

LETNI PROGRAM

oskrbe s pitno vodo v
občini Brežice

2026

Brežice, september 2025





1 KAZALO

1 KAZALO	I
KAZALO TABEL	II
2 OSNOVNI PODATKI	3
2.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	3
2.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	3
2.3 ZAKONODAJNI OKVIR	3
2.4 VSEBINA LETNEGA PROGRAMA IZVAJANJA GJS	4
3 PODATKI O INFRASTRUKTURI, NAMENJENI OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	4
3.1 PODATKI O JAVNIH VODOVODIH, ZAJETJIH IN REZERVNIH ZAJETJIH ZA PITNO VODO, NJIHOVIH ZMOGLJIVOSTIH IN VODNIH PRAVICAH	4
3.1.1 Vodovodni sistem Brežice	4
3.1.2 Vodovodni sistem Mokrice	5
3.1.3 Vodovodni sistem Sromlje	6
3.1.4 Vodovodni sistem Pišece	6
3.1.5 Vodovodni sistem Križe	6
3.1.6 Vodovodni sistem Mrzlavski Gaj – Vitovec – Stankovo	6
3.1.7 Vodovodni sistem Bizeljsko	7
3.2 VODOVARSTVENA OBMOČJA	7
3.3 MATERIALI JAVNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA	8
4 PODATKI O OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	8
5 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	9
5.1 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	9
5.1.1 Odprava napak in okvar na javnem vodovodnem omrežju	11
5.1.2 Vzdrževanje in obnova vodovodnih priključkov	11
5.1.3 Javno hidrantno omrežje in plan vzdrževanja hidrantov	13
5.1.1 Redna menjava vodomeroval	13
5.1.2 Poročilo o stanju gospodarske javne infrastrukture za leto	13
5.2 NADZOR NAD DELOVANJEM VODOVODNEGA SISTEMA	14
5.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE V JAVNIH VODOVODIH	14
5.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH	15
5.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO, REŽIMI OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO IN REŽIMI NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO	16
5.6 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	17
5.7 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	18
5.8 PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE NAMENJENA SPLOŠNI RABI	18
5.9 KOLIČINE NAČRPANE IN DOBAVLJENE/PRODANE VODE	18
6 DELOVNA MESTA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	18
7 CENA OBVEZNE STORITVE JAVNE SLUŽBE	19
8 PRIKAZ STROŠKOV IN PRIHODKOV	20



**KAZALO TABEL**

TABELA 1: PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	3
TABELA 2: SEZNAM OBČIN	3
TABELA 3: VODOVODNI SISTEMI V OBČINI BREŽICE – PLAN 2026	4
TABELA 4: VODOVODNI SISTEMI V OBČINI BREŽICE V ŠTEVILKAH – PLAN 2026	4
TABELA 5: DOLŽINE CEVOVODOV GLEDE NA MATERIAL PO VODOVODNIH SISTEMIH V OBČINI BREŽICE	8
TABELA 6: OCENJEN OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO NA DAN 31. 12. 2026	8
TABELA 7: SEZNAM OS VEČJIH VREDNOSTI NA ENOTI OSKRBA S PITNO VODO	9
TABELA 8: PLANIRANE AKTIVNOSTI NA VODOVODU V LETU 2026	9
TABELA 9: REDNI PREGLEDI, VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE OBJEKTOV V LETU 2026	10
TABELA 10: STROŠKOVNO OVREDNOTENJE SKLOPOV VZDRŽEVANJA IN OBNOVE VODOVODNIH PRIKLJUČKOV V LETU 2026	12
TABELA 11: OBSEG OBNOVE PRIKLJUČKOV OB INVESTICIJAH V LETU 2026	12
TABELA 12: JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE	13
TABELA 13: PLAN ANALIZ V LETU 2026	14
TABELA 14: PRIKAZ VODNIH IZGUB V OBDOBJU 2022-2025 IN PLAN ZA 2026	15
TABELA 15: KOLIČINA NAČRPANE VODE	18
TABELA 16: KOLIČINA PRODANE VODE	18
TABELA 17: TRENUTNO VELJAVNA IN PREDLAGANA CENA ZA STORITEV IN OMREŽNINO OSKRBE S PITNO VODO	19
TABELA 18: PRIKAZ STROŠKOV IN PRIHODKOV	20





2 OSNOVNI PODATKI

2.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe

Podatki o izvajalcu javne službe	
Naziv	JP Komunala Brežice d.o.o.
Naslov	Cesta bratov Milavcev 42, 8250 Brežice
ID DDV	SI21101906
ODGOVORNA oseba	Aleksander Zupančič
Kontaktna oseba	Mitja Štangelj
Telefonska št	07 62 09 268
E-pošta	mitja.stangelj@komunala-brezice.si
Organizacijska oblika izvajanja javne službe	Družba z omejeno odgovornostjo

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

2.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o. izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer se v okviru javne službe s pitno vodo oskrbuje 23.538 prebivalcev.

Tabela 2: Seznam občin

Ime občine	ID občine	Število prebivalcev	Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe
Brežice	9	24.402 ¹	23.538 ²

¹Vir podatka: Občina Brežice

²Vir podatka: podatek o številu prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo, ni natančen – številke so povzete po programu B&S

2.3 ZAKONODAJNI OKVIR

Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o. je ustanovljeno z namenom izvajanja gospodarskih javnih služb, ki so navedene v prvem odstavku 9. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Brežice (Uradni list RS, št. 60/13, 107/20, 31/21).

Obvezna javna gospodarska služba oskrba s pitno vodo se izvaja z upoštevanjem določil Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 49/20 – ZIUZEOP, v nadaljevanju Uredba) in Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Uradni list RS, št. 69/19, 37/23, v nadaljevanju Odlok).

Okvir izvajanja GJS oskrba s pitno vodo na območju Občine Brežice je Program izvajanja GJS oskrba s pitno vodo za obdobje 2026-2029, ki je pripravljen na podlagi Uredbe.





2.4 VSEBINA LETNEGA PROGRAMA IZVAJANJA GJS

Vsebino letnega programa določa sedmi odstavek 25. člena Odloka. Vsebine, ki so v skladu z Uredbo natančno opredeljene že v štiriletnem Programu oskrbe s pitno vodo v občini Brežice za obdobje 2026-2029, so v letnem programu izvajanja povzete le v skrajšani obliki.

3 PODATKI O INFRASTRUKTURI, NAMENJENI OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

3.1 PODATKI O JAVNIH VODOVODIH, ZAJETJIH IN REZERVNIH ZAJETJIH ZA PITNO VODO, NJIHOVIH ZMOGLIVOSTIH IN VODNIH PRAVICAH

Vodooskrba v občini Brežice se zagotavlja iz sedmih vodooskrbnih območij, ki med sabo niso v celoti povezana. To so vodooskrbna območja Brežice, Mokrice, Sromlje, Pišece, Križe, Mrzlavski Gaj-Vitovec-Stankovo in Bizeljsko.

