

JP Komunala Cerknica d.o.o.  
Notranjska cesta 44  
1380 Cerknica, Slovenija



T 01-709-79-10  
E info@komunala-cerknica.si  
W komunala-cerknica.si

# PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI LOŠKA DOLINA ZA LETO 2026 – 2029

Žig in podpis odgovorne osebe:

v. d. direktorja:  
Klemen Zagar



Cerknica, oktober 2025

## Kazalo:

<b>1. OSNOVNI PODATKI</b> .....	3
1.1 Podatki o izvajalcu javne službe .....	3
1.2 Občine, v katerih se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo.....	3
1.3 Podatki o predpisih in drugih pravnih aktih občin o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe .....	4
1.4 Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba.....	5
<b>2. Podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih, namenjenih opravljanju javne službe</b> .....	6
2.1 Podatki o javnih vodovodih in zunanjih hidrantnih omrežjih za gašenje požarov, ki so del javnega vodovoda .....	6
2.2 Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja za pitno vodo in njihove zmogljivosti za oskrbo s pitno vodo s podatki o vodni pravici .....	9
2.3 Vodovarstvena območja, označevanje in izvajanje drugih ukrepov v skladu s predpisi.....	9
2.4 Podatki o cenah obveznih storitev javne službe .....	11
<b>3. Opredelitev načina izvajanja JS</b> .....	11
3.1 Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu.....	11
3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe .....	11
3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode .....	12
3.4 Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub v javnih vodovodih .....	13
3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo, obratovanja rezervnih vodnih zajetij za pitno vodo ter režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo.....	14
3.6 Način obveščanja uporabnikov javne službe.....	16
3.7 Izvajanje posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture .....	16
3.8 Javne površine, za katere se iz javnega vodovoda zagotavlja pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi.....	17

## Seznam tabel:

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo .....	3
Tabela 2: Seznam občin .....	3
Tabela 3: Seznam naselij v Občini Loška dolina.....	3
Tabela 4: Občinski predpisi.....	4
Tabela 5: Območja javnih vodovod, kjer se izvaja javna služba v občini Loška dolina .....	5
Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda.....	6
Tabela 7: Kritični odseki za zamenjavo v Občini Loška dolina .....	14

## 1. OSNOVNI PODATKI

### 1.1 Podatki o izvajalcu javne službe

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

Naziv:	JP Komunala Cerknica d.o.o.
Naslov:	Notranjska cesta 44, 1380 Cerknica
ID DDV:	SI77038037
Odgovorna oseba:	v.d.direktorja: Klemen Žagar
Kontaktna oseba:	Goran Kovačević
Telefonska št:	01/709 79 17
E-pošta:	goran.kovacevic@komunala-cerknica.si
Spletna stran:	<a href="http://www.komunala-cerknica.si/">http://www.komunala-cerknica.si/</a>
Organizacijska oblika izvajalca javne službe:	javno podjetje

### 1.2 Občine, v katerih se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠT. PREBIVALCEV	ŠT. PREBIVALCEV, KI SE Z VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
LOŠKA DOLINA	065	3.411	3383

Tabela 3: Seznam naselij v Občini Loška dolina

Št.	Naselje	MID Naselja	Št. prebivalcev v naselju	Št. prebivalcev v naselju, ki se oskrbujejo z vodo v sklopu javne službe
1	BABNA POLICA	10087155	22	22
2	BABNO POLJE	10087163	329	329
3	DANE	10087309	93	93
4	DOLENJE POLJANE	10087350	9	0
5	IGA VAS	10087503	210	210
6	KLANCE	10088534	13	0
7	KNEŽJA NJIVA	10087546	33	33
8	KOZARIŠČE	10087589	217	217
9	LOŽ	10087732	538	538
10	MARKOVEC	10087775	188	188
11	NADLESK	10087830	146	146

12	PODCERKEV	10087945	110	110
13	PODGORA PRI LOŽU	10087953	104	104
14	PODLOŽ	10087961	41	41
15	PUDOB	10088011	188	188
16	STARI TRG PRI LOŽU	10088178	735	735
17	SVETA ANA PRI LOŽU	18575655	6	0
18	ŠMARATA	10088275	89	89
19	VIŠEVEK	10088372	147	147
20	VRH	10088402	31	31
21	VRHNIKA PRI LOŽU	10088429	162	162

### 1.3 Podatki o predpisih in drugih pravnih aktih občin o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe

Tabela 4: Občinski predpisi

Občina	Loška dolina	MID občine	11027865
Predpis o določitvi izvajalca javne službe	Datum objave	Objava	
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja komunala Cerknica d.o.o.	21.12.2011	Ur.l. št. 104/2011	
Predpis o načinu izvajanja javne službe	Datum objave	Objava	
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Loška dolina	27.10.2004	Ur. glasilo občine Loška dolina - Obrh št. 26/2004	
Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Loška dolina	17.6.2016	Ur. glasilo občine Loška dolina - Obrh št. 110/2016	
Odlok o varstvu virov pitne vode na območju Občine Loška dolina	30.10.2001	Ur. glasilo občine Loška dolina - Obrh št. 8/2001	
Odlok o spremembah odloka o varstvu virov pitne vode na območju Občine Loška dolina	22.9.2017	Ur. glasilo občine Loška dolina - Obrh št. 119/2017	

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

Stavba ali gradbeni inženirski objekt (če se v njih zadržujejo ljudje ali se pitna voda uporablja za oskrbo živali), ki leži znotraj območja javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo, morata biti priključena na javni vodovod v skladu s predpisom občine, ki ureja javno službo.

