



**komunala
radovljica**

**Program oskrbe s pitno vodo v
občini Radovljica
2026–2029**

November 2025

Občina Radovljica potrjuje

Program oskrbe s pitno vodo v občini Radovljica za obdobje 2026–2029,

ki ga je pripravil izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu z Zakonom o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Uradni list RS, št. 21/25) in Uredbo o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22-ZVO-2, 70/24 in 21/25-ZOPVOOV).

Datum: 28. 11. 2025



župan:

Ciril Globočnik

KAZALO VSEBINE

1 OSNOVNI PODATKI	4
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	4
1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	4
1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	6
2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	6
2.1 JAVNI VODOVODNI SISTEMI IN ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA.....	6
2.1.1 <i>Vodovodni sistem 1305 Ovsiše–Podnart.....</i>	<i>7</i>
2.1.2 <i>Vodovodni sistem 1309 Zaloše.....</i>	<i>8</i>
2.1.3 <i>Vodovodni sistem 1310 Praproše.....</i>	<i>9</i>
2.1.4 <i>Vodovodni sistem 1502 Radovljica.....</i>	<i>9</i>
2.1.5 <i>Vodovodni sistem 1503 Kropa</i>	<i>10</i>
2.1.6 <i>Črpališča na vodnih sistemih.....</i>	<i>11</i>
2.1.7 <i>Hidrantno omrežje in njegovo vzdrževanje</i>	<i>12</i>
2.1.8 <i>Zasebni vodovodni sistemi</i>	<i>12</i>
2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO	12
2.2.1 <i>Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost.....</i>	<i>13</i>
2.3 VODNE PRAVICE.....	13
2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA	14
2.5 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	15
3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	15
3.1 PRIKLJUČKI IN ODJEMNA MESTA NA JAVNEM VODOVODU	15
3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE.....	15
3.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE	16
3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB	16
3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ	17
3.6 REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	18
3.7 REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	18
3.8 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO	19
3.9 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	19

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 Podatki o izvajalcu javne službe

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

Naziv:	Komunala Radovljica, javno podjetje za komunalno dejavnost, d. o. o.
Naslov:	Ljubljanska cesta 27, 4240 Radovljica
ID za DDV:	SI 98605275
Odgovorna oseba:	Matija Žiberna, mag. org.
Kontaktne osebe:	Marko Kogovšek, dipl. inž. les. Bojan Gašperin, mag. org.
Telefonska št.:	04 537 01 11
E-pošta:	info@komunala-radovljica.si
Organizacijska oblika izvajalca javne službe: *	1 - javno podjetje

*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.

1.2 Območje izvajanja javne službe

Komunala Radovljica, d.o.o., izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo na območju občine Radovljica.

Tabela 2: Seznam občin

Ime občine	ID občine	Število stalnih prebivalcev	Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe
Občina Radovljica	102	18.912	18.536

Opomba: Podatki iz IJSVO za leto 2024

Naselja in število prebivalcev na oskrbovanem območju, kjer se zagotavlja storitve javne službe, so prikazani v tabeli 3.

Tabela 3: Seznam naselij

Občina	MID občine	Ime naselja	MID naselja	Št. prebivalcev v naselju	Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe
Radovljica	11027270	Begunje na Gorenjskem	10126517	974	958
Radovljica	11027270	Brda	10126584	52	48
Radovljica	11027270	Brezje	10126592	512	504
Radovljica	11027270	Brezovica	10126606	137	137
Radovljica	11027270	Češnjica pri Kropi	10126622	114	110
Radovljica	11027270	Črnivec	10126649	286	282
Radovljica	11027270	Dobravica	10126657	39	33
Radovljica	11027270	Dobro polje	10126665	144	138
Radovljica	11027270	Dvorska vas	10126673	192	191
Radovljica	11027270	Globoko	10126681	38	33
Radovljica	11027270	Gorica	10126703	94	94
Radovljica	11027270	Hlebce	10126738	300	300
Radovljica	11027270	Hraše	10126746	238	238
Radovljica	11027270	Kamna Gorica	10126762	500	488
Radovljica	11027270	Kropa	10126835	758	744
Radovljica	11027270	Lancovo	10126851	530	528
Radovljica	11027270	Lesce	10126878	2846	2830
Radovljica	11027270	Lipnica	10126886	44	36

Radovljica	11027270	Ljubno	10126894	446	443
Radovljica	11027270	Mišače	10126916	79	79
Radovljica	11027270	Mlaka	10126924	35	29
Radovljica	11027270	Mošnje	10126932	443	442
Radovljica	11027270	Noše	10126975	4	4
Radovljica	11027270	Nova vas pri Lescah	10126983	214	214
Radovljica	11027270	Otoče	10127009	181	177
Radovljica	11027270	Ovsiše	10127017	214	192
Radovljica	11027270	Peračica	10127025	35	35
Radovljica	11027270	Podnart	10127068	373	282
Radovljica	11027270	Poljce	10127076	205	197
Radovljica	11027270	Poljšica pri Podnartu	10127106	117	116
Radovljica	11027270	Posavec	10127114	398	398
Radovljica	11027270	Praproše	10127122	29	29
Radovljica	11027270	Prezrenje	10127149	67	67
Radovljica	11027270	Radovljica	10127157	5752	5699
Radovljica	11027270	Ravnica	10127181	34	29
Radovljica	11027270	Rovte	10127211	45	40
Radovljica	11027270	Slatna	10127254	73	58
Radovljica	11027270	Spodnja Dobrava	10127262	55	55
Radovljica	11027270	Spodnja Lipnica	10127289	176	167
Radovljica	11027270	Spodnji Otok	10127327	119	118
Radovljica	11027270	Srednja Dobrava	10127335	128	128
Radovljica	11027270	Srednja vas	10127343	19	19
Radovljica	11027270	Studenčice	10127378	117	116
Radovljica	11027270	Vošče	10127416	54	54
Radovljica	11027270	Vrbnje	10127424	388	378
Radovljica	11027270	Zadnja vas	10127432	34	21
Radovljica	11027270	Zaloše	10127459	84	80
Radovljica	11027270	Zapuže	10127467	399	399
Radovljica	11027270	Zgornja Dobrava	10127483	170	169
Radovljica	11027270	Zgornja Lipnica	10127491	168	160
Radovljica	11027270	Zgornji Otok	10127513	63	61
Radovljica	11027270	Zgoša	10127521	396	389
			Skupaj:	18912	18536

Opomba: Podatki iz IJSVO za leto 2024

1.3 Predpisi, ki določajo način izvajanja javne službe

Izvajanje javne službe z oskrbo s pitno vodo določajo predpisi, zbrani v tabeli 4.

Tabela 4: Občinski predpisi

Občina	Občina Radovljica	MID občine	11027270
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		Datum objave	Objava
Odlok o ureditvi statusa javnega podjetja Komunala Radovljica, javno podjetje za komunalno dejavnost, d.o.o.		14. 10. 2016	DN UO, št. 218
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Radovljica		08. 05. 2009	DN UO, št. 114, 14/2009
Odlok o dopolnitvi Odloka o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Radovljica		11. 10. 2013	DN UO, št. 178, 178/2013
Predpis o načinu izvajanja javne službe		Datum objave	Objava
Odlok o načinu opravljanja obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Radovljica		18. 2. 2025	DN UO, št. 324
Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnega vodovodnega sistema (Uradne Objave občine Radovljica, št. 8;),		01. 06. 2001	Uradni vestnik Gorenjske, 8/2001

Opomba: Vir: Register predpisov v občini Radovljica <https://www.radovljica.si/acts>.

