



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO
ČISTILNO NAPRAVO**

ČN JEZERSKO

Za leto 2019

Kranj, januar 2020

Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Gospodsvetska 12, 4000 Kranj, T: (04) 20 17 100, F: (04) 20 17 113, E: kr.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Naslov:	POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO ČN JEZERSKO
Naprava:	ČN JEZERSKO
Za leto:	2019
Evidenčna oznaka:	2114-15/28723-18/544-5/2020-1
Datum:	20.1.2020
Izvajalec:	NLZOH, COZ, OOOZ Kranj Enota za okolje Gospodsvetska 12 4000 KRANJ
Naročnik:	KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o. Ulica Mirka Vadnova 1 4000 Kranj
Odgovorna oseba izvajalca monitoringa:	mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.direktorica
Vodja kakovosti:	mag. Marjan Sajko, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Operativno vodenje in odgovorna oseba za izdelavo poročila:	Nina Oman, univ.dipl.kem.
Vodja oddelka za okolje in zdravje:	Franc Ribnikar, dipl.san.inž.
Vzorčenje, meritve in izdelava poročila:	Karl Zupanc, Boštjan Jordan, Klemen Jurkovič, Nina Oman
Sodelavci:	Nina Oman Karl Zupanc Boštjan Jordan Klemen Jurkovič sodelavci Oddelka za za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO 2019

PODATKI O UPRAVLJALCU ČN

Naziv upravljavca:	KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o.
Naslov upravljavca	
Naselje:	KRANJ
Ulica:	MIRKA VADNOVA
Hišna številka:	1
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Matična številka upravljavca:	5067731
Identifikacijska številka za DDV:	72495421
Šifra dejavnosti upravljavca:	41000
Kontaktna oseba:	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
fax:	04 / 28 11 381
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	NLZOH, Lokacija Kranj
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	KRANJ
Ulica:	GOSPOVETSKA ULICA
Hišna številka:	12
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	86909
Kontaktna oseba:	NINA OMAN
telefon:	04 20 17 156; gsm: 031 697 578
fax:	04 20 17 113
elektronski naslov:	nina.oman@nlzoh.si

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	KOMUNALA KRANJ, JAVNO PODJETJE, D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	
Ulica in hišna številka:	ULICA MIRKA VADNOVA 1
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Identifikacijska številka za DDV:	72495421
Kontaktna oseba:	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
fax:	04 / 28 11 381
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

Obrazec digitalno podpisal (ime in priimek):	Nina Oman
Serijska št. digitalnega potrdila podpisnika:	4D 41 5C 6C

V (Na): Kranju,
Datum: 20.1.2020

Ime in priimek zakonitega zastopnika
izvajalca monitoringa

Ime in priimek zakonitega zastopnika
upravljavca čistilne naprave

mag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.direktorica

Matjaž Berčon, direktor

1. Glavne tehnične značilnosti čistilne naprave

1.1 Opis tehnologije čiščenja

(tehnološka shema procesa je obvezna priloga in se doda na list Priloge)

Obravnavana MKČN Jezersko je bila zgrajena za namen čiščenja komunalne odpadne vode iz dela naselja Zgornje Jezersko. Tip čistilne naprave je Ekorol 22 - 800 PE, proizvajalca Bio-tehna, Engineering, d.o.o., Kranj. Čistilna naprava deluje na principu biološkega čiščenja z rotirajočim kontaktorjem s pritrjeno biomaso. Z obratovanjem je pričela v letu 2014.

Čistilna naprava Ekorol 22 je mehansko - biološka pretočna čistilna naprava z zmogljivostjo čiščenja 800 PE. Mehanska stopnja čiščenja odpadne vode poteka v emšerjevem usedalniku, biološka stopnja pa s pomočjo rotirajočega biološkega kontaktorja s pritrjeno biomaso.

Linija vode
Mehanska stopnja čiščenja
Komunalna odpadna voda gravitacijsko doteka na ČN po ločenem kanalizacijskem omrežju v vstopno črpališče, iz katerega se s potopnima črpalkama prečrpa v prvo stopnjo čiščenja - emšerjev usedalnik. V njem poteka mehansko čiščenje z usedanjem in izločanjem plavajočih snovi. Mulj se useda v spodnjo komoro usedalnika, mehansko očiščena voda pa odteka v postopek biološkega čiščenja z rotirajočim biološkim kontaktorjem.

Biološka stopnja čiščenja
Biološko čiščenje je zagotovljeno z rotirajočima biološkima kontaktorjema Ekorol 22. To sta valja iz velikega števila specialno profiliranih plastičnih plošč. Rotirajoča biološka kontaktorja sta skoraj do polovice potopljena v vodo in počasi rotirata s čimer je zagotovljen zadosten dovod kisika iz zraka, da so razgradni procesi odpadne organske snovi v vodi aerobni. Na ploščah kontaktorjev - valjev prirasli mikroorganizmi izvajajo biološko čiščenje. Odpadna voda se preliva k valjema iz dovodnega žleba.