V stavbi, ki leži znotraj območja javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba, ni dovoljena lastna oskrba prebivalcev s pitno vodo.

Tabela 5: Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba v občini Loška dolina

#### VODOVODNI SISTEM STARI TRG -LOŽ

NASELJE	Št. preb.
BABNA POLICA	22
BABNO POLJE	329
DANE	93
IGA VAS	210
KNEŽJA NJIVA	33
KOZARIŠČE	217
LOŽ	538
MARKOVEC	188
NADLESK	146
PODCERKEV	110
PODGORA PRI LOŽU	104
PODLOŽ	41
PUDOB	188
STARI TRG PRI LOŽU	735
ŠMARATA	89
VIŠEVEK	147
VRH	31
VRHNIKA PRI LOŽU	162
<b>SKUPAJ</b>	<b>3.383</b>

ŠT. AGLOMERACIJE	IME AGLOMERACIJE
5266	BABNO POLJE
5264	BABNO POLJE
5250	DANE
5248	PUDOB
50223	PUDOB1
5239	IGA VAS
5248	PUDOB
50223	PUDOB1
5239	IGA VAS
5244	KOZARIŠČE
5261	LOŽ
5262	STARI TRG PRI LOŽU
5263	MARKOVEC
5241	STARI TRG PRI LOŽU
5260	PODCERKEV
5238	VRH
5259	PODLOŽ
5245	PUDOB
5243	ŠMARATA

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

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

Tabela 6: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD STARI TRG-LOŽ ID/zaporedna št. 1876	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [km]	54.824	
VODOHRAN	5	OBRH, KNEŽJA NJIVA, BABNO POLJE, BABNA POLICA, VRH
ČRPALIŠČE	7	K2-K3, K4, VRH, KNEŽJA NJIVA, OGRADE, ŽAGA
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	2	KLORDIOKSID, NATRIJEV HIPOKLORIT
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]	599.184	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA 2011	

Vodarna UF Obrh, ki oskrbuje nekaj manj kot 3.500 prebivalcev Loške doline, je rezultat večmesečnega sodelovanja številnih strokovnjakov s področij gradbeništva, tehnologije in drugih inženirskih ved.

Projekt, ki je potekal od julija 2024 do marca 2025, s prevzemom v upravljanje s strani JP Komunala Cerknica septembra 2025, je bil razdeljen na dva sklopa. Prvi sklop je obsegal postavitev objekta za ultrafiltracijo ob obstoječem vodohranu Obrh, drugi pa rekonstrukcijo črpališča ter izgradnjo pripadajoče infrastrukture za distribucijo vode, električno napajanje in optično povezavo.

Ultrafiltracija je tehnologija, ki s pomočjo naprednih filtrirnih modulov zagotavlja učinkovito odstranitev mikroorganizmov in drugih nečistoč iz surove vode. Sistem sestavljata dve ultrafiltracijski enoti, vsaka s tremi ultrafiltracijskimi moduli skupne filtracijske površine 75 m<sup>2</sup> (proizvajalca Pentair), kar omogoča skupno zmogljivost 10 litrov na sekundo oziroma 36 m<sup>3</sup>/h. Prefiltrirana voda se nato shranjuje v dveh rezervoarjih po 500 m<sup>3</sup> in se od tam distribuira do končnih uporabnikov.