2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

2.1 Javni vodovodni sistemi in zunanja hidrantna omrežja

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

Tabela 5: Seznam vodovodnih sistemov (VS) v upravljanju

ID VS	Ime VS	Seznam aglomeracij, ki jih VS napaja	
		ID aglomeracije	Ime aglomeracije
1305	/ -Ovsiše in Podnart	3757	OVSİŞE
		50144	OVSİŞE 1
		50145	OVSİŞE 2
1309	/ -Zaloše	3758	ZALOŞE
1310	/ -Praproše	/	Brez aglomeracij
1502	Radovljica	3727	SPODNJI OTOK
		3732	ZGORNJA LIPNICA 1
		3741	LANCOVO
		3746	ZGORNJI OTOK
		3747	GORICA 3
		3748	VRBNJE
		3753	RADOVLJICA
		3754	ZGORNJA LIPNICA
		3756	DOBRO POLJE
		3760	LJUBNO
		3764	POSAVEC
		3775	BREZJE
3776	ČRNIVEC		
3777	MOŠNJE		

		3779	STUDENČICE 1
		3784	DVORSKA VAS 1
		3785	ZGOŠA
		3787	HLEBCE
		3790	HRAŠE
		50141	RADOVLJICA 1
		50142	RADOVLJICA 2
		50143	RADOVLJICA 3
		50147	ČRNIVEC 1
1503	Kropa	3719	ČEŠNJICA PRI KROPI
		3721	POLJŠICA PRI PODNARTU
		3730	ZGORNJA DOBRAVA
		3734	KROPA 1
		3736	KROPA
		3737	KAMNA GORICA
		3766	OTOČE
		3770	SREDNJA DOBRAVA

Vir: Poročanje izvajalcev javne službe oskrbe s pitno vodo IJSVO za leto 2024

Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2025–2029 naslavlja različne izzive na področju odpornosti na podnebne spremembe in nove izzive na področju odpornosti na varnostne izzive (npr. kibernetična varnost). Glavni cilj je, da bo tudi v prihodnje mogoče zagotavljati kakovostno, varno in ekonomsko vzdržno oskrbo s pitno vodo.

V tem kontekstu še vedno ostaja primarni dolgoročni cilj povezati vse sisteme na območju občine in širše v hidravlično celoto, da bodo preko magistralne zanke povezani med seboj. S tem bosta povečani zanesljivost in varnost delovanja. V zadnjem času je bil zelo razširjen osrednji sistem Radovljica, tako da imamo sedaj samo še tri manjše podsisteme (1305, 1309 in 1310). V nadaljevanju se načrtuje povezava vodovodnega sistema 1502 Radovljica s sistemom 1503 Kropa–Kamna Gorica (1503) in z njim še Ovsiše–Podnart (1305). Izgradnja povezave med 1502 Radovljica in 1503 Kropa–Kamna Gorica je večgeneracijski projekt, ki je trenutno v teku (postopna gradnja magistralnega vodovoda Lipniška dolina) in bo naslavljal nekatere trenutne izzive in izzive, ki jih pričakujemo v prihodnosti. S povezavo med 1503 Kropa–Kamna Gorica in 1305 Ovsiše–Podnart bo primarno razbremenjeno vodno zajetje in črpališče Babji mlin v Podnartu, ki mu bo s tem zagotovljena tudi alternativa.

Za vodni vir Ovčja jama v občini Gorje, ki v pretežnem delu oskrbuje občine Gorje, Bled in Radovljica (do 80 %) ter v izrednih razmerah občino Žirovnica, je v pripravi Uredba za zavarovanje VVO za javno oskrbo v občinah Gorje in Bled (pripravljen je osnutek Uredbe). Glede na pomembnost in ranljivost vodnega vira na eni ter želje po razvoju kmetijstva in gospodarskih dejavnosti na drugi strani se pričakuje čim prejšnje sprejetje Uredbe s strani države.

V pripravi so podatki za osnutek Uredbe za zavarovanje VVO za javno oskrbo na območju občine Radovljica. Glede na pomembnost in ranljivost vodnih virov na eni ter želje po razvoju kmetijstva in gospodarskih dejavnosti na drugi strani se pričakuje daljše usklajevanje vseh deležnikov, hkrati pa čim prejšnja priprava osnutka in potem sprejetje Uredbe.

2.1.1 Vodovodni sistem 1305 Ovsiše–Podnart

Vodovodni sistem Ovsiše–Podnart je manjši sistem z dvema glavnima vodnima viroma (Babji mlin 1 in 2) in štirimi rezervnimi. Sistem v delovanju je v celoti vezan na črpanje: Podnart in manjši del Ovsiš je vključen v nižjo tlačno cono (Vodohran Podnart in Ovsiše), del pa se dodatno prečrpava v visoko cono. Visoka cona (višje ležeči del naselja Ovsiše) nima vodohrana in sedaj deluje z elektronsko krmiljenim črpališčem. V prihodnosti bo na ta del omrežja dodatno povezano del nižje ležečega naselja Dobravica (višje ležeči del tega naselja je vezan na sistem 1503 Kropa–Kamna Gorica). Povezava je etapno v gradnji že nekaj let, za združitev manjka še približno 280 m vodovoda. Trenutno se ta del naselja Dobravica oskrbuje iz manjšega lokalnega vodnega vira, ki je v javnem sistemu. Ta vodni vir je sezonsko

zelo odvisen od vodostaja podtalnice, količine v nizkih vodostajih so komaj zadostne za osnovno preskrbo.

V letu 2022 je daljše sušno obdobje poleti pokazalo šibkost vodovodnega sistema 1305 Ovsiše–Podnart. Zaradi zelo nizkih vodostajev podtalnice na vodnih virih v Podnartu so bile potrebne določene omejitve rabe vode (zalivanje vrtov, pranje avtomobilov, polnjenje bazenov, omejevanje porabe za industrijo). Razvojni program Občine Radovljica na področju oskrbe s pitno vodo narekuje postopno dograditev posameznih delov povezovalnega vodovoda, ki bo to območje hidravlično bolj povezal z vodovodnim sistemom 1503 Kropa–Kamna Gorica.

V letih 2020 in 2021 so bili obnovljeni večji del vodovoda, obstoječe črpališče in vodohran v naselju Ovsiše, krajši odseki oskrbovalnih vodovodov v okolici (Poljšica pri Podnartu) ter nekateri odseki povezovalnega vodovoda proti naselju Dobravica. V teku je tudi postopno povezovanje sistema Kropa–Kamna Gorica s sistemom Ovsiše–Podnart. Ko bo to izvedeno, bo preko načrtovanega novega vodohrana ves sistem lahko deloval gravitacijsko.

Zaradi zagotavljanja večje zanesljivosti oskrbe bo vodohranu Ovsiše s črpališčem za visoko cono naselja Ovsiše na novo urejen močnostni in krmilni del elektro opreme in dodana dodatna črpalka za zasilno oskrbo visoke cone. Posodobitev je v teku.

Na celotnem sistemu so vse kritične kontrolne točke (na primer vodarna) in vse pomembnejše kontrolne točke (na primer oba vodohrana in obe črpališči) vključene v telemetrijski nadzorni sistem, ki omogoča stalen nadzor.

Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda 1305 Ovsiše–Podnart

Javni vodovod 1305 Ovsiše–Podnart	Število	Komentar
dolžina cevi [m]	6.704	
vodohran	3	
črpališče	2	
naprave za obdelavo pitne vode	1	dezinfekcija natrijev hipoklorit, UV dezinfekcija
objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	0	
druga oprema in objekti – navesti	1	daljinski nadzor in upravljanje
količina vode, ki jo zagotavlja [m ³]	45.927 m ³	navedena količina prodane vode v 2024
vodovod vpisan v kataster javne infrastrukture	DA	

2.1.2 Vodovodni sistem 1309 Zaloše

Zaloše je majhen ločen sistem z dvema vodnima viroma, ki ležita blizu skupaj. V bližini je črpališče, na primerni višini nad vasjo pa vodohran. Celoten sistem (cevovod s požarnimi hidranti, vodohran in črpališče) je relativno nov, iz leta 1998, in je nadomestil obstoječi lokalni sistem, ki ni bil v javnem upravljanju. Posebnih težav na sistemu ni, praktično tudi ni večjih vodnih izgub. Trenutno povezovanje s sosednjimi vodnimi viri še ni predvideno. Načrtuje se zamenjava obstoječega starejšega UV reaktorja z novim. Posodobitev je v teku.

Na sistemu so kritična kontrolna točka (UV reaktor), vodohran in črpališče vključeni v telemetrijski nadzorni sistem, ki omogoča stalen nadzor.

Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda 1309 Zaloše

Javni vodovod 1309 Zaloše	Število	Komentar
dolžina cevi [m]	953	
vodohran	1	
črpališče	1	
naprave za obdelavo pitne vode	1	UV dezinfekcija
objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	0	
druga oprema in objekti – navesti	0	
količina vode, ki jo zagotavlja [m ³]	4.038 m ³	navedena količina prodane vode v 2024
vodovod vpisan v kataster javne infrastrukture	DA	

2.1.3 Vodovodni sistem 1310 Praproše

Sistem Praproše je hidravlično vezan na vodovod občine Trzič. Vezan je na skupni rezervoar Brdo, ki ga upravlja javno podjetje Komunala Trzič, d.o.o., ki je izvajalec GJS na območju občine Trzič. Od sistema Trzič je ločen z vodomerom, ki ga ravno tako upravlja Komunala Trzič. Vodovod je opremljen tudi s požarnimi hidranti. Tudi ta sistem je relativno nov, iz leta 1999, in trenutno ni posebnosti. Posodobitve trenutno niso načrtovane.

Tabela 8: Objekti in oprema javnega vodovoda 1310 Praproše

Javni vodovod 1310 Praproše	Število	Komentar
dolžina cevi [m]	285	
vodohran	1	V upravljanju Komunale Trzič
črpališče	0	
naprave za obdelavo pitne vode	0	
objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	0	
druga oprema in objekti – navesti	0	
količina vode, ki jo zagotavlja [m ³]	511 m ³	navedena količina prodane vode v 2024
vodovod vpisan v kataster javne infrastrukture	DA	

2.1.4 Vodovodni sistem 1502 Radovljica

Vodovodni sistem Radovljica (1502) je največji v občini in ima več vodnih virov ter več tlačnih con. Pretežno se napaja iz dveh smeri, na SZ strani iz drenažnega zajetja Ovčja jama (Radovna), na SV strani pa iz zajetja Drage in zajetja Kamen (rezerva) ter Krpina iz vodnega zajetja Mravlinc. Za nepredvidene dogodke je v stalni pripravljenosti tudi vodni vir s črpališčem Hipodrom Lesce in pogojno (krajši čas do 30 m³/h) rezervno vodno zajetje Smokuč oziroma vodni vir Završnica iz smeri občine Žirovnica (upravljavec JEKO, d.o.o.).

Drenažno zajetje Ovčja jama se nahaja v občini Gorje, upravlja pa ga javno podjetje Infrastruktura Bled d.o.o. V Dragi sta dve drenažni zajetji – staro in novo s sistemom umetnega bogatenja. Skupna kapaciteta je približno 70 l/s. Za področje Begunj se uporablja vodni vir iz Krpina (Mravlinc). V primeru okvar na sistemu se v sistem vključuje še rezervno drenažno zajetje Kamen. V letu 2019 je bil obnovljen vodni vir Hipodrom z istoimenskim črpališčem, ki je rezervni vodni vir predvsem v primeru morebitnega izpada vodnega vira Ovčja jama. Kljub vsem razpoložljivim vodnim virom (aktivni in rezervni) na območju občine Radovljica celotnega izpada zajetja Ovčja jama ni možno nadomestiti. Se pa v prihodnje načrtujejo investicije v okviru večje podnebne oziroma splošne varnostne odpornosti za večjo samooskrbo s pitno vodo na območju občine Radovljica (povezovanje sistema v skupno celoto, iskanje dodatnih zmogljivosti v okviru obstoječih vodnih virov, razširjeni načrti in ukrepi za obvladovanje vodnih izgub itd.).

Zaradi geografske razgibanosti terena je na omrežju od vodohranov do končnih uporabnikov v različnih smereh več tlačnih con, zato je omrežje opremljeno z več reducirnimi postajami, »klasični« raztežilniki so bili večinoma opuščeni. Večina uporabnikov je priključenih na gravitacijski sistem. Na območju Lancovega in na območju vasi v Podgori je več tlačnih con, ki so vezane na črpanje. V teh naseljih je še nekaj lokalnih oz. zasebnih vodnih virov. V letu 2016 je bil zgrajen zadnji del magistralnega vodovoda na trasi Hraše–Ledevnica, ki je izboljšal hidravlične razmere v sistemu, hkrati pa povečal količino oz. stroške vodarine in omrežnine. Občina Radovljica idejno (snovanje strategije razvoja), upravno (sodelovanje pri upravno-tehnični dokumentaciji) in finančno (sofinanciranje) sodeluje s preostalima občinama Gorje in Bled pri razvoju skupnega dela magistralnega vodovoda Radovna.

Postopno se bodo na vodovodnem sistemu Radovljica (1502) v naslednjih letih obnavljali posamični najbolj kritični odseki (vodne izgube) in starejši odseki (po preteku ekonomske življenjske dobe), ki bodo tangirali sočasno obnovo tudi ostale komunalne in cestne infrastrukture. Sočasno z morebitnimi gradnjami bo obnovljeno tako primarno kot sekundarno omrežje. Zaradi visokih investicijskih vlaganj v naslednjem obdobju lastna sredstva lokalne skupnosti ne bodo zadostna, zato bo za sofinanciranje potrebno zagotoviti sredstva države in EU.

Na celotnem sistemu so vse kritične kontrolne točke (na primer vodarne) in vse pomembnejše kontrolne točke (na primer vodohrani, črpališča, reducirne postaje ...) vključene v telemetrijski nadzorni sistem, ki omogoča stalen nadzor.

Sistem vodnega zajetja Draga je vodna ujma avgusta 2023 v smislu škode na javni infrastrukturi (vodovod, zajetje, cesta, mostovi ...) zelo prizadela. V okviru sanacije je bilo potrebno izvesti več večjih in manjših sanacijskih del na več ločenih lokacijah. Krajši čas je bilo zaradi vdora meteorne vode v delu porušenega zajetja potrebno za oskrbo iz sistema zajetja Draga izvesti tudi ukrep prekuhavanja. Za sistem zajetij vodnega vira Draga se v okviru povečanja odpornosti na nove podnebne in varnostne situacije načrtujejo nov povezovalni vodovod iz Drage do naselja Begunje, nova vodarna Draga ter obsežna sanacija in nadgradnja (infrastruktura za oskrbo z vodo in vodna infrastruktura) v območju tirolskega zajetja.

Najizdatnejši vodni vir na območju sistema vodnega zajetja Draga in na širšem območju doline Draga je potok Begunjščica (z vsemi pritoki v zaledju). Potok napaja tirolsko zajetje ter delno naravno in umetno bogati obstoječe vodne vire levo in desno od vodotoka. Del te vode se zajema v sistemu zajetja Draga za javno oskrbo.

Potok Begunjščica je v zadnjih 25 letih močno spremenil svojo dinamiko. Z veliko gotovostjo lahko to pripišemo posledicam podnebnih sprememb. Zaznavamo bistveno večja nihanja v vodostajih, intenzivnosti in spreminjanje »ustaljenih« vzorcev potoka. V povodju Begunjščice oziroma v prispevnem območju so se v tem času zgodili večji večkratni intenzivni erozijski dogodki (večji plazovi), ki so še dodatno spremenili karakter potoka. Nanosi na območjih razširitve struge in/ali zmanjšanjem hitrosti potoka so bistveno številčnejši in večji nanosi različnih granulacij prod, večjih skal in ostalih nanosov (hlodovina, vejevje ...). To posledično negativno vpliva na zajem vode na tirolskem zajetju. Za kolikor toliko normalno delovanje tirolskega zajetja je potrebno bistveno več strojnih vzdrževalnih del, čiščenja, in ročnih opravil vzdrževalcev kot v preteklosti.

Za sanacijo tega dela potoka je bila izdelana projektna dokumentacija, ki je bila presojana in odobrena s strani upravljavca vodotoka in ostalih soglasodajalcev. Investicijo bo možno izvesti, če bo potrjena in financirana s stani države.

Tabela 9: Objekti in oprema javnega vodovoda 1502 Radovljica

Javni vodovod 1502 Radovljica	Število	Komentar
dolžina cevi [m]	158.444	
vodohran	12	
črpališče	6	
naprave za obdelavo pitne vode	3	Dezinfekcija natrijev hipoklorit v Dragi, na hipodromu in v Mravlincu. V Mravlincu (Begunje - Krpin) je tudi UV dezinfekcija.
objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	1	Draga
druga oprema in objekti – navesti	1	Daljinski nadzor in upravljanje, števcji na vodnih virih. Sistem se postopno dograjuje in obnavlja.
količina vode, ki jo zagotavlja [m ³]	1.256.009 m ³	navedena količina prodane vode v 2024
vodovod vpisan v kataster javne infrastrukture	DA	

Opomba: Podatki na 31.12.2024.

