



**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE**  
**OSKRBA S PITNO VODO**  
**POMURSKI VODOVOD SISTEM A**  
**ZA LETO 2021**

November, 2020

## 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	5
1.5 Vodovodni sistem občine Kobilje	6
1.6 Vodovodni sistem občine Turnišče	6
1.7 V letu 2019 so na omrežju bile izvedene še naslednje aktivnosti:	6
2 plan investicij in investicijskega vzdrževanja v Občini Lendava	7
3 načrt vzdrževanja za leto 2020	9
3.1 Vzdrževanje vodovodnega omrežja	9
3.2 Nadzorni sistem (način 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 2020	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 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 2018-2021, 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 2021, zajema podatke, ki se tekoče spreminjajo, ter vključuje:

- poročilo o stanju omrežja za 2020;
- predvidena vlaganja z oceno vrednosti in viri financiranja;
- plan vzdrževanja za leto 2021;
- ocena ekonomike poslovanja za leto 2021.

# 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 70% potrebne dobave vode za občine Črenšovci in Odranci. Iz vodnega zajetja Turnišče se oskrbuje v celoti občina Turnišče in 30 % 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 mnenja podjetja Vodnar glede vključitve 3 VV v sistem A. Nadaljnji postopki so odvisni od odločitev občin solastnic sistema A.

## 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 se pri vodooskrbi pojavljajo težavo s tlakom v večstanovanjskih objektih. Za rešitev težave smo že v letu 2019 predlagali izgradnjo prečrpališča za dvig tlaka. **Investicija je v teku, zaključena bi naj bila do konca leta 2020 oziroma najkasneje v začetku leta 2021.** V letu 2018 so se občasno na vodnem omrežju v Kapci in Hotizi pojavljale usedline, zato smo v planu za leto 2019 predlagali delno zamenjavo dotrajanega omrežja. Usedline so posledica slabe kvalitete vode iz vodnega zajetja na Kapci, v preteklosti. Stanje na vodovodnem sistemu v Kapci se je tekom leta 2019 izboljšalo, zato zamenjavo cevi ni bila izvedena. Ker so se usedline ponovno

pojavitve smo zamenjavo cevi uvrstili v plan investicij v letu 2021. Na sistemu je inštaliranih 263 hidrantov, tudi v letu 2020 je bil narejen preizkus hidrantnega omrežja. Na podlagi poročila o preizkusu hidrantnega omrežja bo izvajalec GJS do konca leta 2021 zamenjal 7 hidrantov.

## 1.2 Vodovodni sistem občine Črenšovci

Vodovodni sistem v občini Črenšovci obsega 90 km cevovodov. Na sistemu je izgrajen vodohran iz katerega se napajajo vsi porabniki v Občini Črenšovci. 70% vode v občino priteka iz vodnega zajetja Gaberje in 30% iz vodnega zajetja Turnišče. Sistem funkcionira brez težav. V poletnih mesecih prihaja do pregrevanja vode, zato je potrebno vodo močnejše klorirati. Zaradi pregrevanja vode smo v poletnih mesecih izvajali izpiranje sistema, meritev temperatur vode in prostega klora. Občina Črenšovci je leta 2018 naročila izdelavo strokovnega mnenja pri firmi Vodnar, z predlaganimi rešitvami zaradi prekomernega ogrevanja vode na območju vodovodnega sistema A, s posebnim poudarkom na občini Črenšovci in Odranci. Na nekaterih delih vodovodnem sistemu, je bilo ugotovljeno, da je še vedno v sistem povezan cevovod, ki ni več v uporabi. V začetku leta 2020 je bilo izvedeno čiščenje vodohrana, vodohran je v zelo dobrem stanju.