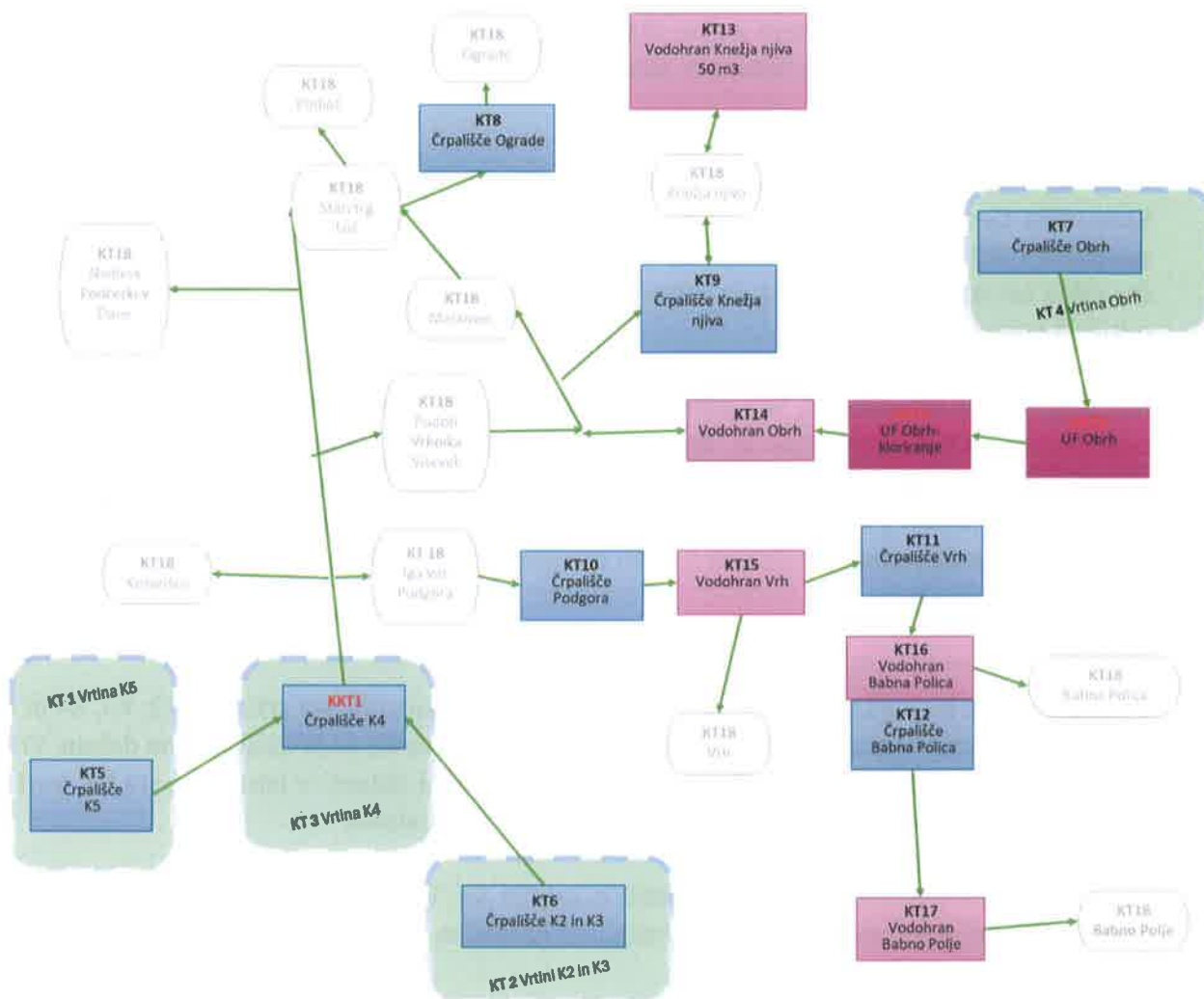
V Kozariščah je na jugozahodnem pobočju hriba Kucelj izdelanih pet vrtin K1, K2, K3, K4 in K5. Podzemno vodo se črpa iz vrtin K2 in K4, raziskovalna vrtina K1 pa je zasuta in ne deluje. Vrtini K2 in K3 sta bili izvrtani leta 1998 in vključeni v vodovodni sistem. V letu 2011 sta bili izvrtani še vrtini K4 in K5. Vrtina K5 je trenutno neaktivna in zapečaten.

Voda iz K2 se v črpališču K4 združi z vodo iz zajetja K4. Voda iz vseh zajetij se v črpališču K4 obdela s klor dioksidom, nato gre v omrežje. Iz črpališč se preko telemetrije podatki prenašajo v centralo.

Javno hidrantno omrežje je ustrezno zgrajeno. V gosto poseljenem delu občine je zagotovljena požarna varnost. V večini predelov hidrantno omrežje zagotavlja požarno varnost za direktno gašenje, v ostalih pa za posredno gašenje. Na vodovodnem sistemu Stari trg – Lož je 178 nadzemnih hidrantov ter 28 podzemnih hidrantov.

Pomanjkljivost v smislu zagotavljanja požarne varnosti so obrobni predeli občine ter primeri, ko vodni viri ne zagotavljajo zadostne količine vode.

Za zagotavljanje zadostnega števila hidrantov in posledično večje požarne varnosti se ob obnovi vodovodnih vodov nov vod dimenzionira tako, da poleg oskrbe prebivalce s pitno vodo zagotavlja tudi požarno varnosti.



