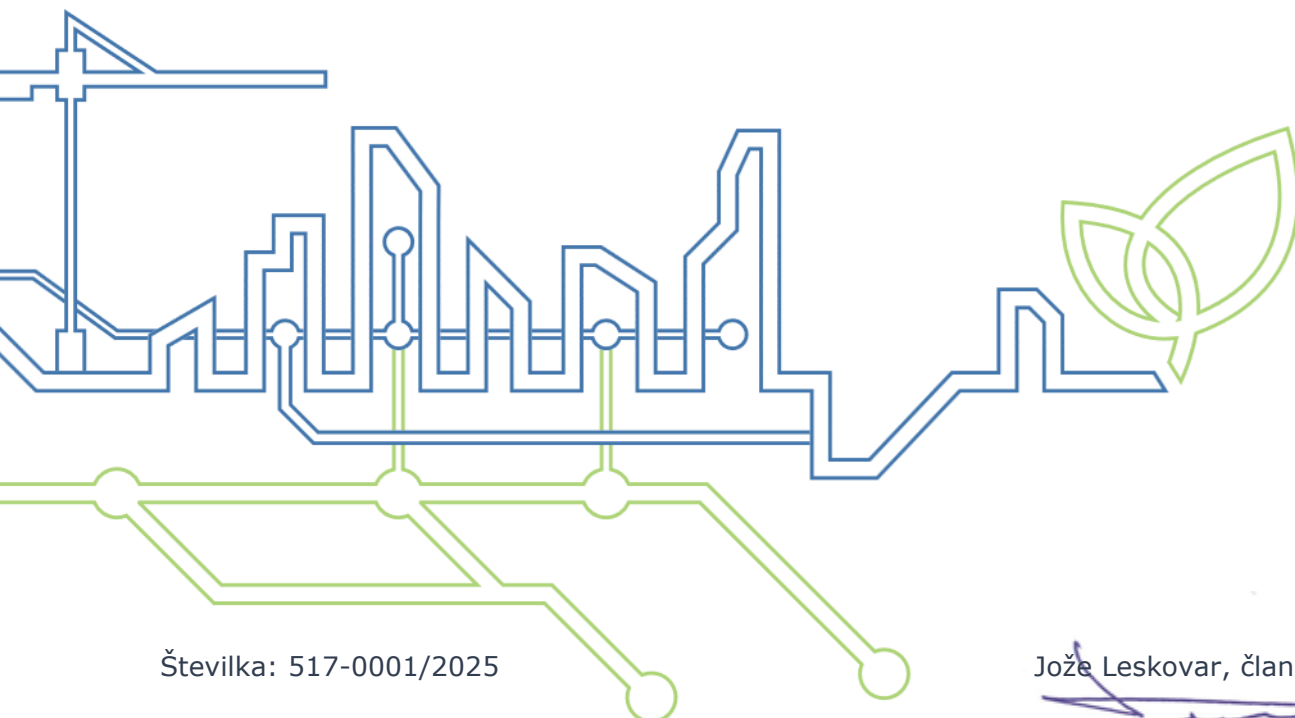


**PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO
V MESTNI OBČINI KRŠKO
ZA OBDOBJE 2026–2029**



Številka: 517-0001/2025

Krško, november 2025

Jože Leskovar, član uprave

PRI PRIPRAVI SO SODELOVALI:

mag. Gregor Klemenčič, univ. dipl. inž. geod., direktor Sektorja komunale

Nina Leskovar, univ. dipl. inž. geol., vodja nadzora kakovosti pitne vode

Špela Arh Marinčič, univ. dipl. inž. grad., vodja projektov

Andrej Škofljanec, univ. dipl. inž. grad., vodja projektov

Janko Brulc, str. teh., operativni vodja na oskrbi s pitno vodo

KAZALO VSEBINE

1.	OSNOVNI PODATKI	4
1.1.	Podatki o izvajalcu javne službe.....	4
1.2.	Občina izvajanja javne službe.....	5
1.3.	Predpisi in drugi pravni akti, ki določajo izvajalca javne	5
1.4.	Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba	6
2.1.	Javni vodovodi v Mestni občini Krško	7
2.2.	Objekti javnih vodovodov in zunanja hidrantna omrežja	9
2.3.	Vodni viri	10
2.4.	Vodovarstvena območja	12
2.5.	Cene obveznih storitev javne službe oskrbe s pitno vodo	14
3.	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO.....	14
3.1.	Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu	14
3.2.	Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture, namenjene	14
3.3.	Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnih vodovodih ...	15
3.4.	Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub v javnih vodovodih.....	16
3.5.	Ukrepi za zagotavljanje rezervnih vodnih virov za pitno vodo	17
3.6.	Režim obratovanja rezervnih vodnih virov za pitno vodo.....	18
3.7.	Režim nadomeščanja rezervnih vodnih virov za pitno vodo	19
3.8.	Način obveščanja uporabnikov javne službe oskrbe s pitno vodo.....	19
3.9.	Načrt izvajanja posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture.....	21
3.10.	Javne površine, za katere se zagotavlja pitna voda za pranje,	21

KAZALO TABEL

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe.....	4
Tabela 2: Naziv občine	5
Tabela 3: Občinski predpisi, ki urejajo izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo....	5
Tabela 4: Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja oz. je predvideno izvajanje javne službe-v skladu z Operativnim programom oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027.....	6
Tabela 5: Objekti, oprema in hidranti na javnih vodovodih v občini Krško	9
Tabela 6: Dolžine cevovodov po posameznih vrstah materialov na javnih vodovodih v občini Krško	10
Tabela 7: Seznam vodnih virov v MO Krško	11
Tabela 8: Označevanje vodnih virov v MO Krško.....	13
Tabela 9: Cenik storitev javne službe oskrbe s pitno vodo, veljaven od 1. 6. 2025 (objavljen na www.kostak.si).....	14
Tabela 10: Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu v Mestni občini Krško	14
Tabela 11: Pregled strategij delovanja pri obvladovanju vodnih izgub	17
Tabela 12: Rezervni vodni viri v Mestni občini Krško	18
Tabela 13: Načini obveščanja uporabnikov pitne vode	20
Tabela 14: Obveščanje o motnjah na vodovodu	21
Tabela 15: Seznam pitnikov	21

KAZALO SLIK

Slika 1: Pregledna karta javnih vodovodnih sistemov z vodnimi viri v MO Krško.....	8
Slika 2: Pregledna karta VVO	12

UVOD

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo mora skladno s 33. členom Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 21/25), v nadaljevanju ZOPVOOV, za obdobje štirih koledarskih let pripraviti program oskrbe s pitno vodo za vsako občino posebej, njegova vsebina pa je predpisana v Uredbi o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25 – ZOPVOOV).

V skladu z navedenim smo pripravili Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Krško za obdobje od 2026 do 2029.

1. OSNOVNI PODATKI

1.1. Podatki o izvajalcu javne službe

Kostak, komunalno in gradbeno podjetje, d. d. (v nadaljevanju družba Kostak), opravlja dejavnosti gospodarskih javnih služb in tržnih dejavnosti. Gospodarske javne službe opravlja v skladu s koncesijskima pogodbama v Mestni občini Krško in Kostanjevica na Krki. Podatki o izvajalcu so v tabeli 1.

Dejavnosti individualne rabe, ki jih izvajamo so oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda, zbiranje komunalnih odpadkov, zbiranje biološko razgradljivih odpadkov in obdelava komunalnih odpadkov in pokopališka dejavnost ter izvajanje 24-urne dežurne pogrebne službe.

V občini izvajamo tudi dejavnosti kolektivne rabe (redno vzdrževanje občinskih javnih cest, urejanje in čiščenje javnih površin, vzdrževanje javne razsvetljave, izobešanje zastav in okraševanje v naseljih.)