Na vodovodnem sistemu Občine Črenšovci je inštaliranih 273 hidrantov. V mesecu maju je bil opravljen pregled celotnega hidrantnega omrežja. Sanirani so bili vsi neustrezni hidranti. **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. Vodovodni sistem deluje brez težav. Enako kot v občini Črenšovcih prihaja v poletnih mesecih do pregrevanja vode v sistemu, v poletnih mesecih smo izvajali izpiranje sistema, **na ta način smo le delno zmanjšali posledice pregrevanja vode v sistemu.** Izvajali smo merjenje temperature vode in prisotnosti klora v vodi. V analizi, ki jo je izdelal Vodnar, so predstavljeni razlogi za pregrevanje vode in predlagani ukrepi za zmanjšanje pregrevanja vode. V Občini Odranci je na vodovodnem omrežju inštaliranih 81 hidrantov, v mesecu maju je bil opravljen pregled hidrantnega omrežja, vsi neustrezni hidranti so bili sanirani, tako da je hidrantno omrežje v Občini Odranci v celoti ustrezno. **En hidrant je še na starem vodovodnem omrežju, predlagamo da se ga odstrani.**

## 1.4 Vodovodni sistem občine Dobrovnik

Vodovodni sistem občine Dobrovnik obsega 35 km cevovodov, vodohran iz katerega se napajajo vsi porabniki v občini Dobrovnik, nabira iz katere se napaja vodohran Dobrovnik in vodohran Kobilje, ter dva prečrpališča, za potrebe gričevnatega dela občine. Sistem se v celoti oskrbuje iz VV Gaberje. V primeru izpada dobave vode in ponovne vzpostavitve stanja delovanja sistema, predvidevamo, da bo prihajalo do težav zaradi nepravilno postavljenih odzračevalnikov in blatnikov, na liniji od vodohrana do naselja Strehovci. Poletnih mesecih prihaja do pregrevanja vode na liniji do industrijske cone, razlog je, da se za sanitarno kot

tudi za požarno vodo uporablja isti cevovod. V poletnih mesecih smo izvajali izpiranje sistema, na ta način smo le delno zmanjšali posledice pregrevanja vode v sistemu. izvajali smo merjenje temperature vode in prisotnosti klora v vodi. Na vodovodnem omrežju v Občini Dobrovnik so inštalirani 103 hidranti, na podlagi zakonodaje smo v mesecu maju opravili preizkus hidrantnega omrežja, sanirani so bili vsi, pri preizkusu ugotovljeni neustrezni hidranti. Na podlagi HACCP dokumenta, plana notranjega nadzora, smo opravili čiščenje vodohrana. Na objektu ni bilo zaznati večjih nepravilnosti, opravljeno je bilo vzorčenje vode, vzorec je bil ustrezen.

## **1.5 Vodovodni sistem občine Kobilje**

Vodovodni sistem občine Kobilje zajema 7 km cevovodov. Sistem se v celoti oskrbuje iz VV Gaberje. Izgrajen je vodohran za potrebe občine Kobilje, iz katerega se napajajo vsi porabniki v občini Kobilje. Sistem deluje brez težav. V občini je osem porabnikov priključenih na vodovodni sistem brez merjenja porabe vode – vodomera, porabniki zaenkrat plačujejo pavšal. Montažo jaška in vodomera bo financirala občina Kobilje. Občina iz najemnine planira sofinancirati vgradnjo vodomero na daljinsko odčitavanje. Na podlagi HACCP dokumenta, notranjega nadzora, smo opravili čiščenje vodohrana, objekt je v zelo dobrem stanju, po posegu je bilo opravljeno vzorčenje vode, vzorec vode je bil ustrezen. Na vodovodnem omrežju v Občini Kobilje je inštaliranih 45 hidrantov, na podlagi zakonodaje smo v mesecu maju izvedli preizkus hidrantnega omrežja, ugotovljeno je bilo da je neustreznih bilo 6, hidrantov, saniranih je bilo 5 hidrantov.