Število hidrantov v občini Loška dolina:

Št.	ID VS	Vodovodni sistem	Število podzemnih H	Število nadzemnih H
1	1876	Stari trg – Lož	178	28

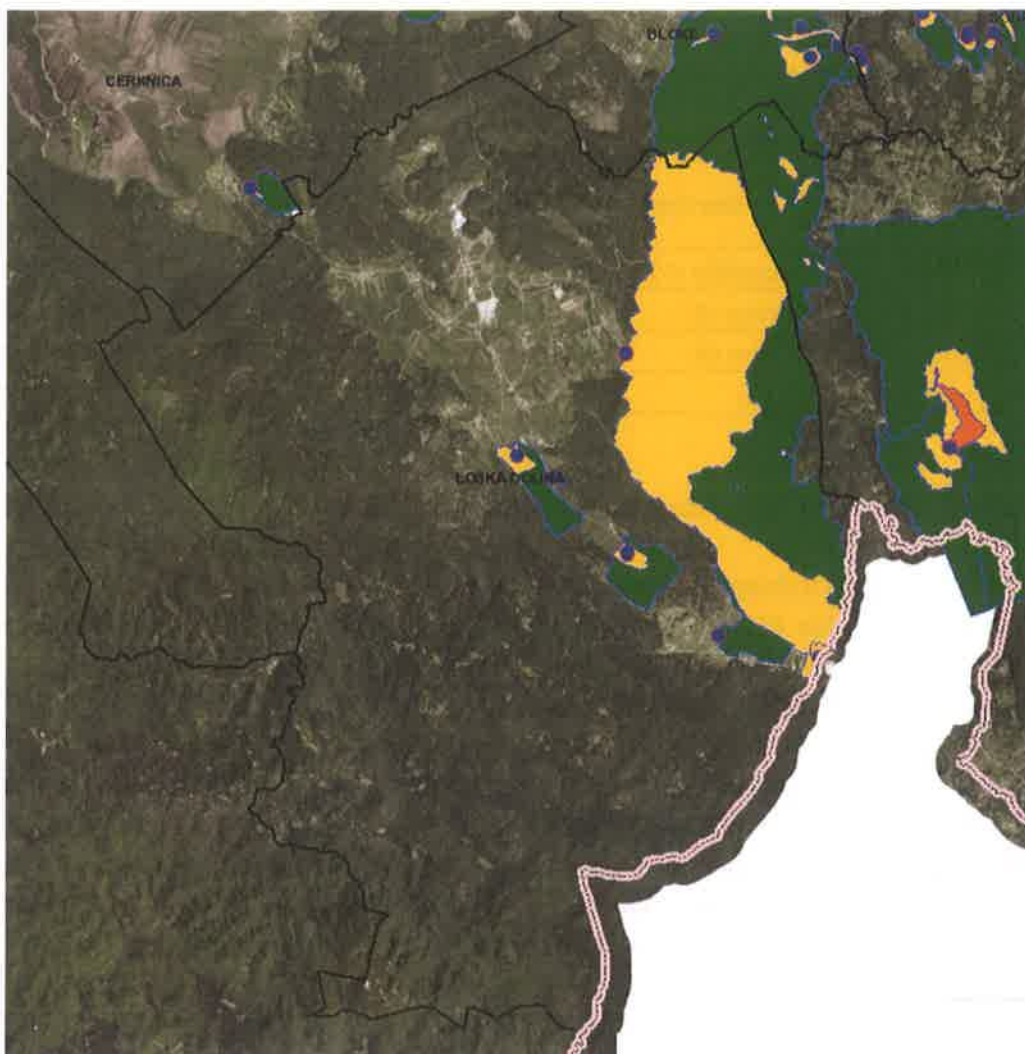
## **2.2 Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja za pitno vodo in njihove zmogljivosti za oskrbo s pitno vodo s podatki o vodni pravici**

št. vodne pravice	tip vodnega vira	ime vira	koord. Y	koord. X	potencial določen v vodni pravici	
35527-34/2023-4	vertina/vodnjak	Kozarišče K-2/97	460220	59770	4,5 l/s	70.000 m <sup>3</sup>
35527-2/2012-4	vertina/vodnjak	Vrtina K5	460007	59917	5,0 l/s	157.680 m <sup>3</sup>
35527-2/2012-4	vertina/vodnjak	Vrtina K4	460220	59926	4,0 l/s	126.144 m <sup>3</sup>
35527-28/2023-3	vertina/vodnjak	Obrh	462321	61764	15,0 l/s	473.040 m <sup>3</sup>

## **2.3 Vodovarstvena območja, označevanje in izvajanje drugih ukrepov v skladu s predpisi**

Občina je sprejela Odlok o varstvenih pasovih, vendar varstveni pasovi niso določeni po katastrskih mejah parcel, nekje segajo tudi v sosednje občine. V pripravi je nov Odlok o vodovarstvenih pasovih, ki se bo sprejel na državnem nivoju. Takrat se bo tudi dokončno uredilo označevanje vodovarstvenih pasov.