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe

NAZIV:	KOSTAK, komunalno in gradbeno podjetje, d. d.
NASLOV:	Leskovška cesta 2a, 8270 Krško
ID DDV:	82719241
ODGOVORNA OSEBA:	Miljenko Muha, univ. dipl. ekon.
KONTAKTNA OSEBA:	Gregor Klemenčič
TELEFONSKA ŠTEVILKA:	07 87 00 421
E-POŠTA:	gregor.klemencic@kostak.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	3 - KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

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

1.2. Občina izvajanja javne službe

Mestna občina Krško je bila ustanovljena leta 1994. Njena površina znaša 287 km² in je po velikosti deveta občina v Sloveniji ter ima okrog 26.000 prebivalcev (tabela 2).

Ozemlje Mestne občine Krško se razteza od Posavskega hribovja, Krškega polja, na jugu pa zaobjema sleme Gorjancev. Mestna občina Krško meji na severu na kozjansko občino, na vzhodu na brežiško, na jugu na kostanjeviško in šentjernejsko občino ter na Republiko Hrvaško, na zahodu pa na sevniško občino.

Mestna občina Krško je razdeljena na 14 krajevnih skupnosti, in sicer: Senovo, Koprivnica, Rožno - Presladol, Brestanica, Zdole, Gora, Veliki Trn, Senuše, Dolenja vas pri Krškem, Spodnji Stari Grad - Spodnja Libna, Krško polje, Veliki Podlog, Raka in Podbočje ter 2 mestni četrti: Krško in Leskovec pri Krškem.

Tabela 2: Naziv občine

Ime občine	ID občine	MID občine	Število vseh prebivalcev*	Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe**
KRŠKO	54	11026982	26.019	23.081

Opombi: *podatek iz baze CRP da dan 31. 12. 2024

**podatek iz interne evidence za november 2025

1.3. Predpisi in drugi pravni akti, ki določajo izvajalca javne službe in izvajanje javne službe

Obvezno občinsko gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Krško opravlja na podlagi koncesijske pogodbe družba Kostak, d. d.

Obseg storitev in nalog javne službe je opredeljen v ZOPVOOV. V okviru storitev javne službe kot upravljavalec javnega sistema za oskrbo s pitno vodo izdaja projektne pogoje, soglasja k projektnim rešitvam, smernice in mnenja v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov in urejanje prostora, na podlagi posebnega pooblastila občine oz. določil koncesijske pogodbe.

Pomembnejši občinski in drugi predpisi, ki urejajo področje javne službe oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Krško, so navedeni v tabeli 3.

Tabela 3: Občinski predpisi, ki urejajo izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo

OBČINSKI PREDPISI	DATUM OBJAVE	MESTO OBJAVE
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		
Koncesijska pogodba za izvajanje gospodarskih javnih služb v Mestni občini Krško z dne 20. 12. 2024	pri izvajalcu vodeno pod št. 569-0095/2024, z dne 20. 12. 2024	Interni akt
Predpis o načinu izvajanja javne službe		
Odlok o oskrbi s pitno vodo v občini Krško	Odlok o oskrbi s pitno vodo v občini Krško (Uradni list RS, št. 73/09, 84/13, 104/15, 11/15 in 125/21)	Uradni list RS
Pogodba o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture	569-0014/2025, z dne 31. 1. 2025 in Aneks št. 1	Interni akt

Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo		
OBČINSKI PREDPISI	DATUM OBJAVE	MESTO OBJAVE
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo		
Tehnični pravilnik o izvedbi, delovanju in uporabi objektov in naprav javnih vodovodov	Ur. l. RS, št. 13/16, z dne 4. 2. 2016	Uradni list RS
Odlok o koncesiji za opravljanje določenih lokalnih gospodarskih javnih služb v Občini Krško	Ur. l. RS, št. 32/07, z dne 10. 4. 2007 s spremembami	Uradni list RS
Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Krško	Ur. l. RS, št. 64/02, z dne 19. 7. 2002, s spremembo 90/2002	Uradni list RS
Odlok o varstvu podzemne pitne vode na območju varstvenih pasov črpališča vodovoda Krško	Skupščinski Dolenjski list št. 12/85	Skupščinski Dolenjski list

1.4. Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja javna služba

V skladu s 30. členom ZOPVOOV mora občina z javnim vodovodom opremiti aglomeracije za oskrbo s pitno vodo.

Aglomeracija za oskrbo s pitno vodo je območje poselitve, kjer je poseljenost zgoščena tako, da ga je mogoče opremiti z javnim vodovodom. Opredeljene so v državnem Operativnem programu oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 in navedene v tabeli 4.

Tabela 4: Območja javnih vodovodov, kjer se izvaja oz. je predvideno izvajanje javne službe-v skladu z Operativnim programom oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027

IME AGLOMERACIJE	ID AGLOMERACIJE	ŠTEVILO PREBIVALCEV V AGLOMERACIJI
BREGE	11862	209
DOBRAVA OB KRKI	11738	61
DRNOVO	11866	280
GORA	11887	88
GORICA 1	11836	147
GORNJE PIJAVŠKO	11955	71
GRŽEČA VAS	11834	79
JELŠE	11838	122
KALCE-NAKLO	11678	143
KERINOV GRM	50734	250
KRŠKO DESNI BREG-LESKOVEC	60038	81
MALI PODLOG	11833	100
MALO MRAŠEVO	11726	101
MRTVICE	11876	199
PESJE 1	11877	70
PRISTAVA POD RAKO	11774	79
PRISTAVA PRI LESKOVCU	11832	91
SELO	11718	82
SENOVO	60220	218
SENOVO 1	12067	539
SENOVO 2	50420	105

IME AGLOMERACIJE	ID AGLOMERACIJE	ŠTEVILO PREBIVALCEV V AGLOMERACIJI
SENOVO 3	50422	196
SENOVO 4	50423	436
SENOVO 5	60294	65
SENOVO 6	50424	92
SENOVO 7	50425	1171
SMEDNIK	11782	58
SMEDNIK 1	11777	62
SREMIČ 2	11924	3856
SREMIČ	60329	143
SREMIČ 1	60219	183
STARI GRAD	11879	531
STARI GRAD 1	50416	53
STARI GRAD 2	50417	60
STARI GRAD V PODBOČJU	11745	287
ŠUTNA	11737	93
VELIKA VAS PRI KRŠKEM 1	11841	242
VELIKA VAS PRI KRŠKEM	60218	112
VELIKI DOL	12086	68
VELIKI KAMEN	12101	59
VELIKI PODLOG	11831	250
VELIKO MRAŠEVO	11677	252
VIHRE	11875	136
VRH PRI POVRŠJU	11800	288
VRH PRI POVRŠJU 1	50412	59
ZDOLE	11980	113
ZDOLE 1	50418	75
ŽADOVINEK	11870	1058
ŽADOVINEK 1	50413	119
ŽADOVINEK 3	50414	1587
ŽADOVINEK 4	50415	802
ŽADOVINEK 2	60293	88
SKUPAJ		15709