Tabela 3: Vodovodni sistemi v občini Brežice – plan 2026

VODOVODNI SISTEMI V OBČINI BREŽICE
7 vodovodnih sistemov
101 vodovodnih objektov
11.253 vodovodnih priključkov
23.538 občanov oskrbovanih s pitno vodo
802.415 m omrežja

Tabela 4: Vodovodni sistemi v občini Brežice v številkah – plan 2026

VODOVODNI SISTEM	ZAJETJA (št.)	PREČRPAVALIŠČA (št.)	VODOHRANI (št.)	RAZTEŽILNIKI (št.)	ODJEMNA MESTA (št.)	DOLŽINA OMREŽJA (m)
BREŽICE	6	14	16	3	7.202	462.896**
MOKRICE	1	2	4	2	907	75.364*
BIZELJSKO	1	5	7	1	1.084	107.372*
PIŠECE	1	6	9	1	783	81.397*
SROMLJE	1	1	2	7	473	54.142*
KRIŽE	1	1	3	0	61	14.084*
MRZLAVSKI GAJ, VITOVEC, STANKOVO	1	1	1	0	137	7.160*

** dolžina omrežja s priključki

* dolžina omrežja brez priključkov

3.1.1 Vodovodni sistem Brežice

Začetek obratovanja vodovodnega sistema Brežice sega v leto 1914, sistem se je nenehno spreminjal in dograjeval in ocenjujemo, da dolžina omrežij nad fi 100 mm znaša 79.243 m, skupaj z omrežji pod fi 100 mm in priključki, je dolžina omrežja 462.895 m. Cevi so iz različnih materialov kot so LTŽ-litoželezne, PEHD, PVC, duktilne (nodularna litina), poliestrske in azbestno – cementne (Salonit). Vodovodni sistem Brežice je zelo zahteven, saj vso vodo črpamo iz globoke podtalnice iz vodnjakov, ki so globoki tudi do 200 m. Velik delež vode tudi prečrpavamo v 3. in 4. tlačno cono za višje ležeča naselja. Zaradi zahtevnosti sistemov ponekod obratujemo z zelo visokimi tlaki (od 6 do 8 barov), kar povečuje tudi izgube vode na teh vodovodnih sistemih. Sistem sestavlja 6 zajetij, 14 prečrpavališč, 16 vodohranov in 3 raztežilniki.





3.1.1.1 ZAJETJE TREBEŽ (GLOGOV BROD)

Črpališče Trebež (Glogov Brod) zajema pitno vodo iz 200 m globokih vrtin VT-1/84 in VT-2/15, ki sega v globoke prodne nanose. V vrtini VT-1/84 je vgrajena potopna črpalka zmogljivosti 55 l/s in višino črpanja 110 m v vrtini VT-2/15 pa črpalka zmogljivosti 70 l/s z isto višino črpanja. Vsa načrpana voda se meri na induktivnem merilcu pretoka fi 200 mm. Dezinfekcija vode se ne opravlja, saj v času obratovanja tega zajetja ni bilo potrebe po tem, kar dokazujejo analize vzorcev pitne vode na tem zajetju od leta 1990 pa do danes. V objektu črpalnice je predviden prostor za vgradnjo plinskega klorinatorja ali druge vrste dezinfekcije, če bi se kdaj pokazala potreba po njej.

3.1.1.2 VODNJAK BREZINA

Črpališče Brezina od leta 1990 služi le kot rezervno zajetje v primeru izpada črpališča Glogov Brod. Voda se v tem zajetju zajema iz kopanega in betoniranega vodnjaka premera 3 m, globine 15 m. V vodnjaku so vgrajene tri potopne črpalke: črpalka Vogel TP N 95 zmogljivosti 38,80 l/s, potopna črpalka Pleuger PN 101-5a zmogljivosti 30 l/s in potopna črpalka Pleuger PN 83-6a zmogljivosti 22 l/s.

3.1.1.3 ZAJETJE PRILIPE

Črpališče Prilipe zajema vodo iz dveh globokih vrtin, ki so zavrtane do globine 120 m v razpokan srednje in zgornje triadni dolomit dobre transmisivnosti. V uporabi sta vrtina Pr-2/88, globine 120 m in vrtina Pr-3/92 globine 92,70 m. V vrtini Pr-2/88 je vgrajena potopna črpalka Grundfos SP 77-9 RP 5" zmogljivosti 20 l/s in višino črpanja 115 m, v vrtini Pr-3/92 pa je vgrajena potopna črpalka Grundfos SP 46-13 RP 3", zmogljivosti 11,66 l/s in višino črpanja 120 m. Čeprav se vsa voda črpa iz dolomita, je vgrajen sistem za samodejno dezinfekcijo vode s plinskim klorom v objektu Vodohran Prilipe, kamor se brez predhodne rabe neposredno črpa vsa voda iz zajetja Prilipe.

3.1.1.4 ZAJETJE BREZOVEC

Prečrpavališče Brezovec prečrpava vodo iz prve tlačne cone v dva vodohrana Arnovo selo 1 in Arnovo selo 2. Vgrajeni sta črpalke Grundfos: CR32-5-2 A-F-A z zmogljivostjo 8,3 l/s in višino črpanja 67,4 m ter CR4-160 A-A-A z zmogljivostjo 1,67 l/s in višino črpanja 101,5 m.

3.1.2 Vodovodni sistem Mokrice

Vodovodni sistem Mokrice izvajalec javne službe upravlja od leta 1996 naprej, do takrat pa sta upravljali z vodovodi KS Jesenice na Dolenjskem in KS Velika Dolina. Dolžina omrežij nad fi 100 mm znaša 16.423 m, skupaj z omrežji pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 75.364 m. Cevi so iz različnih materialov. Vodovodni sistem Mokrice je zelo zahteven, saj vso vodo črpamo iz dolomitnega vodonosnika iz 2 vodnjakov, ki sta globoka do 126 m. Velik delež vode tudi prečrpavamo v 2. in 3. tlačno cono za višje ležeča naselja. Zaradi zahtevnosti sistemov ponekod obratujemo z zelo visokimi tlaki (od 6 do 8 barov), kar povečuje tudi izgube vode na teh vodovodnih sistemih.

Pomemben je tudi podatek, da je še nekaj omrežja starejšega od 30 let, to so predvsem cevovodi iz azbestno – cementnih cevi (salonit).

Sistem sestavlja 1 črpališče (dve globoki vrtini), 6 vodohranov in raztežilnikov in 2 prečrpavališči.

3.1.2.1 ZAJETJE (VRTINI) IN ČRPALIŠČE MOKRICE

Črpališče Mokrice zajema pitno vodo iz dveh globokih vrtin: Mo-1/88 globine 126m in Mo-2/88 globine 123m, ki segata v dolomitni vodonosnik. Značilnost tega vodonosnika je, da je dokaj varen za oskrbo, ker se nahaja v triasnem razpoklinskem vodonosniku (svetlo siv do bel dolomit), ki je drobno razpokan. V vrtini Mo-1/88 je vgrajena potopna črpalka Vogel 34TF 25F 552 zmogljivosti 4 l/s, v vrtini Mo-2/88 pa je vgrajena črpalka Vogel 65TL 10HF 1852 zmogljivosti 16 l/s.





Čeprav se vsa voda črpa iz dolomita, je vgrajen sistem za samodejno dezinfekcijo vode s plinskim klorom v objektu Vodohran Mokrice, kamor se brez predhodne rabe neposredno črpa vsa voda iz zajetja Mokrice. Surova voda je bistra, brez barve, vonja in okusa, na podlagi analiz je neoporečna po vseh kriterijih. Dnevno se v zajetju Mokrice povprečno načrpa 370 m³ pitne vode.

3.1.3 Vodovodni sistem Sromlje

Vodovodni sistem Sromlje izvajalec javne službe upravlja od leta 1993 naprej, ko je bil dograjen novi vodovodni sistem Sromlje. Do takrat pa so s starimi vodovodi upravljali razni vodovodni odbori v KS Sromlje. Dolžina omrežij vodovodnega sistema Sromlje nad fi 100 mm znaša 2.542 m, skupaj z omrežji pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 54.145 m. Večina omrežja novega iz polietilenskih cevi (PEHD), starega 13 let, azbestno – cementnih cevovodov v vodovodnem sistemu Sromlje ni.

