



PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
OSKRBA S PITNO VODO
POMURSKI VODOVOD SISTEM A
ZA LETO 2024

Oktober, 2023

KAZALO

UVOD	3
1 POROČILO O Stanju VODOVODNEGA omrežja	3
1.1 Vodovodni sistem občine Lendava	4
1.2 Vodovodni sistem občine Črenšovci	6
1.3 Vodovodni sistem občine Odranci	6
1.4 Vodovodni sistem občine Dobrovnik	7
1.5 Vodovodni sistem občine Kobilje	7
1.6 Vodovodni sistem občine Turnišče	7
2 plan investicij in investicijskega vzdrževanja	9
3 načrt vzdrževanja za leto 2022	12
3.1 Vzdrževanje vodovodnega omrežja	12
3.2 Sistem nadzora nad napakami in njihovo dokumentiranje	12
3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	15
3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe	15
3.5 Zmanjšanje vodnih izgub na vodovodnem sistemu	16
4 ocena ekonomikE poslovanja za leto 2022	17
4.1 Cene storitev	17
4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov	17
4.3 Prihodki iz naslova prodane vode	18
4.4 Prihodki iz naslova omrežnine	19
4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS	19
4.6 Odhodki	20
4.7 Poslovni izid javne službe	20
5 Postavka	20
6 ključne aktivnosti za izvedbo programa	21

UVOD

Eko – park d.o.o. je bil s strani 7 občin solastnic Pomurskega vodovoda sistem A imenovan za skupnega upravljavca Pomurskega vodovoda sistem A, ki oskrbuje z pitno vodo občine Lendava, Črenšovci, Turnišče, Odranci, Dobrovnik in Kobilje. V ta namen je podjetje s 6-imi občinami sklenilo pogodbe o najemu in upravljanju Pomurskega vodovoda sistem A. Na podlagi podpisanih pogodb je Eko-park konec leta 2017 oziroma v začetku leta 2018 pričel z izvajanjem GJS oskrba s pitno vodo v 6-ih občinah, razen v občini Velika Polana, ki kljub večkratnim pozivom s strani Eko-parka pogodbe o izvajanju GJS na območju občine Velika Polana s skupnim upravljavcem ni podpisala. Občina Velika Polana kot edina občina solastnica Pomurskega vodovoda sistem A ni sopodpisala Pogodbe o opredelitvi lastništva sistema. Občina Velika Polana od maja 2017 ne uporablja vode iz skupnega sistema, kar pomeni, da vodovodni sistem občine Velika Polana ni sestavni del sistema A.

Podlaga za izvajanje GJS so Programi izvajanja GJS oskrba s pitno vodo za obdobje 2022-2025, ki so bili pripravljene na podlagi Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur list RS, št. 88/2012) ter potrjeni s strani OS občin solastnic sistema A.

Pri izvajanju GJS se še upoštevajo določila občinskih odlokov o oskrbi s pitno vodo ter pogodbe o najemu in upravljanju med skupnim upravljavcem in občinami.

Vsebina tega programa se nanaša na leto 2024, zajema podatke, ki se tekoče spreminjajo, ter vključuje:

- poročilo o stanju omrežja za 2023;
- predvidena vlaganja z oceno vrednosti in viri financiranja;
- plan vzdrževanja za leto 2024;
- ocena ekonomike poslovanja za leto 2024.

1 POROČILO O STANJU VODOVODNEGA OMREŽJA

Vodovodni sistem A se oskrbuje iz vodnega zajetja v Gaberju, ki je bilo izgrajeno leta 1987, obnovljeno leta 2003 in dograjeno z dodatnim vodnjakom leta 2015, kapaciteta vodnega zajetja v Gaberju je 99 L/s, lokacija vodnega zajetja je v Gaberju in iz vodnega zajetja Turnišče, ki je bilo izgrajeno leta 1988 in dograjeno leta 2015.

Kapaciteta vodnega zajetja v Turnišču v količini 55 l/s, iz dovoljenja z dne 28.9.2012, je bila na pobudo občine Turnišče, z vodnim dovoljenjem izdanem dne 4.5.2023 zmanjšana na 25 l/s.

Na obeh vodnih zajetjih je postavljena naprava za dezinfekcijo surove vode z Naphipokloritom, ki ga sproti proizvaja na lokaciji elektronski generator SELEKTOPERM SES-500. Vodovodni sistem A deluje s projektom predvidenim režimom, kar pomeni da se iz vodnega zajetja Gaberje oskrbuje občine Lendava, Dobrovnik in Kobilje v celoti, občine Črenšovci in Odranci pa 80% od skupne porabe. Iz vodnega zajetja Turnišče se v celoti oskrbuje občina Turnišče in 20 % občini Črenšovci in Odranci.

V primeru izpada vodnega zajetja Gaberje je možna oskrba sistema A, samo iz vodnega zajetja Turnišče. Pri preizkusu zmogljivosti vodnega vira Turnišče je ugotovljeno, da je dejanska kapaciteta vodnega zajetja Turnišče 35 l/s, kar pomeni, da bi v primeru izpada vodnega zajetja Gaberje, iz vodnega zajetja Turnišče lahko oskrbovali občine Turnišče,

Odranci, Črenšovci ter deloma občino Lendava. V primeru izpada vodnega vira Turnišče, lahko vodni vir Gaberje oskrbuje celotni sistem A.

