



**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE**  
**OSKRBA S PITNO VODO**  
**POMURSKI VODOVOD SISTEM A**  
**ZA LETO 2023**

November, 2022

## KAZALO

UVOD	3
1 POROČILO O Stanju VODOVODNEGA omrežja	4
1.1 Vodovodni sistem občine Lendava	4
1.2 Vodovodni sistem občine Črenšovci	5
1.3 Vodovodni sistem občine Odranci	5
1.4 Vodovodni sistem občine Dobrovnik	6
1.5 Vodovodni sistem občine Kobilje	6
1.6 Vodovodni sistem občine Turnišče	6
2 plan investicij in investicijskega vzdrževanja	8
3 načrt vzdrževanja za leto 2022	10
3.1 Vzdrževanje vodovodnega omrežja	10
3.2 Sistem nadzora nad napakami in njihovo dokumentiranje	10
3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	12
3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe	12
3.5 Zmanjšanje vodnih izgub na vodovodnem sistemu	13
4 ocena ekonomikE poslovanja za leto 2022	14
4.1 Cene storitev	14
4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov	14
4.3 Prihodki iz naslova prodane vode	15
4.4 Prihodki iz naslova omrežnine	16
4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS	16
4.6 Odhodki	17
4.7 Poslovni izid javne službe	17
5 Postavka	17
6 ključne aktivnosti za izvedbo programa	18

## 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 sopolpisala 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 2023, zajema podatke, ki se tekoče spreminjajo, ter vključuje:

- poročilo o stanju omrežja za 2022;
- predvidena vlaganja z oceno vrednosti in viri financiranja;
- plan vzdrževanja za leto 2023;
- ocena ekonomike poslovanja za leto 2023.

# 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 je 55 l/s. Pri poskusnem črpanju največ 35 l/s. Na obeh vodnih zajetjih je postavljena naprava za dezinfekcijo surove vode z Na-hipokloritom, ki ga sproti proizvaja na lokaciji elektronski generator SELEKTOPERM SES-500. Vodovodni sistem A deluje po projektu predvidenem režimu, pomeni da se iz vodnega zajetja Gaberje oskrbujejo v celoti občina Lendava, Dobrovnik in Kobilje in 80% potrebne dobave vode za občine Črenšovci in Odranci. Iz vodnega zajetja Turnišče se oskrbuje v celoti občina Turnišče in 20 % potrebne porabe za občine Črenšovci in Odranci.

V primeru izpada vodnega zajetja Gaberje je predvidena oskrba sistema A, samo iz vodnega zajetja Turnišče, pri preizkusu vodnega zajetja Turnišče leta 2016, smo ugotovili, da je iz vodnega zajetja Turnišče možno črpati največ 35 litrov vode na sekundo, kar pomeni, da bi v primeru izpada vodnega zajetja Gaberje, iz vodnega zajetja Turnišče lahko oskrbovali občine Turnišče, Odranci, Črenšovci in le nekaj procentov potrebne dobave vode za občino Lendava, med tem ko bi občina Dobrovnik in Kobilje prav tako ostala brez pitne vode.

V primeru izpada vodnega zajetja Turnišče, je brez težav možna oskrba z pitno vodo celotnega sistema 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 na sistemu. Predlagano je bilo, da bi se naj 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 dokončne odločitve pa še ni prišlo, zaradi zahteve predstavnikov občin solastnic sistema A, po dodatni poizvedbi glede možnega vpliva pesticidov na vodni vir.

## 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.

Na vodnem omrežju v Kapci in Hotizi se pojavljajo usedline, zato smo predlagali delno zamenjavo omrežja. Usedline so posledica izločanja depozitov, ki se je nabral v času uporabe vaških vodnih virov. Zamenjavo cevi smo že uvrstili v plan investicij za leto 2021, vendar do

realizacije še ni prišlo. V primeru, da do konca leta 2022 investicija ne bo izvedena, predlagamo, da se izvede v letu 2023.

