



EKO-PARK d.o.o. Lendava ÖKO-PARK Kft. Lendva
TEL.: +386 (0)2 577 62 86 E-MAIL: info@eko-park.si
FAX: +386 (0)2 577 62 84 WWW: www.eko-park.si

**POROČILO O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE NA
OBMOČJU NASELJA HOTIZA**

za obdobje 1.1.2023 – 31.12.2023

Marec, 2024

KAZALO

I. FUNKCIONIRANJE SISTEMA	3
II. FIZIČNI KAZALNIKI	4
1. Delovanje sistema	Napaka! Zaznamek ni definiran.
III. VREDNOSTNI KAZALNIKI	5
IV. VLAGANJA IN INVESTICIJE	7

I. FUNKCIONIRANJE SISTEMA

Gospodarska javna služba čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode na območju naselja Hotiza se izvaja skladno z Odlokom o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Lendave (uradni list št. 61/2014), Odlokom o spremembah in dopolnitvah odloka o odvajanju in čiščenju komunalnih in padavinskih odpadnih voda na območju Lendave (ur. list RS 13/16).

Upravljavca te gospodarske javne službe je Eko-park d.o.o. Lendava Öko-park kft. Lendva. Upravljanje je bilo dodeljeno s pogodbo št. 9691-0127/2014 o upravljanju s čistilno napravo in kanalizacijskega omrežja v naselju Hotiza ter izvajanju gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda v naselju Hotiza, sklenjeni dne 01.04.2014. EKO Park je od KS Hotiza je upravljanje operativno prevzel z dnem 1.11.2014.

V letu 2022 rekonstruirana ČN Hotiza s strani Tehnixa je še vedno v fazi poskusnega obratovanja. Zaradi težav z odvajanjem odvišnega mulja, prisotnosti olj v komori biorotorja in težav pri odstranjevanju mehanskih nečistoč, je posledično prihajalo do nedoseganja parametrov na iztoku iz rekonstruirane ČN. V mesecu marcu 2023 se je pristopilo k obnovi Emšerjevega vsedalnika in ponovni vključitvi v proces čiščenja odpadne vode. Emšerjev vsedalnik je bil izpraznjen, očiščen in delno gradbeno saniran ter vključen v proces čiščenja kot primarni vsedalnik. Polž za odstranjevanje mehanskih nečistoč in kontejner za mulj sta bila odstranjena. Dela na sanaciji Emšerjevega vsedalnika so bila končana na začetku aprila 2023.

V dogovoru z izvajalcem rekonstrukcije ČN Hotiza (Tehnix) so odvzeti vzorci z namenom oceniti delovanje čistilne naprave po rekonstrukciji. V spodnji tabeli se nahajajo rezultati izmerjenih vrednosti parametrov KPK in BPK 5 na vtoku in iztoku iz ČN Hotiza. Vse izmerjene vrednosti na parameter KPK in BPK5 kažejo **prekoračitev mejne vrednosti** na iztoku iz čistilne naprave, kar prikazuje spodnja tabela.

Datum	Parameter	Vtok	Iztok
8.6.2023 Komunala Ptuj	KPK, mg/L (150)	1158	186
	BPK5, mg/L (30)	624	72,9
18.7.2023 Komunala Ptuj	KPK, mg/L (150)	456	260
	BPK5, mg/L (30)	243	137
5.10.2023 Bioinstitut	KPK, mg/L (150)	588,8	152
	BPK5, mg/L (30)	234	33

Prve meritve

V povezavi z 9. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15 in 44/22 – ZVO-2) se morajo po prvem zagonu nove ali rekonstruirane naprave in po vsaki večji spremembi v obratovanju naprave izvesti prve meritve.

Prve meritve je potrebno izvesti med poskusnim obratovanjem po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po prvem zagonu naprave. Ker pridobljeni rezultati analiz in tehnološka problematika niso izkazovali stabilnega obratovanja v letu 2023, bo izvajalec rekonstrukcije še montiral dodatno črpalko za odvajanje odvišnega mulja in pristopil k izvedbi prvih meritev v začetku leta 2024.

Obratovalni monitoring

Dne 20.4.2023 in 20.12.2023 sta odvzeta vzorca za izvedbo obratovalnega monitoringa odpadnih voda vtoka in iztoka ČN Hotiza, ki sta bila skladna.

Datum	Parameter	Vtok	Iztok
20.4.2023, Monitoring 1. meritev Komunala Ptuj	KPK, mg/L (150)	354	66,6
	BPK5, mg/L (30)	194	29,2
20.12.2023, Monitoring 2. meritev Komunala Ptuj	KPK, mg/L (150)	333	56,3
	BPK5, mg/L (30)	171	20,3

Izmerjene vrednosti parametrov KPK in BPK 5 niso presegale mejne vrednosti predpisane s Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Iz monitoringa pridobljenih rezultatov meritev sledi, da ČN Hotiza ni obremenjevala okolja čezmerno.

II. FIZIČNI KAZALNIKI

Spodnja tabela prikazuje količino odvedene odpadne vode po kanalizacijskem sistemu, ki se je v obdobju poročanja prečistila na ČN Hotiza.