V projektu (prijava) »Oskrba Pomurja s pitno vodo - sistem A« je predvidena izgradnja rezervnega vodnega vira ob reki Muri

Svet družbenic Jp Eko-park d.o.o. je na svoji 13. seji razpravljal o potrebi po izgradnji 3 VV. Predlagano je bilo, da bi se 3 VV nahajal nekje na območju reke Mure. Svet družbenic je pooblastil Eko-park, da naroči idejni projekt za izgradnjo 3 VV. Eko-park d.o.o. je na podlagi strokovnega mnenja Geološkega zavoda pridobil dovoljenje za raziskave podzemnih voda in strokovno mnenje podjetja Vodnar glede vključitve 3 VV v sistem A. V letu 2022 so narejene dve raziskovalni vrtini na Dolnji Bistrici ter odvzeti vzorci. Rezultati opravljenih analiz in črpalnega preskusa kažejo, da je lokacija novega VV ustrezna. Do končne odločitve pa še ni prišlo, zaradi zahteve predstavnikov občin solastnic sistema A, po dodatni poizvedbi glede možnega vpliva pesticidov na vodni vir.

Na podlagi sklepa Sveta družbenic JP Eko-park d.o.o., se bo naročila nova hidravlična študija glede izgradnje 3 VV na območju občine Črenšovci, povezav med občinama Dobrovnik in Turnišče ter morebitnega novega VV na območju občine Dobrovnik ali Turnišče. Hidravlična študija bo podlaga za nadaljnje odločitve.

1.1 Vodovodni sistem občine Lendava

Vodovodni sistem Občine Lendava obsega skupaj cca. 241 km cevovodov, od česar je cca. 107 km transportnih in primarnih vodov ter 135 km sekundarnih vodov. Na sistemu so trije vodohrani in 14 prečrpališč v gričevnatem delu. Vodovodni sistem Lendava se v celoti napaja iz vodnega vira Gaberje. Sistem deluje brez večjih težav, občasno imajo nekateri uporabniki v gričevnatem delu, ob večjih hidravličnih obremenitvah nizki tlak na pipi. V spodnji tabeli je prikaz realizacije predlaganih investicij iz programa izvajanja gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo za območje občine Lendava za leto 2023.

Status predlaganih investicij za leto 2023

Investicija	Status	Realizacija do 01.11.2023
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo.		ni realizirano
Prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33, na novo vodovodno omrežje – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	Izvedeno javno naročilo	Podpisana pogodba za izvedbo
Zamenjava vodovodne cevi DN 50, cca. 300 m, v Lendavskih gorica od hiš.št. 60a do 83 – dotrajan vodovod, veliko št. okvar		ni realizirano
Zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici, Petišovci, od hiš št. 5 do 33. – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	Izvedeno javno naročilo	Podpisana pogodba za izvedbo
Zamenjava vodovodne cevi čez most Mostje-Dolga vas		ni realizirano
Zamenjava elek. omarice za klorno napravo Gaberje	Naročena zamenjava	izvedeno
Zamenjava sek voda v KS Kapca- cca 470 m	Izvedeno javno	Podpisana pogodba za

	naročilo	izvedbo
Vgradnja dodatnih desetih hidrantov v naselju Dolga Vas (5 kom) in Hotiza (5 kom) (b)		ni realizirano
Komunalna ureditev dela industrijske cone (nekdanja Mura)		ni realizirano
Zamenjava vodovoda v Gregorčičevi ulici. (a)		ni realizirano
Sanacija vodovoda v Petišovcih (Lendavska cesta, Cvetna ulica, Nova ulica, Poljska ulica, Petišovska Ulica in Potočni ulica)		ni realizirano
Izdelava ocene požarne ogroženosti		ni realizirano

Na področju občine Lendava je bilo v letu 2023, do izdelave tega poročila, saniranih 62 prepustov.

Hidrantno omrežje občine Lendava

V letu 2023 je bil narejen preizkus ustreznosti 283 hidrantov, od tega je bilo 33 hidrantov neustreznih. Od 33 neustreznih hidrantov je 13 hidrantov takih, ki jih je potrebno odstraniti iz evidence hidrantov; so na starem - mrtvem vodu ali pa niso na javnem vodovodu. **Predvidevamo, da bomo s planirani sredstvi za leto 2023 do konca leta sanirali 11 neustreznih hidrantov, 9 hidrantov pa bo zamenjanih. V naseljih Hotiza in Dolga vas se še predvideva v letu 2023 vgradnja 10 novih hidrantov .**

1.2 Vodovodni sistem občine Črenšovci

Vodovodni sistem v občini Črenšovci obsega 90 km cevovodov. Občina Črenšovci dobi 80% pitne vode iz VV Gaberje in 20% iz VV Turnišče. Sistem deluje brez tehničnih težav. V poletnih mesecih prihaja do ogrevanja pitne vode, zato je potrebno pitno vodo v vodohranu dodatno dezinficirati. Zaradi pregrevanja vode v vodovodnem sistemu, v poletnih mesecih izpuščamo vodo preko hidrantov, spremljamo temperaturo vode in vsebnost prostega preostalega klora. Občina Črenšovci je leta 2018 naročila izdelavo strokovnega mnenja pri podjetju Vodnar, zaradi prekomernega ogrevanja vode na območju vodovodnega sistema A, s posebnim poudarkom na občini Črenšovci in Odranci, vendar do končne odločitve glede rešitve pregrevanja še ni prišlo.

V Decembru 2023 je predvideno čiščenje vodohrana v Črenšovcih, takrat je predvidena tudi sanacija prepuščanja vodohrana, ki bo izvedena s strani zunanjega izvajalca.