Vodo črpamo iz vodnjaka v dolomitnem vodonosniku, ki je globok 200 m. Vodovodni sistem Sromlje je zelo zahteven, saj vso vodo prečrpavamo 195 m visoko v 2. tlačno cono v vodohran Rucmanov vrh. Zaradi zahtevnosti sistemov ponekod obratujemo z zelo visokimi tlaki (od 6 do 8 barov), ki jih je potrebno posebej regulirati. Sistem sestavlja 1 črpališče (ena globoka vrtina), 2 vodohrana in 3 raztežilniki ter 1 prečrpavališče z manjšim vodohranom.

3.1.4 Vodovodni sistem Pišece

Vodovodni sistem Pišece izvajalec javne službe upravlja od leta 2002 naprej, do takrat pa je upravljala s starimi vodovodi KS Pišece oz. posamezni vodovodni odbori. Dolžina omrežij nad fi 100 mm znaša 6.199 m, skupaj z omrežji pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 81.396 m. Cevi so iz različnih materialov, pomemben je tudi podatek, da je še nekaj omrežja starejšega kot 30 let, to so predvsem cevovodi iz azbestno – cementnih cevi (salonit).

Vodovodni sistem Pišece je zelo zahteven, saj vso vodo črpamo iz triasnega dolomitnega vodonosnika z dobro izdatnostjo 15 – 20 l/s iz 1 vrtine, ki je globoka 100 m. Velik delež vode tudi prečrpavamo v 2. in 3. tlačno cono za višje ležeča naselja. Zaradi zahtevnosti sistemov ponekod obratujemo z zelo visokimi tlaki (od 6 do 8 barov), visoke tlake pa reguliramo z regulatorji tlaka. Sistem sestavlja 1 črpališče (ena vrtina), 9 vodohranov in 1 raztežilnik in 6 prečrpavališč.

3.1.5 Vodovodni sistem Križe

Vodovodni sistem Križe je bil zgrajen okoli leta 1970, v upravljanje pa smo ga prevzeli v letu 2012. Iz zajetja Lešje (V = 6 m³, 394 m n. v.) se voda gravitacijsko steka v prečrpavališče Križe, ki je bilo obnovljeno leta 1991, leta 2005 pa je bila vgrajena nova črpalka (Lowara SV 413 F 22 T – 2,2 kW, 3 x 400 V, 50 Hz) in obnovljena vsa elektrika na sistemu. V prečrpavališču je vgrajena tudi prenosna klorinatorska postaja, kloriranje se opravlja z natrijevim hipokloritom. Voda se dalje distribuira do zidanega enoceličnega, štirioglatega vodohrana prve tlačne cone Križe (V = 16 m³, 474 m n.v.). Tudi od tukaj se voda distribuira do uporabnikov. Na tem sistemu ni cevovodov večjih ali enakih premeru fi 100 mm, skupaj z omrežjem pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 14.084 m. Vse cevi na sistemu so iz PE-ja. Vodohran Križe je vodohran 1. tlačne cone, ki se napaja iz prečrpavališča Križe. Ta vodohran služi za oskrbo višje ležečih predelov naselja Križe. V letu 2026 bo Vodovodni sistem Križe dokončno prevezan na Vodovodni sistem Sromlje, zajetje Lešje pa bo služilo kot rezervni vodni vir.

3.1.6 Vodovodni sistem Mrzlavski Gaj – Vitovec – Stankovo

Zajetje Stankovo se nahaja pod vasjo Stankovo. V zajetju sta dve črpalki iz nerjavnega jekla – ena deluje, druga je kot rezerva. Prav tako se v objektu nahaja klorinatorska postaja, izvaja se dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. Voda se prečrpava v vodohran (tlačni vod). Dolžina vodovoda od črpališča do vodohrana je ca 500 m, višinska razlika je 110 m. Vodovodno omrežje je bilo zgrajeno in predano v uporabo leta 1980. Vodohrana sta





dva, vsak je velik 2 x 20 m³, eden je iz betona drugi iz plastike. Iz vodohrana je voda gravitacijsko speljana po vodih (vsak ima svoj vodomernik) do končnih uporabnikov v Mrzlavski Gaj, eden v Stankovo in trije v Vitovec. Na tem sistemu ni cevovodov večjih ali enakih premeru fi 100 mm, skupaj z omrežjem pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 7.160 m.

3.1.7 Vodovodni sistem Bizeljsko

Naselja, ki jih oskrbuje vodovod: Bizeljsko, Bizeljska vas, Bukovje, Drenovec, Gregovce, Nova vas, Dramlja, Vitna vas, Stara vas, Orešje, Bračna vas, Brezovica in del Pišec, del Podgorja/sosednja KS Pišce/ ter del Župelevca /sosednja KS Kapele/.

Začetki gradnje vodovoda segajo v leto 1982. Sledila je dogradnja in v letih 1992, 1993, 1994 in 1995 ter 2003, 2004 in 2005. Takrat je bila opravljena tudi sanacija obstoječega vodovoda. Vodovod napaja tako nižinski del Bizeljskega kot višje ležeče zaselke in vasi na območju Bizeljskega. V letu 2020 je bila izvedena obnova vodovodnega odseka Vrhovnica.

Tip vode, ki oskrbuje sistem je nepovršinska voda. Izdatnost vira Duplo je 20 - 30 l/s. Izvir Duplo je dolomitski vodonosnik. Hidrogeološko poročilo ugotavlja, da izvir niti po največjem deževju ne kali. Voda se pred distribucijo dezinficira z natrijevim hipokloritom. Ekonomsko je izvir zanimiv zaradi višinske lege (262 m. n.v.), kar omogoča gravitacijsko napajanje večjega dela Bizeljskega, v višinskih predelih pa gre za prečrpavanje vode. Vodovodno omrežje je dokaj razvejano (dolžina trase cca 30 km). Večina vodovodnega omrežja je iz alkatnih cevi, v Orešju in Bukovju pa zaradi terena obstajajo LTŽ cevi v skladu s projektom izvedenih del. Salinitetnih cevi v omrežju po sanaciji ni več. Dolžina omrežij nad fi 100 mm znaša 9.358 m, skupaj z omrežji pod fi 100 mm in priključki je dolžina omrežja 107.372 m.

3.2 VODOVARSTVENA območja

V skladu z Zakonom o vodah (*Uradni list RS*, št. 67/02, 110/02 - ZGO-1, 2/04 - ZZdr1-A, 10/04 - odl. US, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 49/20 - ZIUZEOP, 65/20, 65/20 - ZPKEPS-1D, 80/20 - ZIUOOPE, 152/20 - ZZUOOP, 112/21 - ZIUPTG, 187/21 - ZIPRS2223) je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo. Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstveno območje.

Vsi vodni viri so zaščiteni z varstvenimi pasovi na podlagi odlokov o zavarovanju vodnih virov. Skladno s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur.l.RS, št. 88/04) s spr. (Ur.l.RS, št. 71/09), smo kot izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo dolžni izdelati načrt postavitve tabel za označevanje vodovarstvenega območja, s katerim se zavaruje vodno telo, ki se uporablja ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo. Za področje občine Brežice Vlada RS še ni sprejela Uredb o vodovarstvenih območjih za vodna telesa vodonosnikov na tem območju. Ko bo sprejeta uredba o zaščiti vodnih virov v občini Brežice, bo smiselna in ekonomsko upravičena tudi postavitve tabel skladno z načrtom postavitve.

