



**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
OSKRBA S PITNO VODO
V OBČINI LENDAVA
ZA LETO 2022**

November, 2021

KAZALO

UVOD	3
1 POROČILO O Stanju VODOVODNEGA omrežja	4
1.1 Vodovodni sistem občine Lendava	4
2 plan investicij in investicijskega vzdrževanja v Občini Lendava	5
2.1 Menjava vodomero	7
2.2 Pregled hidrantov	8
3 načrt vzdrževanja za leto 2022	9
3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	11
3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe oskrbe s pitno vodo	11
3.5 Zmanjšanje vodnih izgub na vodovodnem sistemu	12
4 ocena ekonomike poslovanja za leto 2022	13
4.1 Cene storitev	13
4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov	13
4.3 Prihodki iz naslova prodane vode	14
4.4 Prihodki iz naslova omrežnine	15
4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS	15
4.6 Odhodki	16
4.7 Poslovni izid javne službe	16
5 ključne aktivnosti za izvedbo programa	17

UVOD

Podlaga za izvajanje GJS oskrba s pitno vodo na območju Občine Lendava je Program izvajanja GJS oskrba s pitno vodo za obdobje 2022-2025, ki je bil pripravljen na podlagi Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur list RS, št. 88/2012) ter potrjen s strani OS občine Lendava.

Pri izvajanju GJS se še upoštevajo določila občinskega odloka o oskrbi s pitno vodo ter pogodbe o najemu in upravljanju.

Vsebina tega programa se nanaša na leto 2022, zajema podatke, ki se tekoče spreminjajo, ter vključuje:

- poročilo o stanju omrežja za 2021;
- predvidena vlaganja z oceno vrednosti in viri financiranja;
- plan vzdrževanja za leto 2022;
- ocena ekonomike poslovanja za leto 2022.

1 POROČILO O STANJU VODOVODNEGA OMREŽJA

Vodovodni sistem A, katerega sestavni del je tudi vodovodni sistem občine Lendava, 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. 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 ter 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 L/s, kar pomeni, da bi v primeru izpada vodnega zajetja Gaberje, iz vodnega zajetja Turnišče lahko oskrbovali občine Turnišče, Odranci, Črenšovci. Deloma bi lahko pokrivali potrebe 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.

Na podlagi večje zanesljivosti delovanje vodovodnega sistema A in zapisanega v prijavi projekta » Oskrba Pomurja s pitno vodo » so tudi v letu 2021 potekale aktivnosti v zvezi z izgradnjo tretjega vodnega vira, na vodovodnim sistemom A. Lokacija tretjega vodnega vira v Dolnji Bistrici, Občina Črenšovci, je bila določena že v prijavi projekta leta 2012. V letu 2021 je bilo pridobljeno dovoljenje za črpalne preizkuse ter izvedeno JN s strani občine Črenšovci.

S strani firme Vodnar je bila izdelana idejna zasnova o delovanju vodovodnega sistema, po vključitvi tretjega vodnega vira v sistem. Izdelan je bil idejni projekt vodnega vira z vključitvijo v sistem. Geološki zavod Slovenije je pripravil strokovne podlage in program raziskav za pridobitev dovoljenja za raziskave, za tretji vodni vir na Dolnji Bistrici. Pridobljeno je bilo dovoljenje za raziskave tretjega vodnega vira.

Vse aktivnosti so bile predstavljene na sestanku družbenic. Končna odločitev o začetku raziskav in načinu financiranja tretjega vodnega vira, bo predmet ponovne obravnave in odločanja na Svetu družbenic.

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 črpališč v gričevnatem delu. Vodovodni sistem Lendava se v celoti napaja iz vodnega vira Gaberje. **V letu 2021 se je pojavila povečana problematika prepustov cevovodov na sekundarnem omrežju. Prepusti so predvsem posledica neustreznega zasipa cevovoda in starosti delov omrežja (vgrajen PVC). V gričevnatem delu pa je vzrok predvsem v zemeljskih premikih.**

2 PLAN INVESTICIJ IN INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA V OBČINI LENDAVAL

Večjih nabav opreme v letu 2022 ne planiramo, bomo pa opremo skladno s tehnološkim razvojem in potrebami primerno izpopolnjevali oz. nadgrajevali.