## **1.6 Vodovodni sistem občine Turnišče**

Vodovodni sistem v občini Turnišče obsega 60 km cevovodov, vodno zajetje in vodohran. Iz vodnega zajetja Turnišče se napajajo vsi porabniki v občini Turnišče in 30% porabe vode za potrebe porabnikov v Občini Črenšovci in Odranci. Sistem deluje brez težav. Ob primeru sanacije okvare na starem cevovodu je bilo ugotovljeno, da za del omrežja, ki ni bil obnovljen v sklopu projekta » oskrba Pomurja z pitno vodo« ne obstaja PID dokumentacija. Prav tako je bilo ugotovljeno, da je še vedno povezan cevovod, ki ni več v uporabi. Za vodni stolp je potrebno naročiti študijo stanja objekta. Na vodovodnem omrežju smo v poletnih mesecih izvajali izpiranje sistema, na ta način smo le delno zmanjšali posledice pregrevanja vode v sistemu na ta način smo le, Izvajali smo merjenje temperature vode in merjenje prisotnosti klora v vodi. Na vodovodnem omrežju v Občini Turnišče je inštaliranih 219 hidrantov, na podlagi zakonodaje smo v mesecu maju izvedli preizkus hidrantnega omrežja, sanirani so bili vsi pri pregledu ugotovljeni neustrezni hidranti. Bila je opravljena prevezava dveh objektov, na novo vodovodno omrežje v vasi Renkovci

## **1.7 V letu 2020 so na omrežju bile izvedene še naslednje aktivnosti:**

V letu 2020 ni bilo večjih okvar na vodovodnem omrežju.

Manjše okvare:

- okvara na vodovodnem sistemu v občini Kobilje št. 123
- na vodovodnem sistemu Turnišče Mlinska 31.

- na vodovodnem sistemu v občini Dobrovnik ( v dobrovniških goricah)
- okvara in zamenjava temperaturnih stikal in krmilnikov na vodohranu zaradi udare strele.
- okvara in zamenjava frekvenčnega regulatorja na vodnem zajetju Turnišče
- okvara in zamenjava frekvenčnega regulatorja na vodnem zajetju Gaberje in vodohranu Gregorčičeva.
- Okvara na omrežju v ind . coni Lendava («Murina hala«)

## 2 PLAN INVESTICIJ IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA

Večjih nabav opreme v letu 2021 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 2021 po občinah**

Načrtovano	Vrednost v €	Termin izvedbe	Viri financiranja	Odg. oseba
<b>Občina Lendava</b>				
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo	10.000,00	2021	Najemnina	EP
Zamenjava dotrajanih hidrantov (tabela 3)	10.000,00	2021	najemnina	EP
Zamenjava cevi čez most-Mostje-Dolga vas	7.000,00	2021	najemnina	EP
Zamenjava sek voda v KS Kapca- cca 300 m	30.000,00	2021	najemnina	EP
<b>SKUPAJ Lendava</b>	<b>57.000,00</b>			
<b>Občina Dobrovnik</b>				
Izgradnja črpališča Popov breg	3.500,00	2020	najemnina	Eko-park
<b>V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju</b>				

V občini Dobrovnik predlagamo (v dogovoru z občino) vgradnjo naprave za dvig tlaka, saj na predlaganem delu iz navedenega razloga 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.

Po razgovoru s predstavniki občin, v občinah Črenšovci, Odranci in Turnišče ne načrtujemo vlaganj v letu 2021. Predlagamo pa , da občine pristopijo k izvajanju predlogov podjetja Vodnar za odpravo težav s pregrevanjem vode.

**Tabela 2: Plan zamenjave vodomeroev po občinah na daljinsko odčitavanje, v letu 2021**

Dimenzija vodomera	Število	Strošek-materiala/kom	Strošek delo/kom	Strošek-skupaj v € brez DDV
<b>Občina Lendava</b>				
Do DN 20,25,32,40	941	95,00	18,00	106.333
Občina Turnišče				
Občina Črenšovci				
Občina Odranci				
Občina Kobilje				
Občina Dobrovnik				
<b>Skupaj vse občine</b>	941			<b>106.333</b>

**Tabela 3: Plan menjave vodomeroev po občinah- naseljih**

Naselje - občina	kom
<b>Občina Lendava</b>	
Čentiba	238
Dolina	19
Pince	67
Pince Marof	37
Petišovci	273
Trimlini	31
Kamovci	47
Genterovci	8
Radmožanci	71
Lendava	150
<b>Skupaj občina Lendava</b>	<b>941</b>

V letu 2021 bomo nadaljevali z zamenjavo vodomeroev na območju občine Lendava in vgradili radijske module za daljinsko odčitavanje porabe vode. S tem bomo znižali stroški z odčitavanjem vodomeroev ter zmanjšali težave z nedostopnostjo do vodomeroev, predvsem v gričevnatem delu občine.