V letu 2023 je še predvidena prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33, na novo vodovodno omrežje. Komunalno bo opremljeno zemljišče – stanovanjska gradnja v Slomškovem naselju. Opravljena bo zamenjava vodovodne cevi DN 50, cca. 300 m, v Lendavskih goricah od hiš .št. 60a do 83. Predvidena je zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici, Petišovci, od hiš št. 5 do 33., zaradi dotrajanosti obstoječega voda.

V letu 2022 bosta izgrajena dva nova odseka vodovoda, in sicer v ulici Aveg in Zatak v naselju Čentiba.

Do izdelave tega poročila smo v letu 2022 imeli dvajset vodovodnih prepustov v naselju Petišovci. Poleg že problematičnega vodovoda v Rudarski ulici, se prepusti pojavljajo še na Lendavski cesti, Cvetni ulici, Novi ulici, Poljski ulici, Petišovski Ulici in Potočni ulici.

V letu 2022 je bil narejen preizkus ustreznosti 268 hidrantov, od tega je bilo 26 hidrantov neustreznih. Predvidevamo, da bomo s planirani sredstvi za leto 2022 do konca leta zamenjali 20 hidrantov in enega vgradili na novo. Pet hidrantov je bilo popravljenih.

## **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.

Na vodohranu Črenšovci bi bilo potrebno preveriti tesnost zbirnika vode. V letu 2022 je bilo ugotovljeno, da je omočena izolacija na zahodni strani vodohrana.

Na vodovodnem sistemu Občine Črenšovci je inštaliranih 272 hidrantov. Pri preizkusu hidrantov v mesecu juliju 2022 je ugotovljeno, da je 24 hidrantov neustreznih. Ugotovljamo, da stari vodovodni sistem ni povsod ločen od novega vodovodnega sistema. Na starem vodovodnem omrežju je osem neustreznih hidrantov, predlagamo da se jih odstrani.

## **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.

V Občini Odranci je na vodovodnem omrežju inštaliranih 83 hidrantov. Pri opravljen pregled hidrantnega omrežja v mescu juliju 2022 je ugotovljeno, da so trije hidranti neustrezni. En hidrant je še na starem vodovodnem omrežju, predlagamo da se ga odstrani.

## **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 z odzračevanjem zaradi nepravilno postavljenih označevalnikov in blatnikov, na liniji od vodohrana Dobrovnik do naselja Strehovci.

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. V poletnih mesecih smo z izpuščanjem vode delno zmanjšali posledice pregrevanja vode v tem delu sistema. Zaradi pregrevanja vode v poletnih mesecih predvidevamo tudi v letu 2023 izpuščati vodo preko hidrantnega sistema, spremljati temperaturo vode in vsebnost prostega preostalega klora.

Na vodovodnem omrežju v Občini Dobrovnik je inštaliranih 104 hidrantov. Pri opravljen pregled hidrantnega omrežja v mesecu juliju 2022 je ugotovljeno, da je šest hidrantov neustreznih.

## **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.

Na vodovodnem omrežju v Občini Kobilje je inštaliranih 44 hidrantov, od tega so 4 hidrantje neustrezni.

## **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 cevovodu je bilo ugotovljeno, da za del omrežja starega omrežja ne obstaja PID dokumentacija. Ugotovljamo še, da je del starega cevovoda povezan na nov sistem. V poletnih mesecih prihaja do ogrevanja pitne vode, ki pa ni tako problematično, vendar vseeno v poletnih mesecih izpuščamo vodo preko hidrantnega sistema, spremljamo temperaturo vode in vsebnost prostega preostalega klora.

Na vodovodnem omrežju v Občini Turnišče je bilo v letu 2022 pregledanih 223 hidrantov, od tega je bilo 7 neustreznih.