Hidrantno omrežje občine Črenšovci

Na vodovodnem sistemu Občine Črenšovci je inštaliranih 272 hidrantov. Pri preizkusu hidrantov v mesecu juliju 2023 je ugotovljeno, da je 26 hidrantov neustreznih ter 22 pogojno ustreznih. Ugotavljamo, da stari vodovodni sistem ni povsod ločen od novega vodovodnega sistema, tri hidrante je potrebno odstraniti. Petnajst hidrantov je možno usposobiti z manjšimi servisnimi deli. Osem hidrantov bo potrebno zamenjati z novimi.

1.3 Vodovodni sistem občine Odranci

Vodovodni sistem v občini Odranci obsega 14 km cevovodov. Vsi porabniki v občini Odranci se napajajo iz vodohrana v Črenšovcih. Sistem deluje brez tehničnih težav. Enako kot v občini Črenšovcih prihaja v poletnih mesecih do pregrevanja vode v sistemu. Zaradi pregrevanja vode v poletnih mesecih predvidevamo tudi v letu 2023 izpuščati vodo preko hidrantnega sistema, spremljati temperaturo vode in vsebnost prostega preostalega klora.

Hidrantno omrežje občine Odranci

V Občini Odranci je na vodovodnem omrežju inštaliranih 83 hidrantov. Pri pregledu hidrantnega omrežja v letu 2023 je ugotovljeno, da so trije hidranti neustrezni ter so potrebni servisnega pregleda, en hidrant je pogojno ustrezen.

1.4 Vodovodni sistem občine Dobrovnik

Vodovodni sistem občine Dobrovnik se sestoji iz 35 km cevovodov, vodohrana Dobrovnik, prečrpališče nabira Dobrovnik ter dve prečrpališči, za oskrbo gričevnatega dela občine. Sistem se v celoti oskrbuje iz VV Gaberje. V primeru izpada dobave vode in ponovne vzpostavitve stanja delovanja sistema prihaja do težav, na liniji od vodohrana Dobrovnik do naselja Strehovci, z odzračevanjem zaradi nepravilno postavljenih odzračevalnikov in blatnikov.

Na parceli št. 8379 k.o. Dobrovnik (industrijska cona) so na vodovodno linijo postavljeni fotovoltaični moduli, ki onemogočajo dostop v primeru okvar.

V poletnih mesecih prihaja do pregrevanja vode na liniji do industrijske cone. Takrat s izpuščanjem vode zmanjšujemo vpliv pregrevanja vode na kvaliteto pitne vode. Ukrep izpuščanja vode preko hidrantnega sistema v poletnih mesecih, s spremljanjem temperature vode in vsebnost prostega preostalega klora predvidevamo tudi v letu 2024.

Hidrantno omrežje občine Dobrovnik

Na vodovodnem omrežju v Občini Dobrovnik je inštaliranih 107 hidrantov. Pri pregledu hidrantnega omrežja, v letu 2023 je ugotovljeno, da je 8 hidrantov neustreznih ter 18 pogojno ustreznih. Štiri hidrante je možno usposobiti z manjšim servisnim opravilom, štiri hidrante je potrebno odstraniti, ker so na starem vodovodu.

1.5 Vodovodni sistem občine Kobilje

Vodovodni sistem občine Kobilje zajema 7 km cevovodov. Sistem se v celoti oskrbuje iz VV Gaberje preko nabire Dobrovnik, VH Dobrovnik in VH Kobilje. Sistem deluje brez tehničnih težav.

Hidrantno omrežje občine Kobilje

Na vodovodnem omrežju v Občini Kobilje je inštaliranih 44 hidrantov, od tega je 6 hidrantov neustreznih ter 2 pogojno ustrezna. Pet hidrantov je potrebno servisirati, en hidrant bo potrebno zamenjati.

1.6 Vodovodni sistem občine Turnišče

Vodovodni sistem v občini Turnišče obsega 60 km cevovodov, VV Turnišče z vodohranom. Iz VV Turnišče se napajajo vsi porabniki v občini Turnišče. 20% načrpane vode se porabi v Občinah Črenšovci in Odranci. Sistem deluje brez tehničnih težav. Pri sanaciji okvare na starem omrežju je bilo ugotovljeno, da zanj ni PID dokumentacije. Ugotavljamo, da je del starega cevovoda povezan na nov sistem in pod tlakom.

V poletnih mesecih se prav tako pojavlja pregrevanja pitne vode, ki pa ni tako problematično. V poletnih mesecih izpuščamo vodo preko hidrantnega sistema, spremljamo temperaturo vode in vsebnost prostega preostalega klora.

Hidrantno omrežje občine Turnišče

Na vodovodnem omrežju v Občini Turnišče je bilo v letu 2023 pregledanih 222 hidrantov, od tega je bilo 11 neustreznih ter 7 pogojno ustreznih. En hidrant je potrebno servisirati ter sedem zamenjati. Tri hidrante, ki so na starem omrežju, je potrebno odstraniti.

2 PLAN INVESTICIJ IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA

Nabave opreme večjih vrednosti v letu 2024 ne planiramo, bomo pa opremo skladno s tehnološkim razvojem in potrebami, primerno izpopolnjevali oz. nadgrajevali.