V občini Kobilje predlagamo zamenjavo vseh starih vodomeroev z novimi, ki bodo nadgrajeni z modulom za daljinsko odčitavanje.

V ostalih občinah so vsi vodomeri novi oziroma bo po Zakonu o meroslovju potrebna menjava od leta 2021 naprej.



**Tabela 4 : Plan menjave oziroma sanacije hidrantov v občini Lendava**

<b>HIDRANTI, KI SO PREDVIDENI ZA ZAMENJAVO OZIROMA SANACIJO V LETU 2021</b>					
<b>NASELJE</b>	<b>ULICA IN HIŠNA ŠT (lokacija hidranta)</b>	<b>NOVA ŠIFRA HIDRANTA</b>	<b>VRSTA HIDRANTA</b>	<b>POVRŠINA</b>	<b>Opombe</b>
MOSTJE					
DOLGA VAS	GLAVNA 173	A-LE-DV-007	NH 80	ZELENICA	NE DELA
DOLGA VAS	GLAVNA 181	A-LE-DV-007	NH 80	ZELENICA	NE DELA
HOTIZA	KAMENSKA	A-HO-DV-00X	NH 80	ZELENICA	NOVI
LENDAVA	MOHORJEVA 18	A-LE-LE-054	PH-80	ASFALT	NE DELA
LENDAVA	GLAVNA ULICA 87	A-LE-LE-84-1	PH-80	ASFALT	NE DELA
LENDAVA	TOMŠIČEVA 6	A-LE-LE-060	PH-80	ASFALT	ZLOMLJENO UHO
LENDAVA	TOMŠIČEVA 4	A-LE-LE-059	PH-80	ASFALT	NE DELA

### **3 NAČRT VZDRŽEVANJA ZA LETO 2021**

#### **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 sledeče težave:

- težave pri rednem vzdrževanju sistema v Lendavskih in Dolgovaških goricah zaradi poškodb cevi, ki so zlasti posledica težkega cestnega prometa;
- težave s pregrevanjem vode v poletnih mesecih na delu sistema A (Črenšovci, Odranci, del Dobrovnika)

Zaradi dotrajanosti nekaterih delov sistema in nekvalitetnih materialov, ki so se vgrajevali v preteklosti prihaja večkrat do okvar na primarnem kakor tudi na sekundarnem vodu. Težave odpravljamo sproti, vgrajujemo kvalitetnejše materiale, pozornost pa posvečamo tudi preventivnim pregledom sistema.

Posebno težavo predstavlja pritisk vode v gričevnatem delu. Zaradi nekontroliranih priklopov, je prišlo do nesorazmerja med zmogljivostjo sistema in porabo v določenih časovnih intervalih, ko posamezni porabniki zaradi nezadostnega tlaka v sistemu nimajo predvidenega tlaka v hišni inštalaciji. Na prečrpališču Čentibi smo v letu 2013 vgradili frekvenčno regulacijo za dvig oziroma regulacijo tlaka v Čentibskih goricah. V letu 2015 je bila v projektu Oskrba s pitno vodo Pomurja – sistem A, izvedena zamenjava črpalk in vgradnja frekvenčne regulacije tlaka na vseh prečrpališčih, v gričevnatem delu omrežja. V sklopu projekta je bil izdelan in vgrajen sistem (režim, za trgatve) za primer velike porabe vode. Sistem deluje, v času velike porabe (trgatve) ni več reklamacij s strani uporabnikov.

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 uporabnika iz sistema.

### **3.2 Nadzorni sistem (način nadzora nad napakami in njihovo dokumentiranje)**

Za spremljanje delovanja vodovodnega sistema je inštalirana 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 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 narekujejo izpad delovanja bistvene opreme, alarmirajo preko SMS na dežurni mobilni telefon. Čez vikende in praznike oz. dela proste dneve se s strani dežurnega vzdrževalca 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.