2.1.5 Vodovodni sistem 1503 Kropa

Vodovodni sistem Kropa ima 3 vodne vire, od katerih se trenutno stalno uporablja samo eden – izvir potoka Kroparica. Ta je na trasi vodovoda pred distribucijo opremljen z vodarno, kjer poteka priprava pitne vode s hitrimi peščenimi filtri in z dezinfekcijo. Nekajkrat letno, na začetku intenzivnejših deževij, ko voda na vodnem viru zakali, se pred filtracijo za odstranjevanje manjših suspendiranih delcev izvaja še koagulacija. Vodarna je vključena v daljinski sistem. Ostala dva (Špik in Črni potok) ste rezervna vodna vira.

Črni potok v času padavin močno kali in je tudi težje dostopen, zato ga počasi v celoti opuščamo. Nazadnje je bil v operativni uporabi v letu 2007, ko so bile na območju Krope velike poplave.

Rezervni vodni vir Špik je bil začasno v uporabi v času poletne suše leta 2022, ko je na višje ležečem vodnem viru Kroparica že močno primanjkovalo pitne vode. Vodni vir Špik ima večpogledno dober potencial in se načrtuje, da bo v prihodnje dobra podpora vodnemu viru Kroparica. Mikrobiološko in fizikalno kemijsko je voda na zajetju Špik podobna kot na zajetju Kroparica. Surova voda iz Špika je le

pogojno primerna in še to le v času stabilnega vremena. Za stalno podporo oskrbi s pitno vodo na tem območju bo potrebno vodo iz vodnega zajetja Špik pred distribucijo ustrezno obdelati.

Na celotnem sistemu so vse kritične kontrolne točke (na primer vodarna) in vse pomembnejše kontrolne točke (na primer vodohrani, črpališča, reducirne postaje ...) vključene v telemetrijski nadzorni sistem, ki omogoča stalen nadzor.

Zaradi povečanja odpornosti na sedanje in bodoče podnebne oz. varnostne izzive se načrtuje povezava rezervnega vodnega vira Špik na Vodarno Kropa z ustreznim črpališčem. Črpališče bo zagotavljalo tlačno razliko za hkratno skupno pripravo pitne vode v Vodarni Kropa iz zajetja Kroparica (višji potencial) in zajetja Špik (nižji potencial). Hkrati s tem se načrtuje tudi nadgradnja Vodarne Kropa z UV dezinfekcijo in večjim kompenzacijskim bazenom.

V sistemu je 5 vodohranov, ki vsak skrbi za svoje območje. Ves sistem deluje gravitacijsko. Ocenjujemo, da so najstarejši cevovodi iz 30. let prejšnjega stoletja, večji del pa je bil zgrajen v 70. in 80. letih. V letu 2025 je bila zaključena 1. faza obnove vodovoda v Kamni gorici. Načrtujeta se še 2. faza, ki bo zagotovila celotno zamenjavo obstoječega oskrbovalnega vodovoda in hišnih vodovodnih priključkov, ter nadaljevanje izgradnje dela magistralnega vodovoda Lipniška dolina. V veliki večini je bilo obnovljeno omrežje na območju Ovsiš, delno Dobrave, Češnjice, Poljšice in Rovt. Sistem je precej razvejan in relativno dolg glede na število prebivalcev, ki ga oskrbuje. V nadaljevanju bo potrebno postopno nadaljevati z nadomestitvami povezovalno oskrbovalnega vodovoda od Zg. Dobrave do Prezrenj z možnostjo do Podnarta. V letu 2020 je bil na tem območju nadomeščen odsek med Sp. Dobravo in Prezrenjami. Hidravlične izgube na obstoječem sistemu so bile z opisanimi investicijami in ostalimi ukrepi znatno zmanjšane.

Tabela 10: Objekti in oprema javnega vodovoda 1503 Kropa

Javni vodovod 1503 Kropa	Število	Komentar
dolžina cevi nad DN 80 [m]	37.157	
vodohran	5	
črpališče		
naprave za obdelavo pitne vode	1	Vodarna Kropa, hitri peščeni filtri, dezinfekcija natrijev hipoklorit, občasna koagulacija aluminijev klorid (bazični)
objekt za bogatenje ali aktivno zaščito vodonosnika	0	
druga oprema in objekti – navesti	3	zajetja
količina vode, ki jo zagotavlja [m ³]	139.145 m ³	navedena količina prodane vode v 2024
vodovod vpisan v kataster javne infrastrukture	DA	

2.1.6 Črpališča na vodnih sistemih

Tabela 11: Lastnosti črpališč

Zap. št.	Ime črpališča	ID vodovodnega sistema	Št. instaliranih črpalk	Skupna moč instaliranih črpalk [kW]	Količina porabljene električne energije [kWh/leto]*
1	Hipodrom Lesce	1502	3	26,0	489
2	Vošče - Brda	1502	2	2,2	983
3	Lancovo - Selca	1502	2	8,0	26.330
4	virtina Brdo	1502	1	4,0	952
5	Pusti Grad	1502	2	2,2	1730
6	Podgora	1502	2	6,0	3.301
7	Ovsiše	1305	3	5,5	3.836
8	Babji mlin	1305	2	8,0	17.933
9	Zaloše	1309	2	2,2	2.041
10	Mravlinc	1502	1	1,1	3.301
11	Smokuč	1502	1	11,0	451

*Opomba: Podatke o količinah za leto 2024.

2.1.7 Hidrantno omrežje in njegovo vzdrževanje

Tabela 12: Javno hidrantno omrežje

ID vodovodnega sistema	Število hidrantov na omrežju*	Ali sistem zagotavlja dovolj požarne vode [DA/NE]**	Predvideni stroški vzdrževanja za leto 2026 [eur/prebivalca*leto]	Število preskusov delovanja hidrantov [št./leto]	Karta hidrantnega omrežja priloga [DA/NE]
1305	14	DA	1,20	14	DA
1309	4	DA	1,20	4	DA
1310	1	DA	1,20	1	DA
1502	667	DA	1,20	667	DA
1503	107	DA	1,20	107	DA
Skupaj:	793			793	

*Opomba: Podatki za leto 2025

**Opomba: Delno se zagotavlja požarna voda iz hidrantov, kjer to dopušča sistem.

2.1.8 Zasebni vodovodni sistemi

Na območju občine Radovljica imajo vsi uporabniki znotraj aglomeracij možnost priključitve na javni vodovodni sistem. Obstaja nekaj objektov izven aglomeracij, ki zaradi oddaljenosti ali drugih razlogov nimajo možnosti priklopa na javni vodovod. To so na primer planinske kočice, odročni vikendi itd.

Večje območje z lastno oskrbo in zasebnim vodovodom je Kamp Šobec v Lescah. V prihodnje se načrtuje tudi povezava tega območja v javno oskrbo s pitno vodo.

Znotraj aglomeracij je še nekaj posameznih objektov, ki vzporedno uporabljajo individualne zasebne vodne vire. Število objektov, ki se oskrbujejo izključno iz lastnih vodnih virov, je izredno nizko in se z leti še zmanjšuje.

2.2 Zajetja za pitno vodo

Tabela 13: Podatki o zajetjih s pitno vodo

	Tip vodnega vira	Ime / oznaka vodnega vira*	ID VS	Maks. dovoljeni odjem [l/s]	Dovoljen obseg rabe vode [m ³ /leto]	Količina odvzete vode [m ³ /leto]*
1	drenaža	drenažno zajetje Hipodrom Lesce	1502	6,0	100.000	0,00
2	drenaža	drenažno zajetje Ribnik/Kamen – rezervni vodni vir	1502	10,0	150.000	0,00
3	drenaža	drenažno zajetje Draga	1502	50,0	1.250.000	284.435,00
4	izvir	izvir Draga tirosko zajetje	1502	120,0	2.062.450	0,00
5	izvir	izvir Zaloše 1	1309	1,0	2.560.000	2.338,00
6	izvir	izvir Zaloše 2	1309	1,0		
7	izvir	izvir Babji mlin I.	1305	3,80	50.000	45.927,00
8	izvir	izvir Babji mlin II.	1305			
9	izvir	izvir Špik	1503	5,0	20.000	3.012,00
10	izvir	izvir Mravlinc	1502	20,0	130.000	120.379,00
11	izvir	izvir Kroparica	1503	15,0	160.000	136.133,00
12	vertina/vodnjak	Brda	1502	2,6	16.000	0,00
13	izvir	izvir Sveti Peter	1502	0,5	15.000	0,00
14	vertina/vodnjak	Ovčja jama	1502	/	2.200.000	853.406,00
					Skupaj:	1.445.630

*Opomba: Podatki so povzeti iz napovedi za plačilo vodnega povračila za leto 2024.