Glede na številčnost prepustov v letu 2021 (do dne 30.09.2021 smo na vodovodnem omrežju imeli 45 prepustov ali okvar) predlagamo investicijsko vzdrževanje najbolj kritičnih odsekov, navedenih v tabeli 1. Predlagani odseki so v vaseh Trimlini, Lendavskih gorica, Petišovcih in Kapci.

Tabela 1: Pregled načrtovanih investicij in investicijskega vzdrževanja v letu 2022

Načrtovano	Ocenjena vrednost v €
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo naselje	12.000,00
Prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33, na novo vodovodno omrežje – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	52.000,00
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
Zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici, Petišovci, od hiš št. 5 do 33. – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	30.000,00
Zamenjava in premestitev hidrantov (tabela 4)	26.000,00
Zamenjava cevi čez most Dolga vas - Mostje	Projekt v izdelavi
Zamenjava elek. omarice za klorno napravo Gaberje	8.000,00
Komunalno opremljanje ulice Avég v Dolini, z vodovodnim omrežjem DN 50, v dolžini 270 m	6.000,00
Zamenjava sek. voda v KS Kapca- cca 350 m, problematika kvalitete vode	35.000,00
Ureditev komunalne infrastrukture uporabnikov v industrijski coni (objekti Mura, Prehrana, Montaža)	
Komunalno opremljanje zemljišč – širitev industrijske cone	
Zamenjava vodovoda pri ureditvi ceste R2-443/1320 Lendava-Pince	Projekt v izdelavi
Analizator prostega klora, amperometrična metoda	2.500,00
SKUPAJ Lendava	201.500,00

Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo naselje

Predlagamo komunalno opremljanje zemljišč v Slomškovem naselju v dolžini 130 m. Predvideva se polaganje vodovodne cevi DN 40 in štiri priključke z merilnimi jaški.

Prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33

Navedeni objekti so priključeni še na stari vodovod, na katerem je bilo v letu 2021 pet defektov. Za vse navedene objekte (cca. 25 objektov) se predlaga izvedba novih priključkov. Za vse priključke je predvideno podprtavanje občinske ceste.

Zamenjava vodovodne cevi v Lendavskih gorica

Predlaga se vgradnja nove vodovodne cevi DN 50, v dolžini cca. 300 m, od hiš. št. 60 a do 83, zaradi velikega št. okvar.

Zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici

Predlaga se vgradnja nove cevi DN80, v dolžini cca. 320 m , od hiš št. 5 do 33, zaradi velikega števila prepustov.

Zamenjava in premestitev hidrantov

V mesecu avgustu 2021 je opravljen pregled 268 hidrantov s strani pooblaščenega osebe (GasiMa d.o.o.). Pri pregledu je ugotovljeno, da je 33 hidrantov neustreznih. V tabeli 4 je podana ocena stroškov zamenjave ali premestitve trinajst hidrantov, v letu 2022.

Zamenjava cevi čez most Dolga vas – Mostje

Premestitev transportnega cevovoda čez most Dolga vas – Mostje je predvidena zaradi sanacije mostu. Predvideva se položitev cevovoda ob mostu, pod strugo potoka. Projekt je v izdelavi.

Zamenjava elek. omarice za kloro napravo Gaberje

V letu 2021 smo imeli tri izpade naprave za proizvodno dezinfekcijskega sredstva. Ugotovitev je, da je vzrok izpadov v koroziji električnih in elektronskih delov v el. omarici.

Komunalno opremljanje Ulica Avég – Dolina

Navedena ulica še ni opremljena z javnim vodovodnim omrežjem. Obstoječi uporabniki od hiš. št. 20 do 48 imajo priključke izvedene preko sosednjih parcel iz sosednje ulice. Novi uporabniki pa nimajo možnosti priključitve. Predlaga se izgradnja vodovoda v dolžini cca. 270m.

Zamenjava cevovoda v KS Kapca

Zamenjava vodovodne cevi v dolžini cca. 350 m, se predlaga zaradi pritožb uporabnikov - problem vsebnosti železa in mangana v pitni vodi. Zamenjava je bila predvidena že v letu 2020 in 2021. Projekt je v izdelavi.

Ureditev komunalne infrastrukture uporabnikov v industrijski coni (objekti Mura, Prehrana, Montaža, Barting, Renault)

Objekti v tem delu industrijske cone imajo priključke izvedene na zasebnih parcelah, prav tako niso povsem znane linije vodovodnega omrežja. Omrežje je potrebno preurediti tako, da bo vsak uporabnik imel lastni priključek in meritev.