Najožji varstveni pas je območje z najstrožjim režimom varovanja. Obsega neposredno okolico objekta za oskrbo s pitno vodo, kjer je možna naključna ali namerna poškodba vodovodnega objekta ali okužba pitne vode. Po pojavu onesnaženja dejansko ni časa za preprečitev vstopa nevarnih onesnaževal v vodovodni sistem. Ožji varstveni pas je območje s strogim režimom varovanja in obsega prostor, kjer obstaja možnost hitrega onesnaženja vodnega vira. Na kraškem zbirnem zaledju se meja ožjega varstvenega pasu določi na podlagi rezultatov sledilnih poskusov in opredeljenega časa intervencije za preprečitev vstopa onesnaževal. Širši varstveni pas je območje z blagim režimom varovanja in zajema celotno napajalno območje vodonosnika, iz katerega se podzemna voda pretaka v smeri zajetja in območja, od koder se lahko onesnažene površinske vode iztekajo na napajano območje vodonosnika.



*Slika 1: Vodovarstvena območja v občini Loška dolina*

Meje varstvenih pasov dobijo svoj smisel šele, ko v varstvenih pasovih razporedimo zaščitne ukrepe. Zaščitni ukrepi vsebujejo omejitve stalnega onesnaževanja, omejitve tveganja onesnaženj ob nesrečah in omejitve neželenih vplivov na režim podzemne vode.

Osnovno načelo prvega varstvenega pasu je, da je potrebno z neposredno fizično zaščito ograditi in zavarovati zajetje vode in s tem onemogočiti dostop nepooblaščenim osebam in izvajanje kakršnihkoli posegov v neposredni okolici zajetij. S prvim varstvenim pasom je potrebno preprečiti tudi mikrobiološka onesnaženja ter tveganje, da bi z razlitjem neke nevarne snovi usodno ogrozili zajetje zaradi prekratkega možnega časa za intervencijo ali nezmožnosti ukrepanja zaradi drugih specifičnih naravnih pogojev.

Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstveno območje. Za območja za katera državna uredba še ni bila sprejeta, so do sprejetja državne uredbe v veljavi obstoječi občinski odloki. Ministrstvo za okolje in prostor pripravlja Uredbe o vodovarstvenih območjih za občine Bloke, Cerknica, Ilirska Bistrica, Loška dolina, Pivka in Postojna, vendar Uredba še ni sprejeta.

## **2.4 Podatki o cenah obveznih storitev javne službe**

JP Komunala Cerknica d.o.o. je kot izvajalec javne službe skladno z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine Loška dolina ter Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja pripravila Elaborat o oblikovanju cen z vsemi potrebnimi in predpisanimi podatki in primerjavami, kakor tudi z izračuni obračunskih in predračunskih cen javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Loška dolina. Elaborati se pripravljajo letno in se pristojnemu občinskemu organu v potrditev. Zadnja potrditev cen (in elaborata) je bila izvedena leta 2025, tako da v obeh občinah veljajo cene od 01.05.2025 dalje.

Veljaven cenik oskrbe s pitno vodo je objavljen na spletni strani podjetja:  
[www.komunala-cerknica.si](http://www.komunala-cerknica.si).

## **3. Opredelitev načina izvajanja JS**

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

Št.	ID VS	Vodovodni sistem	Število merilnih mest
1	1876	Stari trg – Lož	1140

### **3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe**

Čiščenje in vzdrževanje javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Loška dolina opravlja JP Komunala Cerknica d.o.o.

Osnovna naloga vzdrževanja je nemoteno delovanje vodovodnega sistema z vsemi potrebnimi opravili in aktivnostmi, ki zagotavljajo, da do končnega uporabnika priteče zdravstveno ustrezna pitna voda.

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
Pregled procesnega vodenja in stanja na vodovodnem sistemu	dnevno
Diagnostika in odkrivanje napak na vodovodnem sistemu	dnevno
Pregled delovanja in vzdrževanje merilno regulacijske opreme	po planu
Odprava napak na vodovodnih sistemih	po potrebi
Nadzor delovanja črpalk in el. opreme	dnevno (telemetrijski nadzor z alarmi)
Kontrola delovanja zračnikov	po potrebi
Pregled delovanja reducirnih ventilov	1 x letno
Vzdrževanje elektro opreme in naprav	po letnem programu

Čiščenje celic vodohranov	skladno s HACCP načrtom
Pregled objektov za vodooskrbo	skladno s HACCP načrtom
Čiščenje prostorov in opreme objektov vodooskrbe	skladno s HACCP načrtom
Nadzor kakovosti vode in odvzem vzorcev pitne vode za analize	po letnem planu vzorčenja
Kontrola vsebnosti prostega klora	tedensko
Menjava vodomerov	na 5 let posamezni vodomer
Košnja in urejanje okolice objektov vodovoda	1 x letno oz. po potrebi
Popis vodomerov	na 5 mesecev
Obnove dotrajanih hišnih priključkov	po potrebi
Izpiranje delov vodovodnega omrežja	po potrebi
Nadzor nad izvedbo novih priključkov	redno
Sodelovanje z inšpekcijskimi službami	redno
Vodenje katastra	redno

Interventno vzdrževanje je namenjeno odpravljanju okvar na vodovodnem omrežju.