Vir: Podatek iz Osnutka Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027

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

2.1. Javni vodovodi v Mestni občini Krško

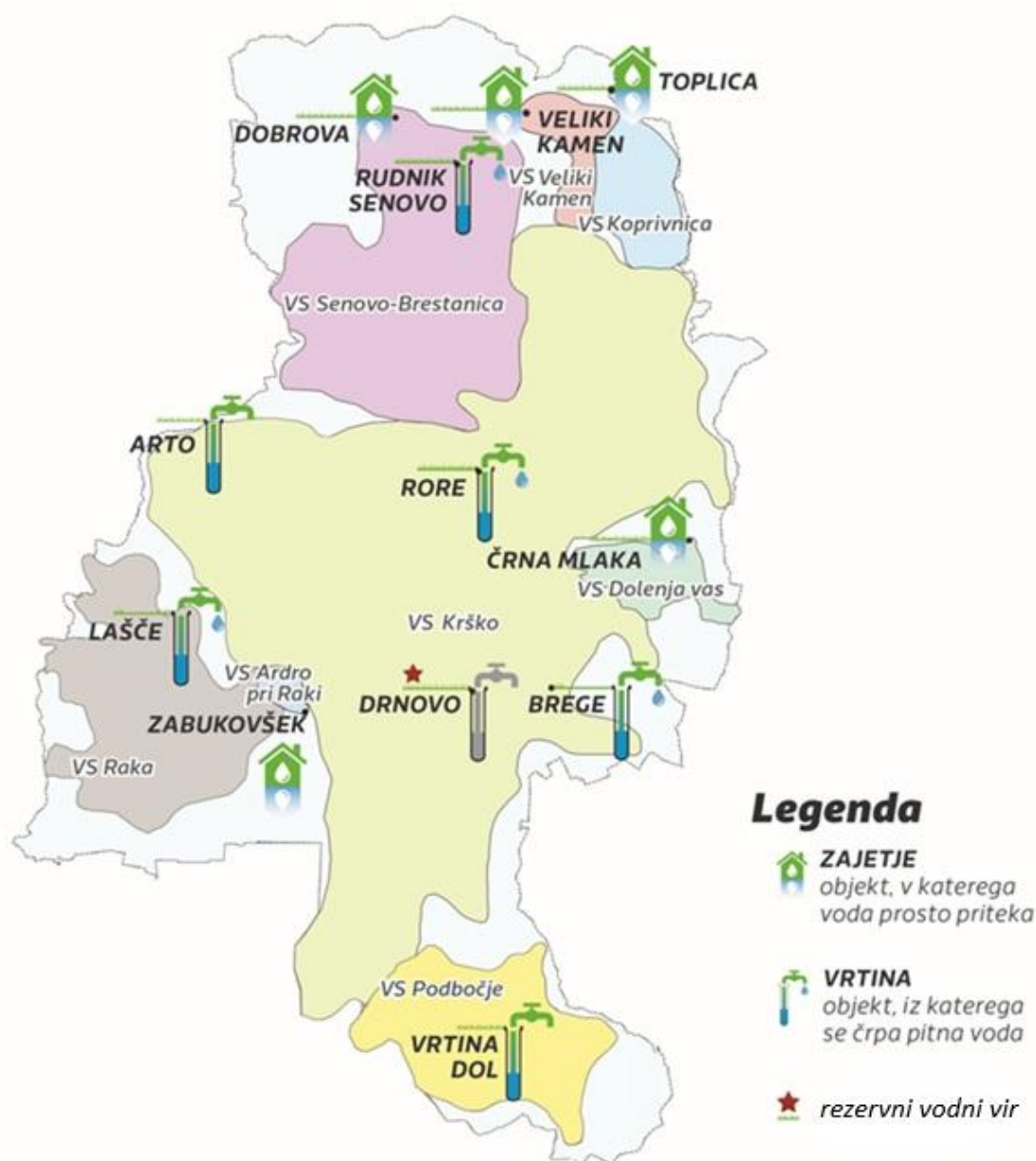
Na območju Mestne občine Krško upravljamo 4 večje vodovodne sisteme (Krško, Senovo–Brestanica, Raka in Podbočje) in 5 manjših (Dolenja vas, Koprivnica, Ardro pri Raki, Veliki Kamen in Premagovce). Na sliki 1 je pregledna karta, kjer so označeni javni vodovodi in viri pitne vode.

V Mestni občini Krško se javna oskrba s pitno vodo izvaja za 89 % prebivalcev občine, kar predstavlja več kot 23.000 prebivalcev. Preostali prebivalci se oskrbujejo s pitno vodo iz

zasebnih (nad 50 uporabnikov) ali lastnih (do 50 oseb, individualni objekti) sistemov.

Okoli 1.660 prebivalcev Mestne občine Krško se oskrbuje z vodo iz zasebnih vodovodov. Pri številu oskrbovanih iz zasebnih vodovodov niso zajeti uporabniki zasebnih vodovodov Anže, Presladol-Kozmus, Rožno-Kancjan in Kostanjek-Šapola, ker niso posredovali podatkov o naslovih, ki se oskrbujejo iz teh vodovodov. Na območju občine je še 15 večjih zasebnih vodovodov, število lahko glede na leta niha (rojstva, smrti, priseljevanje, odseljevanje), saj imajo trije zasebni vodovodi okoli 50 uporabnikov.

Družba Kostak na območju Mestni občini Krško upravlja okoli 590 km javnega vodovodnega omrežja (brez priključkov) in 106 objektov, kot so zajetja, črpališča, vodohrani in prečrpališča in drugi objekti.



Slika 1: Pregledna karta javnih vodovodnih sistemov z vodnimi viri v MO Krško

2.2. Objekti javnih vodovodov in zunanja hidrantna omrežja

V sklopu obratnega katastra javnega vodovoda so zbrani podatki o objektih, napravah in cevovodih, ki so podani so v tabelah 5 in 6.

Tabela 5: Objekti, oprema in hidranti na javnih vodovodih v občini Krško

JAVNI VODOVOD	ŠTEVILO OBJEKTOV	KOMENTAR
KRŠKO, DOLENJA VAS IN VELIKI TRN		Dolžina omrežja (m): 352.177
Vodohran in razbremenilniki	38	nekateri objekti imajo dvojno funkcijo - tako vodohrana kot prečrpališča
Črpališče/zajetje	5	črpališče Brege, vrtine v Rorah, črpališče Drnovo (rezervni vir) in zajetje Črna Mlaka (oskrbuje hidravlično povezan podsistem Dolenja vas)
Naprave za obdelavo pitne vode	5	Rore - klorinator (plinski klor) Brege – naprava za elektrolizo (natrijev hipoklorit) Drnovo – natrijev hipoklorit Črna Mlaka (prenosni klorinator - natrijev hipoklorit)
Druga oprema in objekti	7	prečrpališča
Število evidentiranih hidrantov na omrežju	529	
SENOVO-BRESTANICA, KOPRIVNICA IN VELIKI KAMEN		Dolžina omrežja (m): 113.587
Vodohran in razbremenilniki	13	nekateri objekti imajo dvojno funkcijo - tako vodohrana kot prečrpališča
Črpališče/zajetje	5	črpališče rudnik Senovo, zajetje Dobrova in zajetje Toplica, zajetje Slivje in neimenovan
Naprave za obdelavo pitne vode	3	zajetje Dobrova – flokulacija, filtracija, UV dezinfekcija, plinski klor, vrtina Rudnik Senovo – mehanski filtri + plinski klor, VH Prevole (prenosni klorinator-natrijev hipoklorit)
Druga oprema in objekti	4	prečrpališča
Število evidentiranih hidrantov na omrežju	98	
RAKA IN ARDRO PRI RAKI		Dolžina omrežja (m): 73.914
Vodohran in razbremenilniki	10	nekateri objekti imajo dvojno funkcijo - tako vodohrana kot prečrpališča
Črpališče/zajetje	3	vrtina Lašče-S, vrtina Lašče-N, zajetje Zabukovšek

JAVNI VODOVOD	ŠTEVILO OBJEKTOV	KOMENTAR
Naprave za obdelavo pitne vode	2	VH+PČR Lašče (prenosni klorinator-natrijev hipoklorit), črpališče Zabukovšek (prenosni klorinator-natrijev hipoklorit)
Druga oprema in objekti	2	prečrpališča
Število evidentiranih hidrantov na omrežju	65	
PODBOČJE IN PREMAGOVCE		Dolžina omrežja (m): 50.554
Vodohran	7	nekateri objekti imajo dvojno funkcijo - tako vodohrana kot prečrpališča
Črpališče/zajetje	2	virtina Dol P6, zajetje Premagovce
Naprave za obdelavo pitne vode	2	virtina P6 in PČR Premagovce (prenosni klorinator-natrijev hipoklorit)
Druga oprema in objekti	3	prečrpališča
Število evidentiranih hidrantov na omrežju	41	

Tabela 6: Dolžine cevovodov po posameznih vrstah materialov na javnih vodovodih v občini Krško

Javni vodovod	Krško, Dolenja vas, Veliki Trn	Senovo-Brestanica, Koprivnica, Veliki Kamen	Raka, Ardro pri Raki	Podbočje, Premagovce
Material	Dolžine cevovodov			
JEKLO - jeklo	5.254,87	167,81	0,00	797,69
LŽ	887,14	23,93	16,51	3,81
DLTŽ	57.527,35	7.334,18	1.295,93	2.130,15
PE	283.978,20	104.131,21	72.601,72	47.480,86
S	813,93	337,18	0,00	0,00
TE (arm. poli.)	2.462,27	0	0	0
PC	1.161,65	91,76	0	141,16
PVC	92,02	1.501,46	0	0
Skupaj (m)=	352.177,43	113.587,53	73.914,16	50.553,67

2.3. Vodni viri

Javni vodovodi v Mestni občini Krško se oskrbujejo iz 12 aktivnih vodnih virov, vodnjak Drnovo je rezervni vodni vir.