Občina Brežice je sicer na podlagi 2. odst. 60. člena prej veljavnega Zakona o vodah (Ur. list SRS, št. 38/81 in nasl.) sprejela nekatere odloke o zavarovanju vodnih virov, kot so Odlok o zavarovanju izvira Gabernice v Pišecah, Odlok o zavarovanju pitne vode v vrtinah Vt-1 in Ci-1 v Glogovem Brodu in v vodnjakih na lokaciji črpališča Brezina, Odlok o zavarovanju pitne vode v vrtinah: Mo-1/88 in Mo-2/88 ob Dolinskem potoku pod Mokricami, Pr-1/88, Pr-2/88 in Pr-3/92 nad Prilipami ter na območju perspektivne lokacije Aqueductus Romanus pod vasjo Izvir v Cerkljah ob Krki, Odlok o zavarovanju pitne vode v vrtini Pe - 1/90 (pod Pečicami) in Odlok o zavarovanju pitne vode v vrtini Piš - 1/94 (v Pišecah), ki so vsi objavljeni v Uradnem listu Republike Slovenije št. 38/96 z dne 19. 7. 1996 ter spremenjeni z odlokom, objavljenim v Ur. listu RS, št. 65/04. Čeprav so navedeni odloki glede na določbo 216. člena Zakona o vodah prenehali veljati 10.8.2002 z uveljavitvijo Zakona o vodah, bomo odloke še





naprej uporabljali, saj vlada na območju občine Brežice še ni sprejela uredbe o vodovarstvenem območju za zavarovanje pitne in sicer do takrat, ko bo vlada sprejela ustrezen predpis.

3.3 MATERIALI JAVNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA

Spodnja preglednica kaže, da je na vodovodnih sistemih v občini Brežice cca. 802.415 m cevi, ki so iz različnih materialov. Prevladuje polietilen (PE), je pa ostalo po sistemih še okoli 4% azbestno cementnih cevi. Naše strokovne službe vsako leto pripravijo Poročilo o stanju infrastrukture. Ob pregledu in uskladitvi s strani občinskih strokovnih služb se pripravi plan zamenjave najbolj dotrajanih odsekov omrežja.

Tabela 5: Dolžine cevovodov glede na material po vodovodnih sistemih v občini Brežice

SISTEM	PE	AC	DL	NL	PEH D	LŽ	PVC	PC	JE	DLTŽ	OSTA LO
Bizeljsko	85.528		968			14	2.817	3	1.119		20.444
Brežice	325.535	29.256	19.203	28.452	8.644	4.726	2.657	2.543	1004	2.213	35.341
Križe	7.566										
Mokrice	53.646	2.460	9.538	406		1.577	116	1.764	328	5	4.677
Mrzlavski Gaj - Stankovo	7.160										
Pišece	72.481	982	277			5		180			8.002
Sromlje	51.021		624			1			404		1.859
Skupaj (m)	602.937	32.698	30.610	28.858	8.644	6.323	5.590	4.490	2.855	2.218	70.323

Vir: Lastne evidence – program PProtOK 30. 7. 2025

4 PODATKI O OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

Za izvajanje GJS Oskrbe s pitno vodo uporabljamo naslednja lastna poslovno potrebna osnovna sredstva:

- več vozil za vzdrževalce javnega vodovoda, odčitovalce ter vozilo za prevoz materiala z vlečnim priklopnikom za prevoz gradbene mehanizacije,
- razni motorni stroji, črpalke za črpanje vode na terenu in motorni agregati,
- razni električni stroji in električna ročna orodja ter reflektorji za nočno delo,
- oprema za odkrivanje okvar, električnih kablov in kovin,
- razna oprema za analiziranje vsebnosti klora, meritve elektro prevodnosti, opravljanje manjših hitrih analiz kakovosti pitne vode,
- razna elektronska oprema kot so računalniki s programsko opremo, tiskalniki, tablice, mobilni telefoni, fotoaparati, prenosni terminali za odčitavanje,
- pisarniška oprema,
- premični zbirnik vode za nadomestno oskrbo,
- razno ročno orodje, lestve, odpirala za jaške ...

Tabela 6: Ocenjen obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev javne službe oskrbe s pitno vodo na dan 31. 12. 2026

Enota	Nabavna vrednost (EUR)	Odpisana vrednost (EUR)	Sedanja vrednost (EUR)	Ocenjena vrednost nabave v letu 2026 (EUR)
Oskrba s pitno vodo	398.679,25	290.141,39	108.537,86	0,00





Tabela 7: Seznam OS večjih vrednosti na enoti Oskrba s pitno vodo

Naziv OS	Število
Aparat za odkrivanje okvar – komplet C.SCOPE	1
Dacia Duster Essentials 4x4	1
Fiat Panda 4x4	1
Prenosni agregat Honda (4 kos)	4
Črpalka Grundfos Unilift (4 kos)	4
Tovorno vozilo N1	1
Tovorno vozilo L2H2	1

5 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

5.1 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Redno vzdrževanje obsega:

- tekoče spremljanje in nadzor sistema procesnega vodenja vodovodnih sistemov,
- vzdrževanje in nadzor nad obratovanjem vseh vodovodnih sistemov,
- sanacijo okvar na vodovodnem omrežju predvidoma najkasneje v 24 urah ter skrb za sanacijo poškodovanih javnih površin, cestišč, pločnikov itd. po odpravljenih okvarah na vodovodnem omrežju,
- preglede, redno servisiranje črpalk na prečrpavališčih in črpališčih, redno vzdrževanje objektov zajetij, črpališč in prečrpavališč,
- redno preventivno čiščenje in razkuževanje vodohranov v skladu s HACCP sistemom,
- mesečno odčitavanje merilnih naprav na posameznih odsekih primarnih in sekundarnih vodov in spremljanje velikosti pretoka po posameznih odsekih ter zaznavanje prekomernih pretokov in ugotavljanje izgub, ki se izvajajo na prečrpavališčih,
- kontrolo brezhibnosti hidrantov ob izpiranjih sistemov in popravilo okvarjenih, zbiranje dodatnih podatkov o javnem hidrantsnem omrežju,
- redno dezinfekcijo pitne vode v posameznih zajetjih ter občasno dezinfekcijo odsekov, kjer se pojavljajo mikrobiološki problemi zagotavljanja kakovosti pitne vode,
- redno odčitavanje vodomero v skladu z načrtom odčitavanja ter odčitavanja obstoječih daljinskih vodomero v s prenosnimi terminali kakor tudi odčitavanja daljinskih vodomero v s pomočjo radijskega omrežja,
- redno in izredno menjavo vodomero v in menjavo nečitljivih ali pokvarjenih vodomero v ter ostale zamenjave v skladu z zakonodajo o meroslovju,
- košnja okoli objektov,
- vzdrževanje notranjosti objektov (beljenje, kitanje...),
- barvanje armatur znotraj objektov...

Tabela 8: Planirane aktivnosti na vodovodu v letu 2026

Aktivnost vzdrževanja	Količina	Dinamika
Redno čiščenje vodnih celic vodohranov	49 vodohranov	1 x letno (kjer se voda dezinficira s klorom)
	12 vodohranov	2 x letno (na vodovodih brez dezinfekcije)





Obnova priključkov in vzdrževanje - odprava okvar na priključkih	195 priključkov	Sukcesivno, terminski plan
Redna menjava vodomerov	1.500 vodomerov	Sukcesivno, terminski plan
Redno odčitavanje vseh vodomerov	11.253	Najmanj 1 x letno
Spremljanje monitoringa pitne vode	270 MB vzorcev 90 KE vzorcev	Sukcesivno, terminski plan za posamezne vodovodne sisteme
Menjava hidrantov	12	Po planu menjave