V letu 2022 do izdelave tega programa, na Pomurskem vodovodu – sistem A ni bilo večjih okvar. Opravljena je bila:

- zamenjava usmernikov na nekaterih prečrpališčih pri prehodu iz 3G v 4G sistem in

- v črpališču vodnega vira Turnišče je nastala okvara vsled prenapetosti, ki je povzročila večjo škodo na električni opremi. Poškodovana oprema je bila v celoti zamenjana.

## 2 PLAN INVESTICIJ IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA

Nabave opreme večjih vrednosti v letu 2023 ne planiramo, bomo pa opremo skladno s tehnološkimi razvojem in potrebami, primerno izpopolnjevali oz. nadgrajevali.

**Tabela 1: Pregled načrtovanih investicij in investicijskega vzdrževanja v letu 2023 po občinah**

Načrtovano	Ocenjena vrednost v €	Termin izvedbe	Viri financiranja	Odg. oseba
<b>Občina Lendava</b>				
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo.	12.000,00	2023	Omrežnina	OL
Prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33, na novo vodovodno omrežje – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	42.000,00	2023	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava vodovodne cevi DN 50, cca. 300 m, v Lendavskih gorica od hiš.št. 60a do 83 – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	30.000,00	2023	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici, Petišovci, od hiš št. 5 do 33. – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	30.000,00	2023	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava vodovodne cevi čez most Mostje-Dolga vas	Po projektu			OL
Zamenjava elek. omarice za klorno napravo Gaberje	8.000,00	2023	Omrežnina	EP-Edvard Farkaš
Komunalna ureditev dela industrijske cone (nekdanja Mura)	Po projektu	2023	Omrežnina	
Zamenjava sek voda v KS Kapca- cca 300 m.	35.000,00	2023	Omrežnina	OL
Zamenjava vodovoda v Gregorčičevi ulici. (a)	Po projektu		Omrežnina	OL
Vgradnja dodatnih destih hidrantov v naselju Dolga Vas (5 kom) in Hotiza (5 kom) (b)	24.000,00	2023	Omrežnina	OL
<b>SKUPAJ Lendava</b>	<b>181.000,00</b>			
<b>Občina Dobrovnik</b>				
Izgradnja črpališča Popov breg (c)	6.000,00	2023	najemnina	EP in OD
Premestitev vodovoda v obcestnem jarku (d)	3.000,00	2023	najemnina	EP in OD
<b>SKUPAJ Dobrovnik</b>	<b>9.000,00</b>			
<b>V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju</b>				

(a) Za objekti na Gregorčičevi ulici HŠ 17 A do 25 se je pojavilo več prepustov na javnem vodovodnem omrežju, ki poteka na zasebnem zemljišču navedenih objektov. Lastniki navedenih parcel zahtevajo ureditev navedenega problema.



(b) 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.

Ker so tudi nekatera druga območja v občini Lendava slabo pokrita z hidranti, predlagamo celovit pregled obstoječega stanja in predlog postavitve hidrantov na podlagi ocene požarne ogroženosti, ki jo naroči lastnik GJI.

(c) V občini Dobrovnik predlagamo (v dogovoru z občino) vgradnjo naprave za dvig tlaka, saj večkrat prihaja do motene oskrbe s pitno vodo. Investicijo je izvajalec uvrstil že v plan za leto 2020. pridobljene so bile ponudbe za izvedbo in posredovane na občino Dobrovnik. Do izvedbe še ni prišlo.

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

Po razgovoru s predstavniki občin, v občinah Črenšovci, Odranci in Turnišče ne načrtujemo vlaganj v letu 2023. Predlagamo pa, da občine pristopijo k izvajanju predlogov podjetja Vodnar za odpravo težav s pregrevanjem vode.