Tabela 1: Pregled načrtovanih investicij in investicijskega vzdrževanja v letu 2024 po občinah

Načrtovano	Ocenjena vrednost v € brez DDV	Termin izvedbe	Viri financiranja	Odgovorni
OBČINA LENDAVA¹				
Investicije in investicijsko vzdrževalna dela - pridobljena projektna dokumentacija				
Obnova vodovoda v delu Rudarske ulice-Petišovci (prevzeta obveznost 2023)	68.400,00	2024	Najemnina	OL
Prevezava priključkov v naselju Trimlini (prevzeta obveznost 2023)	87.900,00	2024	Najemnina	OL
Obnova vodovoda v delu naselja Kapca – Šolska ulica (prevzeta obveznost 2023)	267.600,00	2024	Najemnina	OL
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo.	19.600,00	2024	Najemnina	OL
Zamenjava vodovodne cevi DN 50, cca. 300 m, v Lendavskih gorica od hiš.št. 60a do 83 – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	78.400,00	2024/25	Najemnina	OL
Zamenjava vodovodne cevi čez most Mostje-Dolga vas	122.500,00	2024/25	Najemnina	OL
Vgradnja dodatnih desetih hidrantov v naselju Dolga Vas (5 kom) in Hotiza (5 kom) ter menjava sedmih ne delujočih hidrantov (delno prevzeta obveznost 2023)	47.460,00	2024	Najemnina	OL
Ureditev vodovoda v Kolodvorski ulici proti »drvarnici«	36.540,00	2024	Najemnina	OL
Ureditev vodovoda v Potočni ulici Petišovci (od HŠ 2 do HŠ 48	150.000,00	2024	Najemnina	OL
Obnova sistema telemetrije	23.720,00	2024	Najemnina	OL
Obnova vodovoda Lendava-Pince	574.432,00	2024	Najemnina	OL
SKUPAJ	1.476.552			
Izdelava projektne dokumentacije ali ostale dokumentacije				
Komunalna ureditev dela industrijske cone (nekdanja Mura)-DGD,PZI	3.000,00	2024	Najemnina	OL
Zamenjava vodovoda v Gregorčičevi ulici. (a)-DGD, PZI	8.700,00	2024	Najemnina	OL
Sanacija vodovoda v Petišovcih (Lendavska cesta, Cvetna ulica, Nova ulica, Poljska ulica in Petišovska Ulica (DGD, PZI)	36.030,00		Najemnina	OL
Izdelava ocene požarne ogroženosti	10.000,00		Najemnina	OL
SKUPAJ izdelava dokumentacije	57.730,00			

¹ Realizacija načrtovanih investicij in investicijskega vzdrževanja iz tabele 1 je/bo odvisna od razpoložljivih-načrtovanih proračunskih sredstev Občine Lendava (lastnika omrežja) in zaključenih postopkov javnega naročanja za predmetna dela

OBČINA DOBROVNIK				
Premestitev vodovoda v občestnem jarku (d)	3.000,00	2023	najemnina	EP in OD
SKUPAJ Dobrovnik	3.000,00			
V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju				

Ocenjene vrednosti v predlogu za leto 2024 so enake ocenjenim vrednostim iz leta 2023, Natančne vrednosti bodo znane na podlagi izvedenih JN oziroma povpraševanj.

Na podlagi ogleda na terenu in prejetih informacij s strani **KS Dolga vas in Hotiza**, predlagamo vgradnjo novih hidrantov. Predlog je, da skupaj s PGD določimo mesta za vgradnjo petih dodatnih hidrantov v Dolgi vasi in petih hidrantov v Hotizi. Istočasno je prevedena zamenjava sedmih nedelujočih hidrantov na območju občine Lendava. Izvajalec GJS je z deli pričel Decembra 2023, zaradi vremenskih razmer se bodo dela verjetno končala v letu 2024.

Nekatera območja v občini Lendava so slabo pokrita z hidranti. Predlagamo celovit pregled obstoječega stanja in predlog postavitve hidrantov na podlagi ocene požarne ogroženosti, ki jo naroči Občina Lendava.

Del vodovodnega omrežja je na lokaciji **k.o. Strehovci**, parc. št. 1168 odkrit zaradi meteornih vod. Potrebna je položitev vodovoda na primerno globino.

Obstoječa telemetrija za nadzor vodovodnega sistema je zastarela, posodobitve niso več mogoče, zato lahko pride do težav v celotnem vodovodnem sistemu, posledično lahko pride tudi do izpada dobave vode. Zaradi tega je potrebno obnoviti celoten sistem telemetrije oziroma centralnega nadzora vodovodnega sistema.

Po razgovoru s predstavniki občin, v občinah Črenšovci, Odranci in Turnišče ne načrtujemo večjih vlaganj v letu 2024. Predlagamo pa, da občine pristopijo k izvajanju predlogov podjetja Vodnar za odpravo težav s pregrevanjem vode.

Tabela 2: Plan zamenjave vodomero v letu 2024 po občinah

Občina	Število	Strošek-materiala+delo brez radiomodula/kom	Strošek-skupaj v € brez DDV
Občina Turnišče	200	95,7	19.140
Občina Lendava	1000	95,7	95.700
Občina Črenšovci	400	95,7	38.280
Občina Odranci	100	95,7	9.570
Občina Kobilje	100	95,7	9.570
Občina Dobrovnik	300	95,7	28.710
Skupaj vse občine	2.100	95,7	200.970

Pri zamenjavi merilcev v letu 2023 nismo vgrajevali radiomodulov, razen pri pravnih osebah.