2.2.1 Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost

Občina Radovljica veliko večino pitne vode dobiva iz magistralnega vodovoda Radovna, ki od vodnega zajetja Ovčja jama dolvodno povezuje občine Gorje, Bled in Radovljica.

Pred izgradnjo V. faze magistralnega vodovoda Radovna leta 2016 so aktivni vodni viri v občini zagotavljali približno 65 %, vodni vir Ovčja jama pa preostalih 35 % oskrbe z vodo. Po izgradnji V. faze magistralnega vodovoda (vodovod Hraše–Ledevnica) pa je vodni vir Ovčja jama prevzel približno 80 % vse oskrbe v občini Radovljica. Izpada tega vodnega vira z obstoječimi aktivnimi in rezervnimi na območju občine Radovljica trenutno ni možno nadomestiti. Načrtovanja na področju zagotavljanja rezervnih vodnih virov so in bodo usmerjena v večjo samozadostnost na območju občine Radovljica.

V prihodnosti bodo za zanesljivo oskrbo s pitno vodo tudi v smislu povečanja odpornosti potrebna določena dodatna vlaganja v opremo na obstoječih aktivnih in rezervnih vodnih virih (kot je bila na primer celovita obnova rezervnega vodnega vira Hipodrom s črpališčem). V okviru obstoječih vodnih virov bomo iskali morebitne dodatne kapacitete oz. dodatne količine (kot na primer količinski izkoristek bogatenja na sistemu zajetja Draga ter stalne povezave vodnih virov Kroparica in Špik), ki trenutno zaradi različnih razlogov niso razpoložljive.

Razvojni program Občine Radovljica na področju oskrbe s pitno vodo (Študija oskrbe občine Radovljica s pitno vodo, št. 112/02, Hidrosvet d.o.o., Celje) narekuje postopno dograditev posameznih delov magistralnega vodovoda za Lipniško dolino, ki bo ta območja povezal z vodovodnim sistemom 1502 Radovljica in v izrednih situacijah tudi obratno. Povezovalni sistem se že postopno gradi, večinoma z ostalo infrastrukturo (ceste, kanalizacija ...) in je na posameznih delih že delno oz. lokalno v funkciji. Glede na razvoj in velika finančna vlaganja je to večgeneracijski projekt.

Ob aktivnih in rezervnih vodnih virih obstajajo še nekateri manjši lokalni, ki nimajo priprave pitne vode in surova voda ni primerna. Bi pa ti v zmanjšanem obsegu lahko lokalno zagotavljali »zasilno« preskrbo v kriznih situacijah. Ti viri so še vedno nadzorovani, na njih se izvajajo nujna vzdrževalna dela in občasno vzorčenje, vse v zelo omejenem obsegu.

Od leta 2017 imamo povezavo z občino Žirovnica, od koder po potrebi lahko za določeno (krajše) obdobje dobimo manjše količine pitne vode (približno 30 m³/h). Povezava je opremljena s črpališčem, ki lahko v obratni smeri v približno enaki količini zagotavlja vodo tudi občini Žirovnica..

K pozitivni vodni bilanci v smislu zmanjševanja odvzema pitne vode na vodnih virih in s tem zmanjševanja potrebe po dodatnih virih je zelo prispevalo obvladovanje vodnih izgub. V obdobju zadnjih desetih let so k temu največ prispevale celovite nadomestitve infrastrukture na določenih območjih (kot na primer Begunje, Kropa, Sp. Lancovo, Kamna Gorica, več območij v naseljih Radovljica in Lesce, določene ostale vasi v Lipniški dolini ...) in obnova vodovodnih priključkov (od leta 2014 dalje je omrežnina za vzdrževanje) ter postopno širjenje telemetrijskega nadzornega sistema.

K doseganju tega cilja pomembno prispeva tudi ciljano usmerjeno iskanje netesnosti cevovodov na terenu in odprava okvar. Ta način pa ni učinkovit na območjih, kjer je infrastruktura zelo amortizirana in/ali ni bila kvalitetno grajena. Vodne izgube na takšnih območjih se zmanjšajo le za krajši čas, potem se nova netesnost pojavi na naslednji najšibkejši točki.

2.3 Vodne pravice

Tabela 14: Podatki o vodnih pravicah

	Številka odločbe o vodni pravici*	Tip vodnega vira*	Ime / oznaka vodnega vira*	ID vod. vira	Y*	X*	Datum veljavnosti	Lastnik vodne pravice
1	35527-185/2020	drenaža	drenažno zajetje Hipodrom Lesce	/	434723	135962	31. 12. 2050	Občina Radovljica
2	35527-200/2020	drenaža	drenažno zajetje Ribnik/Kamen – rezervni vodni vir	2394	440042	137760	31. 12. 2050	Občina Radovljica
3	35527-201/2020	drenaža	drenažno zajetje Draga	2395	440138	138457	31. 12. 2050	Občina Radovljica
4	35527-202/2020	izvir	izvir Draga tirolsko zajetje	/	440407	139412	31. 12. 2050	Občina Radovljica

5	35527-203/2020	izvir	izvir Zaloše 1	8667	442199	129156	31. 12. 2050	Občina Radovljica
6	35527-203/2020	izvir	izvir Zaloše 2	8691	442167	129161	31. 12. 2050	Občina Radovljica
7	35527-204/2020	izvir	izvir Babji mlin I.	/	442838	128289	31. 12. 2050	Občina Radovljica
8	35527-204/2020	izvir	izvir Babji mlin II.	/	442826	128309	31. 12. 2050	Občina Radovljica
9	35527-205/2020	izvir	izvir Špik	2393	438451	127291	31. 12. 2050	Občina Radovljica
10	35527-206/2020	izvir	izvir Mravlinc	2397	438888	138420	31. 12. 2050	Občina Radovljica
11	35527-207/2020	izvir	izvir Kroparica	2390	438208	127070	31. 12. 2050	Občina Radovljica
12	35527-208/2020	vertina/vo dnjak	Brda	8605	435598	132086	31. 12. 2050	Občina Radovljica
13	35527-367/2020	izvir	izvir Sveti Peter	/	438686	138313	31. 12. 2050	Občina Radovljica
14	35527-48/2007,	vertina/vo dnjak	OVČJA JAMA	2070	426765	138007	Evidenca Obč. Gorje	Občina Gorje

2.4 Vodovarstvena območja

Vsi vodni viri v občini Radovljica so varovani z Odlokom o zavarovanju vodnih virov v občini Radovljica, Uradni vestnik Gorenjske 19/1983. Dodatno so nekateri vodni viri za javno oskrbo s pitno vodo zavarovani še z odloki, ki so navedeni v tabeli 15.

Zajetja in ostali objekti vodovodnega sistema so označeni s tablami. Te so postavljene v ožjem območju. Širše območje v glavnem ni označeno. Nove oznake bodo vzpostavljene po sprejetju nove Uredbe o zaščiti vodnih virov in VVO za javno oskrbo s pitno vodo v Občini Radovljica.

Tabela 15: Označevanje vodnih virov

ID vodnega vira	Ime / oznaka vodnega vira*	predpis o zavarovanju [datum in objava]	Vodovarstveno območje [DA/NE]	Obst. število oznak vodovarstvenih območij [št.]	Nove oznake vodovarstvenih območij [št.]*
2395	drenažno zajetje Draga	Odlok o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Draga, Kamen, Mravljinec in Sv. Peter. Ur. l. RS, št. 61/1993 z dne 5. 11. 1993	DA	6	0
Draga tirol...	izvir Draga tirolsko zajetje		DA	3	0
2394	drenažno Zajetje Ribnik/Kamen		DA	2	0
2397	izvir Mravlinc		DA	2	0
/-Sveti Peter	izvir Sveti Peter		DA	2	
8605	Brda		DA	2	0
/- Hipodrom Lesce	drenažno zajetje Hipodrom Lesce		DA	2	0
/-Babji mlin I	izvir Babji mlin I.		DA	2	0
/-Babji mlin II	izvir Babji mlin II.		DA	2	0
8667	izvir Zaloše 1		DA	2	0
8691	izvir Zaloše 2	DA	2	0	
2393	izvir Špik	Odlok o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Kroparica, Črni potok in Špik Ur. l. RS, št. 21/1994 z dne 22. 4. 1994	DA	2	0
2390	izvir Kroparica		DA	3	0
2070	OVČJA JAMA Vodni vir je pod upravljanjem infrastrukture Bled d.o.o.	Odlok o določitvi varstvenih pasov in ukrepov za zavarovanje vodnega zajetja Ovčja jama., Ur. l. RS, št. 61/2001 z dne 20. 6. 2001	DA	0	6

*Opomba: Nove oznake so oznake v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/2004, 71/09.)