LETNI PREGLEDI, VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE OBJEKTOV NA VODOVODNEM SISTEMU A NA PODLAGI LETNEGA PLANA IN HACCP NAČRTA					
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
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 vode kot živila, 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, Maribor. Skladno s Pravilnikom o pitni vodi in HACCP načrtom se voda nadzoruje od vodnih virov pa vse do pipe uporabnikov.

V skladu s Pravilnikom o zdravstveni ustreznosti pitne vode in HACCP načrtom, v letu 2020 planiramo izvesti 162 mikrobioloških sklopov analiz 162 kemičnih sklopov analiz notranjega nadzora (NN), ki ga izvaja NLZOH ter 135 analiz internega nadzora, ki ga izvaja upravljalec sam.

**Tabela 5: Plan analiz v letu 2021**

Vrsta analize	Ocena realizacije 2019	Plan NN 2020
Kemijski sklopi parametrov	172	162
Mikrobiološki sklopi parametrov	172	162
Analize internega nadzora, izvajamo sami	148	135

Spremembe 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* se v poletnih mesecih spremlja dodatno z meritvami temperature vode na hidrantnih. Ti ukrepi povečujejo obseg dela in posledično tudi stroške nadzora.

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, predvsem na internem omrežju in potreba po dodatnem neplaniranem preverjanju kvalitete pitne vode.

### 3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe

Upravljavec je v odnosu do uporabnikov dolžan upoštevati določila občinskih odlokov o oskrbi s pitno vodo, Uredba o oskrbi s pitno vodo, Pravilnik o pitni vodi, Uredbo 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 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 2018 - 2021.

Stalne naloge z načrta za zmanjšanje izgub na sistemu:

- temeljna analiza baze podatkov odvzemnih 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.
- nakup sodobnejše opreme za odkrivanje napak.
- usposabljanje lastnega kadra za sistematično odkrivanje napak

Iz navedenih ukrepov sledi, da so se vodne izgube v obdobju 2014 -2017 zmanjšale na 17%. Kljub programu in izvajanju ukrepov, obstaja verjetnost, da se bodo vodne izgube na vodovodnem sistemu A, v primerjavi z dosedanjimi %, povečale, zaradi potrebe po večkratnem izpiranju vodovodnega sistema v občinah Črenšovci, Odranci in delno v občini Dobrovnik, zaradi pregrevanja vode v poletnih mesecih.

#### 4 OCENA EKONOMIKE POSLOVANJA ZA LETO 2021<sup>1</sup>

Pri oceni ekonomike poslovanja za leto 2021 izhajamo iz trenutno veljavnih cen, potrjenih na Občinskih svetih občin, uporabljajo pa se od 01.04.2020 naprej.

##### 4.1 Cene storitev

**Tabela 6: Trenutno veljavne cene 30.09.2020**

NAZIV	CENA, €	EM	SUBVENCija JA 2020 (%)	SUBVENCIONIRANA CENA
VODARINA	0,5220	m <sup>3</sup>		
OMREŽNINA za priključek DN 20 – Lendava	3,747	kom	7,00	3,48471
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Dobrovnik	2,7203	kom	15,00	2,31225
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Črenšovci	3,593	kom	52,93	1,69122
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Odranci	1,8322	kom	35,00	1,19093
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Kobilje	3,5099	kom	50,00	1,75445
OMREŽNINA za priključek DN 20 - Turnišče	3,8179	kom	0	3,8179

V tabeli so prikazane cene izvajanje GJS, ki bodo veljale najmanj do 30.09.2020. Cene za leto 2021 bodo Občinski sveti občin predvidoma obravnavali v začetku leta 2021, ko bo izvajalec predložil Elaborat za oblikovanje GJS za obdobje od 01.0.4.2021 do 31.03.2022. Kot je iz tabele razvidno je cena vodarina enotna v vseh občinah, medtem ko so omrežnine različne, odvisno od vrednosti OS. Vse občine razen občine Turnišče so se odločile za delno subvencioniranje omrežne

Občinski svet občine Lendava je potrdil subvencioniranje omrežnine nepridobitnim uporabnikom, in sicer v letu 2018 v višini 21%, v letu 2019 v višini 14%, ter v letu 2020 v višini 7%, kar pomeni, da v letu 2021 občina Lendava več ne bo subvencionirala ceno omrežnine, razen če bo odločitev OS ob potrjevanju elaborata za leto 2021 drugačno.