Tabela 3 : Potrebe po sanaciji hidrantov po občinah (do novih meritev 2024)

Občina/naselje	Skupaj	Št. neustreznih	Potreben servis	Potrebna menjava	Potrebna odstranitev
Občina Lendava	283	33	11	9	13
Lendava	91	19	6	6	7
Trimlini	5				
Petišovci	12				
Dolga vas	19	5		2	3
Banuta	3				
Mostje	6				
Genterovci	13	1	1		
Kamovci	9				
Radmožanci	17				
Čentiba	19	1			1
Dolina	16				
Pince	10				
Pince Marof	4	1	1		
Benica	4				
Dolnji Lakoš	8				
Gornji Lakoš	10				
Gaberje	8	2			2
Kot	6	1	1		
Kapca	10	1		1	
Hotiza	11	1	1		
Dolina	2	1	1		
Občina Črenšovci	272	26	15	8	3
Črenšovci	70	5	4		1
Srednja Bistrica	29	3	1	1	1
Gornja Bistrica	54	6	2	4	
Dolnja Bistrica	44	5	4		1
Žižki	36	5	3	2	
Trnje	39	2	1	1	
Občina Odranci	83	3	3		
Občina Dobrovnik	107	8	4	0	4
Dobrovnik	70	6	2		4
Strehovci	26	2	2		
Žitkovci	11	0			
Občina Kobilje	44	6	5	1	0
Občina Turnišče	222	11	1	7	3
Turnišče	79	2	1		1
Renkovci	43	1		1	
Nedelica	60	6		4	2
Gomilica	40	2		2	

V letu 2023 je bil narejen preizkus ustreznosti hidrantov po občinah s strani pooblaščenega izvajalca Gasima d.o.o.. Izvajalec ugotavlja, da je 87 hidrantov neustreznih. Zgornja tabela prikazuje skupno število hidrantov po občinah/naseljih, število neustreznih, potrebnih servisa in zamenjave. V koloni »potrebna odstranitev« so navedeni hidranti, ki so na starih cevovodih, niso javni hidranti ali pa so na neprimernem mestu.

S strani krajevnih skupnosti je posredovan predlog za pregled pogostosti postavitve hidrantov. Ker so tudi nekatera druga območja v občini Lendava slabo pokrita z hidranti, predlagamo pregled obstoječega stanja in predlog postavitve hidrantov na podlagi ocene požarne ogroženosti.

3 NAČRT VZDRŽEVANJA ZA LETO 2024

3.1 Vzdrževanje vodovodnega omrežja

Celotno vodovodno omrežje upravljamo in nadzorujemo preko avtomatskega nadzornega sistema. Za odpravo napak je organizirana 24 urna dežurna služba.

Pri upravljanju sistema zaznavamo težave:

- pri rednem vzdrževanju sistema v Trimlinih, Lendavskih in Dolgovaških gorica zaradi poškodb cevi, ki so zlasti posledica težkega cestnega prometa in zemeljskih premikov,
- pri zamenjavah merilcev v občinah Črenšovci, Odranci in Turnišče, zaradi slabega stanja ventilov in spojnih mest.

Zaradi dotrajanosti nekaterih delov sistema in nekvalitetnih materialov, ki so se vgrajevali, prihaja do okvar, na primarnem in sekundarnem cevovodnem omrežju. Težave odpravljamo sproti, vgrajujemo kvalitetnejše materiale, pozornost pa posvečamo tudi preventivnemu pregledu in vzdrževanju sistema.

Posebno problematiko predstavlja tlak vode v gričevnatem delu. Zaradi nekontroliranih priklopov, je prišlo do nesorazmerja med zmogljivostjo sistema in porabo v določenih časovnih intervalih, ko posamezni porabniki nimajo predvidenega tlaka v hišni inštalaciji.

Pri upravljanju vodovoda se srečujemo tudi s problemom neplačnikov. Zoper neplačnike vršimo izterjavo skladno s predpisi iz tega področja. Težavna je izterjava neplačnikov v večstanovanjskih objektih, kjer dobivajo vsa stanovanja vodo po istem vodu, zaradi česar proti neplačnikom ne moremo ukrepati skladno z Odlokom o oskrbi s pitno vodo v Občini Lendava, to je z odklopom posameznega uporabnika.

3.2 Sistem nadzora nad napakami in njihovo dokumentiranje

Za spremljanje delovanja vodovodnega sistema je inštalirana telemetrija, ki nam omogoča shematski pregled sistema z vsemi črpališči, opozarja na napake ter jih beleži. Napaka v obratovanju sistema je sporočena na GSM aparat (delovodje in dežurnemu vodovodarju) preko centralnega sistema telemetrije.

Podatki delovanja se prenašajo v nadzorni sistem SCADA preko UKV povezave. 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 povzročijo izpad

delovanja opreme, alarmirajo preko SMS na dežurni mobilni telefon. Čez vikende in praznike oz. dela proste dneve, se s strani dežurnega vzdrževalca se lahko daljinsko pregleduje delovanje nadzornega sistema. V času rednega delovnika se izvajajo vizualni pregledi in potrebna vzdrževalna dela v skladu s spodnjo tabelo.

Tabela 5: LETNI NAČRT PREGLEDOV, VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJE OBJEKTOV NA VODOVODNEM SISTEMU A					
OBJEKT	PREGLED / VZDRŽEVANJE OBJ. (1682kom)	ČIŠČENJE OBJEKTOV			SKUPAJ VESH AKTIVNOSTI NA OBJEKTIH NA LETO (2104 kom)
		ČIŠČENJE / SUHO (336 kom)	ČIŠČENJE / MOKRO (112kom)	ČIŠČENJE VODNE CELICE (3kom))	
Vodni vir Gaberje vrtina 1 in vrtina 2	365 x letno	12 x letno	4 x letno	/	365
Vodni vir Turnišče	365 x letno	12 x letno	4 x letno	/	365
Prečrpališče Dolga vas, pokopališče	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Čentiba, Šola	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Čentiba, Banov breg- Kasaš	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Čentiba, Szücs Gyurkač	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Čentiba, Magyardiák	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Čentiba, Latoš	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Dolina, Tamáškut	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Dolina, Gara	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Pince, Fehér	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Lendava, Pod hribom	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Mostje	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Radmožanci	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Petišovci	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Hotiza	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Gorice Dobrovnik	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Strehovci	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Gomilica	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Renkovci	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Prečrpališče Kidričeva-Lendava	24 x letno	12 x letno	4 x letno	/	40
Vodohran Gregorčičeva	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69
Vodohran Berden	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69
Vodohran Piramida	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69
Vodohran Dobrovnik	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69
Nabira Dobrovnik	104 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	120
Vodohran Črenšovci	104 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	120
Vodohran Turnišče	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69
Vodohran Kobilje	52 x letno	12 x letno	4 x letno	1 x na 3 leta	69