### ***3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode***

Pitna voda je voda, ki je namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane, umivanju, pranju, čiščenju ter vsa voda, ki se uporablja za proizvodnjo in promet živil. Pravilnik o pitni vodi predpisuje zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, da ne ogroža zdravja ljudi.

Za zagotovitev zdravstvene ustreznosti pitne vode se izvajata naslednji dve vrsti nadzora:

- notranji nadzor, ki ga izvajajo pravne ali fizične osebe, ki opravljajo javno oskrbo s pitno vodo ter
- zunanji nadzor v okviru državnega monitoringa.

Kontrole pitne vode izvajamo mesečno v frekvencah, določenih v HACCP načrtu glede na število uporabnikov, vezanih na sistem, in specifičnost kvalitete pitne vode, ki je na razpolago v določenem vodooskrbnem sistemu. HACCP SISTEM (Hazard Analysis Critical Control Point) ali analiza tveganja in kritične kontrolne točke, je preventivni sistem za zagotavljanje varnosti in zdravstvene ustreznosti živil, kamor skladno z Zakonom o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živil, sodi tudi pitna voda. HACCP sistem je v svetu uveljavljen že kar nekaj časa, z usklajevanjem slovenske in evropske zakonodaje pa je postal uzakonjen in obvezen tudi pri nas. HACCP sistem z vrsto predpisanih dokumentov in aktivnostmi v podjetju v vsakem trenutku omogoča prepoznavanje dejavnikov za zdravje ljudi in na ta način stalen nadzor nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode. Skladno s sistemom spremljamo vse kontrolne in kritične kontrolne točke od zajetja do končnega porabnika. Prav tako sledimo in odpravljamo vse nepravilnosti na vodovodnem sistemu.

Nadzor zdravstvene ustreznosti pitne vode je bil v letu 2025 zagotovljen s strani NLZOH Novo mesto in Zdravstvenega inšpektorata RS.

Notranji nadzor nad kvaliteto pitne vode se izvaja v skladu z veljavno zakonodajo in po načelih sprejetega HACCP načrta. Za posamezno leto se pripravi plan vzorčenja, v katerem se določi odjemna mesta, frekvenco ter obseg vzorčenja (parametre).

### **3.4 Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub v javnih vodovodih**

Kot upravljavec vodovodnega sistema stremimo k učinkovitemu vodenju in upravljanju s sistemom ter izvajanju programa za zmanjševanje izgube vode. Zato je še posebej pomembna aktivnost na obvladovanju vodnih izgub.

S problemom vodnih izgub se srečuje vsak vodovod, ne glede na to ali je omrežje novozgrajeno oziroma je že v dolgoletnem pogonu, kakor tudi v dobro delujočih in vzdrževanih sistemih, kjer se veliko pozornosti in vlaganja posveča nadzorovanju vodnih izgub. Po podatkih Mednarodnega vodnega združenja so količine izgubljene oziroma neobračunane vode običajno v razponu od 20 do 30% proizvedenih količin. V nekaterih primerih, predvsem v starejših in slabo vzdrževanih sistemih, pa so lahko izgube tudi večje, nad 50%.

Vodne izgube je potrebno zmanjšati predvsem s takojšnjim posredovanjem pri ugotovljenih okvarah na cevovodih, preprečevanjem nekontroliranih odvzemov vode iz hidrantov (obveščanje gasilskih društev), ki se pojavljajo predvsem v poletnih mesecih in v večernem času, odkrivanje nelegalnih priključkov, odkrivanje okvar na vodomernih, ipd. Redno se spremljajo podatki popisov vodomeroev. Največ okvar vodomeroev se zgodi zaradi zmrzali, drsenju tal in posedanje zemljin.

Vsa neobračunana voda prikazana kot razlika med oddano in prodano vodo se v procesu distribucije ne manifestira v celoti kot dejansko izgubljene količine vode v sistemu temveč kot rezultat vseh vrst puščanj, prelivov, netočnosti meritev, tehnološki porabi (izpiranje omrežja, novogradnje), kraje...

Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub za javni vodovod v obdobju 2026 - 2029 so:

- ažurna odprava okvar na vodovodnem sistemu (izvajali bomo korektivne ukrepe – v primeru nepravilnosti bomo le-te takoj odpravili),
- reden letni popis in kontrola števecv individualnih stanovanjskih objektov,
- reden mesečni popis in kontrola števecv večjih odjemalcev,
- kontrola hidrantnega sistema,
- priprave na izvedbo menjave dotrajanega vodovodnega sistema v prihodnjih letih.

Občino Loška dolina je pristopila k intenzivnejšemu vlaganju v obnovo vodovodnega omrežja, upravljavec pa v merilno opremo ter vzpostavitev daljinskega nadzora in upravljanja vodovodnega sistema. Z analiziranjem vodovodnega omrežja v času minimalne porabe (v nočnem času) se s pomočjo daljinskega nadzora nočnih pretokov določajo območja, v katerih je pričakovati skrite okvare na cevovodih in ostalih elementih omrežja. Z uporabo različnih akustičnih metod kot je klasični geofon, korelacija ter akustično nadziranje con (z logerji) se detektira točna mesta okvar. Napake se locira tudi z vgradnjo sekcijskih ventilov na posameznih odsekih.