Komunalno opremljanje zemljišč – širitev industrijske cone

Predlagamo komunalno opremljanje zemljišč ob železniški progi (od HŠ Trimlini 65B do Trimlini 65A) v dolžini xxx m. Za navedeno opremljanje zemljišč obstaja podjetniški interes.

Zamenjava vodovoda pri ureditvi ceste R2-443/1320 Lendava-Pince

V izdelavi je projekt obnove ceste R2-443/1320 Lendava-Pince. Glede na starost vodovoda na tem območju in predvidenih gradbenih del obnove ceste predlagamo sočasno obnovo vodovodnega omrežja.

Analizator prostega klora, amperometrična metoda

Prenosni analizator prostega preostalega klora (PPK) se rabi za več dnevno on-line kontrolo vsebnosti PPK na posameznih delih omrežja.

2.1 Menjava vodomero

V letu 2020 je bila opravljena sprememba odloka GJS oskrba s pitno vodo, s spremembo, da se odčitavanje porabljene vode pri fizičnih osebah izvaja enkrat letno. Pri pravnih osebah s povprečno mesečno porabo nad 100 m³ pa mesečno.

Skladno z Zakonom o meroslovju in Pravilnikom o meroslovnih zahtevah za vodomere je upravljavec dolžan izvajati umerjanja in zamenjave vodomero, ki se izvajajo vsakih 5 let.

V letu 2021 poteče merilna veljavnost 3991 vodomero, ki jih bo potrebno zamenjati v letu 2022. Zamenjave po naseljih so predstavljene v tabeli 3. Predvideva se zamenjava vodomera in radijskega modula za daljinsko odčitavanje.

Tabela 2: Plan zamenjave vodomero v občini Lendava za leto 2022

Občina Lendava	Število	Strošek-materiala/kom	Strošek delo/kom	Strošek-skupaj v € brez DDV
Občina Lendava	3991	57,00	30,00	347.217,00

Tabela 3: Plan menjave vodomero po naseljih - občina Lendava

Naselje – občina Lendava	kom
01 BANUTA	6
02 BENICA	4
03 ŽITKOVC	7
04 ČENTIBA	239
06 DOLGA VAS	74
07 DOLGOVAŠKE GORICE	27
08 DOLINA PRI LENDAVI	19
09 DOLNJI LAKOŠ	78
10 GABERJE	47
11 GENTEROVCI	74
12 GORNJI LAKOŠ	151
13 HOTIZA	35
14 KAMOVC	47
15 KAPCA	146
16 KOT	49
17 LENDAVA	872
18 LENDAJSKE GORICE	176
19 MOSTJE	16
20 PETIŠOVCI	277
21 PINCE	66
22 PINCE MAROF	37
23 RADMOŽANCI	73
25 TRIMLINI	44
99 GORICE	1427
Skupaj občina Lendava	3991

2.2 Pregled hidrantov

Na podlagi 20. člena Pravilnika o preizkušanju hidrantnih omrežij je opravljen pregled 268 hidrantov s strani pooblaščenega osebe. Pri pregledu je ugotovljeno, da je 33 hidrantov neustreznih. Nekaj pregledanih hidrantov je pogojno ustreznih, ker imajo prenizek tlak, zaradi neustreznega premera cevovoda na katero je inštaliran hidrant.

Predvidevamo, da bomo s planirani sredstvi za leto 2022 usposobili 10 in zamenjali 5 hidrantov. Za zamenjavo ali premestitev trinajstih hidrantov je potrebno predvideti dodatna proračunska sredstva v letu 2022, v višini 26.000,00 EUR. Za usodo ostalih 5 hidrantov bo potreben dogovor z lastnikom hidrantnega omrežja.