##### 4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov

**Tabela 7: količina načrpane vode**

		PLAN 2020	REALIZACIJA 1.1 – 30.09.2020	Plan 2021
		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	1,200.000	968.005	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 1.4.2021, po potrditvi novega elaborata o predračunski ceni, ki ga je dolžan pripraviti izvajalec do 31.03.

1.2	Načrpana voda VV Turnišče	250.000	196.306	255.000
	<b>Načrpana voda skupaj</b>	<b>1,450.000</b>	<b>1,164.311</b>	<b>1,505.000</b>

Na podlagi podatkov do 30.09.2020 ter na podlagi predvidenega trenda novih priklopov, v letu 2021 predvidevamo količino načrpane vode v višini 1,505.000 m<sup>3</sup>, kar je za 3,79 % več kot v letu 2020.

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

		PLAN 2020	REALIZACIJA DO	PLAN 2021
		m <sup>3</sup>	30.9. 2020	m <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Prodana voda</b>			
1.1	Občina Lendava	680.000	498.407,38	<b>670.000</b>
1.2	Občina Črenšovci	172.000	133.774,69	<b>180.000</b>
1.3	Občina Dobrovnik	62.100	45.625,66	<b>61.000</b>
1.4	Občina Kobilje	22.800	17.469,91	<b>23.000</b>
1.5	Občina Odranci	88.600	58.672,93	<b>83.000</b>
1.6	Občina Turnišče	147.000	115.355,08	<b>153.000</b>
	<b>Skupaj</b>	<b>1,172.500</b>	869.311,40	<b>1,170.000</b>

V letu 2021 podlagi količin do 30.09.2020 cca 1,170.000 m<sup>3</sup> prodane vode za celoten sistem A. Planirana količina prodane vode sta za leto 2021 je v mejah planiranega za leto 2020. Glede na realizacijo do 30.9.2020 planiramo nekoliko višjo realizacijo v občini Odranci, kjer se je najbolj poznal izpad realizacije v letu 2020 zaradi zaprtja podjetja Carthago.

Predvidena razlika med načrpano in prodano vodo v letu 2021 znaša 335.000 m<sup>3</sup> oziroma 22,26 %, kar je manj kot znaša slovensko povprečje. Največ izgub nastane zaradi izpiranja sistema v poletnih mesecih.

### 4.3 Prihodki iz naslova prodane vode

**Tabela 9: Planirani prihodki iz naslova vodarine 2021**

		KOLIČINA	CENA	PRIHODKI
		Q m <sup>3</sup>	€/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Prodana voda</b>			
1.1	Občina Lendava GJS	<b>570.000</b>	0,5220	<b>297.540</b>
1.2	Občina Lendava pos. storitve	<b>100.000</b>	0,783	<b>78.300</b>
1.3	Občina Črenšovci	<b>180.000</b>	0,5220	<b>93.960</b>
1.4	Občina Dobrovnik	<b>61.000</b>	0,5220	<b>31.842</b>
1.5	Občina Kobilje	<b>23.000</b>	0,5220	<b>12.006</b>
1.6	Občina Odranci	<b>83.000</b>	0,5220	<b>43.326</b>
1.7	Občina Turnišče	<b>153.000</b>	0,5220	<b>79.866</b>
	<b>Skupaj</b>	<b>1,170.000</b>		<b>636.840</b>

V letu 2021 iz naslova prodane vode, načrtujemo prihodke v višini 636.840 EUR. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od sprejetja Elaborata za oblikovanje cen za leto 2021 .