Vrtina Arto R-5 zaradi slabe izdatnosti in poslabšanja kakovostni vode ni v uporabi od avgusta 2024 (oskrba poteka iz najbližjega vodovoda, iz Občine Sevnica). V 2025 je bila izdelana nova vrtina Arto R-6, za katero je bilo že izdano vodno dovoljenje in bo predvidoma do konca letošnjega leta vključena v vodooskrbo.

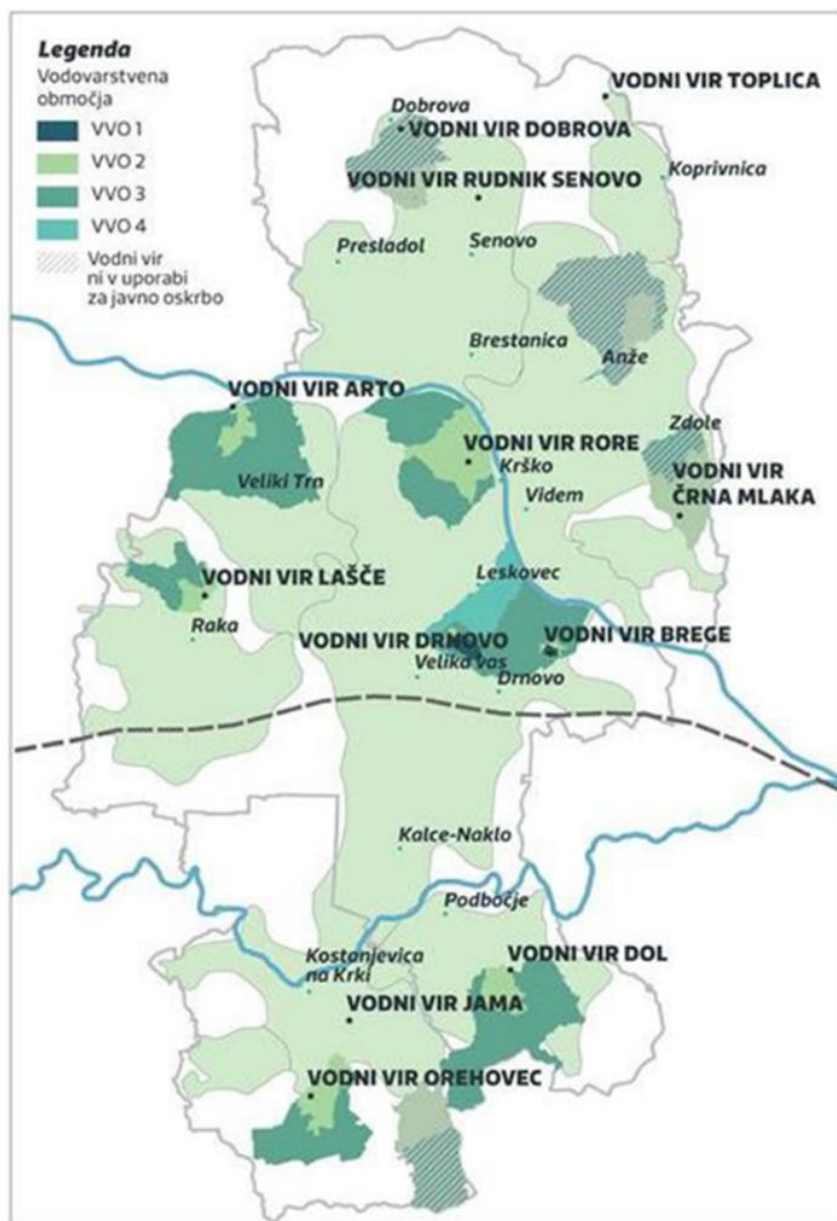
Podatki o vodnih dovoljenjih za vse vodne vire so navedeni v tabeli 7.

Tabela 7: Seznam vodnih virov v MO Krško

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVO DNEGA SISTEMA	DOVOLJENA KOLIČINA ODVZETE VODE (l/s)	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNEM DOVOLJENJU
VODNJAK DRNOVO D-1	5050	86799	537437	4106	35	35527-15/2016, 35527-49/2020-4
VODNJAK BREGE K-1	5051	86883	539330	4106	25	35527-15/2016, 35527-49/2020-4
VRTINA RORE R4	5037	92042	537537	4106	10	35527-10/2016-11
VRTINA RORE R6	5038	92076	537621	4106	25	
VRTINA RORE R7*	5039	92134	537581	4106	30	
IZVIR ČRNA MLAKA	5040	90461	542674	4106	2,1	35527-216/2004, 35527-49/2020-4
VODNJAK RUDNIK VJ-1	9197	99585	537055	1211	10	35527-9/2006, 35527-8/2016-5
IZVIR DOBROVA	9198	100773	535550	1211	15	35527-99/2004, 35527-49/2020-4
IZVIR TOPLICA	9199	101401	540781	4098	3,2	35527-43/2011, 35527-5/2016-5
IZVIR SLIVJE 1	9200	100680	538829	4100	1	35527-20/2024
IZVIR SLIVJE 2	9201	100677	538755	4100		
IZVIR SLIVJE 3	9202	100797	538967	4100		
IZVIR SLIVJE 4	9203	100835	539007	4100		
IZVIR SLIVJE 5	9204	100808	539118	4100		
IZVIR NEIMENOVAN	9205	101139	539429	4100		
VRTINA LAŠČE - stara	5052	88467	530281	1213	2,5	35527-104/2004, 35527-14/2016-5
VRTINA LAŠČE - nova	5053	88397	530318	1213	4,7	35527-104/2004, 35527-14/2016-5
ZAJETJE ZABUKOVŠEK	9206	88069	531020	4099	0,32	35527-64/2021/5
VRTINA ARTO R-5	5034	93290	531020	4106	5,5	35527-183/2004, 35527-49/2020-4
VRTINA ARTO R-6	9207	93760	530621	4106	15	35527-42/2025
VRTINA PODBOČJE P6	5044	78568	538271	1214	3,6	35527-205/2004, 35527-49/2020-4
IZVIR PREMAGOVCE	9208	77071	541565	1214	0,019	35527-81/2004, 35527-4/2016-4

2.4. Vodovarstvena območja

Način varovanja oz. zaščita vodnih virov opredeljuje Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02 s spremembami) in podzakonski akti. Trenutno je zaščita vodnih virov na območju mestne občine Krško še vedno opredeljena z občinskima odlokoma iz let 1985 in 2002. Polovica vodnih virov v MO Krško je zaščiten z odlokoma, za ostale pa ni sprejetega akta o varovanju. Vodovarstvena območja (VVO) so prikazana na sliki 2.