**Tabela 2: Plan zamenjave vodomerov v letu 2023 po občinah**

Občina	Število	Strošek-materiala+delo brez radiomodula/kom	Strošek-skupaj v € brez DDV
Občina Turnišče	500	95,70	47.850
Občina Lendava	1.500	95,70	143.550
Občina Črenšovci	300	95,70	28.710
Občina Odranci	20	95,70	1.914
Občina Kobilje	200	95,70	19.140
Občina Dobrovnik	400	95,70	38.280
<b>Skupaj vse občine</b>	<b>2.920</b>	<b>95,70</b>	<b>279.444</b>

Pri zamenjavi merilcev v letu 2022 nismo vgrajevali radiomodulov, razen pri pravnih osebah.

**Tabela 3 : Potrebe po sanaciji hidrantov po občinah (do novih meritev 2023)**

Občina	Število neustreznih hidrantov	
Lendava	26	Sanacija v teku
Črenšovci	24	Poročilo o stanju poslano na občino
Odranci	3	Poročilo o stanju poslano na občino
Dobrovnik	6	Poročilo o stanju poslano na občino
Kobilje	4	Poročilo o stanju poslano na občino
Turnišče	7	Poročilo o stanju poslano na občino

Tudi v letu 2022 je bil narejen preizkus ustreznosti hidrantov po občinah s strani pooblaščenega izvajalca Gasima d.o.o.. Izvajalec ugotavlja, da je 70 hidrantov namenjenih za javno požarno varnost neustreznih. Občina Lendava bo do konca leta 2022 zamenjala 20 hidrantov in enega vgradila na novo.

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 2023**

#### **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 goricah 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 pa vse do pipe uporabnikov.

V skladu s HACCP načrtom planiramo v letu 2023 izvesti 166 mikrobioloških sklopov analiz, 162 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 2023**

Vrsta analize	Ocena realizacije 2022	Plan NN 2023
Kemijski sklopi parametrov	175	166
Mikrobiološki sklopi parametrov	175	166
Analize internega nadzora, izvajamo sami	135	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. 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. Npr. voda od VV Gaberje do nabire Dobrovnik se ogreje od 12 na 17 °C, pri uporabniku pa ima 23-24 °C. 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:

- ponovitve neskladnih vzorcev,
- 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 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, v primerjavi z dosedanjimi, procentualno povečale, zaradi potrebe povečanega izpuščanja pitne vode v poletnih mesecih, v občinah Črenšovci, Odranci ter v občini Dobrovnik.

## 4 OCENA EKONOMIKE POSLOVANJA ZA LETO 2023<sup>1</sup>

Pri oceni ekonomike poslovanja za leto 2023 izhajamo iz trenutno veljavnih cen, potrjenih na Občinskih svetih občin, uporabljajo pa se od 01.04.2022 naprej.

### 4.1 Cene storitev

**Tabela 6: Trenutno veljavne cene**

NAZIV	CENA, €	EM	SUBVENC JA 2023 (%)	SUBVENCIONIRA NA CENA
VODARINA	0,5646	m <sup>3</sup>	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 – Lendava	3,773	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Dobrovnik	3,3065	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Črenšovci	4,432	kom	Sklep OS	
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Odranci	2,196	kom	-	-
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Kobilje	3,151	kom	Sklep OS	
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Turnišče	4,243	kom	-	-

V tabeli so prikazane cene izvajanje GJS, ki veljajo do 31.03.2023. Cene za leto 2023 bodo Občinski sveti občin predvidoma obravnavali v začetku leta 2023, ko bo izvajalec predložil Elaborat za oblikovanje GJS za obdobje od 01.0.4.2023 do 31.03.2024. 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 2021	PLAN 2022	REALIZACIJA 1.1 – 30.09.2022	Plan 2023
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>1.</b>	<b>Voda načrpana</b>				
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1,224.208	1,250.000	933.206	1,250.000

<sup>1</sup> 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 1.4.2023, po potrditvi novega elaborata o predračunski ceni, ki ga je dolžan pripraviti izvajalec do 31.03.