Tabela 9: Redni pregledi, vzdrževanje in čiščenje objektov v letu 2026

Vrsta objekta	Objekt	Volumen (m ³)	Pregled / vzdrževanje objekta	Ukrepi DDD (dezinfekcija, dezinskcija, deratizacija)	Čiščenje vodne celice
PČP**+VH*	Vrhovska vas	48	52 x letno	52 x letno	2 x letno
PČP+VH	Izvir	20	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Kamence	20	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Stojanski Vrh	40	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Vinji Vrh	20	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Arnovo selo 1	40	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Arnovo selo 2	40	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Čatež	520	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Kapele	100	52 x letno	52 x letno	2 x letno
PČP+VH	Mali Vrh – Gregorevčič	100	52 x letno	52 x letno	2 x letno
VH	Planina	24	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Prilipe	450	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Cerina	50	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Dobeno	60	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Sobenja vas	80	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ***	Globočice	24	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Gornja Straža	160	52 x letno	52 x letno	1 x letno
PČP+VH	Mokrice	450	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Velika Dolina	120	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Ponikve	120	52 x letno	52 x letno	1 x letno
PČP+VH	Cirnik – nov	9	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Kušina	40	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Laze	36	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Koritno	25	52 x letno	52 x letno	1 x letno
PČP+VH	Močnik	36	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Oklukova Gora	60	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Rucmanov Vrh	120	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Sv. Janez	25	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Volčje – Rovani	25	52 x letno	52 x letno	1 x letno





RAZ	Silovec	25	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Zgornja Pohanca	15	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Mekote I	1	52 x letno	52 x letno	1 x letno
RAZ	Mekote II	1	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Križe	40	52 x letno	52 x letno	1 x letno
VH	Mrzlavski Gaj	40	52 x letno	52 x letno	1 x letno
PČP+VH	Novaščk	9	1 x letno	1 x letno	pred uporabo
ČP+VH	Brezovec	5	1 x letno	1 x letno	pred uporabo

* VH – vodohran

** PČP – prečrpavališče

*** RAZ - raztežilnik

5.1.1 Odprava napak in okvar na javnem vodovodnem omrežju

Po ugotovljeni okvari ali napaki v delovanju vodovoda se prične odvijati proces sanacije. V primeru okvare na javnem vodovodnem cevovodu se najprej odvija ugotavljanje in lociranje mesta okvare. Vsi podatki se vpisujejo v vzdrževalcem in operativi dostopni preglednici, kjer se najprej zabeležijo podatki o lokaciji okvare, kontaktni podatki osebe, ki je okvaro javila, podatki o vodovodu iz katastra (premer, material cevi,...). Okvare in napake na javnem vodovodu vodja vzdrževanja pregleda, oceni resnost ter določi prioriteto.

I. prioriteta: Reševanje takoj (hitro praznjenje vodohranov, javni pomembni objekti brez vode – šole, gostilne, voda povzroča škodo na objektih)

II. prioriteta: Reševanje v istem dnevu (stanovanjski objekti brez vode – potrebno zagotoviti oskrbo v 24 urah)

III. prioriteta: Reševanje v roku 2 dni (brez vode nenaseljeni objekti, voda ne povzroča škode)

IV. prioriteta: Reševanje v roku enega tedna (manjša puščanja, ne povzroča nobene škode, redna popravila)

V. prioriteta: reševanje po dogovoru s strankami

Odzivni čas za sanacijo okvar je glede na vrsto okvar natančneje definiran med obveznostmi izvajalca GJS v Odloku o oskrbi s pitno vodo v občini Brežice.

Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javnega vodovoda in njihovo dokumentiranje, opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javnega vodovoda in dokumentiranje odpravljanja napak je podrobneje opisan v štiriletnem Programu oskrbe s pitno vodo v občini Brežice za obdobje 2022-2025.

5.1.2 Vzdrževanje in obnova vodovodnih priključkov

Način določitve stroška letnega vzdrževanja priključkov je določen s Tarifnim pravilnikom za obračun storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Brežice. Strošek poleg redne obnove vodovodnih priključkov zajema tudi odpravo napak na priključku (počena cev, okvara na spoju cevi, nefunkcionalen zasun pred ali za vodomermom, nefunkcionalen hišni zasun na sekundarnem omrežju). Stroški storitev in materiala so v zadnjem obdobju porasli, kar povišuje tudi letne stroške vzdrževanja. Zaradi starosti omrežja ocenjujemo povečano potrebo po obsežnejših posegih pri odpravi okvar na vodovodnem sistemu (zamenjava določenih krajših odsekov, uvlačenje cevi, zamenjava navrtalnih oklepov,...). Stroški se določijo z izračunom:

Letni stroški vzdrževanja = Povprečni stroški obnove priključka x vsota zmnožkov dimenzij vodomermom s pripadajočim faktorjem omrežnine / predpisana amortizacijska doba

$$\text{Letni stroški vzdrževanja} = \frac{639,06 \text{ EUR} \times 15.490}{1} = 297.000,00 \text{ EUR/leto}$$





33,33

Vzdrževanje in obnova vodovodnih priključkov je sestavljeno iz dveh sklopov:

- Redno vzdrževanje, odprava okvar ter redne in izredne obnove vodovodnih priključkov,
- vzdrževanje in obnova vodovodnih priključkov vezana na investicije.

Tabela 10: Stroškovno ovrednotenje sklopov vzdrževanja in obnove vodovodnih priključkov v letu 2026

Sklop	Opis	Strošek / sklop (EUR)
Redno vzdrževanje, odprava okvar ter redne in izredne obnove vodovodnih priključkov	Sklop zajema odpravo okvar, zamenjavo ventilov, tesnil in obnovo priključkov v primerih, ko zaradi določenih okoliščin le odprava okvare ni smiselna. Stroški so ocenjeni glede na leto 2025	172.383,30
Vzdrževanje in obnova vodovodnih priključkov, vezana na investicije	Obnova in rekonstrukcije vodovodnih priključkov realizirana vzporedno z obnovo primarnih in sekundarnih javnih vodovodov, katere izvaja občina	124.616,70
SKUPAJ		297.000,00

Tabela 11: Obseg obnove priključkov ob investicijah v letu 2026

Vodovodni sistem	Vodovodni odsek	Št. priključkov (kos)	Povprečni strošek / priključek (EUR)*	Strošek / odsek (EUR)
Brežice	Samova HŠ 10 - Murnova HŠ 10	6	639,06	3.834,36
Brežice	Mihalovec HŠ 70 - 74	14	639,06	8.946,84
Brežice	Dobova (Gabrska pot)	10	639,06	6.390,60
Brežice	Ipavčeva ul. HŠ 2- 11	11	639,06	7.029,66
Brežice	Dobova (Kapska cesta-Gabrska pot-SŽVIT)	64	639,06	40.899,84
Brežice	Vrhje-Jereslavec-Rakovec	28	639,06	17.893,68
Brežice	Gornji Lenart (Tirget)	14	639,06	8.946,84
Brežice	Ul. Bratov Gerjovičev HŠ 34 - 39	6	639,06	3.834,36
Brežice	Lenartova pot (Žito-Vino Brežice)	7	639,06	4.473,42
Brežice	Brezina HŠ 67 - Cundrovec HŠ 16a	13	639,06	8.307,78
Brežice	Črnc HŠ 55 - Zakot HŠ 53	14	639,06	8.946,84
Brežice	Brežice (Maistrova-Cesta svobode)	8	639,06	5.112,48
SKUPAJ		195		124.616,70

*Povprečni strošek obnove povprečnega vodovodnega priključka DN 20 in dolžine 30 m

Obseg je vezan na občinske investicije in se jim skozi leto prilagaja.





5.1.3 Javno hidrantno omrežje in plan vzdrževanja hidrantov

Javno hidrantno omrežje v Občini Brežice obsega 696 hidrantov. Preglede hidrantov bodo izvajali zaposleni na vodovodu v sodelovanju s prostovoljnimi gasilskimi društvi. Prav tako nam bodo člani prostovoljnih gasilskih društev sproti sporočali morebitne napake na hidrantih.

Za pokrivanje stroškov investicij in investicijskega vzdrževanja hidrantnega omrežja, se namenijo sredstva v višini 5% letne najemnine za gospodarsko javno infrastrukturo oskrbe s pitno vodo v občini Brežice. Stroški se krijejo iz sredstev proračuna Občine Brežice, namenjenih zagotavljanju požarne varnosti ter iz tistega dela prihodkov za odvzeto vodo po 40. členu Odloka, ki se nanaša na del omrežnine, namenjen stroškom amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura.