3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Zakonodaja upravljavcem vodovodnih sistemov nalaga obveznost zagotavljanja skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode kot živilo, nad katerim mora izvajati notranji nadzor na osnovah HACCP-načrta. Ta omogoča pravočasno prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih tveganj, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi, izvajanje potrebnih ukrepov ter stalnega nadzora na tistih mestih (kritičnih kontrolnih točkah) v oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo. Notranji nadzor zdravstvene ustreznosti pitne vode izvajamo s strokovno usposobljeno ekipo v sodelovanju z Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Maribor. Skladno s Pravilnikom o pitni vodi in HACCP načrtom se voda nadzoruje od vodnih virov do pipe uporabnikov.

V skladu s HACCP načrtom in letnim programom planiramo v letu 2024 izvesti 166 mikrobioloških sklopov analiz, 166 kemičnih sklopov analiz notranjega nadzora (NN), ki ga bo izvajal NLZOH Maribor ter 135 analiz internega nadzora, ki ga izvajamo sami.

Tabela 6: Plan analiz v letu 2024

Vrsta analize	Ocena realizacije 2023	Plan NN 2024
Kemijski sklopi parametrov	172	166
Mikrobiološki sklopi parametrov	172	166
Analize internega nadzora, izvajamo sami	137	135

Sprememba temperature vode – segrevanje vode, na posameznih odsekih vodovodnega sistema, je dejavnik, ki vpliva na razsežnosti kemijskih in bioloških dejavnikov. Vplivi segrevanja ozračja in posledično tal na segrevanje vode v sistemu so nepredvidljivi, predvsem zaradi spremenljivosti dinamike porabe vode in vremenskih razmer. Spremembe temperature vode – segrevanje vode, na posameznih odsekih sistema v poletnih mesecih dodatno spremljamo s meritvami temperature vode na hidrantnih v času izpiranja. Ti ukrepi povečujejo obseg dela in posledično tudi stroške nadzora.

Pri spremljanju temperatur v poletnih mesecih ugotavljamo, da se voda deloma ogreje že v transportnem vodu, končna temperatura pri uporabniku pa je odvisna od ogrevanja vode v sekundarnem omrežju. Voda od VV Gaberje do VH Črenšovci se ogreje od 12 na 21 °C, pri uporabnikih pa ima v času najvišjih zunanjih temperaturah 25-26 °C.

Rezultati preskušanj notranjega nadzora, ki se izvaja po letnem planu in državnem monitoringu so objavljeni na spletni stran EKO-PARK d.o.o. Lendava ÖKO-PARK Kft. Lendva. Odstopanje števila opravljenih analiz od plana je zaradi:

- preverjanje ukrepov po ugotovljeni neskladnosti vzorca,
- preverjanja skladnosti po sanaciji omrežja ali
- preverjanje kvalitete na pritožbo uporabnika.

3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe

Upravljavec je v odnosu do uporabnikov glede obveščanja dolžan upoštevati določila občinskih odlokov o oskrbi s pitno vodo, Uredbe o oskrbi s pitno vodo, Pravilnika o pitni vodi, Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb in obveščanji opredeljenimi v HACCP načrtu.

Izvajalec javne službe ima naslednja pooblastila in obveznosti obveščanja:

- nemudoma obvestiti lastnice o nepredvidenih izpadih vode,
- obveščati uporabnike GJS o izvajanju javne službe ter o njihovih obveznostih ,
- lastnice javne družbe tekoče informirati o vseh zadevah, ki bi lahko kakorkoli vplivale na kakovost izvajanja te gospodarske javne službe,
- obveščati uporabnike, Zdravstveni inšpektorat RS, Inštitut za varovanje zdravja RS in drugo javnost v primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode in posredovati ustrezna priporočila o nadomestnem izvajanju oskrbe s pitno vodo,
- letno obveščati javnost o izvajanju GJS,

Pri izvajanju javne službe in obdelavi podatkov moramo delovati v skladu z Zakonom o varstvu potrošnikov in Zakonom o varovanju osebnih podatkov.

Izvajalec javne službe obvešča uporabnike pitne vode:

- s osebnimi pisnimi obvestili
- z objavami dokumentov, podatkov in obvestili na spletni strani
- preko medijev (radijska obvestila)
- občinska glasila

Uporaba vode za pitje in pripravo hrane ter za osebno higieno predstavlja tveganje za zdravje, če zaradi bioloških, kemičnih ali fizikalnih lastnosti vode po njeni uporabi pride do bolezenskih sprememb in zdravstvene ogroženosti.

Pri proizvodnji, pripravi in distribuciji pitne vode so tveganja lahko:

- BIOLOŠKA, ki pomenijo prisotnost živih organizmov;
- KEMIČNA – intenzivno poljedelstvo in živinoreja, nehigiensko odvajanje odplak v neurejene greznice ali v opuščene vodnjake, številne opuščene in še aktivne gramoznice, melioracijski jarki, ki segajo do nivoja podtalnice, neurejena odlagališča odpadkov....so najpogostejši vzroki/viri kemičnega onesnaževanja pitne vode pri nas;
- FIZIKALNO-KEMIČNA pomenijo spremembe lastnosti kemične vode (pH, temperatura, motnost, barva, vonj in okus).