1.2	Načrpana voda VV Turnišče	258.520	255.000	198.293	260.000
	<b>Načrpana voda skupaj</b>	<b>1,482.728</b>	<b>1,505.000</b>	<b>1,131.499</b>	<b>1,510.000</b>

Na podlagi podatkov do 30.09.2022 ter na podlagi predvidenega trenda novih priklopov in zagona Term Lendava, v letu 2023 predvidevamo količino načrpane vode v višini 1,510.000 m<sup>3</sup>, kar je nekaj več kot v letu 2022.

**Tabela 8: Količine dobavljene/fakturirane vode**

Občina	REALIZACIJA 2021	PLAN 2022 m <sup>3</sup>	REALIZACIJA 1.1 DO 30.9.22	PLAN 2023 m <sup>3</sup>
Lendava	641.497	660.000	482.820,99	660.000
Črenšovci	187.403	188.000	148.056,41	190.000
Dobrovnik	71.906	65.000	55.444,82	70.000
Kobilje	24.753	23.000	17.300,92	23.000
Odranci	89.953	88.000	64.436,01	88.000
Turnišče	150.713	152.000	110.745,52	150.000
<b>Skupaj</b>	<b>1,166.227</b>	<b>1,176.000</b>	<b>878.804,67</b>	<b>1,181.000</b>

V letu 2023, na podlagi planiranih in realiziranih količin prodane vode v letu 2022 do 30.9., ter na podlagi količine prodane vode v letu 2021, planiramo 1,181.000,00 m<sup>3</sup> prodane vode za celoten sistem A.

V letu 2023 v Občini Lendava načrtujemo 660.000 m<sup>3</sup> prodane vode, kar je za 20.000 m<sup>3</sup> več kot je bilo realizirano v letu 2021. razlog pričakovano polno obratovanje vseh pravnih oseb.

Na količino načrpane in prodane vode tudi v letu 2023 lahko bistveno vplivajo zunanji vplivi, kot v letu 2021 in še delno v letu 2022 (epidemija covid-19).

Predvidena razlika med načrpano in prodano vodo v letu 2023 znaša 329.000 m<sup>3</sup> oziroma 21,80 %, kar je manj kot znaša slovensko povprečje. Ocenjujemo, da je razlika samo za občino Lendava največ do 17 %. **Za celoten sistem je razlika nekoliko višja zaradi stalnega izpiranja sistema v poletnih mesecih.**

### 4.3 Prihodki iz naslova prodane vode

**Tabela 9: Planirani prihodki iz naslova vodarine 2022**

	KOLIČINA	CENA	PRIHODKI
	Q m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>Prodana voda</b>			
Občina Lendava GJS	550.000	0,5645	310.530
Občina Lendava pos. storitve	110.000	0,5646	62.106
Občina Črenšovci	190.000	0,5646	107.274
Občina Dobrovnik	70.000	0,5646	39.522
Občina Kobilje	23.000	0,5646	19.986
Občina Odranci	88.000	0,5646	49.684
Občina Turnišče	150.000	0,5646	84.690
<b>Skupaj</b>	<b>1,181.000</b>	<b>0,5646</b>	<b>666.793</b>

V letu 2023 iz naslova prodane vode, načrtujemo prihodke v višini 673.792 EUR. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od sprejetja Elaborata za oblikovanje cen za leto 2023.

#### 4.4 Prihodki iz naslova omrežnine

**Tabela 10: Planirani prihodki iz naslova omrežnine**

Občina	Prihodki (€)	Prihodki (€)	Prihodki (€)	Prihodki (€)
	do 31.12.2021	Plan 2022	Do 30.9.2022	Plan 2023
Lendava	397.191	374.330	283.976	378.000
Dobrovnik	39.107	34.200	29.702	39.000
Črenšovci	70.925	70.270	62.283	82.000
Odranci	18.333	18.400	15.649	20.000
Kobilje	13.472	12.700	6.227	13.472
Turnišče	55.276	55.600	43.011	55.600
<b>SKUPAJ</b>	<b>594.307</b>	<b>565.500</b>	<b>440.848</b>	<b>588.072</b>

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 2023 iz naslova omrežnine načrtujemo skupne prihodke v višini **588.072,00 €** za celoten sistem A, brez Občine Velika Polana. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od potrjenega Elaborata za leto 2023 ter števila novih priklpov oziroma odklopov z omrežja **ter od odločitev občin glede potrebnih sredstev za menjavo vodomero**v.