Višina sredstev za vzdrževanje javnega hidrantnega omrežja v letu 2026 predvidoma znaša:

Letni stroški vzdrževanja = 604.772,00 EUR x 5 % = 30.238,60 EUR/leto

Ocena stroškov zamenjave hidranta vključno z vsemi gradbenimi in strojnimi deli ter materialom znaša 2.519,88 EUR po hidrantu, v letu 2026 je načrtovana zamenjava 12 hidrantov. Zaradi narave okvar na hidrantih njihovo popravilo namreč ni ekonomsko upravičeno.

Javno hidrantno omrežje v Občini Brežice obsega 696 hidrantov. Preglede hidrantov bodo izvajali zaposleni na vodovodu v sodelovanju s prostovoljnimi gasilskimi društvi. Prav tako nam bodo člani prostovoljnih gasilskih društev sproti sporočali morebitne napake na hidrantih.

Tabela 12: Javno hidrantno omrežje

vodovodni sistem	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]
BREŽICE	530	Da	1/leto
MOKRICE	89	Da	1/leto
PIŠECE	26	Da	1/leto
SROMLJE	9	Da	1/leto
KRIŽE	0	Ne	0/leto
MRZLAVSKI GAJ – VITOVEC - STANKOVO	0	Ne	0/leto
BIZELJSKO	42	Da	1/leto
SKUPAJ		696	

5.1.1 Redna menjava vodomero

V skladu z določili Pravilnika o merilnih instrumentih (Uradni list RS, št. 19/16) merila, na osnovi katerih se obračunavajo storitve, ne smejo biti starejša od 5 let. V letu 2026 načrtujemo izvedbo zamenjave vodomero v obsegu 1.500 vodomero. Redne menjave 1.470 vodomero in izredne menjave 30 vodomero. Redno menjavo bomo izvajali skladno s terminskim planom menjave vodomero. Letni stroški redne menjave vodomero predvidoma znašajo 327.000,00 EUR.

5.1.2 Poročilo o stanju gospodarske javne infrastrukture za leto

Stanje javnega vodovodnega omrežja je podrobno analizirano v Poročilu o stanju gospodarske javne infrastrukture. Ker v okviru javne službe opravljamo le redno vzdrževanje, predloge za izvedbo investicijskega vzdrževanja in novogradenj posredujemo lastniku.





5.2 NADZOR NAD DELOVANJEM VODOVODNEGA SISTEMA

Celotno vodovodno omrežje upravljamo in nadzorujemo preko avtomatskega nadzornega sistema. Za odpravo napak je organizirana 24 urna dežurna služba. Za spremljanje delovanja vodovodnega sistema je nameščena telemetrija. Program telemetrije nam omogoča shematski pregled sistema z vsemi vključenimi črpališči, opozarja na napake in jih beleži. Omogoča spremljanje napak na črpališčih preko telekomunikacijskega signala, ki ga iz črpališča preko centralnega sistema telemetrije prejme na GSM aparat delovodja in dežurni vodovodar.

Podatki delovanja se prenašajo v nadzorni sistem preko GPRS prenosa podatkov. Zveza med objekti in centrom vodenja je trajna – podatek je prenesen in viden na nadzornem računalniku takoj, ko se zgodi. Istočasno se posamezni kritični dogodki, ki narekujejo izpad delovanja bistvene opreme, alarmirajo preko SMS na dežurni mobilni telefon. Čez vikende in praznike oz. dela proste dneve se s strani dežurnega vodovodarja pregleda nadzorni sistem in se na tak način izvaja kontrola nad delovanjem prečrpališč.

V času rednih del vršimo vizualne preglede in opravljamo potrebna vzdrževalna dela, tako na cevovodih, kot prečrpališčih. Načrtovani skupni letni strošek obsega strošek dela kontrolorja vodovodnih objektov, strošek avtomobila (amortizacija, servis, registracija, gume, gorivo) ter materiala (sredstva za DDD, barva, ostali drobn material) in znaša 40.000 EUR.

5.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE V JAVNIH VODOVODIH

V prihodnji letih bomo, tako kot do sedaj, zagotavljali zdravstveni nadzor in ohranjali kakovost vode na najvišjem nivoju. Notranji nadzor kakovosti pitne vode bomo še naprej izvajali po načelih sistema HACCP (Analiza tveganj in kritične kontrolne točke), ki predvideva spremljanje stanja pitne vode od zajetja pa do pip uporabnika. Notranji nadzor kakovosti pitne vode nam bo po pogodbi izvajala pristojna organizacija z akreditiranimi laboratoriji s primerno opremo. Izvajal ga bo z javnim naročilom izbran akreditiran podizvajalec. Kot vsako leto se bo izvajal tudi zunanji nadzor, ki ga zagotavlja Ministrstvo za zdravje, izvaja pa ga Nacionalni inštitut za javno zdravje.

Skupen predviden strošek notranjega nadzora (odvzem vzorcev, terenske meritve, MB in KE analize ter priprava letnega poročila) v letu 2026 znaša cca. 40.000 EUR.

Tabela 13: Plan analiz v letu 2026

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize	Kemijske analize
Brežice	184	62
Mokrice	30	8
Sromlje	16	5
Pišece	14	5
Bizeljsko	16	6
Križe	4	1
Stankovo	6	3
SKUPAJ	270	90

Upravljevec je v odnosu do uporabnikov dolžan upoštevati določila veljavne področne zakonodaje – Pravilnika o pitni vodi, ter jih o kakovosti pitne vode obveščati. Obvestilo o načinu obveščanja je uporabnikom vsako leto posredovano najkasneje do 15. 1. .





5.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH

Zaradi dotrajanosti cevodovodov, armatur, jaškov ter drugih objektov in opreme se pojavljajo okvare in s tem tudi izgube vode iz omrežja. Še naprej bomo redno spremljali pojave okvar, beležili čas dogodka, vzrok okvare, vrsto cevodovoda in lokacijo z natančnostjo geodetskih koordinat posamezne okvare, kar nam potem služi za lažje oblikovanje predlogov o potrebnih obnovah posameznih odsekov vodovodov. Najbolj kritične odseke bomo predlagali za obnovo, da ne bi prihajalo do novih okvar in izgub. Tako se bodo na obnovljenih odsekih izgube znižale.

Predviden je poostren nadzor nad vodnimi izgubami po vodovodnih sistemih. Nadzor bomo opravljali skupaj z zunanjimi strokovnimi sodelavci ter po potrebi izvedli tako preventivne kot kurativne ukrepe. Izgube bomo ugotavljali na podlagi meritev pretokov na posameznih odsekih, s spremljanjem podatkov o načrpanih in prodanih količinah vode, spremljanjem podatkov o pretokih s pomočjo nadzornega sistema vodovoda ter z odkrivanjem okvar na terenu s posebnim inštrumentom za iskanje okvar.

Stalne naloge za zmanjšanje izgub na sistemu, ki jih izvajamo in jih bomo izvajali tudi v letu 2026:

- temeljna analiza baze podatkov odzemnih mest in odkrivanje neevidentiranih priključkov,
- lociranje in snemanje še neevidentiranih cevodovodov javnega vodovodnega sistema,
- ažuriranje katastra vodovodnega omrežja,
- statistično spremljanje okvar na vodovodnem omrežju in sanacija kritičnih odsekov,
- zamenjava kritičnih cevodovodov,
- preventivni pregledi omrežja in objektov,
- nakup sodobnejše opreme za odkrivanje napak,
- uporaba drona za hitrejše odkrivanje napak na omrežju,
- skrbno ravnanje s pitno vodo pri čiščenju vodohranov (voda se ne spušča v naravo, temveč se poskrbi za pravočasen izklop črpalk in vodo porabijo uporabniki),
- usposabljanje lastnega kadra za sistematično odkrivanje napak...