2.5 Cene obveznih storitev javne službe

Cena storitve vodarine velja in se uporablja od 1. 4. 2023 dalje na podlagi sklepa Občinskega sveta Občine Radovljica št. 03200-0003/2023-10 z dne 28. 3. 2023, ki je bil sprejet na 4. redni seji Občinskega sveta dne 27. 3. 2023.

Cene omrežnin veljajo in se uporabljajo od 1. 1. 2026 dalje na podlagi sklepa Občinskega sveta Občine Radovljica št. 03200-0007/2025-10 z dne 18. 12. 2025, ki je bil sprejet na 23. redni seji Občinskega sveta dne 17. 12. 2025.

Tabela 16: Cenik obveznih storitev javne službe za leto 2026

Vrsta storitve	Dimenzija vodomera	Faktor	Enota mere	Cena brez DDV	Cena z 9,5 % DDV
STORITVE OSKRBE S PITNO VODO					
Vodarina skupaj			EUR/m ³	0,6444	0,7056
Vodarina			EUR/m ³	0,5616	0,6150
Vodno povračilo			EUR/m ³	0,0828	0,0907
Omrežnina	DN<=20	1	EUR/mesec	5,2476	5,7461
	Stanovanja	1	EUR/mesec	5,2476	5,7461
	DN 25 in 30	3	EUR/mesec	15,7428	17,2384
	DN 40	10	EUR/mesec	52,4760	57,4612
	DN 50	15	EUR/mesec	78,7140	86,1918
	DN 80	50	EUR/mesec	262,3800	287,3061
	DN 100	100	EUR/mesec	524,7600	574,6122
	DN 150	200	EUR/mesec	1.049,5200	1.149,2244

3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 Priključki in odjemna mesta na javnem vodovodu

Tabela 17: Hišni priključki in odjemna mesta v občini Radovljica

ID VS	Ime VS	Število priključkov*
1305	Ovsiše – Podnart	183
1309	Zaloše	28
1310	Praproše	12
1502	Radovljica	4427
1503	Kropa	797
		5447

Vir: Poročanje izvajalcev javne službe oskrbe s pitno vodo IJSVO za leto 2024.

3.2 Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture

Vzdrževanje javne infrastrukture se izvaja v okviru vzpostavljenega notranjega nadzora (HACCP). Objekte za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode se pregleduje redno, tj. najmanj enkrat mesečno. O opravljenih pregledih se vodijo evidence, v katere se zapišejo ugotovljene pomanjkljivosti, nepravilnosti oziroma neskladja, ki jih je treba v nadaljevanju odpraviti. Za vsako naslednje leto se izdelata načrt preventivnih pregledov posameznih delov vodovodnega sistema, pri čemer se posebna pozornost namenja hidrantom, blatnikom, zračnikom, reducirnim ventilom in drugim pomembnim elementom omrežja.

Čiščenje javne infrastrukture poteka skladno z letnim programom. Izvaja se na vseh objektih za zajem pitne vode, razbremenilnikih, črpališčih in vodohranih. Higienski standardi zahtevajo, da se objekti temeljito očistijo vsaj enkrat letno, praviloma v spomladanskem ali jesenskem obdobju. V primeru, da

se ob močnejših padavinah pojavi motnost vode zaradi prisotnosti usedlin oziroma neraztopljenih delcev, je potrebno čiščenje izvajati pogosteje. Enaka pogostost čiščenja velja tako za prostore, ki so v neposrednem stiku z vodo, kot tudi za tiste brez neposrednega stika.

Vzdrževanje in čiščenje okolice vodovodnih objektov se praviloma izvaja enkrat letno oziroma po potrebi večkrat, odvisno od razraščanja trave in podrasti. V sklopu rednih del se kosi trava, odstranjuje podrast ter odpadlo listje. Hkrati se preverja stanje zaščitnih ograj, vrat, ključavnic in opozorilnih oznak ter nadzoruje tesnjenje vrat in pokrovov na objektih.

Vstop v zajetja in vodohrane je dovoljen le z uporabo ustrezne zaščitne obutve z nedrsečo zaščito, s čimer se prepreči morebitna naknadna onesnaženost pitne vode. To velja predvsem za objekte, kjer je vstop neposredno nad vodno celico. Če se v objekt vstopa brez zaščitnih obuval, je treba po izstopu zagotoviti, da so tla popolnoma očiščena.

Čiščenje vodovodnega omrežja se izvaja z uporabo blatnih izpustov in z odpiranjem hidrantov. Z namenom preprečevanja zastajanja vode v cevovodih, s tem povezanega dviga temperature vode v poletnem času ter zagotavljanja ustrezne kakovosti pitne vode, se čiščenje blatnikov izvaja vsaki dve leti, spiranje končnih hidrantov pa najmanj enkrat letno.

3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

V letu 2024 je bilo na vodovodnih sistemih odvzetih skupaj 281 mikrobioloških in kemijskih vzorcev pitne vode, od katerih je večina ustrezala zahtevam. Na splošno so neskladnosti izjemno redke in tudi te le na surovi vodi, pred izvedbo dezinfekcije.

Nadzor kvalitete pitne vode v občini Radovljica poteka z izvajanjem notranjega nadzora (po sistemu HACCP) s strani Komunale Radovljica, d. o. o., kakor tudi z neodvisnim državnim monitoringom. Ob tem sta upoštevana področna zakonodaja (Uredba o pitni vodi, UL RS, št. 61/23) in načelo dobre higienske prakse. Oglede objektov za oskrbo s pitno vodo, terenske meritve, odvzem vzorcev in njihove preiskave je v okviru notranjega nadzora izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) iz Kranja.

Tabela 18: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID vodov. sistema	Izvajalec notranjega nadzora	Število odvzetih vzorcev za leto 2024	HACCP načrt [DA/NE]	Priloga [DA/NE]
1305	NLZOH Kranj	56	DA	NE
1309	NLZOH Kranj	17	DA	NE
1310	NLZOH Kranj	Odvzema KP Tržič!	DA	NE
1502	NLZOH Kranj	162	DA	NE
1503	NLZOH Kranj	46	DA	NE
	Skupaj:	281		

3.4 Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub

Izhodišča za zmanjševanje vodnih izgub predstavljajo:

- Študija oskrbe s pitno vodo občine Radovljica – Hidrosvet d.o.o., 2002,
- Načrt razvojnih programov občine Radovljica,
- Gospodarski načrti družbe – vsakoletni,
- Načrt vzdrževanja vodovodov – vsakoletni.

Kvalitetno in dolgoročno zmanjševanje vodnih izgub je učinkovito samo z zamenjavo cevovoda in kvalitetnimi materiali, kvalitetno gradbeno izvedbo in obnovo vodovodnih priključkov. Povprečna starost vodovodov (dolžina x starost / skupna dolžina) je približno 41 let. Cevovodov, starih nad 50 let, je približno 41 %.

Pri starejših cevovodih je običajno učinkovit ukrep za zmanjšanje vodnih izgub le popolna zamenjava javne napeljave in individualnih priključkov. Odpravljanje okvar (akutnih puščanj na starejših cevovodih) navadno omogoči le začasno izboljšanje razmer. Izvajajo se tudi odprave teh napak, saj so nujne, k trajnemu izboljšanju pa ne prispevajo bistveno. Zamenjava celotnih cevovodov se izvaja v naslednjih primerih:

- če je potrebno zaradi pretirano netesnega cevovoda,
- če se obnavlja ali rekonstruira cesta ali ulica ali urejuje pločnik,
- če se gradi kanalizacija,
- če je potrebno izboljšati hidravlične razmere in povečati pretočnost na cevovodu,
- če je potrebno spremeniti hidravlični sistem.