Slika 2: Pregledna karta VVO

Zaščita vodnih virov z državno uredbo je predvidena v dveh fazah: obstoječi aktivni vodni viri bodo zaščiteni z uredbo v 1. fazi, v 2. fazi pa je predvidena zaščita vodnih virov, ki oskrbujejo zasebne vodovode. MO Krško je na vlado v začetku septembra 2015 posredovala strokovne podlage za vse aktivne vodne vire kot osnovo za pripravo državne uredbe o vodovarstvenih območjih. Pripravljen je osnutek uredbe o vodovarstvenih območjih za območje MO Krško, sprejetje se pričakuje v naslednjem letu.

MO Krško je v letošnjem letu na Ministrstvo z naravne vire in prostor posredovala podatke o novi vrtini Arto R-7, da jih bodo lahko vključili v uredbo za natančnejšo določitev VVO. S strani MO Krško je bila v letu 2025 naročena izvedba sledilnega preizkusa za vodni vir

Dobrova, katerega namen je optimizirati trenutno predvidena VVO po osnutku uredbe.

V skladu z Zakonom o vodah (Ur. l. RS, št. 67/2002 in spremembe) je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo.

Postavitev tabel za označevanje vodovarstvenih območij se predvideva po sprejetju Uredbe o vodovarstvenih območjih (najožje, ožje in širše območje). V Pravilniku o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 88/2004 in spremembe) je predpisana oblika in vsebina tabel. Postavitev tabel na samih zajetjih je bila izvedena v letu 2010/2011 (tabela 8), postavitve prometnih znakov za vodovarstveno območje na Krškem polju v letu 2015, preostale table pa bomo postavili po sprejemu Uredbe.

Tabela 8: Označevanje vodnih virov v MO Krško

VODNI VIR	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	ŠTEVILO TABEL OBMOČIJ ZAJETJA	KOMENTAR
DRNOVO	Odlok o varstvu podzemne pitne vode na območju varstvenih pasov črpališča vodovoda Krško, 28. 5. 1985, Skupščinski dolenski list št. 12	1	Vodni vir je ograjen
BREGE		1	
RORE	Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Krško, 19. 7. 2002, Ur. l. RS, št. 64	3	Vodni vir ni ograjen
ČRNA MLAKA		1	
RUDNIK SENOVO	-	1	Ni predpisa o varovanju vodnega vira, vodni vir ni ograjen
DOBROVA	Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Krško, 19. 7. 2002, Ur. l. RS, št. 64	1	Vodni vir je ograjen
TOPLICA	-		Ni predpisa o varovanju vodnega vira, vodni vir ni ograjen
SLIVJE IN NEIMENOVAN	-		Ni predpisa o varovanju vodnega vira, vodni vir ni ograjen
LASČE	Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Krško, 19. 7. 2002, Ur. l. RS, št. 64	1	Vodni vir ni ograjen
DOL		1	
PREMAGOVCE	-	1	Ni predpisa o varovanju vodnega vira, vodni vir ni ograjen
ARTO	Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Krško, 19. 7. 2002, Ur. l. RS, št. 64	1	Vodni vir ni ograjen
ZABUKOVŠEK	-	/	Ni predpisa o varovanju vodnega vira, vodni vir ni ograjen

Na vodovarstvenem območju Krškega polja je postavljenih 15 prometnih znakov III-7, z dopolnilnimi tablami, skladno s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 88/04 in spremembe), ki označujejo vodovarstvena območja.

2.5. Cene obveznih storitev javne službe oskrbe s pitno vodo

Cene so oblikovane skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 44/22 – ZVO-2 in 21/25 - ZOPVOOV) in so opredeljene v Elaboratu o oblikovanju cen storitev gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v mestni občini Krško. V okviru javne službe oskrbe s pitno vodo se oblikuje in obračunava storitev za oskrbo s pitno vodo. Na računu je prikazana cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo, ki je sestavljena iz omrežnine in vodarine. Omrežnina se določi na letni ravni in se obračunava glede na zmogljivost priključkov, določenih s premerom vodomera in predstavlja fiksni del cene. Enota količine storitve je izražena v EUR/vodomer. Vodarina se obračunava glede na dobavljeno količino pitne vode v m³. Trenutna veljavna cena je v tabeli 9.

Tabela 9: Cenik storitev javne službe oskrbe s pitno vodo, veljaven od 1. 6. 2025 (objavljen na www.kostak.si)

Postavka	Enota	Cena brez DDV, v EUR
vodarina	m ³	1,0710
Omrežnina*	kom	6,1546

Opomba: *cene omrežnine so za gospodinjstva, kjer je najbolj pogost vodomer DN 15, 20 mm

3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

3.1. Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu

Število priključkov in odjemnih mest (vodomero) na javnem vodovodu po posameznih vodovodnih sistemih je prikazano v tabeli 10.

Tabela 10: Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu v Mestni občini Krško

ID javnega vodovoda	Število priključkov	Število odjemnih mest
1211 (Senovo-Brestanica)	1020	1134
1213 (Raka)	887	913
1214 (Podbočje)	684	692
4098 (Koprivnica)	150	152
4099 (Ardro pri Raki)	24	25
4100 (Veliki Kamen)	70	68
4106 (Krško)	56139	6275

3.2. Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo

Vzdrževalna dela se izvajajo skladno z organizacijskim predpisom OP-17 Nadzor delovanja in vzdrževanja vodovodnih sistemov in navodilom za delo ND-30 Vzdrževanje vodovodnih sistemov v okviru ISO standarda 9001 in ISO 14001 ter HACCP sistema. Med drugim izvajamo tudi odpravo okvar na omrežju, objektih in napravah sistemov za oskrbo s pitno vodo ter ostala vzdrževalna dela (npr. zamenjava ventilov in ostalih spojnih elementov pred vodomero). Glede na razpoložljiva sredstva in skladno z letnim programom dela ter v okviru spremljajočih higienskih programov sistema HACCP pa se izvaja tekoče vzdrževanje objektov in naprav.

Med glavne naloge sodijo izpiranje javnega vodovodnega omrežja po okvarah, redno izpiranje vode kjer se voda zadržuje dlje časa in je sistem slabo pretočen, vsaj 1x letno čiščenje vodnih celic in po potrebi dezinfekcija, čiščenje vodohranov in drugih objektov na

vodovodu, urejanje okolice objektov.

Pri odpravi okvar se morajo, zaradi tveganja za zdravje ljudi, ki bi jih povzročila prekinitev dobave vode, vdor nečistoč in mikroorganizmov in idr., upoštevati higienske programe HACCP sistema.

3.3. Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v javnih vodovodih

Temeljna naloga upravljavcev vodovodnih sistemov je zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo, kamor sodi zagotavljanje nemotene oskrbe, zagotavljanje ustreznih količin in tlakov v vodovodnem sistemu ter skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode.

Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23; v nadaljevanju Uredba) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki, ki bi izhajali iz kakršnegakoli onesnaženja pitne vode, ter zagotavljanja, da je voda zdravstveno ustrezna in skladna. Uredba določa tudi obveznosti upravljavca vodovoda, oceno ravni vodnih izgub, postopek za izdajo dovoljenj za odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov, ipd.

Upravljavci vodovodnih sistemov izvajajo notranji nadzor na podlagi 10. člena Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23) in sicer na osnovah HACCP sistema. Izvaja se skladno s predpisi, ki urejajo zdravstveno ustreznost živil ter s priporočili in strokovna navodila Nacionalnega inštituta za javno zdravje.

Nadzor kakovosti pitne vode izvaja izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo v sodelovanju z akreditiranim laboratorijem za izvajanje analiz pitne vode, NLZOH Novo mesto. Izvajalec dodatno izvaja tudi lastni nadzor (hitri mikrobiološki testi, kivetni testi za nitrate, terenske meritve temperature, klora, pH, motnosti itd.).