Dopustne izgube po metodologiji IWA ne smejo presegati 25 % celotne količine pitne vode, določene v vodnem dovoljenju. V vodnem dovoljenju so te količine 7.238.628 m³, se pravi, da so dopustne izgube 1.832.157 m³.

V načrtu za leto 2026 ocenjujemo vodne izgube na 45 % načrpane vode in 15 % od dovoljenih količin v vodnem dovoljenju. Aktivnosti za doseganje cilja so intenzivno odkrivanje okvar, hitra sanacija večjih okvar, menjava/sanacije kritičnih odsekov (investitor Občina Brežice).

Tabela 14: Prikaz vodnih izgub v obdobju 2022-2025 in plan za 2026

LETO	VODNO DOVOLJEN JE (m ³)	PRODANA VODA (m ³)	NAČRPANA VODA (m ³)	VODNE IZGUBE (m ³)	VODNE IZGUBE-NAČRPA NA (%)	VODNE IZGUBE-DOPUSTNE (%)*
SKUPAJ 2022	7.232.191	1.324.170	2.074.667	752.899	36%	10%
SKUPAJ 2023	7.232.191	1.254.620	2.076.518	821.898	39%	11%
SKUPAJ 2024	7.238.628	1.250.562	2.116.861	866.299	40%	12%
OCENA 2025	7.238.628	1.312.000	2.384.000	1.072.000	45%	15%
PLAN 2026	7.238.628	1.320.000	2.400.000	1.080.000	45%	15%

*Dopustne izgube po metodologiji IWA ne smejo presegati 25 % celotne količine pitne vode, določene v vodnem dovoljenju





5.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO, REŽIMI OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO IN REŽIMI NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ S PITNO VODO

Sistem vodooskrbe v našem upravljanju v splošnem (izjema je vodovodni sistem Brežice) ne zajema konkretnih rezervnih vodnih virov, kajti že obstoječi vodni viri zagotavljajo velike izdatnosti in izkazujejo perspektivne vire pitne vode.

Na vodovodnem sistemu Brežice imamo možnost obratovanja z dodatnim (rezervnim) virom pitne vode iz vodnjaka Brezina, tako da ne pričakujemo težav pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode v naslednjih nekaj letih. Brežiški vodovodni sistem ima poleg vira Glogov Brod tudi možnost napajanja iz dveh vrtin na Prilipah, prav tako pa je na določenem delu povezan z vodovodnim sistemom Pišce ki se s pitno vodo napaja iz vrtine Pišce.

Problematičen je rezervni vodni vir Novaščk, kjer je voda zaradi narave vira večji del leta kalna. Tako se je za vodovodni sistem Stojanski Vrh izvedla povezava z vodovodnim sistemom Brežice. Vodni vir Novaščk se je iz redne uporabe izločil, VS Stojanski Vrh pa se napaja iz vrtine Glogov Brod. Rezervni vodni vir je ustrezno spremljan in pripravljen za uporabo.

Pomembno je, da upravljavec, v kolikor pride do nenadnega izpada ali onesnaženja vodnega vira, opredeli interventni način oskrbe s pitno vodo na oskrbovanih območjih opredeljeno v HACCP-u, upoštevati je potrebno tudi navodila IVZ – ja. Rezervni vir je lahko tudi sosednji vodovodni sistem. Za javne vodovode, ki oskrbujejo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pa lahko upravljavec javnega vodovoda izjemoma nadomesti rezervne vodne vire z dovažanjem pitne vode, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj 10 litrov pitne vode na dan.

V splošnem bomo s pomočjo izobraževanja in obveščanja javnosti poskušali čim bolj zmanjšati uporabo pitne vode za druge namene kot je prehrana.

Dolgoročno je za zagotavljanje varne in nemotene oskrbe s pitno vodo potrebna izvedba povezave vodovodnega sistema Brežice in vodovodnega sistema Mokrice. Izgradnja povezave bo potekala vzporedno z izgradnjo HE Mokrice.

Za zagotavljanje rezervnih zajetij s pitno vodo, je dolžan poskrbeti lastnik infrastrukture (Občina Brežice).

Rezervna vodna vira, s katerim upravlja Javno podjetje komunala Brežice d.o.o. sta vodnjak Brezina in zajetje Novaščk.

Voda iz vodnjaka Brezina se uporablja izrecno v primerih izpada napajanja iz vrtine Glogov Brod. Voda v vodnjaku Brezina se ne kondicionira. Ker gre za rezervni vir, zavod za zdravstveno varstvo na letni ravni odvzema vzorce. V letu 2015 se je v Glogovem Brodu izvedla nova vrtina Vt-2/15, tako da vodnjak Brezina kot rezervni vodni vir ni več aktualen, razen v primerih daljših prekinitev dobave električne energije.

Kot rezervni vir lahko upoštevamo tudi vrtini v Prilipah. Iz teh vrtin se sicer ves čas napajajo določena naselja na vodovodnem sistemu Brežice (Čatež, Prilipe, Dvorce, Cerina, Žejno, Dobeno, Globočice, Sobenja vas), v primerih izpada napajanja iz vrtine Glogov Brod se lahko vrtini uporabita kot rezerva.

Zajetje Novaščk se ohranja kot rezervni vodni vir za vodooskrbo naselij Vrhovska vas, Vinji Vrh in Stojanski Vrh v primeru izpada napajanja iz vrtine Glogov Brod, vrtin v Prilipah ter vodnjaka Brezina. Prav tako lahko zajetje izkoristimo v primeru nedelovanja prečrpališča Bušeča vas ali Vrhovska vas. Voda v zajetju se kondicionira z natrijevim hipokloritom. Ker gre za rezervni vir, zavod za zdravstveno varstvo na letni ravni odvzame vzorec. Zajetje je gravitacijsko, zato se ohranja pretok preko zbiralne vodne celice s prelivom. Pred uporabo se vodna celica očisti ter dezinficira.





Kot nosilec dejavnosti za oskrbo s pitno vodo moramo imeti pri izvajanju oskrbe s pitno vodo izdelan načrt delovanja ob izrednih dogodkih. Kontaktne podatke (dežurna služba vodovod) lahko stranke najdejo na naši spletni strani www.komunala-brežice.si, prav tako se vse kontaktne številke nahajajo na Centru za obveščanje.

Nabavljeno imamo tudi cisterno za pitno vodo, tako da bomo lahko prebivalce prizadetih območij v primeru potrebe po nadomestni oskrbi s pitno vodo oskrbovali tudi s pitno vodo iz lastne cisterne. Slednje je rešitev v primeru, kadar pride do prekinitve dobave vode za daljši čas (več kot 24 ur). V takšnem primeru se imamo možnost po pomoč obrniti tudi na gasilska društva – kontakt v tem primeru je g. Kristijan Simončič – Gasilsko društvo Brežice, ki je strokovni delavec za zaščito in reševanje ter višji gasilski častnik II. stopnje. Gasilsko društvo nam tako omogoči uporabo cisterne (ali več), pri čemer je nujno potrebno upoštevanje Priporočil za ravnanje prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo s cisternami (VIR: IVZ RS, glej prilogo). Imamo tudi seznam (s kontaktnimi osebami in številkami) gasilskih društev v brežiški občini, ki imajo na razpolago cisterne. Za pomoč lahko kontaktiramo tudi poveljnika civilne zaščite.

Postopek v vseh zgoraj naštetih primerih je takšen, da prebivalce obvestimo (glej tudi Obveščanje uporabnikov v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)) na krajevno običajen način, opisan v poglavju o obveščanju uporabnikov.