Vzporedno se je pristopilo k izvajanju sistematične analize vodovodnega omrežja ter z odpravljanjem skritih poškodb na cevovodih s ciljem zmanjševanja vodnih izgub. Vodne izgube se nanašajo predvsem na izgube vode zaradi okvar na cevovodih, puščanja na spojih, nekontrolirane odvzeme na hidrantih, uporabo požarne vode, nelegalne priključke, porabo vode za njeno pripravo pred distribucijo,...

Največji delež vodnih izgub nastane predvsem zaradi dotrajanega vodovodnega sistema in pogostih okvar na cevovodih, saj se nekateri odseki starejši od 40 let. Za zmanjšanje vodnih izgub v prihodnosti je nujna obnova nekaterih kritičnih odsekov vodovodnega omrežja, predvsem dotrajanih PE-HD in PVC vodovodov in ostale opreme.

Kritični odseki, kjer je evidentirano večje število okvar na cevovodu in bi jih bilo potrebno zamenjati so navedeni v tabeli 7.

*Tabela 7: Kritični odseki za zamenjavo v Občini Loška dolina*

Z. št.	Prioriteta	Lokacija kritičnega odseka	Material	Dolžina
1	1	Stari trg pri OŠ	NL DN 200	60 m
2	1	Stari trg pri OŠ – mimo blokov	NL DN 100	250 m
3	1	Lož - Pod gradom	NL DN 80	140 m
4	1	Lož – Pod zidom (od glavne ceste do hš 20)	NL DN 100	80 m
5	1	Lož – Pod zidom (od hš 42-hš 16)	NL DN 100	110 m
6	1	Lož – Pod zidom (od hš 34-hš 4)	NL DN 100	100 m
7	2	preostanek naselja Lož	NL DN 100	430 m
8	1	Lož od križišča za pokopališče do pokopališča	PE 63	320 m
9	2	od odcepa Podlož do stavbe bivši TIC	NL DN 150	50 m
10	2	po regionalni cesti od Cesta 19 okt. 21 do Roto	NL DN 150	235 m
11	2	Mimo Marofa do ČN Stari trg	NL DN 100	460 m
12	2	Sekundarni vod Vrhnika od hš 41 do hš 51	NL DN 100	120 m
13	3	Knežja njiva od ceste do VH	NI DN 80	600 m
14	3	Od Iga Vas do črpališča Podgora	NL DN 200	740 m
15	3	Od OŠ Iga vas do križišča za Sigo	NL DN 200	490 m
16	3	Delno naselje Babno polje	NL DN 100	4.750 m
17	3	od križišča za Podlož do hidranta pri hš Pod zidom 27	NL DN 100	100 m

### **3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo, obratovanja rezervnih vodnih zajetij za pitno vodo ter režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo**

Občina Loška dolina je oskrbljena z vodnim virom Obrh ter pripravo vode z ultrafiltracijo, ki s pretokom 10 litrov na sekundo zagotavlja zadostne količine pitne vode. V sušnih obdobjih ima občina na voljo alternativni vodni vir iz še vedno aktivnih vrtin v Kozariščah. Črpalke iz

teh vrtin se vključujejo za krajši čas vsak dan, s čimer se zagotavlja stalna oskrba z neoporečno pitno vodo prek obstoječega vodovodnega sistema.

### **3.5.1 Mnenje o potrebnih količinah pitne vode v primeru omejitve ali prekinitve dobave pitne vode (Pravilnik o pitni vodi, Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06 in 92/06 - 21. člen)**

Upravljavca mora prenehati z dobavo pitne vode ali omejiti njeno uporabo, če uporaba pitne vode predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi. Pri izbiri ukrepov mora upoštevati tveganje za zdravje ljudi, ki bi jih povzročila prekinitve dobave ali omejitve uporabe pitne vode.

Zagotavljanje ustreznih količin varne pitne vode vsakemu človeku, vedno in povsod sodi med osnovne elemente zdravja. Pri zagotavljanju količin pitne vode, naj se upoštevajo za oskrbo v okviru doma oziroma gospodinjstva naslednje količine izražene na osebo na dan:

Minimalna količina 20 l pitne vode na osebo na dan je tista minimalna količina, ki je potrebna za pitje, pripravo hrane in osnovno osebno higieno – umivanje rok, pranje živil. Od tega naj bi bilo 7,5 l vode za pitje in pripravo hrane.

Količina večja od 50 l zadošča poleg potreb za pitje, pripravo hrane in osnovno osebno higieno – umivanje rok, pranje živil, še za osnovno pranje perila in kopanje - umivanje.

Količine preko 100 l zadovoljijo dodatne potrebe udobja in dobrega počutja.