Skladnost oz. zdravstvena ustreznost pitne vode se izvaja skladno z naslednjimi internimi dokumenti (OP = organizacijski predpis, ND = navodila za delo):

- OP-14 Spremljanje kakovosti pitne vode
- OP-17 Nadzor delovanja in vzdrževanja vodovodnih sistemov
- ND-28 Izvajanje nadzora vodovodnih sistemov
- ND-32 Načrt delovanja v primeru neskladnosti pitne vode
- ND-33 Obveščanje uporabnikov pitne vode

Odgovorni za izvajanje in zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo:

- KOSTAK, d. d., ki upravlja s sistemi za oskrbo s pitno vodo;
- Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), ki izvaja vzorčenje in analize v sklopu notranjega nadzora;
- Ministrstvo za zdravje z izvajanjem monitoringa pitne vode;
- Zdravstveni inšpektorat RS z rednimi inšpekcijskimi nadzori vodovodnih sistemov;
- Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) - s svetovanjem;
- lastniki oziroma upravljavci objektov z vzdrževanjem internega (hišnega) vodovodnega omrežja-z upoštevanjem priporočil glede vzdrževanja.

Kakovost pitne vode spremlja vodja nadzora kakovosti pitne vode v sodelovanju z operativnim vodjo vodovoda ter direktorjem Sektorja komunale. Pri izvajanju ukrepov sodelujejo tudi elektrotehnik energetik in operativni delavci (skupinovodja, monter, pomožni delavec). Zdravstvena ustreznost pitne vode se dokazuje z vzorčenjem pitne vode na vseh sistemih za oskrbo s pitno vodo od vodnega vira pa do pipe uporabnika. Neskladen oz. zdravstveno neustrezen vzorec vode vsaj v enem parametru presega v Uredbi predpisane mejne vrednosti (razen če NLZOH ali NIJZ odločita drugače). Vzorčenje se izvaja v skladu z letnim planom vzorčenje, za vodovodnem sistemu Krško 2x mesečno, na ostalih sistemih pa 1x mesečno. Letni plan vzorčenja je objavljen na povezavi

<https://www.kostak.si/kakovost-pitne-vode.html>, kjer so podani tudi zadnji pregledi opravljenih analiz ter poročila o kakovosti pitne vode za pretekla leta.

Poleg našega notranjega nadzora se skladnost pitne vode kontrolira tudi z izvajanjem državnega monitoringa, ki poteka pod okriljem Ministrstva za zdravje.

Varnost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo zagotavljamo tako, da se voda dezinficira in se v sistemu zagotavlja minimalna koncentracija prostega klora. Dezinfekcijsko sredstvo v obliki plinskega klora ali natrijevega hipoklorita dodajamo v sistem praviloma že na vodnem viru oziroma prvem vodohranu (vodarna Rore, črpališče Brege, VH Črna Mlaka, VH Dobrova, klorna postaja Ravne (rudnik), VH in PČR Prevole, VH Veliki Kamen, PČR in VH Lašče, PČR Zabukovšek, ČRP Arto, ČRP Dol, PČR Premagovce).

To je v nekaterih primerih potrebno zaradi slabe mikrobiološke kakovosti pitne vode na samem viru, pa tudi zaradi starega in razvejanega vodovodnega omrežja, po katerem voda teče do uporabnikov. Mejne vrednosti koncentracij prostega klora v omrežju so predpisane v HACCP načrtu in so stalno pod nadzorom. Voda iz vodnega vira Rudnik gre pred kloriranjem skozi filtre, ki odstranijo motnost. Voda iz zajetja Dobrova pa se pred kloriranjem prečisti na napravi za filtracijo (z dodajanjem flokulanta) in UV dezinfekcijo.

3.4. Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub v javnih vodovodih

Izvajalec javne službe mora vodne izgube iz javnega vodovoda spremljati in evidentirati v vodni bilanci javnega vodovoda ter pripraviti program ukrepov/strategij za zmanjšanje vodnih izgub, ki je sestavni del programa oskrbe s pitno vodo. Lastnik javnega vodovoda mora zagotoviti izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja v skladu s prej navedenim programom. Na vodne izgube v največji meri vpliva starost omrežja, v manjši meri pa tudi drugi dejavniki kot na primer nepooblaščen in neevidentiran odvzem vode iz javnega vodovodnega omrežja. Glavni razlogi za povečane vodne izgube so okvare in posledično izpiranje vodovodnih sistemov.

Po državnem Operativnem programu oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 (OP) sta glavna cilja pri zmanjšanju vodnih izgub:

- za javne vodovode, ki oskrbujejo 5.000 ali več prebivalcev: infrastrukturni indikator izgub (ILI) manjši ali enak 4. Kot ukrep za doseg tega cilja je v OP določena dopustna raven vodnih izgub za namen vključitve stroškov vodnega povračila za vodne izgube v ceno izvajanja storitve oskrbe s pitno vodo. Ker se v kratkem časovnem obdobju vodnih izgub ne da občutno zmanjšati, je predvideno, da se dopustna raven vodnih izgub počasi znižuje iz $ILI = 6$ za 2022 na $ILI = 4$ v 2027. Faktor ILI za vodovod Krško v letu 2025 je 1,54 in ne presega dopustne ravni za 2025.
- za javne vodovode, ki oskrbujejo manj kot 5.000 prebivalcev: določena dopustna raven vodnih izgub za namen vključitve stroškov vodnega povračila za vodne izgube v ceno izvajanja storitve oskrbe s pitno vodo za leto 2022 predstavlja 30 % načrpane vode, do leta 2027 pa naj bi bilo 28 % načrpane vode. Za 2024 je dopustna raven vodnih izgub 29 %. V 2024 na nobenem vodovodu z manj kot 5.000 uporabniki, ki jih imamo v upravljanju (Senovo–Brestanica, Raka in Podbočje), dopustna raven vodnih izgub ni presežena.

V naslednjem štiriletnem obdobju bomo izvedli podrobno analizo vseh sistemov za oskrbo s pitno vodo v upravljanju, še naprej izvajali obnove dotrajanih odsekov vodovoda, odpravljali okvare in druge potrebne ukrepe za zagotovitev skladnosti oziroma znižanje vodnih izgub. Za obvladovanje vodnih izgub bomo sledili strategijam, ki so opredeljene v tabeli 10.

V prihodnjih letih želimo s kontrolo porabe do ulične porabe in z nastavitvijo mejnih vrednosti porabe ugotavljati zatesnjenost omrežja. Tako nameravamo, ob vzporednem

izvajanju potrebnih investicij, zmanjšati vodne izgube. Z nujno nadgradnjo sistema za daljinski nadzor bomo povečali stopnjo varnosti obratovanja sistemov v smislu hitrejših odkrivanj okvar glede na neobičajne pretoke v cevovodih.

Tabela 11: Pregled strategij delovanja pri obvladovanju vodnih izgub

Strategija	Aktivnosti	Cilji
posodobitev podatkov v sistemu	uvedba GIS-a, integracija baz podatkov	boljše poznavanje sistema in učinkovita uporaba informacij
razdelitev vodovodnega sistema v cone	uvedba merjenja pretoka v manjših delih sistema, daljinski nadzor, analize minimalnih nočnih pretokov, evidenca vseh podatkov o sistemu in porabnikih po conah	pravočasno opažanje puščanja v sistemu, hitrejše iskanje puščanj in kakovostnejši nadzor dogajanj v sistemu
aktiven nadzor puščanj	iskanje neprijavljenih puščanj, proaktivno preskušanje cevovoda (uporaba napredne tehnologije, npr. merilcev šuma)	skrajšanje časa trajanja puščanja
nadzor in upravljanje pritiska v sistemu	uporaba hidravličnih ventilov za regulacijo pritiska in frekvenčnih pretvornikov za delovanje črpalk	zmanjšanje intenzivnosti puščanja vode na mestih puščanj, zmanjšanje pojava novih puščanj in podaljšanje življenjske dobe infrastrukture
reševanje navideznih izgub	analiza natančnosti vodomero, izbor in uporaba vodomero z večjo natančnostjo, analiza finančne upravičenosti, uvajanje merjenja za vse uporabnike sistema	povečanje natančnosti merjenja porabljene vode, povečanje prihodkov, nadzor in zmanjšanje nelegalne rabe vode in nadzor pooblaščenih rabe vode
hitrost in kakovost izvedenih sanacij	vođenje statistike o puščanjih in sanacijah, posodobitev službe vzdrževanja	zmanjšanje trajanja puščanj, boljša kakovost dela
izobraževanja in organizacija dela	stalno šolanje zaposlenih (metodologija in tehnologija), posodobitev postopkov in procesa dela	povečanje učinkovitosti, optimalna raba razpoložljive tehnologije in kakovostno načrtovanje