Na način sočasnega urejanja je možno realizirati bistveno več programa, kot če bi se gradilo samo in izključno zamenjave vodovodov, čemur pa se vedno ne da podrediti.

Vse te zamenjave cevovodov so vsebovane v vsakoletnem gospodarskem načrtu podjetja, ki se skuša čim bolj prilagoditi tudi občinskemu proračunu in morebitnim državnim ali evropskim razpisom. Letno se v ta namen obnovi in na novo zgradi med 3 in 6 km cevovoda od skupnih 205 km, kar je v povprečju do 2 % s tendenco povečevanja. V naslednjih letih se bo nadaljevalo s postopno gradnjo posameznih delov magistralnega vodovoda Lipniška dolina, obnovilo še preostali del povezovalnega vodovoda med Kropo in Poljšico pri Podnartu ter posamezne odseke vodovoda v naselju Radovljica in v Lescah. Potrebno je pričeti z upravno-tehničnimi postopki za postopno obnovo povezovalnega in oskrbovalnega vodovoda od Zg. Dobrave do Prezrenj. Del naselja Dobravica, ki ima še lokalni vodni vir, je potrebno povezati s sistemom Ovsišje–Podnart.

Sistem je pretežno gravitacijski in trenutno poteka faza postopnega opremljanja z daljinskim nadzorom, v sklopu katerega so tudi vodomeri ali merilci pretokov na vstopnih točkah v vodovodni sistem. Ta program je delno zastal v letu 2023, ko je občino močno prizadela vodna ujma in so bila potrebna znatna državna in občinska sredstva za sanacijo in povečanje odpornosti infrastrukture. Ponovno se je aktiviral z načrtovanjem opremljanja sistema vodnega zajetja Draga in z načrtovano povezavo vodnih virov Kroparica in Špik.

Na strani porabe so v največji meri nameščeni vodomeri.

Na pretežno gravitacijskem sistemu vodne izgube trenutno niso glavni problem (ni energije za črpanje), dokler so obvladovane. Na novo zgrajenih vodovodih vodnih izgub ni, kar je lahko tudi izziv, saj je potrebno občasno izpuščanje vode iz hidrantov zaradi povišanja temperatur v poletnem času.

Tabela 19: Vodna bilanca vodovodnih sistemov v letu 2024

ID vodov. sistema	Količina odvzete vode v letu [m3]*	Avtorizirana poraba [m ³ /leto]:	Vodne izgube* [m ³ /leto]:
1305	45.927	37.008	8.919
1309	4.038	3.254	784
1310	511	412	99
1502	1.256.009	1.012.094	243.915
1503	139.145	112.123	27.022
Skupaj:	1.445.630	1.164.891	280.739

*Opomba: To so ocenjene vodne izgube na transportih, vodohranilih, črpališčih in priključkih do merilnega mesta.

3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij

Vodna bilanca za oskrbo s pitno vodo je na vodovodnih sistemih v občini Radovljica v normalnih razmerah uravnotežena. K uravnoteženi vodni bilanci in k njeni odpornosti v izrednih razmerah vpliva mnogo znanih in tudi nedoločljivih dejavnikov.

V različnih nepredvidenih situacijah v vseh primerih ni mogoče zagotoviti alternativne oskrbe iz rezervnih ali drugih razpoložljivih vodnih virov. V vodovodnih sistemih, kjer je prisotna diverzifikacija vodnih virov in so medsebojno povezani prek vodovodnega sistema (na primer vodovod 1502 Radovljica), je načeloma zagotovljena večja stopnja varnosti oskrbe. To ponuja več možnih alternativ v različnih predvidljivih in tudi nepredvidljivih situacijah, kot je to na območjih, kjer tega ni. Zato razvojni načrt oskrbe s pitno vodo na območju občine Radovljica predvideva povezavo vseh ločenih vodovodnih sistemov v enotno povezan sistem. Načrt se že več let postopno izvaja, sicer je to večgeneracijski projekt. Trenutno na vodovodnem sistemu 1502 Radovljica ni možno v celoti nadomestiti morebitnega izpada vodnega vira Ovčja jama, ki je v občini Gorje.

Na določenih vodovodnih sistemih (1503 Kropa–Kamna Gorica in 1305 Ovsišje–Podnart) se v sušnem obdobju izdatnost vodnih virov zmanjša na nivoje, ki so do sedaj zahtevali milejše kratkotrajnejše ukrepe (določene omejitve brez redukcij). Tudi ta dva vodovodna sistema bosta nekoč povezana v enoten

sistem na območju občine. Načrt, kako se bodo lokalno postopno izboljševale razmere v naslednjem štiriletnem obdobju, pa je opisan v predhodnih poglavjih pri obeh vodovodnih sistemih.

Trenutno iskanja novih vodnih virov niso načrtovana. Odpornost na prihodnje izzive se načrtuje v iskanju dodatne razpoložljivosti obstoječih vodnih virov, v povezovanju ločenih sistemov, v optimizaciji delovanja obstoječega sistema (sistematično obvladovanje in zmanjševanje vodnih izgub, optimizacija s pomočjo telemetrijskega nadzornega sistema ...), v nenehnem izboljševanju vzporednih in podpornih procesov, v usposobljenosti izvajalca in zmožnosti hitrega odzivanja v koordinaciji z ostalimi deležniki v različnih predvidljivih in tudi nepredvidljivih situacijah.

Kakšen je proces aktivacije oskrbe s pitno vodo ob določenih nepredvidenih dogodkih, je opredeljeno naslednji točki.

3.6 Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Program ukrepov v primeru izrednih dogodkov na javnem vodovodu je podrobneje obdelan v »Načrtu oskrbe prebivalcev s pitno vodo iz javnega vodovoda v primeru izrednih dogodkov in/ali onesnaženja na območju občine Radovljica«, št.: 6167_050, datum: 8. 8. 2019.

3.7 Režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Načrtuje in izvaja se povezovanje vseh sistemov v enotnega. Tako bodo lahko s tremi večjimi vodnimi viri pokrite vse nujne potrebe, četudi bi eden (začasno) izpadel. Ob glavnih virih obstajajo še opuščeni manjši viri, ki lokalno v zmanjšanem obsegu lahko zagotavljajo »zasilno« oskrbo. Ti viri so še vedno nadzorovani z vidika kvalitete, ravno tako se na njih izvajajo nujna vzdrževalna dela. Primerni so tudi zato, ker so enostavni za upravljanje - v glavnem so gravitacijski. Kot razvojni elaborat se uporablja Študija oskrbe občine Radovljica s pitno vodo, št. 112/02, ki jo je izdelal Hidrosvet d.o.o. iz Celja. V njej je v perspektivi predvidena izgradnja zanke po celotni občini, iz katere bo možno dobiti tudi vse potrebne količine pitne vode. Od leta 2017 je vzpostavljena povezava z občino Žirovnica, od koder po potrebi lahko dobimo manjše (30 m³/h) količine pitne vode. Povezava je opremljena s črpališčem, ki lahko zagotavlja vodo tudi občini Žirovnica.

Tabela 20: Večje investicije v vodovodne sisteme 2026–2029 (razširjeno do 2035)

