljavnost			I/s	6
1.	Oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot GJS	1.2.1.	izvir	35527-23/2023-3	24. 11. 2023	Planina	20.11.2053	536551	144321	0,11	3.469
2.	Oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot GJS	1.2.1.	izvir	35527-26/2023-5	22. 12. 2023	Urh - Planina	20.12.2053	536273	144198	0,46	25.230
3.	Oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot GJS	1.2.1.	izvir	35527-25/2023-5	21. 12. 2023	Grajhov strmec	20.12.2053	535730	144239	0,37	
4.	Oskrba s pitno vodo, ki se izvaja kot GJS	1.2.1.	izvir	35527-24/2023-4	02. 04. 2023	Turiška vas	01.04.1954	539535	142700	0,45	14.191

Vodovodni sistem KS Tinje sestavlja 4 zajetij, le-ta so po vaseh: Planina, Urh, Veliko Tinje, Jurišna vas, Tinjska gora, Planina (za vas Tinjska gora II in Malo Tinje), Jurišna vas (za vas Turiška vas). Zajetja so ime dobila po tem, v kateri vasi so locirana oz za katero vas so namenjena za vodoosrkbo. Zajetja so v stalni uporabi, količina vode se ne spreminja oz ne toliko, da bi povzročala težave pri oskrbi s pitno vodo.

V tabeli navajamo vse vire pitne vode, ki sestavljajo Vodovodni sistem Krajevne skupnosti Tinje, pri vseh ne navajamo številke odločbe o vodni pravici, saj se te zadeve še urejujejo.

4.2 ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

Na območju Krajevne skupnosti Tinje je kar nekaj manjših vodnih sistemom, ki oskrbujejo posamezne kmetije na raztresenem območju. Podatkov o zasebnih vodovodnih sistemih na območju vodovodnega sistema Krajevne skupnosti Tinje ne vodimo.

5. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

V poglavju opisujemo sistem zagotavljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode in nadzora zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnem vodovodnem sistemu. Vsak upravljalec mora imeti za vsak vodovodni sistem skladno s Pravilnikom o pitni vodi pripravljen HACCP načrt, po katerem mora izvajati nadzor kakovosti pitne vode v vodovodnem sistemu.

HACCP dokument, po katerem se izvaja dejavnost oskrbe s pitno vodo v KS Tinje, je izdelan po HACCP načelih in je razdeljen po sklopih:

- Organiziranost in imenovanje HACCP skupine ter določitev odgovornosti – SP01
- Opis proizvoda – pitne vode – SP02
- Analize tveganja in nadzorni ukrepi – SP03
- Prikaz vodovodnega sistema v upravljanju – SP04
- Zdravstveno stanje in izobraževanje – SP05
- Monitoring KKT z dokumentacijo – SP06
- Korekcijski postopki – SP07
- Postopke notranje presoje – SP08
- Sistem vodenja in shranjevanja zapisov – SP09.

Vsa poglavja so podrobneje določena in zapisana v posameznih sistemskih postopkih, dokumenta v digitalni obliki pa ne prilagamo zaradi specifičnosti sistema in avtorskih pravic.

Namen uvajanja HACCP sistema je preventivni sistem notranjega nadzora z namenom identifikacije oziroma prepoznavanja, ocene tveganja, ukrepanja, nadzora nad morebitnimi prisotnimi dejavniki tveganja v pitni vodi, ki lahko ogrožajo zdravje človeka. Področje uporabe je tehnološki proces oskrbe z vodo od zajetij do predaje vode uporabnikom. Dejavniki tveganja so opisani v SP03.

Vzorčenje se izvaja po letnem planu, dogovorjenem in usklajenem z Zavodom za zdravstveno varstvo Maribor, ki izvaja notranji nadzor kvalitete pitne vode. V tabeli 15 je prikazan skupni pregled vsote analiz, v nadaljnjih tabelah pa je prikazan plan za vsako zajetje posebej.

Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

Ime vodovoda	Izvajalec notranjega nadzora	Predvideno število odvzetih vzorcev za leto 2026	HACCP načrt (DA/NE)	Priloga (DA/NE)
Vodovod Veliko Tinje	KS Tinje	4 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Tinjska gora I	KS Tinje	4 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Tinjska gora II	KS Tinje	4 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Planina pod Šumikom	KS Tinje	2 x mikrobiološki	DA	NE

Vodovod Jurišna vas	KS Tinje	1 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Turiška vas na Pohorju	KS Tinje	2 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Urh	KS Tinje	2 x mikrobiološki	DA	NE
Vodovod Malo Tinje	KS Tinje	2 x mikrobiološki	NE	NE

Vodovod Veliko Tinje 4x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Osnovna šola	Marec
	Osnovna šola	Junij
	Osnovna šola	September
	Osnovna šola	December
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

Vodovod Tinjska gora I 4x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Vinotoč Janžič, Tinjska gora	marec
	Vinotoč Zorjan, Tinjska gora	junij
	Vinotoč Vinotoč Janžič, Tinjska gora Janžič	september
	Vinotoč Zorjan, Tinjska gora	december
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

Vodovod Tinjska gora II 4x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Vinotoč Mernik-Očko, Tinjska gora	marec
	Vinotoč Mernik-Očko, Tinjska gora	junij
	Vinotoč Mernik-Očko, Tinjska gora	september
	Vinotoč Mernik-Očko, Tinjska gora	december
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

Vodovod Planina pod Šumikom 2x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Smogavec Jože, Planina pod Šumikom	marec
	Smogavec Jože, Planina pod Šumikom	september
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

- terenske meritve pitne vode	
- zdravstvena ocena zdravnika spec.	

Vodovod Jurišna vas 1x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Špes Franc, Jurišna vas 18	marec
- redna mikrobiološka analiza		

- terenske meritve pitne vode	
- zdravstvena ocena zdravnika spec.	

Vodovod Turiška vas na Pohorju 2x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Gostišče BRBRE, Turiška vas na Pohorju	marec
	Gostišče BRBRE, Turiška vas na Pohorju	september
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

Vodovod Urh 2x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Podlesnik Slavko, Urh	marec
	Podlesnik Slavko, Urh	september
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

Vodovod Malo Tinje 2x letno	Kraj odvzema vzorcev:	Čas odvzema vzorcev:
	Brdnik Jože, Malo Tinje	marec
	Brdnik Jože, Malo Tinje	september
- redna mikrobiološka analiza		
- terenske meritve pitne vode		
- zdravstvena ocena zdravnika spec.		

6. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH

OSKRBE S PITNO VODO

Upravljalci vodovodnega omrežja KS TINJE seznanijo uporabnike osebno z obvestilom, ki ga po pošti pošlje v začetku vsakega novega koledarskega leta vsakemu gospodinjstvu, tako, da bo uporabniku jasno, kdaj in kako bo obveščen v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi - glej tabelo.

Pravtako pisno obvesti Osnovno šolo Partizansko bolnišnico Jesen – TINJE. Posebne skupine uporabnikov – invalide, obvesti preko skrbnikov vodohramov v vsaki vasi.

Uporabnike je potrebno obvestiti v skladu s pravilnikom o pitni vodi:

1. Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje.
2. Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode .
3. Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti . (glej Pojasnilo glede ocenjevanja pomembnosti neskladnosti na koncu tega besedila)

4. Obveščanje v primeru odstopanja .

5. Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora .

V tabeli Obveščanje uporabnikov je prikazana časovna opredelitev in obvezni načini obveščanja po posameznih členih pravilnika o pitni vodi.