Vključeni smo v izvedbo projekta Optimizacija vodovodnega sistema Krško, ki obsega:

- izvedba novega rezervnega vodnega vira Brege II,
- izvedbi novega vodnega vira Arto R-6,
- izvedbi novega povezovalnega vodovoda ČRP Arto – VH Veliki Trn,
- izvedbi povezovalnega vodovoda med VH Ravni v smeri proti naselju Veliki Trn,
- priprava pitne vode iz vodnjaka Drnovo,
- izvedba coniranja ter vgradnja merilnih mest na vodovodnem omrežju,
- obnovi ključnih (15) odsekov vodovodnega omrežja Krško v dolžini 25 km.

3.5. Ukrepi za zagotavljanje rezervnih vodnih virov za pitno vodo

Javni vodovodi se morajo načrtovati tako, da imajo zagotovljene rezervne vodne vire za pitno vodo, s katerimi se povečujeta zanesljivost in varnost obratovanja javnega vodovoda.

Skladno s 16. členom Uredbe je potrebno za vsak vodni vir načrtovati rezervni vodni vir. To je lahko drug neodvisen vodni vir, ki napaja isti javni vodovod ali sosednji javni vodovod, če je izvedena ustrezna povezava nanj.

Ena izmed naših glavnih aktivnosti za doseg ciljev za oskrbo s pitno vodo je zagotavljanje rezervnih in dodatnih vodnih virov (Krško, Koprivnica, Raka itd.) ter povezovanje sistemov (Krško—Senovo—Brestanica, Koprivnica—Veliki Kamen, Raka—Ardro pri Raki).

Na vodovodu Krško je nujno potrebno čim prej izvesti novo črpalno vrtino Brege II ter jo

priključiti na obstoječe omrežje.

Javni vodovodi v lasti Mestne občine Krško ter v upravljanju družbe Kostak delno že imajo možnost zagotavljanja rezervnih vodnih virov.

3.6. Režim obratovanja rezervnih vodnih virov za pitno vodo

Režim obratovanja rezervnih vodnih virov je naveden v tabeli 12.

Tabela 12: Rezervni vodni viri v Mestni občini Krško

ID vodovodnega sistema	Rezervni vodni vir	Režim obratovanja rezervnih zajetij
4106	DA	Sistem Krško se oskrbuje s pitno vodo iz 3 neodvisnih vodnih virov - Brege, Rore in Črna Mlaka. V primeru izpada enega od teh so še vedno zagotovljene zadostne količine pitne vode za nemoteno oskrbovanje s pitno vodo iz drugih virov. Območje Velikega Trna se trenutno oskrbuje z vodo iz Komunalne Sevnica, kar predstavlja rezervni vodni vir za ta del sistema. V postopku je vključitev nove vrtine Arto R-6. Pridobljeno je že vodno dovoljenje. Vir Drnovo služi kot rezervni vodni vir. Nujno bo potrebno izvesti vrtino Brege II.
1211	DA	Sistem Senovo–Brestanica se oskrbuje s pitno vodo iz 2 neodvisnih vodnih virov, iz zajetja Dobrova in vrtine Rudnik. V primeru težav z enim od virov je mogoče zagotavljati vodo iz drugega vira. Za zagotavljanje varne in nemotene oskrbe s pitno vodo je potrebno hidravlično modeliranje oskrbe sistema Senovo–Brestanica z vodo iz Krškega, poddimenzionirane odseke na povezavi s sistemom Krško je potrebno obnoviti in določiti režim obratovanja. Sistem Veliki Kamen se oskrbuje iz vodnih virov Slivje in neimenovan. Rezervni vir ni zagotovljen. V izdelavi je projekt, ki predvideva prevezavo na sistem Koprivnica.
1213	delno	Sistem Raka se oskrbuje s pitno vodo iz enega neodvisnega vodnega vira – Lašče. Sistem nima rezervnega vodnega vira v smislu samostojne vrtine ali zajetja na območju vodovoda. Povezan s sistemom Krško in lahko delno nadomešča izpad glavnega vira. Nujno potrebno je zagotoviti samostojni rezervni vodni vir oziroma obnoviti dotrajane in poddimenzionirane odseke povezovalnih cevovodov z drugimi sistemi ter določiti režim obratovanja.
1214	delno	Sistem Podbočje se oskrbuje s pitno vodo iz neodvisnega vodnega vira – Dol. Samostojnega rezervnega vodnega vira na območju vodovoda ni. Sistem se lahko delno oskrbuje iz vodovoda Kostanjevica na Krki. Za zagotavljanje varne in nemotene oskrbe s pitno vodo je potrebno obnoviti dotrajane in poddimenzionirane odseke povezovalnih cevovodov z drugimi sistemi ter določiti režim obratovanja. Podsistem Premagovci v sušnih obdobjih že sedaj ne zadostuje za oskrbo s pitno vodo, zato se vodo dovaža. Dolgoročno je potrebno zagotoviti nov, stalni vodni vir ali povezavo na sistem Podbočje.
4098	nima	Sistem Koprivnica se oskrbuje s pitno vodo iz vira Toplica. Sistem nima rezervnega vodnega vira v smislu samostojne vrtine ali zajetja. Dolgoročno je za potrebe rezervne oskrbe s pitno vodo na območju sistema nujno zagotoviti samostojen rezervni vodni vir ali sistem povezati s sistemom Senovo–Brestanica za zagotavljanje varne in nemotene oskrbe s pitno vodo.

4099	nima	Sistem Ardro pri Raki zagotavlja dovolj vode za oskrbo sistema, nima pa rezervnega vodnega vira. Predvidena je povezava s sistemom Raka in oskrbo iz vodnega vira Lašče. Zajetje Zabukovšek pa bo potem rezervni vodni vir.
4100	nima	Sistem Veliki Kamen se oskrbuje iz vodnih virov Slivje in neimenovan. Rezervni vir ni zagotovljen. V izdelavi je projekt, ki predvideva prevezavo na sistem Koprivnica. Takrat bosta Slivje in neimenovan predstavljala rezervni vodni vir.

3.7. Režim nadomeščanja rezervnih vodnih virov za pitno vodo

Skladno s sedmim odstavkom 16. člena Uredbe lahko izvajalec javne službe nadomesti rezervna zajetja za pitno vodo z dovažanjem pitne vode za javne vodovode, ki oskrbujejo s pitno vodo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj nujni obseg porabe pitne vode, t.j. za pitje in osnovno higieno prebivalstva ter nujne dejavnosti za delo in življenje na območju javnega vodovoda. V tabeli 15 je naveden javni vodovod, kjer je možno z dovažanjem vode zagotoviti minimalno količino pitne vode.

Tabela 15: Nadomeščanje pitne vode z navozi

Javni vodovod	Število prebivalcev	Poraba vode v normalnih pogojih (m ³ /dan)	Minimalna količina vode (m ³ /dan)*	Navoz vode (mesto)
Podbočje-Premagovce	10	2	1	VH Premagovce

Opomba: *izračun glede na število prebivalcev, če vsak prebivalec porabi 50 l/dan, nekaj pa se porabi za živino

Po mnenju NIJZ mora upravljavec 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 prekinitev dobave ali omejitev uporabe pitne vode.