	Predvidena dela (približno v naslednjih 10 letih)	Groba ocena investicije [€]
1	VS 1309 Zaloše: Manjši sistem, leta 1999 zgrajen na novo. Načrtuje se zamenjava obstoječega starejšega UV reaktorja z novim.	20.000
2	VS 1305 Podnart-Ovsiše: V vodohranu Ovsiše s črpališčem za visoko cono naselja Ovsiše bo na novo urejen močnostni in krmilni del elektro opreme in dodana dodatna črpalka za zasilno oskrbo visoke cone. Postopno se gradi povezovalni vodovod proti manjšemu naselju Dobravica, ki ima sedaj lokalni vir, potem bo to enoten VS. Povezava naselja Dobravica v sistem 1305 Ovsiše–Podnart. Obnavljanje in nadomeščanje obstoječe vodovodne napeljave (rekonstrukcija regionalne ceste v Podnartu). Postopno nadomeščanje ostale starejše napeljave in vodovodnih priključkov.	2.000.000
3	VS 1502 Kropa-Kamna Gorica: Za sistem zajetij vodnega vira Draga se v sklopu programa povečanja odpornosti na nove podnebne in varnostne situacije načrtujejo nov povezovalni vodovod iz Drage do naselja Begunje, nova vodarna Draga in obsežna sanacija in nadgradnja v območju tirolskega zajetja. Hkrati z obnovo ostale infrastrukture se bo obnavljala tudi infrastruktura za oskrbo s pitno vodo in priključkov z namenom hidravličnih izboljšav in zmanjševanjem vodnih izgub v različnih naseljih na širšem območju levega brega Save v občini Radovljica.	4.000.000
4	VS 1503 Radovljica: V sklopu programa povečanja odpornosti na sedanje in prihodnje podnebne oz. varnostne izzive se načrtuje povezava rezervnega vodnega vira Špik in Vodarno Kropa z ustreznim črpališčem. Črpališče bo zagotavljalo tlačno razliko za hkratno skupno pripravo pitne vode v Vodarni Kropa iz zajetja Kroparica (višji potencial) in zajetja Špik (nižji potencial). Hkrati s tem se načrtuje tudi nadgradnja Vodarne Kropa z UV dezinfekcijo in kompenzacijskim bazenom - vodohranom. Načrtuje se tudi kompletna obnova javnega vodovoda in individualnih priključkov v Kamni Gorici (II. faza). Nadaljevanje postopne gradnje magistralnega vodovoda Lipniška dolina. Hkrati se bo z obnovo ostale infrastrukture obnavljala tudi infrastruktura za oskrbo s pitno vodo in priključkov z namenom hidravličnih izboljšav in zmanjševanjem vodnih izgub v različnih naseljih na širšem območju desnega brega Save v občini Radovljica.	2.500.000
5	Skupne investicije občin Gorje, Bled, Radovljica na skupnih delih magistralnega vodovoda Radovna (MVR): postopna zamenjava cevi (npr. odsek Ovčja jama–Krnica, cevovod čez most preko Save Dolinke, razni drugi odseki ...), povečanje akumulacije (npr. vodohran v Zg. Gorjah), nova vodarna, urejanje premoženjsko-pravnih zadev na obstoječem vodovodu ...	7.000.000

Opomba: Terminski in finančni plan nista fiksna in sta odvisna od razpoložljivih proračunskih sredstev občine in ostalih virov.

3.8 Način obveščanja uporabnikov storitev javne službe o pogojih oskrbe s pitno vodo

Podrobno je sistem obveščanja uporabnikov določen v HACCP načrtu.

Splošne informacije o stanju vodovoda so redno objavljene na spletni strani Komunale Radovljica <https://www.komunala-radovljica.si/aktualno/obvestila/>, v lokalnem časopisu Deželne novice in z obvestili na mesečnih računih za komunalne storitve, občasno se pošiljajo tudi ločena obvestila in zgibanke.

3.9 Izvajanje posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture

Z uporabo javne infrastrukture na področju oskrbe s pitno vodo se izvaja posebna storitev dobave pitne vode porabnikom, ki imajo za to pridobljena ustrezna vodna dovoljenja za rabo vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene, namakanje kmetijskih zemljišč in za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč.

Kot izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo Komunala Radovljica sodeluje v postopkih pridobivanja vodnega dovoljenja za odvzem vode iz javnega vodovoda za tehnološke namene, in sicer z izdajo mnenja izvajalca javne službe o razpoložljivosti vodnih virov.

Tabela 21: Seznam porabnikov, ki imajo pridobljeno dovoljenje za uporabo PV za druge namene.

ID VS	Naziv zavezanca	Vodno dovoljenje	Količina prodane vode (m3)	Vrsta rabe
1502	ŽITO D.O.O.	35530-27/2023	10.393	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene
	ŽITO D.O.O.	35530-28/2023	4.884	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene
	KAMP TURIZEM D.O.O.	35535-1/2023	2.416	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč
	ELAN, D.O.O.	35530-7/2022	2.753	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene
	CMC GALVANIKA D.O.O	35536-26/2006	8.677	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene
	VIPI D.O.O.	35522-8/2020	3.373	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za proizvodnjo pijač
	ELIGO BLED D.O.O.	35528-328/2013	1.360	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za namakanje kmetijskih zemljišč
	PICOUNT D.O.O.	35528-124/2021	889	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za namakanje kmetijskih zemljišč
	JANEZ FILIPIČ S.P.	35535-1/2021	85	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč
	OBČINA RADOVLJICA	35535-31/2020	14.894	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč
	OBČINA RADOVLJICA	35535-9/2020	6.160	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč
1503	ATOTECH SLOVENIJA D.D.	35530-52/2020	15.967	raba vode iz objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo za tehnološke namene
		Skupaj	71.851	

Vir: Napoved za plačilo vodnega povračila za leto 2024.

Javne površine namenjene splošni rabi, za katere se iz javnega vodovoda zagotavlja pitna voda.

V poletnem času se iz javnega vodovoda uporablja vodo za zalivanje zelenice in za več cvetličnih zasaditev v občini.

Tabela 22: Seznam javnih zelenic in cvetličnih gredi, ki se jih zaliva iz vodovoda

Zap. št.	Zelenica / Cvetlična zasaditev	ID VS
1	Zelenica v rondoju Avsenik v Lescah	1502

2	Cvetlična zasaditev v rondoju Zmaj v Lescah	1502
3	Cvetlična zasaditev pri spomeniku Veriga v Lescah	1502
4	Cvetlična zasaditev v križišču Alpske c. in Ceste na Lipce v Lescah	1502
5	Cvetlična zasaditev v križišču Alpske c. in Ceste na Lipce v Lescah	1502
6	Cvetlična zasaditev v križišču Begunjske ceste v Lescah	1502
7	Cvetlična zasaditev v križišču Begunjska c. in Letališka u. v Lescah	1502
8	Cvetlična zasaditev pri spomeniku NOB Alpska cesta c. 54 v Lescah	1502
9	Cvetlična zasaditev v rondoju Lesce - Radovljica	1502
10	Cvetlična zasaditev pri občinski stavbi v Radovljici	1502
11	Cvetlična zasaditev v križišču Kranjska c. in Šercerjeva u. v Radovljici	1502
12	Cvetlična zasaditev v križišču Kranjska cesta / Gorenjska cesta v Radovljici	1502
13	Cvetlična zasaditev ob Kranjska cesti pri AC, v Radovljici	1502

V obdobju od aprila do oktobra v občini obratuje 29 pitnikov. Poraba vode na pitnikih se meri z vodomernimi števci.

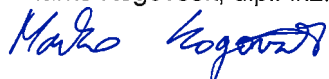
Tabela 23: Seznam javnih pitnikov

Zap. št.	Lokacija pitnika	ID VS
1	Radovljica, Linhartov trg	1502
2	Radovljica, tržnica	1502
3	Radovljica, Vurnikov trg	1502
4	Radovljica, Cesta svobode (ob vaškem koritu)	1502
5	Radovljica, Razgledna točka pod Linhartovim trgom	1502
6	Radovljica, pasji park	1502
7	Radovljica, ob balinarskem igrišču	1502
8	Lesce, Hipodrom Lesce ob kolesarski poti	1502
9	Lesce, Spar Qlandia 1	1502
10	Lesce, Spar Qlandia 2	1502
11	Lesce, križišče Merkur-Mercator	1502
12	Lesce; krožišče Lancovo-Dolina	1502
13	Lesce, otroško igrišče	1502
14	Begunje, Krpin, poleg vodarne Mravinc	1502
15	Begunje, informacijska točka v bližini avtobusnega postajališča	1502
16	Begunje, vaško korito, ob Strevčevi hiši	1502
17	Begunje, ob gradu Kamen	1502
18	Kropa, trg	1503
19	Kropa, na športnem igrišču	1503
20	Ljubno, trg	1502
21	Lancovo, v bližini Zadružnega doma	1502
22	Lipnica; pri osnovni šoli	1503
23	Kamna Gorica, ob otroškem igrišču	1503
24	Kamna Gorica, trg pri lipi	1503
25	Mošnje, pred gasilskim domom	1502
26	Podnart, pred gasilskim domom	1305
27	Poljče, pred NATO bazo	1502
28	Zgornji Otok, ob stavbi Krajevne skupnosti Otok	1502
29	Brezje, parkirišče pred baziliko Marije Pomagaj	1502

Datum: 28. 11. 2025

Pripravila:

Marko Kogovšek, dipl. inž. les.



Bojan Gašperin, mag. org.



Direktor:

Matija Žiberna, mag. org.



**komunala
radovljica**
d.o.o. 1