Na splošno vsi ukrepi veljajo do preklica (prav tako preko sredstev obveščanja oz. na drugi lokalno običajen način).

5.6 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Glede na Odlok o oskrbi s pitno vodo v občini Brežice (Ur. l. RS, št. 60/19), ima izvajalec javne službe pravico prekiniti ali omejiti oskrbo z vodo za krajši čas zaradi planiranih vzdrževalnih del ali nastalih okvar na javnem vodovodu. Če prekinitev ali omejitev oskrbe s pitno vodo traja več kot 24 ur, mora izvajalec javne službe v tem času zagotoviti omejeno nadomestno oskrbo s pitno vodo.

Uporabnike bomo o aktualnih obvestilih in morebitnih prekinitvah dobave vode obveščali na naslednje načine: preko sredstev javnega obveščanja (Radio Veseljak, Radio Sraka, Radio Center, Center za obveščanje, obvestilo na spletni strani, obvestila na oglasnih deskah, obveščanje preko predstavnikov krajevnih skupnosti) ali neposredno (telefonsko). Obvestili bomo tudi predstavnike krajevnih skupnosti. Pri tem bomo navedli, kje in kdaj je do prekinitve dobave pitne vode prišlo, vzroke za prekinitev ter predviden čas trajanja prekinitve. Po veljavni praksi se bodo neposredno telefonsko obvestila podjetja, v katerih je zaradi prekinitve dobave vode moten proizvodni in delovni proces (javni zavodi in ustanove: lekarna, zdravstveni dom, bolnišnica, predelava mesa in ostalih živil, restavracije in podjetja, kjer pripravljajo hrano za delavce, šole, dom upokojencev,...), pri čemer bomo zabeležili čas obveščanja ter podatke o osebi, ki smo jo kontaktirali.

V primeru v naprej predvidene nekajurne prekinitve dobave pitne vode v posamezni ulici ali delu naselja se tamkajšnje prebivalce o tem obvesti nekaj dni prej in sicer z razdelitvijo pisnih obvestil ali ustno po posameznih stanovanjskih hišah ter z obvestilom na oglasni deski. V primeru nujnih nenapovedanih posegov se jih obvešča pred izvedbo posegov.

V primeru neskladnih vzorcev pitne vode se uporabnike obvesti na zgoraj omenjen krajevno običajen način. Vsebina priporočila je odvisna od prekoračenih posameznih parametrov.

Na splošno so vsi podatki o kvaliteti pitne vode in laboratorijski izvidi na vpogled vsem uporabnikom na sedežu podjetja Komunala Brežice d.o.o.. Uporabniki so o tej možnosti pridobitve podatkov seznanjeni preko spletne strani, letnega poročila o kakovosti pitne vode,...

V primeru neskladja kvalitete vode na pipi, katerega vzrok je v interni inštalaciji, se lastnika obvesti o potrebnih korektivnih ukrepih ter nudi pomoč pri odpravi internega neskladja.





Upravljaivec tudi nadzira potrošnjo vode in sme omejevati čezmerno uporabo. **V primeru pomanjkanja vode na vodnem viru** ali poškodb na objektih ali opremi vodovoda, zaradi katere je ogrožena zmogljivost oskrbe s pitno vodo, lahko izvajalec javne službe omeji odvzem vode iz vodovoda, pri čemer mora upoštevati, da ima oskrba prebivalstva s pitno vodo prednost pred rabo voda za druge namene.

Vsako izdano obvestilo se zapiše oziroma evidentira na tabelo. Izpolnjene in pregledane tabele se hranijo skupaj z drugo dokumentacijo HACCP načrta.

Splošne informacije o organiziranosti in poslovanju podjetja ter o pripravi pitne vode vključno z informacijami o drugih dejavnostih, ki se uvrščajo med storitve javne službe, je mogoče najti na spletni strani podjetja Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o.

Aktualna obvestila bomo uporabnikom posredovali preko obvestil na naši spletni strani, na hrbtni strani položnic, ki jih bo prejelo vsako gospodinjstvo vsak mesec in z ostalimi obvestili.

5.7 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Tovrstnih storitev v Javnem podjetju Komunala Brežice d.o.o. nimamo.

5.8 PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE NAMENJENA SPLOŠNI RABI

Iz javnega vodovoda se zagotavlja pitna voda za čiščenje in namakanje oziroma zalivanje javnih zelenic in javnih površin v obsegu 255,58 m³. Način odvzema pitne vode za namene iz prvega odstavka 41. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice je definiran v Tarifnem pravilniku za obračun storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Brežice (Uradni list RS, št. 79/19).

5.9 KOLIČINE NAČRPANE IN DOBAVLJENE/PRODANE VODE

Tabela 15: Količina načrpane vode

	EM	PLAN 2024	REALIZACIJA 2024	PLAN 2026
NAČRPANA VODA	m ³	2.050.000	2.116.861	2.300.000

V letu 2026 načrtujemo načrpati okoli 2.300.00 m³ pitne vode. Vodne izgube so prikazane v tabeli 12. V letu 2026 pričakujemo vodne izgube približno v enakem odstotku kot v preteklem letu.

Tabela 16: Količina prodane vode

	Em	Plan 2024	Realizacija 2024	Plan 2026
Prodana voda	m ³	1.275.000	1.250.562	1.320.000

V letu 2026 načrtujemo 1.320.000 m³ prodane pitne vode.

6 DELOVNA MESTA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

Javno storitev oskrbe s pitno vodo izvajamo s strokovno usposobljenimi ljudmi, ki se nenehno izobražujejo na področju vzdrževanja vodovodnega omrežja in naprav, izvajanja oskrbe s pitno vodo po načelih HACCP in tudi na ostalih področjih.





Komunala Brežice bo imela za neposredno opravljanje storitve oskrbe s pitno vodo zaposlenih 15,5 delavcev. Ure, ki jih zaposleni opravijo na drugih enotah, se beležijo na enotah, kjer je bilo delo opravljeno.

7 CENA OBVEZNE STORITVE JAVNE SLUŽBE

Tabela 17: Trenutno veljavna in predlagana cena za storitev in omrežnino oskrbe s pitno vodo

Oskrba s pitno vodo	Enota	TREUTNO VELJAVNA POTRJENA CENA (EUR)	PREDLAGANA CENA ZA LETO 2026 (EUR)	INDEKS
Vodarina	m ³	0,9489	0,9489	100,00
Omrežnina	DN 20/mesec	6,4054	6,4054	100,00





8 PRIKAZ STROŠKOV IN PRIHODKOV

Tabela 18: Prikaz stroškov in prihodkov

	Realizacija 2024 (EUR)	Plan 2026 (EUR)
Prihodki skupaj	2.414.361,13	2.523.980,00
Stroški skupaj	2.400.346,18	2.518.350,00
Neposredni proizvodjalni stroški	2.062.911,23	2.159.550,00
Od tega stroški materiala	555.321,30	519.550,00
Od tega stroški storitev	835.593,81	917.170,00
Od tega stroški dela	498.956,36	545.100,00
Od tega stroški amortizacije	24.367,21	26.500,00
Od tega drugi poslovni odhodki	142.161,94	145.100,00
Od tega finančni odhodki in drugi odhodki	6.510,61	5.530,00
Od tega drugi odhodki	0,00	600,00
Posredni (splošni) proizvodjalni stroški	139.582,17	169.820,00
Splošno nabavno-prodajni stroški	34.114,05	32.520,00
Splošni stroški	163.738,73	156.460,00
Rezultat	14.014,95	5.630,00

Pripravil:

Mitja Štangelj

Vodja GJS:

Novoselc Jadranka

Direktor:

Aleksander Zupančič





Komunala
Brežice

Ohranimo **okolje** čisto.
komunala-brežice.si