Tabela 4 : Plan menjave oziroma sanacije hidrantov v občini Lendava

HIDRANTI, KI SO PREDVIDENI ZA ZAMENJAVO OZIROMA SANACIJO V LETU 2022					
NASELJE	ULICA IN HIŠNA ŠT (lokacija hidranta)	ŠIFRA HIDRANTA	VRSTA HIDRANTA	VZROK NEUSTREZNOSTI	Opombe
LENDAVA	MLINSKA NAFTA	A-LE-LE-026	NH 80	NE DELA	zamenjati hidrant
LENDAVA	ŽUPANČIČEVA BLOK	A-LE-LE-031	NH 80	NE DELA	prestaviti hidrant
LENDAVA	ŽUPANČIČEVA BLOK	A-LE-LE-035	PH-80	NE DELA	zamenjati hidrant
LENDAVA	KIDRIČEVA 43	A-LE-LE-051	PH-80	NE DELA	zamenjati hidrant
LENDAVA	RUDARSKA 9	A-LE-LE-068	NH 80	NEDOSTOPEN	prestaviti hidrant
LENDAVA	PANONSKO NASELJE 5	A-LE-LE-070	PH-80	NE DELA	zamenjati hidrant
DOLGA VAS	SLOVENSKA ULICA	A-LE-DV-006	NH 80	NEDOSTOPEN	prestaviti hidrant
GENTEROVCI	ŠOLSKA 14	A-LE-GE-007	NH 80	NE DELA	zamenjati hidrant
PINCE	LENDAVSKA 33	A-LE-PI-004	PH-80	NE DELA	zamenjati hidrant
PINCE MAROF	PINCE MAROF 13	A-LE-PM-002	PH-80	NE DELA	zamenjati hidrant
BENICA	BENICA 24	A-LE-BE-004	PH-80	ZAKOPAN	urediti hid. mesto
G.LAKOŠ	GLAVNA 67	A-LE-GL-006	NH 80	NE DELA	zamenjati hidrant
KAPCA	GORNJA 13	A-LE-KA-006	NH 80	NE DELA	zamenjati hidrant

3 NAČRT VZDRŽEVANJA ZA LETO 2022

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,

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. 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.

LETNI PREGLEDI, VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE OBJEKTOV NA VODOVODNEM SISTEMU A NA PODLAGI LETNEGA PLANA IN HACCP NAČRTA					
OBJEKT	PREGLED / VZDRŽEVANJE OBJ.	ČIŠČENJE OBJEKTOV			SKUPAJ VESH AKTIVNOSTI NA OBJEKTIH NA LETO
		ČIŠČENJE / SUHO	ČIŠČENJE / MOKRO	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 Lendava, Kidričeva	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
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

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 2022 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 2022

Vrsta analize	Ocena realizacije 2021	Plan NN 2022
Kemijski sklopi parametrov	176	166
Mikrobiološki sklopi parametrov	178	166
Analize internega nadzora, izvajamo sami	140	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 se v poletnih mesecih spremljamo 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,
- preverjanja skladnosti po sanaciji omrežja ali
- preverjanje kvalitete na pritožbo uporabnika.

3.4 Obveščanje uporabnikov javne službe oskrbe s pitno vodo

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 obveščanju 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,
- lastnico 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. En od pomembnih ukrepov zmanjševanja vodnih izgub je postopna zamenjava starih dotrajanih kritičnih odsekov omrežja. Ukrepi za zmanjševanja vodnih izgub na vodovodnem sistemu Lendava za obdobje 2022-2025 so priloga programa **(priloga 1)**. Za zmanjšanje izgub na sistemu se izvaja:

- 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,
- usposabljanje lastnega kadra za sistematično odkrivanje napak.

Trenutne izgube na sistemu Pomurski vodovod-sistem A znašajo 20%. Kljub programu in izvajanju ukrepov, obstaja verjetnost, da bodo skupne vodne izgube na vodovodnem sistemu A ostale na enakem nivoju, zaradi nepredvidljivosti izpuščanja pitne vode v poletnih mesecih, v občinah Črenšovci, Odranci ter v občini Dobrovnik.

4 OCENA EKONOMIKE POSLOVANJA ZA LETO 2022

Pri oceni ekonomike poslovanja za leto 2022 izhajamo iz trenutno veljavnih cen, potrjenih na Občinskih svetih občin, uporabljajo pa se od 01.04.2021 naprej.

4.1 Cene storitev

Tabela 6: Trenutno veljavne cene

NAZIV	EM	CENA (€)	SUBVENCIJA
VODARINA	m ³	0,524	0
OMREŽNINA za priključek DN 20 – Lendava	kom	3,7468	0

V tabeli sta prikazani cena vodarine, ki bo veljala najmanj do 01.01.2022, ko bodo OS občin solastnic sistema A predvidoma obravnavale Elaborat za oblikovanje GJS ter potrjevale cene od 01.01.2022 do 31.12.2022. **Izvajalec GJS namreč želi v postopek obravnave predati Elaborat o oblikovanju cen še pred koncem leta ter tako vpeljati veljavnost cen za posamezno koledarsko leto.** Cena vodarine je enotna v vseh občinah sistema A, medtem ko so omrežnine različne, odvisno od vrednosti OS.