Tabela: Obveščanje uporabnikov Vodovodnega sistema KS TINJE

Člen	Časovna opredelitev	Obvezna načina obveščanja
9.člen	Čimprej, a najkasneje v sedmih dneh	1. obvesti preko skrbnikov vodohranov v vsaki vasi, 2. z obvestilom na oglasni deski uporabnika (ov) hišnega vodovodnega omrežja.
21.člen	Čimprej, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica) Uporabnike se obvesti tudi po prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oz. dovoljenem odstopanju.	1. obvesti preko skrbnikov vodohranov v vsaki vasi, 2. lokalni radio ROGLA, ŠTAJERSKI VAL (Šmarje pri Jelšah), 3. Oglasna deska KS TINJE (pred vhodom v Dom krajanov in gasilcev Tinje, Veliko Tinje 33, 2316 Zgornja Ložnica).
22.člen	Čimprej, a najkasneje v enem dnevu Uporabnike se obvesti tudi po prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oz. dovoljenem odstopanju	1. obvesti preko skrbnikov vodohranov v vsaki vasi, 2. Oglasna deska KS TINJE (pred vhodom v Dom krajanov in gasilcev Tinje, Veliko Tinje 33, 2316 Zgornja Ložnica).
31.člen	Čimprej po pridobitvi dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh Uporabnike se obvesti tudi po prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oz. dovoljenem odstopanju	1. obvesti preko skrbnikov vodohranov v vsaki vasi, 2. Oglasna deska KS TINJE (pred vhodom v Dom krajanov in gasilcev Tinje, Veliko Tinje 33, 2316 Zgornja Ložnica).
34.člen	Za sisteme, ki oskrbujejo 5000 ali manj uporabnikov:	Upravljalca vodovodnega omrežja KS TINJE seznaniti uporabnike z obvestilom, ki ga izobesi na oglasno desko KS TINJE, Veliko Tinje 33, v začetku vsakega novega koledarskega leta, tako, da bo uporabniku jasno, kdaj in kako bo obveščen v posameznih primerih glede na zahteve pravilnika o pitni vodi - glej tabelo. Osnovno šolo Partizansko bolnišnico Jesen – TINJE obvesti pisno poslano po pošti. Posebne skupine uporabnikov – invalide, obvesti preko skrbnikov vodohranov v vsaki vasi.

V primeru prepovedi uporabe pitne vode je potrebno najkasneje v 24 urah obvestiti tudi Zdravstveni inšpektorat RS skladno s 23. členom Pravilnika o pitni vodi (tel: 02 220 16 61, fax: 02 251 78 68).

7. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

Navedite ukrepe, ki jih predvidevate za zmanjšanje vodnih izgub za posamezen vodovod v letu 2021, v skladu z 20. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo in podatke o vodni bilanci vpišite v tabelo 16. Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej. Navedite tudi datum izdelave vodne bilance in nosilce priprave vodne bilance za posamezen vodovod.

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto]	Avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m³/leto]
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m³/leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto]	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neprodane vode [m³/leto]
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
		Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]		
		Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]		

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode				
34000	33500		0	34000
		500	500	
	0		0	
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	
			0	

8. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Upravljalca vodovodnega sistema KS Tinje izdelanih elaboratov razvoja rezervnih vodnih virov sicer nima, a v primeru potreb aktivira Prostovoljno gasilsko društvo Tinje, ki zagotovi manjkajoče potrebe po pitni vodi.

S sanacijami in obnovami vodovodnih sistemov in priključkov, bi zamenjali obstoječe vodovodne sistema slabe kvalitete s sodobnimi materiali in s tem preprečili nekontrolirane neavtorizirane iztoke vode iz vodovodnih sistemov in prihranili delež energije potrebne za črpanje vode in oskrbo vodovodnih sistemov.

S sanacijo bi pripomogli tudi k dvigu kakovosti vode v sistemih, saj zaradi padca standarda oskrbe in znižanja tlakov prihaja ob ponovnih vzpostavitvah sistema do dviga usedlin in s tem do organoleptično nesprejemljive kvalitete vode.

Podrobnejši opis infrastrukturnih ukrepov

Potencialni infrastrukturni ukrepi na področju vodooskrbe so naslednji:

- izgradnja ali sanacija objektov zajetij pitne vode;
- priprava pitne vode;
- izgradnja priključkov uporabnikov;
- izgradnja drugih objektov in naprav na vodovodnem sistemu (sistemi nadzora in zvez, razbremenilniki).