Za osnovne fiziološke potrebe (preživetje) – pitje, naj bi zadoščalo povprečno 2-3 l, za otroke do 10 kg naj bi bila ta količina 1 l.

Za pripravo hrane – kuhanje je potrebno zagotoviti 2 l in več pitne vode na osebo na dan. V to količino ni všteto pranje živil.

Pri zagotavljanju minimalne količine (pitje in priprava hrane) je treba upoštevati predvsem klimatske pogoje in fizično aktivnost, spol in starost, nekatera fiziološka stanja (nosečnost, dojenje), prehrano, zdravstveno stanje. Če upoštevamo potrebe za doječo mater, z zmerno fizično aktivnostjo pri zmernih temperaturah, lahko računamo s potrebno količino 7,5 l pitne vode na dan za pitje in pripravo hrane. Ta količina zadosti potrebam večine ljudi v večini pogojev okolja.

V izjemnih pogojih je treba zagotoviti minimalno količino 7,5 l pitne vode na osebo na dan. V teh pogojih je treba vzpostaviti učinkovito rabo minimalne količine 7,5 l tudi za osnovno osebno higieno. Taka oskrba lahko traja le 2 – 3 dni. Količina se mora nato povečati na najmanj 20 l na osebo na dan, izjemoma na 15 l na osebo na dan.

### 3.6 Način obveščanja uporabnikov javne službe

Javno podjetje Komunala Cerknica d.o.o. kot upravljavec vodovodnega sistema v občini Loška dolina obvešča porabnike pitne vode skladno z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 88/2012) o načinih obveščanja v sledečih primerih in po načrtu HACCP:

- obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje,
- obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode,
- obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti,
- obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje,
- obveščanje z letnim poročilom o spremljanju kvalitete pitne vode, letno obveščanje uporabnikov o načinu obveščanja, izvajanje planiranih vzdrževalnih del,
- odprava okvar na objektih in napravah vodovodnega omrežja,
- obveščanje v primeru izrednih dogodkov (poplave, suša, onesnaženje vodnih virov).

V primeru utemeljenega suma ali ugotovljene zdravstvene neustreznosti pitne vode sledi odpoklic oz. obveščanje uporabnikov pitne vode.

Uporabnike se obvešča skladno s Pravilnikom o pitni vodi ter Priporočili NIJZ.

ČL. URED.	VZROK ZA OBVEŠČANJE	ČAS OBVEŠČANJA	NAČIN OBVEŠČANJA
12.	Pitna voda je neskladna ali zdravstveno neustrezna zaradi Interne vodovodne napeljave.	Čimprej oziroma najpozneje v treh dneh po ugotovitvi obvestilo lastniku oziroma upravljavcu ali upravniku objekta (lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila). Če je treba razglasiti ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode, pa najpozneje v dveh urah.	1. osebno (dopis po pošti ali osebna vročitve)
17.	Izdan ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.	Ob začetku veljavnosti ukrepa, a najpozneje v dveh urah obvestilo uporabnikom javne službe (obveščanje vsak dan do preklica; če se ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode izvaja več kot dva tedna, se lahko dnevno radljsko obveščanje po dveh tednih nadomesti s tedenskim obveščanjem).	1. Radio 94 (prvih 14 dni po 1 objava/dan, nato 1 objava/teden) 2. www.komunala-cerknica.si; www.cerknica.si all www.loskadolina.si 3. Mobilna aplikacija Občine Cerknica 4. E-mail prijavljenim na obvestila JPKC* 5. Facebook profil JP Komunale Cerknica 6. Oron TV za obvestila občine Loška dolina 7. Regijski center za obveščanje (ReCO)
17.	Izdan ukrep prekinitve oskrbe s pitno vodo	Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe, obvestilo uporabnikom javne službe.	
22.	Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik prednostnih prostorov ugotovi neskladnost pitne vode.	Takoj obvesti uporabnike pitne vode v prednostnih prostorih. Takojšnja obveščena uporabnikov pitne vode je še posebej pomembna, če je treba razglasiti ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.	Določil lastnik oziroma upravljavec ali upravnik prednostnih prostorov.
31.	Ministrstvo za zdravje izda upravljavcu vodovoda dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov iz Dela B Priloge 1 Uredbe o pitni vodi.	Na dan pridobitve dovoljenja, a najpozneje v sedmih dneh upravljavec vodovoda obvesti uporabnike javne službe.	1. Radio 94 2. www.komunala-cerknica.si; www.cerknica.si all www.loskadolina.si 3. Mobilna aplikacija Občine Cerknica 4. E-mail prijavljenim na obvestila JPKC* 5. Facebook profil JP Komunale Cerknica

### 3.7 Izvajanje posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture

V občini Loška dolina ne izvajamo posebnih storitev oskrbe s pitno vodo skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.

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

V občini Loška dolina nimamo javnih površin, s katerih bi se zagotavljala pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi.