Tabela 1: Količine odvedene vode in prečiščene vode

STRANKE	REALIZACIJA	PLAN 2023	REALIZACIJA	Ind.	Ind.
	1.1.22-31.12.22		01.01.23- 31.12.23		
	1	2	3	3/1	3/2
	m ³	m ³	m ³	%	%
Gospodinjstva	28.838,66	28.000	26.724,20	0,927	0,954
Pravne osebe	753,54	750	527,23	0,700	0,703
Skupaj GJS	29.592,20	28.750	27.251,43	0,921	0,948
MKČN	2.516,60	2.700	2.964,07	1,178	1,098
SKUPAJ	32.108,80	31.450	30.215,50	0,941	0,961

KOMENTAR

Količine vode za čiščenje so bile planirane na podlagi realiziranih odvedenih količin leta 2022 ter količin planirane načrpane in prodane vode. Količina očiščene vode v obdobju poročanja je 30.215,50 m³ oziroma 96,10 % predvidene letne realizacije, od tega je 27.251,43 m³ očiščene vode na ČN Hotiza ter 2.964,07 m³ v MKČN.

Tabela 2: Število novih priklopov in odklopov od 01.01.2023 do 31.12.2023

Naselje	EM	Novi priklopi	Odklopi	MKČN
Hotiza	kom	0	0	0

V obdobju poročanja v naselju Hotiza ni bilo novih priklopov oziroma odklopov s kanalizacijskega omrežja.

III. VREDNOSTNI KAZALNIKI

Tabela 3: Prihodki 1.1. – 31.12.2023

Obdobje	Vrsta prihodkov (v EUR)		
	Čiščenje	Omrežnina	SKUPAJ
JAN	1.426,34	574,27	2.000,61
FEB	1.292,22	574,27	1.866,49
MAR	1.419,58	574,27	1.993,85
APR	1.310,28	577,66	1.887,94
MAJ	1.360,80	577,66	1.938,46
JUNIJ	1.283,70	577,66	1.861,36
JULIJ	1.308,78	577,66	1.886,44
AVG	1.338,03	577,66	1.915,69
SEPT	1.383,17	577,66	1.960,83
OKT	1.104,40	577,66	1.682,06
NOV	1.141,88	577,66	1.719,54
DEC	1.147,92	577,66	1.725,58
DO 31.12.2023	15.517,10	6.921,75	22.438,85
PLAN 2023	17.500,00	6.900,00	24.400,00
IND PL/REAL	0,887	1,003	0,920
DO 31.12.2022	17.311,08	6.896,46	24.207,54
IND 23/22	0,896	1,004	0,927

V obdobju poročanja so bili realizirani skupni prihodki v višini 24.207,54 €, kar predstavlja 92,00 % planiranih prihodkov.

Tabela 4: Odhodki v obdobju 1.1.2023 – 31.12.2023

	REALIZACIJA 1.1.22-31.12.22	Plan 2023	REALIZACIJA 1.1.23-31.12.23	Ind.	Ind.
Vrsta stroška	1	2	3	3/1	3/2
Neposredni stroški	12.137,00	18.500,00	32.116,00	2,65	1,736
Stroški materiala	4,00	250,00	3.820,00		
Stroški elektrike	1.455,00	1.150,00	1.777,00		
Stroški goriva	0,00	100,00	95,00		
Stroški storitev	1.624,00	4.000,00	11.967,00		
Stroški zavarovanja	1.017,00	1.000,00	1.008,00		
Stroški vzdrževanja	772,00	1.500,00	246,00		
Stroški dela	1.873,00	4.500,00	7.306,00		
Drugi neposredni stroški	5.392,00	6.000,00	5.897,00		
Posredni stroški	0,00	1.800,00	8,00		0,004
Amortizacija	0,00	300,00	0		
Drugi posredni stroški	0,00	1.500,00	8,00		
Splošni stroški	2.407,70	2.600,00	2.952,42	1,23	1,14
Posredni stroški nabave	0,00	0,00	15,00		
Posredni stroški prodaje	0,00	100,00	252,00		
Stroški uprave	2.407,70	2.500,00	2.685,42		
Skupaj	14.544,70	22.900,00	35.076,42	2,41	1,53

Skupni odhodki v obdobju poročanja znašajo 35.076,42 €, kar predstavlja 153 % planiranih odhodkov za leto 2023. Zvišanje odhodkov je posledica obnove ČN, ki je potekala v obdobju poročanja, pri čemer so nastali višji stroški od načrtovanih.

Tabela 5: Poslovni izid

Storitev	Prihodki	Odhodki	Posl. Izid
Odvajanje	15.517,10	15.517,10	
Omrežnina/najemnina, zavarovanje	6.921,75	6.905,00	
Drugi prihodki-odhodki splošni,....	28.601,15	12.710,90	
Skupaj	51.463,92	35.133,00	16.330,85

KOMENTAR

Obdobju poročanja na SM ČN Hotiza beležimo pozitiven izid v višini 16.330,85 €.

IV. VLAGANJA IN INVESTICIJE

Tabela 6: Plan investicijskih vlaganj v 2023

Predlagano investicijsko vzdrževanje	Ocenjena vrednost ¹ brez DDV	Vir financiranja
Obnova Emšerjevega usedalnika	20.000,00 €	Najemnina/omrežnina
SKUPAJ	20.000,00 €	

Obnova Emšerjevega usedalnika je bila zaključena v začetku meseca Aprila 2023.