Združevanje malih vodovodnih sistemov

Na podlagi evropske zakonodaje je trend opuščanja majhnih vodovodnih sistemov in vzpostavitve izgradnje novih vodovodnih sistemov vezanih na velike sisteme, saj le-ti zaradi ustreznosti zagotavljanja nalog lahko zagotovijo ustrezno oskrbo s pitno vodo. Z združevanjem sistemov bi dosegli ekonomsko optimizacijo delovanja vodovodnih sistemov, kakor tudi določitev področja potrebnih investicijskih stroškov za izvedbo investicije na področju višjih stroškov vzdrževanja tovrstnih sistemov.

Zagotovitev rezervnih vodnih virov

Upravljalci vodovodnih sistemov bodo morali v primeru izrednih dogodkov (poplav, suš, ekoloških nesreč), zagotoviti interventen način oskrbe s pitno vodo, ki bo povečal zanesljivost in varnost obratovanja javnega vodovoda. Pri vzpostavitvi le-tega bo potrebno posvetiti posebno pozornost vzdrževanju rezervnih zmogljivosti, kajti neustrezno oblikovane rezervne

zmogljivosti pomenijo prevelik strošek investicije, prinesejo pa lahko tudi visoke stroške vzdrževanja.

Financiranje projektov oskrbe s pitno vodo

Investicijski ukrepi regionalnega ali občinskega pomena, se financirajo iz občinskega proračuna in predstavljajo:

- zmanjševanje vodnih izgub in sanacija zastarelih elementov vodovodnih omrežij;
- izboljšanje energetske učinkovitosti delovanja vodovodnih sistemov;
- vzpodbujanje povezovanja vodovodnih sistemov in upravljanja z njimi;
- sistemi nadzora nad vodovodnimi omrežji, varnost delovanja vodovodnih sistemov;
- sanacija in prevzem v upravljanje vaških vodovodnih sistemov;
- zagotovitev rezervnih vodnih virov in povezave na manjših vodovodnih sistemih.

Kazalci doseganja ciljnega stanja

Na osnovi vzpostavljenega Operativnega programa, katerega cilj je izboljšanje stanja na področju oskrbe z vodo, bo potrebno opredeliti način spremljanja izvajanja programa in kazalce. S podanimi kazalci se bo ocenjevala uspešnost izvajanja programa, kakor tudi načrtovanje nadaljnjih ukrepov za doseganje ciljnega stanja programa.

Kazalci učinkovitosti oskrbe po oskrbnih območjih:

- poročanje občin in izvajalcev javne službe o stanju oskrbe s pitno vodo na območju posamezne aglomeracije;
- kakovost vode za posamezno aglomeracijo;
- učinkovitost izvajanja nalog izvajalca GJS;
- motnje v oskrbi na območju posamezne aglomeracije;
- poraba pitne vode na prebivalca.

9. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

V okviru storitev javne službe mora upravljavec javnega vodovoda na celotnem oskrbovalnem območju zagotoviti izvajanje in pripravo občinskega programa razvoja javnega vodovodnega sistema.

Tabela 18: Razvojni načrt javnega vodovoda

ID VODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
35527-25/2023-5 GREIHOV STRMEC-TINJE	VZPOSTAVITEV NADZORA DEZINFEKCIJE OPREMA VODOHRAMOV	
35527-24/2023-4 TURIŠKA VAS	VZPOSTAVITEV NADZORA DEZINFEKCIJE OPREMA VODOHRAMOV	
35527-4/2006 PLANINA POD ŠUMIKOM	VZPOSTAVITEV NADZORA DEZINFEKCIJE OPREMA VODOHRAMOV	
35527-26/2023-5 URH	VZPOSTAVITEV NADZORA DEZINFEKCIJE OPREMA VODOHRAMOV	

10. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

V šestem odstavku 28. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo je določeno, da mora biti program oskrbe s pitno vodo sestavni del programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe. Vsebina programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe je opredeljena tudi v Operativnem programu oskrbe s pitno vodo.