Od 01.01.2021 naprej se cena omrežnine ne subvencionira več.

4.2 Količine načrpane in dobavljene/fakturirane vode po vrstah uporabnikov

Tabela 7: količina načrpane vode

		REALIZACIJ	PLAN 2021	REALIZACIJA	Plan 2022
		A 2020		1.1 – 30.09.2021	
		m ³	m ³	m ³	m ³
1.	Voda načrpana				
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1,264.693	1,250.000	896.838	1,250.000
1.2	Načrpana voda VV Turnišče	256.998	255.000	196.540	255.000
	Načrpana voda skupaj	1,521.691	1,505.000	1,093.378	1,505.000

Na podlagi podatkov do 30.09.2021 ter na podlagi predvidenega trenda novih priklpov in verjetnega zagona Term Lendava, v letu 2022 predvidevamo količino načrpane vode v višini 1,505.000 m³, kar je enako kot v letu 2021.

Tabela 8: Količine dobavljene/fakturirane vode

Uporabniki	REALIZACIJA 2020	PLAN 2021 m ³	REALIZACIJA 1.1 DO 30.9.21	PLAN 2022 m ³
Občina Lendava				
Gospodinjstva	417.088,24	402.000	308.325,97	410.000
Pravne osebe	97.623,23	145.000	69.312,62	100.000
Posebne storitve	125.287,18	100.000	86.394,75	124.000
Vinske kleti	25.975,50	23.000	14.015,42	26.000
Lendava skupaj:	665.973,75	670.000	478.048,76	660.000
Ostale občine sistema A	511.199,31	500.000	393.146,06	510.000
Skupaj vse	1.177.173,06	1.170.000	871.194,82	1.170.000

V letu 2022, na podlagi planiranih in realiziranih količin prodane vode v letu 2021 ter na podlagi količine prodane vode v letu 2021, planiramo 1,170.000,00 m³ prodane vode za celoten sistem A.

V letu 2022 v Občini Lendava načrtujemo cca 660.000 m³ prodane vode, kar je za 10.000 m³ manj kot je bilo planirano za leto 2021. razlog je še vedno verjeten izpad nekaterih velikih porabnikov-Terme Lendava, IČN Lendava....

Na količino načrpane in prodane vode tudi v letu 2022 lahko bistveno vplivajo zunanji vplivi, kot v letu 2020 in 2021 epidemija covid-19.

Predvidena razlika med načrpano in prodano vodo v letu 2022 znaša 335.000 m³ oziroma 22,26 %, 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

Uporabniki	Realizacija do 30.09. 2021			Plan 2022		
	Q v m ³	Cena v €/m ³	Prihodki	Q v m ³	Cena v €/m ³	Prihodki
Občina Lendava						
Fizične osebe	308.325,97	0,524	161.562,80	410.000	0,524	214.840
Pravne osebe	69.312,62	0,524	36.319,81	100.000	0,524	52.400
Posebne storitve	86.394,75	0,786	67.906,27	124.000	0,786	97.464
Vinske kleti	14.015,42	0,524	7.344,08	26.000	0,524	13.624
Lendava skupaj	478.048,76		273.132,96	660.000		378.328
Ostale občine sistema A-skupaj	393.146,06	0,524	206.008,54	510.000	0,524	267.240
Skupaj sistem A	871.194,82		479.141,46	1.170.000		645.568

V letu 2022 iz naslova prodane vode, načrtujemo prihodke v višini 645.568,00 EUR, **od tega v občini Lendava 378.328 €.** Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od sprejetja Elaborata za oblikovanje cen za leto 2022 (dvig cen elektrike, materialov, goriva....), kot tudi zaradi

morebitne odločitve občine Turnišče glede upravljanja vodovodnega omrežja na območju OT (sedanja pogodba-aneks poteče s 31.12.2021).