Količina priraslih mikroorganizmov na valjih stalno narašča in se odebeljena prerast na ploščah občasno odlušči v večjih ali manjših kosmih. Ta biološki mulj skupaj z biološko očiščeno vodo v konus zaključnega - sekundarnega usedalnika. V procesu zaključnega usedanja v sekundarnem usedalniku se biološki mulj loči od vode in useda na dno, prečiščena voda pa odteka preko prelivnega žleba in odvodne kanalizacije v odvodnik - potok Jezernica.

Za odstranjevanje usedlega mulja iz naknadnega - sekundarnega usedalnika je montirana črpalka za fekalne vode. V konusa naknadnega usedalnika segata cevi, preko katerih se usedali mulj prečrpava na začetek čistilnega procesa in sicer v emšerjev usedalnik. Tam se skupaj s primarnim muljem posede v spodnjo komoro usedalnika.

Linija blata
 Spodnja komora emšerjevega usedalnika ima funkcijo gnilišča. Dimenzionirana je tako, da se lahko izvede popolna mineralizacija mulja. Plini, ki nastanejo pri fermentaciji mulja, se dvigujejo navzgor, kjer jim posebna pregradna konstrukcija preprečuje vstop v usedalni del. Pregrada vodi pline ob straneh usedalnika na površino.

Pregniti mulj je potrebno občasno prazniti iz spodnje komore emšerjevega usedalnika. V izplinjevalnih progah emšerjevega usedalnika so vgrajene fiksne sesalne cevi s hitro Perrot sklopko s priklopnim obročem na katero se priključi cev komunalnega vozila za odvoz mulja.

Obravnavana ČN se ne nahaja na vodovarstvenem območju zajetja pitne vode in tudi ne na prispevnem območju kopalne vode ter tudi ne na občutljivem območju evtrofikacije (glej priloge).

1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

Na	ČN	Jezerško	se	zagotavljajo	naslednje	stopnje	čiščenja:
~	primarni		Emscherjev		usedalnik:	72	m3,
~	biološka	stopnja	-	rotirajoči	kontaktor:	2 x 35	m3
~		sekundarnu		usedalnik:		45	m3

Hitrost rotiranja in velikost kontaktorjev zagotavljata optimalni dotok zraka za razvoj mikroorganizmov in za zagotavljanje ustreznih vrednosti parametrov odpadne vode. Čistilna naprava omogoča nadgradnjo za nitrifikacijo in kemični del za odstranjevanje fosforja. V primeru potrebe mikrobiološkega čiščenja odpadne vode (dezinfekcije) se lahko dodajo tudi UV luči.

Volumen ČN je takšen, da zagotavlja ustrezno čiščenje komunalne odpadne vode s pretokom max. 120 m³ dnevno. Blato iz ČN se občasno, oziroma po potrebi (1- krat letno) izčrpa in odpelje na nadaljnjo obdelavo na CČN Kranj. Zaradi razlike glede na avtomatki preračun v obrazcu Poročilo 3, se podrobneje količine s podatki o nastanku blata nahajajo v prilogi.

1.3 Rekonstrukcija naprave

/

1.4 Priključena naselja in deli naselij, priključene industrijske naprave in njihov delež v skupni letni količini čiščene odpadne vode

MKČN Jezersko je projektirana za kapaciteto čiščenja 800 PE. Komunalna odpadna voda nastaja v gospodinjstvih na območju kjer ni industrijskih ter večjih gostinskih obratov. Povprečna dnevna poraba vode iz javnega vodovoda in s tem tudi količina odpadne vode, ki se čisti na obravnavani ČN, je trenutno okrog 49,238 m³ x 365 dni = 17.972 m³/leto (trenutni zadrževalni čas odpadne vode na ČN je večji od 40 ur).

Meteorna voda iz streh objektov in utrjenih površin se odvaja ločeno od komunalne odpadne vode v individualne ponikovalnice. Na območju Jezerskega sestava tal omogoča zelo dobro ponikanje vode, zato ni bil izgrajen dodaten kanalizacijski vod za padavinsko vodo, ampak se bo še naprej izvajalo razpršeno odvajanje meteorne vode iz streh objektov in utrjenih površin preko manjših ponikovalnic z ustreznim predčiščenjem kot so lovilniki olj in peskolovi.

V naselju Zgornje Jezersko ne nastaja industrijska odpadna voda, torej se na MKČN Jezersko čisti samo komunalna odpadna voda.