Za preprečitev tveganj, oziroma za odpravo morebitnih neskladnosti imamo vzpostavljen notranji nadzor nad sistemom na osnovah HACCP sistema. Na osnovi HACCP sistema se izvaja stalen nadzor nad tistimi mesti v oskrbi s pitno vodo, kjer se mikrobiološki in kemični dejavniki tveganja lahko pojavijo.

3.5 Zmanjšanje vodnih izgub na vodovodnem sistemu

Eko-park kot upravljavec vodovodnega sistema A, ima izdelan načrt in ukrepe za zmanjšanje vodnih izgub na vodovodnem sistemu. Načrt za zmanjšanje izgub je priloga programa GJS vodovod, za obdobje 2022-2025.

Stalne naloge iz načrta za zmanjšanje izgub na sistemu:

- temeljna analiza baze podatkov odzemnih mest in odkrivanje neevidentiranih priključkov.
- lociranje in snemanje še neevidentiranih cevovodov javnega vodovodnega sistema
- ažuriranje katastra vodovodnega omrežja.
- statistično spremljanje okvar na vodovodnem omrežju in sanacija kritičnih odsekov.

- zamenjava kritičnih cevovodov.
- preventivni pregledi omrežja in objektov.
- usposabljanje lastnega kadra za sistematično odkrivanje napak

Kljub programu in izvajanju ukrepov, obstaja verjetnost, da se bodo vodne izgube na vodovodnem sistemu A povečane v primerjavi z dosedanjimi, zaradi potrebe povečanega izpuščanja pitne vode v poletnih mesecih v občinah Črenšovci, Odranci ter Dobrovnik.

4 OCENA EKONOMIKE POSLOVANJA ZA LETO 2024²

Pri oceni ekonomike poslovanja za leto 2023 izhajamo iz trenutno veljavnih cen, potrjenih na Občinskih svetih občin, uporabljajo pa se od 01.04.2023 naprej.

4.1 Cene storitev

Tabela 6: Trenutno veljavne cene

NAZIV	CENA, €	EM	SUBVENC JA 2024 (%)	SUBVENCIONIRA NA CENA
VODARINA	0,62360	m ³	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 – Lendava	3,669	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Dobrovnik	3,713	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Črenšovci	4,469	kom	Sklep OS	
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Odranci	2,875	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Kobilje	1,795	kom	Sklep OS	
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Turnišče	4,366	kom	-	-

V tabeli so prikazane cene izvajanje GJS, ki veljajo do 31.03.2024. Cene za leto 2024 bodo Občinski sveti občin predvidoma obravnavali v začetku leta 2024, ko bo izvajalec predložil Elaborat za oblikovanje GJS za obdobje od 01.04.2024 do 31.03.2025. Kot je iz tabele razvidno je cena vodarina enotna v vseh občinah, medtem ko so omrežnine različne, odvisno od vrednosti OS.

4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov

Tabela 7: Količina načrpane vode

		REALIZACIJ A 2022	PLAN 2023	REALIZACIJA 1.1 – 30.09.2023	Plan 2024
		m ³	m ³	m ³	m ³
1.	Voda načrpana				
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1,251.745	1,250.000	957.340	1,260.000
1.2	Načrpana voda VV Turnišče	259.194	260.000	174.625	250.000
	Načrpana voda skupaj	1,510.939	1,510.000	1.131.965	1,510.000

² Ocena ekonomike javne službe je pripravljena na osnovi trenutno veljavne cene javne službe. Vrednostni kazalniki bodo lahko drugačni, v primeru spremembe cene, ki bi lahko pričela veljati s 1.4.2024, po potrditvi novega elaborata o predračunski ceni, ki ga je dolžan pripraviti izvajalec do 31.03.

Na podlagi količin načrpane vode do 30.9.2023 in načrpane količine v letu 2022, v letu 2024 planiramo enako količino načrpane vode kot v letu 2023, to je 1,510.000 m³.

Tabela 8: Količine dobavljene/fakturirane vode

Občina	REALIZACIJA 2022	PLAN 2023 m ³	REALIZACIJA 1.1 DO 31.8.23	PLAN 2024 m ³
Lendava	654.494,88	660.000	429.729,08	660.000
Črenšovci	191.443,88	190.000	120.888,12	185.000
Dobrovnik	78.637,85	70.000	52.407,31	75.000
Kobilje	23.503,97	23.000	16.115,10	23.000
Odranci	86.302,49	88.000	55.967,43	85.000
Turnišče	146.309,40	150.000	86.340,18	135.000
Skupaj	1.180.692,47	1,181.000	761.447,23	1,163.000

V letu 2024, na podlagi planiranih in realiziranih količin prodane vode v letu 2023 do 31.8., ter na podlagi količine prodane vode v letu 2022, planiramo 1,163.000,00 m³ prodane vode za celoten sistem A.

Na količino načrpane in prodane vode tudi v letu 2024 lahko bistveno vplivajo zunanji vplivi, kot so aktivacije posameznih investicij, vremenske razmere...

Razlika med načrpano in prodano vodo v letu 2024 naj bi za celoten sistem Pomurski vodovod – sistem A znašala 347.000 m³, kar pomeni da bi naj vodne izgube znašale 22,99 % (Slovensko povprečje cca 35 %).