4.4 Prihodki iz naslova omrežnine

Tabela 10: Planirani prihodki iz naslova omrežnine

Uporabniki	REALIZACIJA	Prihodki (€)	Prihodki (€)
	2020	do 30.09. 2021	plan 2022
Lendava skupaj vsi uporabniki	397.863,31	281.002,39	380.000
Ostale občine skupaj	184.300,30	143.368,60	185.500
Sistem A-skupaj	582.163,31	424.370,99	565.500

V letu 2022 iz naslova omrežnine načrtujemo skupne prihodke v višini 565.500,00 € za celoten sistem A, od tega samo v občini Lendava 380.000,00 €, kar je glede na realizacijo do 30.9.21, 10.000 € manj kot za leto 2021 (odklopi kompleks Nafte, Terme Lendava...). Le ti se bodo lahko razlikovali, odvisno od potrjenega Elaborata za leto 2021 ter števila novih priklopov oziroma odklopov z omrežja, kot tudi zaradi morebitne odločitve občine Turnišče glede upravljanja vodovodnega omrežja na območju OT (sedanja pogodba-aneks poteče s 31.12.2021).

4.5 Skupaj prihodki izvajalca GJS

Tabela 11: Planirani prihodki javne službe

Vrsta prihodka	2022
Vodarina občina Lendava	378.328,00
Omrežnina občina Lendava	380.000,00
Vodarina ostale občine sistem A	267.240,00
Omrežnina ostale občine sistem A	180.500,00
Ostali prihodki	25.000,00
SKUPAJ	1,231.068,00

Skupni planirani prihodki za sistem A v letu 2022 znašajo 1,231.068,00 €, od tega v občini Lendava 758.328,00 €.

4.6 Odhodki

Tabela 12: Pregled stroškov v preteklem obdobju in plan za leto 2022

	Vrsta stroška	Realizacija do 2020	Realizacija do 30.9.2021	Plan 2022
1	NEPOSREDNI STROŠKI	985.594	742.880,00	1,266.000,00
	Stroški materiala	70.649	41.366,00	190.000,00
	Stroški elektrike	65.575	50.356,00	85.000,00
	Stroški goriva	7.654	3.395,00	4.500,00
	Stroški storitev	88.003	57.935,00	111.000,00
	Stroški zavarovanja	75.802	4.714,00	76.000,00
	Stroški vzdrževanja	28.811	16.505,00	22.000,00
	Stroški dela	193.304	127.738,00	195.000,00
	Vodno povračilo	87.600	77.876,00	98.500,00
	Drugi neposredni stroški – najem...	368.396	362.995,00	484.000,00
2	POSREDNI STROŠKI	14.680	11.936,00	14.600,00
	Amortizacija	13.370	10.708,00	13.000,00
	Drugi posredni stroški	1.310	1.228,00	1.600,00
3	SPLOŠNI STROŠKI	179.047	131.125,00	172.720,00
	Posredni stroški nabave	680	540,00	720,00
	Posredni stroški prodaje	44.554	23.956,00	32.000,00
	Splošni in drugi posredni stroški	133.813	106.629,00	140.000,00
	SKUPAJ STROŠKI	1,179.321	885.941,00	1,453.320,00

Za leto 2022 planiramo odhodke v vrednosti 1,453.320,00 €, kar je za cca 24 % oziroma cca 284.000 € več kot je bila realizacija v letu 2020. Višji zneski so predvideni za strošek materiala, storitev in dela, zaradi menjave večjega števila vodomerov ter predvidenega zvišanja cene električne energije. V stroške materiala je vkalkulirana nabava vodomerov, brez radiomodulov. V primeru, da se občine odločijo, da radiomoduli ostanejo bo se strošek materiala povečal za cca 200.000,00 €.

4.7 Poslovni izid javne službe

Tabela 11: Planiran poslovni izid

Postavka	2022
Prihodki	1,231.457,32
Prihodki-rezervacije	195.000,00
Prihodki skupaj	1,426.457,32
Odhodki	1,453.320,00
Poslovni izid	-26.862,68

Na podlagi predvidenih zvišanj cene elektrike, goriv, materialov, bo poslovanje SM vodovod izkazovalo negativen rezultat, zaradi česar bo verjetno potrebna manjša korekcija cene storitev. Zvišanje odhodkov zaradi dodatnih nabav vodomerov, bo izvajalec delno pokrival iz rezervacij, del sredstev pa bodo občine morale zagotavljati iz drugih virov.

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 2022	do konca I. 2021	OL
Izdelava in sprejem elaborata o cenah	December 2021 – januar 2022	EP / OL
Sklenitev pogodb - uporabniki pravne osebe	2022 – stalna aktivnost	EP
Realizacija investicij	2022	EP / OL

Pripravil:
Eko-park d.o.o.



Direktor:
Gerenčer Jožef

Priloga 1: Ukrepi za zmanjševanja vodnih izgub na vodovodnem sistemu Lendava za obdobje 2022-2025