#### 4.4 Prihodki iz naslova omrežnine

Tabela 10: Planirani prihodki iz naslova omrežnine

Občina	Prihodki (€)	Prihodki (€)	Prihodki (€)
	do 30.09. 2020	Plan 2020	plan 2021 <sup>2</sup>
Lendava	281.264,00	370.000	390.000
Dobrovnik	24.917,81	38.000	32.000
Črenšovci	48.034,57	63.000	64.500
Odranci	14.305,33	22.000	20.000
Kobilje	8.732,62	12.500	12.000
Turnišče	35.821,81	45.000	57.000
<b>SKUPAJ</b>	<b>413.076,29</b>	<b>550.500</b>	<b>575.500</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 2021 iz naslova omrežnine načrtujemo skupne prihodke v višini 575.500,00 € za celoten sistem A, brez Občine Velika Polana. Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od potrjenega Elaborata za leto 2021 ter števila novih priklpov oziroma odklopov z omrežja.

#### 4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS

Tabela 11: Planirani prihodki javne službe

Vrsta prihodka	2021
Vodarina	636.840,00
Omrežnina	575.500
Ostali prihodki	19.135,00
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.231.457,00</b>

Planirani prihodki javne službe se lahko razlikuje, odvisno od potrjenega Elaborata za oblikovanje cen GJS za leto 2021.

<sup>2</sup> Ocenjeno na podlagi realizacije do 30.9.2020



## 4.6 Odhodki

Tabela 12: Pregled stroškov v preteklem obdobju in plan za leto 2021

	Vrsta stroška	Realizacija do 30.09. 2020	Plan 2021 <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>744.378,00</b>	<b>1.003.400,00</b>
	Stroški materiala	43.436,00	75.300,00
	Stroški elektrike	48.477,00	60.000,00
	Stroški goriva	6.607,00	6.300,00
	Stroški storitev	94.041,00	71.000,00
	Stroški zavarovanja	48.463,00	85.000,00
	Stroški vzdrževanja	17.422,00	30.000,00
	Stroški dela	141.407,00	190.000,00
	Vodno povračilo	68.730,00	65.800,00
	Drugi neposredni stroški – najem...	275.795,00	420.000,00
<b>2</b>	<b>POSREDNI STROŠKI</b>	<b>10.404,00</b>	<b>15.000,00</b>
	Amortizacija	9.732,00	11.000,00
	Drugi posredni stroški	672,00	4.000,00
<b>3</b>	<b>SPLOŠNI STROŠKI</b>	<b>137.670,00</b>	<b>187.700,00</b>
	Posredni stroški nabave	680,00	0
	Posredni stroški prodaje	26.385,00	36.000,00
	Splošni stroški uprave	110.605,00	150.600,00
	Drugi posredni stroški	0	1.100,00
	<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>892.452,00</b>	<b>1.206.100,00</b>
	<b>Stroški v breme omrežnine (najemnina, vodomeri, zavarovanje, delo, del splošnih...)</b>	<b>401.671,00</b>	<b>589.328,00</b>
	<b>Stroški v breme vodarine</b>	<b>490.781,00</b>	<b>616.772,00</b>

## 4.7 Poslovni izid javne službe

Tabela 11: Planiran poslovni izid

Postavka	2021
Prihodki	1,231.457,00
Odhodki	1,206.100,00
Poslovni izid	<b>25.357,00</b>

Planirani poslovni izid javne službe se lahko razlikuje, odvisno od Elaborata za oblikovanje cen GJS, ki ga bodo potrjevali OS občin solastnic sistema A (vodarina, najemnina...).

<sup>3</sup> Ocenjeno na osnovi realizacije do 30.09.2020

## 5 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 2021	do konca I. 2020	OL
Spremembe občinskih odlokov po potrebi	do konca I. 2020	EP/občine
Izdelava in sprejem elaborata o cenah	marec – april 2021	EP / OL
Sklenitev pogodb - uporabniki pravne osebe	2021 – stalna aktivnost	EP
Realizacija investicij	2021	EP / OL
Vzpostavitev komunalno informacijskega sistema	2021	EP

*Pripravil:*  
**Eko-park d.o.o.**



*Direktor:*  
**Gerencser József**