4.3 Prihodki iz naslova prodane vode

Tabela 9: Planirani prihodki iz naslova vodarine 2024 (podatki do 31.8.2023)

	KOLIČINA	CENA	PRIHODKI
	Q m ³	€/m ³	m ³
Prodana voda			
Občina Lendava GJS	550.000	0,6236	342.980
Občina Lendava pos. storitve	110.000	0,9354	102.894
Občina Črenšovci	185.000	0,6236	115.366
Občina Dobrovnik	75.000	0,6236	46.770
Občina Kobilje	23.000	0,6236	14.343
Občina Odranci	85.000	0,6236	53.006
Občina Turnišče	135.000	0,6236	84.186
Skupaj	1,163.000		759.545

V letu 2023 iz naslova prodane vode, načrtujemo prihodke v višini 759.545 EUR. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od sprejetja Elaborata za oblikovanje cen za leto 2024.

54.603,

4.4 Prihodki iz naslova omrežnine

Tabela 10: Planirani prihodki iz naslova omrežnine

Občina	Prihodki (€)	Prihodki (€)	Prihodki (€)	Prihodki (€)
	do 31.12.2022	Plan 2023	Do 31.8.2023	Plan 2024
Lendava	400.239,00	378.000,00	251.205,89	380.576,92
Dobrovnik	45.691,00	39.000,00	30.691,46	46.497,56
Črenšovci	80.539,00	82.000,00	55.787,20	84.517,61
Odranci	21.350,00	20.000,00	18.333,08	27.774,62
Kobilje	12.031,00	13.472,00	5.347,21	8.101,02
Turnišče	58.400,00	55.600,00	42.193,24	63.922,76
SKUPAJ	618.251,00	588.072,00	403.558,08	611.390,49

Na podlagi Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih GJS varstva okolja so v ceni omrežnine zajeti tudi nekateri elementi cene, ki so bili v preteklih letih na računu izkazani posebej (vzdrževanje priključka, vodno povračilo).

V letu 2024 iz naslova omrežnine načrtujemo skupne prihodke v višini **611.390 €** za celoten sistem A, brez Občine Velika Polana. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od potrjenega Elaborata za leto 2024 ter števila novih priključkov oziroma odklopov z omrežja **ter od odločitev občin glede potrebnih sredstev za menjavo vodomerov.**

4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS

Tabela 11: Planirani prihodki javne službe

Vrsta prihodka	2024
Vodarina	759.545,00
Omrežnina	611.390,49
Ostali prihodki	70.829,69
SKUPAJ	1.441.764,69

Planirani prihodki javne službe se lahko razlikuje, odvisno od potrjenega Elaborata za oblikovanje cen GJS za leto 2024.

4.6 Odhodki

Tabela 12: Pregled stroškov v preteklem obdobju in plan za leto 2024

	Vrsta stroška	Realizacija do 2022	Realizacija do 31.8.2023	Plan 2024
1	Neposredni stroški	1.198.284,00	700.510,00	1.195.841,50
	Stroški materiala	156.203,00	74.967,00	133.695,55
	Stroški elektrike	79.496,00	69.705,00	115.013,25
	Stroški goriva	17.940,00	4.484,00	7.398,60
	Stroški storitev	95.498,00	54.200,00	89.430,00
	Stroški zavarovanja	84.561,00	5.980,00	9.867,00
	Stroški vzdrževanja	28.540,00	51.300,00	84.645,00
	Stroški dela	261.081,00	128.357,00	241.789,05
	Vodno povračilo	97.065,00	59.084,00	97.488,60
	Drugi neposredni stroški – najem, vzdrževanje priključka,...	377.900,00	252.433,00	416.514,45
2	Posredni stroški	15.372,00	8.659,00	14.287,35
	Amortizacija	13.475,00	7.615,00	12.564,75
	Drugi posredni stroški	1.897,00	1.044,00	1.722,60
3	Splošni stroški		122.680,89	202.423,47
	Posredni stroški nabave	385,00	1.300,00	2.145,00
	Posredni stroški prodaje	43.321,00	42.622,00	70.326,30
	Stroški uprave	0,00	2.192,00	3.616,80
	Splošni in drugi posredni stroški	127.843,34	76.566,89	126.335,37
	SKUPAJ STROŠKI	1.213.656,00	831.849,89	1.412.552,32

Za leto 2024 planiramo odhodke v vrednosti 1.412.552,32 €, kar je za cca 16 % več, kot je bila realizacija v letu 2022 in za cca. 10% več od predvidene realizacije v letu 2023. Višji stroški so predvsem posledica podražitve energentov in predvidenega dviga stroškov dela od 1.1.2024 naprej.

4.7 Poslovni izid javne službe

Tabela 11: planirani poslovni izid

5 POSTAVKA	2024
Prihodki	1.387.160,25
Prihodki-rezervacije	54.603,75
Prihodki skupaj	1.441.764,69
Odhodki	1.412.552,31
Poslovni izid	29.212,38

Na poslovni izid SM vplivajo tudi neplačniki, zato bo podjetje tudi v letu 2024 posebno pozornost posvetilo izterjavi – izvršbe in odklopom vode v skladu z veljavnim Odlokom o oskrbi s pitno vodo na območju občine Lendava.

6 KLJUČNE AKTIVNOSTI ZA IZVEDBO PROGRAMA

Za realizacijo plana je potrebno izvesti nekaj ključnih aktivnosti.

Tabela 12: Pregled ključnih aktivnosti

Aktivnost	Rok izvedbe	Odg. osebe
Potrditev programa izvajanja javne službe za 2024	do konca leta 2023	vse občine
Izdelava in sprejem elaborata o cenah	Najkasneje do 31.3.2024	EP / občine
Sklenitev pogodb - uporabniki pravne osebe	2024 – stalna aktivnost	EP
Realizacija investicij	2024	EP / občine
Vzpostavitev komunalno informacijskega sistema	2024	EP

Pripravil:
Eko-park d.o.o.



Direktor:
Gerenčer Jožef