Pri zagotavljanju količin pitne vode se upoštevajo, za oskrbo v okviru doma oziroma gospodinjstva, naslednje količine pitne vode, izražene dnevno za osebo:

- količina 20 l pitne vode na osebo/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.

3.8. Način obveščanja uporabnikov javne službe oskrbe s pitno vodo

Obveščanje v primeru neskladnosti in zdravstvene neustreznosti pitne vode izvajamo skladno z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. št. 61/2023) in Navodilom o načinih obveščanja (Ur. l. RS, št. 109/2023). Načini obveščanja so navedeni v tabeli 13. Vse informacije o morebitnih nevarnostih za zdravje ljudi ter s tem povezanimi nasveti glede zdravja so dostopni na straneh Nacionalnega inštituta za javno zdravje. Več o obveščanju je v dokumentu ND-33 Obveščanje uporabnikov pitne vode, ki je v prilogi.

Tabela 13: Načini obveščanja uporabnikov pitne vode

ČLEN UREDBE	VZROK ZA OBVEŠČANJE	ČAS OBVEŠČANJA	NAČIN OBVEŠČANJA
12.	Upravljevalnik vodovoda ugotovi, da je pitna voda neskladna ali zdravstveno neustrezna zaradi interne vodovodne napeljave .	Čimprej, a najpozneje v treh dneh obvestiti lastnika oz. upravljalca objekta. Če je potreben ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode pa se obveščanje izvede v 2 urah.	1. Pisno obvestilo (dopis) ali telefonsko obvestilo 2. V večstanovanjskem objektu se obvesti upravljalca - obesi obvestilo na oglasno desko
17.	Ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najpozneje v dveh urah, obveščanje po radiu vsak dan do preklica (po 14 dneh ukrepa le enkrat na teden).	1. Radio Sraka* 2. Spletne strani: www.kostak.si ; www.facebook.com/kostak.si/ ; www.eposavje.com ; www.krsko.si ; www.kostanjevica.si 3. SMS sporočilo** 4. Osebno obvestilo v primeru manjšega števila objektov
17.	Ukrep prekinitve oskrbe s pitno vodo	Takoj, ko je mogoče, najkasneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe.	
22.	Neskladnost pitne vode ugotovi lastnik, upravnik ali upravljevalnik prednostnih prostorov***	Takoj po prejemu informacije.	Določi lastnik, upravnik ali upravljevalnik prednostnih prostorov
31	Obveščanje v primeru dovoljenja za odstopanje od mejnih vrednosti parametrov iz Dela B priloge 1 Uredbe, ki ga izda Ministrstvo za zdravje.	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh.	1. Posavski obzornik 2. Spletne strani: www.kostak.si ; www.facebook.com/kostak.si/ ; www.eposavje.com ; www.krsko.si ; www.kostanjevica.si 3. SMS sporočilo**

*Za uporabnike na vodovodnih sistemih **Veliki Kamen in Ardro pri Raki** obveščanje ne bo potekalo preko radijske postaje, ampak bomo pomembna obvestila objavili v pisni obliki na oglasnih deskah v kraju, na vratih pomembnejših gospodarskih objektov in na avtobusnih postajališčih.

Uporabnike vodovodnega sistema **Premagovce** prav tako ne bomo obveščali preko radijske postaje, ampak bo obvestilo objavljeno na FB profilu naše družbe.

** V sistem brezplačnega obveščanja preko SMS sporočil, se uporabniki prijavo na spletni strani družbe Kostak (Informacije/Obrazci/Oskrba s pitno vodo/Prijava na SMS obveščanje uporabnikov komunalnih storitev).

*** Prednostni prostori so: vrtci, šole, zdravstvene ustanove, živilski obrati, domovi za starejše, restavracije, bari, stavbe z nastanitvenimi zmogljivostmi, športni centri, ustanove za priložnostne dejavnosti in rekreacijo idr.

Upravljevalnik vodovoda ima pravico začasno prekiniti oskrbo s pitno vodo, v naslednjih primerih:

- V primeru predvidenih in nepredvidenih vzdrževalnih del na javnem vodovodu ali priključkih na javni vodovod;
- V primeru višje sile ali zaradi preprečitve ogrožanja zdravja ter življenja ljudi in živali.

Obveščanje poteka v skladu s tabelo 14.

Tabela 14: Obveščanje o motnjah na vodovodu

OBVEŠČANJE O MOTNJAH NA JAVNIH VODOVODIH SISTEMIH

Nezadostne količine pitne vode/Naçrtovana vzdrževalna dela	1 dan pred prekinitvijo oskrbe	1. Spletne strani: www.kostak.si ; www.facebook.com/kostak.si/ ; www.eposavje.com ; www.krsko.si ; www.kostanjevica.si 2. SMS obveščanje 3. Osebno obvestilo v primeru manjšega števila objektov
Nepredvidljiva vzdrževalna dela	Čim prej (najkasneje 2 uri po prekinitvi)	
Prekinitve ali omejitve oskrbe s pitno vodo, ki nastopijo zaradi višje sile	Takoj, ko je to mogoče (najkasneje 2 uri po prekinitvi)	

V primeru prekinitve ali omejitve oskrbe s pitno vodo, ki je daljša od 24 ur, mora izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo uporabnikom zagotoviti minimalno količino pitne vode, kot jo določa NIJZ (navedli smo jo v poglavju 3.7.).

3.9. Načrt izvajanja posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture

Z uporabo javne infrastrukture na področju oskrbe s pitno vodo izvajamo posebno storitev dobavo 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 in za potrebe dejavnosti bazenskih kopališč.

Kot izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo sodelujemo 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.

3.10. Javne površine, za katere se zagotavlja pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, namenjeno splošni rabi

Voda iz javnih vodovodov v našem upravljanju, se ne uporablja za pranje in namakanje javnih površin.

Na vodovodnih sistemih so postavljeni pitniki, ki so navedeni v tabeli 15 in so namenjeni splošni rabi.

Tabela 15: Seznam pitnikov

Zap. št.	Ime oziroma lokacija pitnika	Vodovodni sistem
1	pri HE Krško ob kolesarski poti	Krško
2	pri slaščičarni Jagoda	Krško
3	pri fontani v Zatonu	Krško
4	pri pokopališču Krško (geološki stolpec)	Krško
5	na Grmadi pri koči	Krško
6	pri ribniku Resa	Krško
7	v parku pri Valvasorjevi knjižnici Krško	Krško
8	pri nogometnem igrišču (stadion Matije Gubca)	Krško
9	pri OŠ Jurij Dalmatin pri otroškem igrišču	Krško
10	pri OŠ Jurij Dalmatin Krško pri tekaški stezi	Krško

11	pri OŠ Dr. Mihajla Rostoharja	Krško
12	pri Srednji šoli Krško	Krško
13	pri OŠ Leskovec	Krško
14	pri OŠ Senovo	Senovo-Brestanica
15	pri OŠ Brestanica	Senovo-Brestanica
16	pri OŠ Raka	Raka
17	pri OŠ Veliki Podlog	Krško
18	pri igrišču Zdole	Krško
19	pri igrišču Anovec	Krško
20	pri športnem igrišču Selce	Krško
21	pri športnem igrišču Senuše	Krško

PRILOGE:

- ND-30 Vzdrževanje sistemov za oskrbo s pitno vodo
- OP-14 Spremljanje kakovosti pitne vode
- OP-17 Nadzor delovanja in vzdrževanja vodovodnih sistemov
- ND-28 Izvajanje nadzora vodovodnih sistemov
- ND-32 Načrt delovanja v primeru neskladnosti pitne vode
- ND-33 Obveščanje uporabnikov pitne vode

Navedene priloge so sestavni del HACCP dokumentacije oziroma interno gradivo, na voljo na vpogled pri izvajalcu javne službe.