1.5 Opombe

/

2. Osnovni podatki o ČN	
IME ČN:	ČN JEZERSKO
TIP NAPRAVE (komunalna/skupna):	KOMUNALNA
NASLOV ČN	
Ulica:	Zgornje Jezersko
Hišna številka:	39 (najbližji objekt)
Poštna številka:	4206
Pošta:	Zgornje Jezersko
KONTAKTNA OSEBA (ime):	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
fax:	04 / 28 11 381
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si
Zmogljivost ČN (PE):	800
Leto pričetka obratovanja:	2014
Hidravlični zadrževalni čas:	48
REKONSTRUKCIJA	
letno začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	
NASTALO BLATO PRED OBDELAVO	
letna količina nastalega blata (m ³):	58
povpr. suha snov nastalega blata (%):	2,15%
NASTALO BLATO PO OBDELAVI	
letna količina blata (tone SS):	1,24
povpr. suha snov v blatu po obdelavi (%):	
dehidracija (DA/NE):	NE
izkoriščanje bioplina (DA/NE)	NE
količina bioplina (1000 m ³):	

ODVOZ NA DRUGO ČN	
odvažanje na drugo ČN (tone SS):	1,24
ime ČN na katero se blato odvaža:	KRANJ
NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM	
na odlagališča (tone SS):	
ostanek na ČN (tone SS):	
na kmetijske površine (tone SS):	
kompostirano in vnešeno na kmetijska zemljišča (tone SS):	
odvažanje na sežig (tone SS):	
drugo (tone SS):	
ODPADNE SNOVI IZ GREZNIC	
ali se sprejemajo (DA/NE)	NE
količina (m ³):	
izvor odpadnih snovi iz greznic:	
PODROČJE, KI GA POKRIVA ČN	
število priključ. prebivalcev na ČN:	376
naselja, deli naselij:	del naselja Zgornje Jezersko
Kanalizacijski sistem (mešan, ločen):	ločen
skupno število priključ. prebivalcev na kanalizacijski sistem:	376
Izvor odpadnih vod: (javna k., industrija, farme...)	javna kanalizacija - gospodinjstva (komunalna odpadna voda)
Večji nepriključeni onesnaževalci:	NI
Količina čiščene vode v letu izvajanja monitoringa (1000 m ³)	17,972
Odvodnik (ime):	preko potoka Jezernica v reko Kokro
Gauss-Krüger koordinata iztoka	
X:	138776
Y:	461377

Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):	2
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka (DA/NE):	NE
Število dni normalnega obratovanja v letu izvajanja monitoringa:	365
Vrednotenje iztoka odpadne vode (člen uredbe in OVD):	6
Predvideno leto prilagoditve obstoječe ČN:	
Gauss-Krüger koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
X:	138804
Y:	461401
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
X:	138800
Y:	461405
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na VTOKU	
X:	138811
Y:	461399
Urejenost merilnega mesta (DA/NE)	DA
Pojasilo glede neurejenosti merilnega mesta:	
Iztok na občutljivo območje (eutrofikacija) (DA/NE):	NE
Iztok na občutljivo območje (PRISPEVNO območje kopalnih voda) (DA/NE):	NE
Iztok na občutljivo območje (VPLIVNO območje kopalnih voda) (DA/NE):	NE
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom! (v primeru, da ste izponili rubriko "drugo" A37):	

3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2019 se je na čistilni napravi čistilo 17972 m³ odpadne vode.

4. Obseg in vrsta meritev in analiz (nabor parametrov, frekvenca vzorčenja, meritve količine odpadne vode v času vzorčenja, trajne meritve)

Število meritev odpadne vode in obseg meritev smo določili glede na projektirano zmogljivost čiščenja komunalne ČN, ki je 800 PE in skladno z določili Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur. l. RS, št. 94/14, 98/15, 76/17), ki veljajo za tovrstne ČN z zmogljivostjo =>200 <1000 PE: 2-krat RV 2 h vsako leto.

V l. 2019 smo opravili obe predpisani meritvi odpadnih vod na vtoku in iztoku iz ČN, in sicer z odvzemom reprezentativnega vzorca v obdobju (RV 2 h) v času pretoka odpadne vode preko ČN. Na vtoku na ČN je bil vzorec odvzet na vstopu v ČN v mehanski stopnji (emšerjev usedalnik), na iztoku iz ČN pa iz prelivnega žleba, preko katerega se prečiščena odpadna voda odvaja iz čistilne naprave.

Obseg laboratorijskih analiz odvzetih vzorcev odpadne vode je bil določen tudi skladno z določili Uredbe o odvajanju in čiščenju komunelane odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17):
- osnovna parametra: KPK in BPK5.