#### 4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS

**Tabela 11: Planirani prihodki javne službe**

Vrsta prihodka	2023
Vodarina	666.793
Omrežnina	588.072
Ostali prihodki	50.000
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.304.865</b>

Planirani prihodki javne službe se lahko razlikuje, odvisno od potrjenega Elaborata za oblikovanje cen GJS za leto 2023.



## 4.6 Odhodki

Tabela 12: Pregled stroškov v preteklem obdobju in plan za leto 2023

	Vrsta stroška	Realizacija 2021	Realizacija do 30.9.2022	Plan 2023
<b>1</b>	<b>NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>985.006,00</b>	<b>756.912,00</b>	<b>1.118.000,00</b>
	Stroški materiala	79.018,00	36.673,00	90.000,00
	Stroški elektrike	70.339,00	56.782,00	80.000,00
	Stroški goriva	5.377,00	7.359,00	11.000,00
	Stroški storitev	87.602,00	65.602,00	93.000,00
	Stroški zavarovanja	79.256,00	49.631,00	79.000,00
	Stroški vzdrževanja	19.519,00	6.874,00	10.000,00
	Stroški dela	171.833,00	175.958,00	270.000,00
	Vodno povračilo	98.501,00	74.315,00	100.000,00
	Drugi neposredni stroški – najem, vzdr. priklj.....	373.561,00	283.718,00	385.000,00
<b>2</b>	<b>POSREDNI STROŠKI</b>	<b>15.790,00</b>	<b>12.075,00</b>	<b>18.500,00</b>
	Amortizacija	14.586,00	10.393,00	16.000,00
	Drugi posredni stroški	1.204,00	1.682,00	2.500,00
<b>3</b>	<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>186.708,00</b>	<b>171.101,10</b>	<b>206.900,00</b>
	Posredni stroški nabave	620	272,00	400,00
	Posredni stroški prodaje	40.618,00	27.228,00	55.000,00
	Stroški uprave	145.470,00	97.756,00	150.000,00
	Splošni in drugi posredni stroški	0	0,00	1.500,00
	<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>1.187.504,00</b>	<b>940.088,10</b>	<b>1.343.400,00</b>

Za leto 2023 planiramo odhodke v vrednosti 1.343.400,00 €, kar je za cca 7 % več kot je predvidena realizacija v letu 2022. Višji zneski so predvideni za strošek materiala, storitev in dela, zaradi menjave večjega števila vodomeroev ter dviga posrednih stroškov prodaje (tisk in pošiljanje položnic)

## 4.7 Poslovni izid javne službe

Tabela 11: planirani poslovni izid

<b>5 POSTAVKA</b>	<b>2023</b>
Prihodki	1,304.865,00
Prihodki-rezervacije	50.000,00
<b>Prihodki skupaj</b>	<b>1,354.865,00</b>
Odhodki	1,343.400,00
<b>Poslovni izid</b>	<b>11.465,00</b>

## 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 2023	do konca leta 2022	vse občine
Izdelava in sprejem elaborata o cenah	Najkasneje do 28.2.23	EP / občine
Sklenitev pogodb - uporabniki pravne osebe	2023 – stalna aktivnost	EP
Realizacija investicij	2023	EP / občine
Vzpostavitev komunalno informacijskega sistema	2023	EP

Pripravil:  
Eko-park d.o.o.



Direktor:  
Gerenčer Jozef