5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Zaporedna številka: 1

Naziv merilnega mesta: vtok na MKČN Jezersko (mehanska stopnja - emšerjev usedalnik).

Zemljišče parc. št.: 312/17 k.o. Zgornje Jezersko

Iztok v vode: /

Zaporedna številka: 2

Naziv merilnega mesta: iztok iz MKČN Jezersko (prelivni žleb na iztoku iz ČN).

Zemljišče parc. št.: 312/17 k.o. Zgornje Jezersko

Iztok v vode: DA - potok Jezernica - reka Kokra

Iztok v vode na zemljišču parc. št.: 753/8 k.o. Zgornje Jezersko.

Čas vzorčenja in analiz je razviden iz tabele pod točko 8: Podatki o meritvah na vtoku in iztoku, v kateri je naveden datum in čas začetka vzorčenja.

6. Pojasnilo v zvezi z upoštevanjem hidravličnega zadrževalnega časa (16. člen Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda)

Zadrževalni čas odpadne vode je pri povprečni dnevni porabi vode in pri 100 % obremenitvi čistilne naprave, torej 800 PE je 24 h. Kapaciteta čistilne naprave omogoča dnevno prečistiti 120 m³ odpadne vode. Ker pa je trenutna obremenitev ČN glede na število prikljupljenih prebivalcev nanjo 40 %, pomeni da je trenutni hidravlični zadrževalni čas odpadne vode na ČN večji od 44 ur. Obremenitev dotočne odpadne vode na ČN je dokaj konstantna, zato upoštevanje zadrževalnega časa ne vpliva na učinek čiščenja. Na območju iz katerega se čisti odpadna voda na MKČN Jezersko ni industrijskih obratov. Ločen kanalizacijski sistem pa onemogoča vplivanje padavinske vode iz streh objektov in utrjenih površin na količino in redčenje vtočne vode na ČN.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda

2020

7. UPORABLJENE MERILNE METODE

Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda	Ime podizvajalca
1	Temperatura	-2,00000	-5,00000	SIST DIN 38404-C4:2000	da	
2	pH	1,00000	3,00000	ISO 10523:2008	da	
3	Nerazt. sn. (mg/l)					
26	Amonijev dušik (mg/l)					
38	KPK (mg/l)	10,00000	30,00000	SIST ISO 6060:1996	da	
39	BPK ₅ (mg/l)	1,60000	5,00000	SIST EN 1899-1:2000, modificirana	da	
33	Celotni fosfor (mg/l)					
60	Celotni dušik (mg/l)					
28	Nitratni dušik (mg/l)					
27	Nitritni dušik * (mg/l)					
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)					
4	Used. sn. (ml/l)					
12002	shranjevanje vzorcev			ISO 5667-3:2012	da	
12001	vzorčenje			ISO 5667-10: 1996	da	

60	Celotni dušik	vtok	/										
	(mg/l)	iztok											
	(%)	učinek											
28	Nitratni dušik	vtok	/										
	(mg/l)	iztok											
27	Nitritni dušik	vtok	/										
	(mg/l)	iztok											
61	Kjeldahlov dušik	vtok	/										
	(mg/l)	iztok											
4	Usedljive sn.	vtok	/										
	(ml/l)	iztok											

			Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)
10	11	12	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			0,0	/	/	/	/
			0,0	/	/	/	/
			16,3	15,5	17,1	32,6	
			17,7	17,0	18,3	35,3	317

			8,4	8,3	8,4	16,7	
			7,7	7,6	7,7	15,3	137
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			950	456	1443	1899	
			40	36	43	79	710
			95,84	90,6	97,5		
			470	220	720	940	
			5	5	5	10	90
			98,94	97,7	99,3		
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,00	0,0	0,0		

			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,00	0,0	0,0		
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,00	0,00	0,00	0,00	
			0,00	0,00	0,00	0,00	0
			0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
			0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0

Letni povprečni učinek čiščenja ČN				
Po KPK	95,84			
Po BPK ₅	98,94			
Po celotnem fosforju				
Po celotnem dušiku				
9. Vrednotenje izmerjene emisije				

9.1 Vrednotenje po 10. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (preseganje mejnih vrednosti)

Vrednotenje emisije snovi za komunalno ČN: 10. in 11. člen, Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14, 98/15).

Pri opravljenih meritvah **ni bilo ugotovljenih preseganj mejnih vrednosti** parametrov male komunalne ČN, ki sta določeni v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17); KPK in BPK5 za KČN >50PE in <2.000 PE.

9.2 Vrednotenje po 11. členu Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15) (ugotavljanje čezmerne obremenitve)

Na podlagi določil navedenega 11. člena in opravljenih meritev se pri komunalni **ČN ne ugotavlja čezmerna obremenitev okolja.**

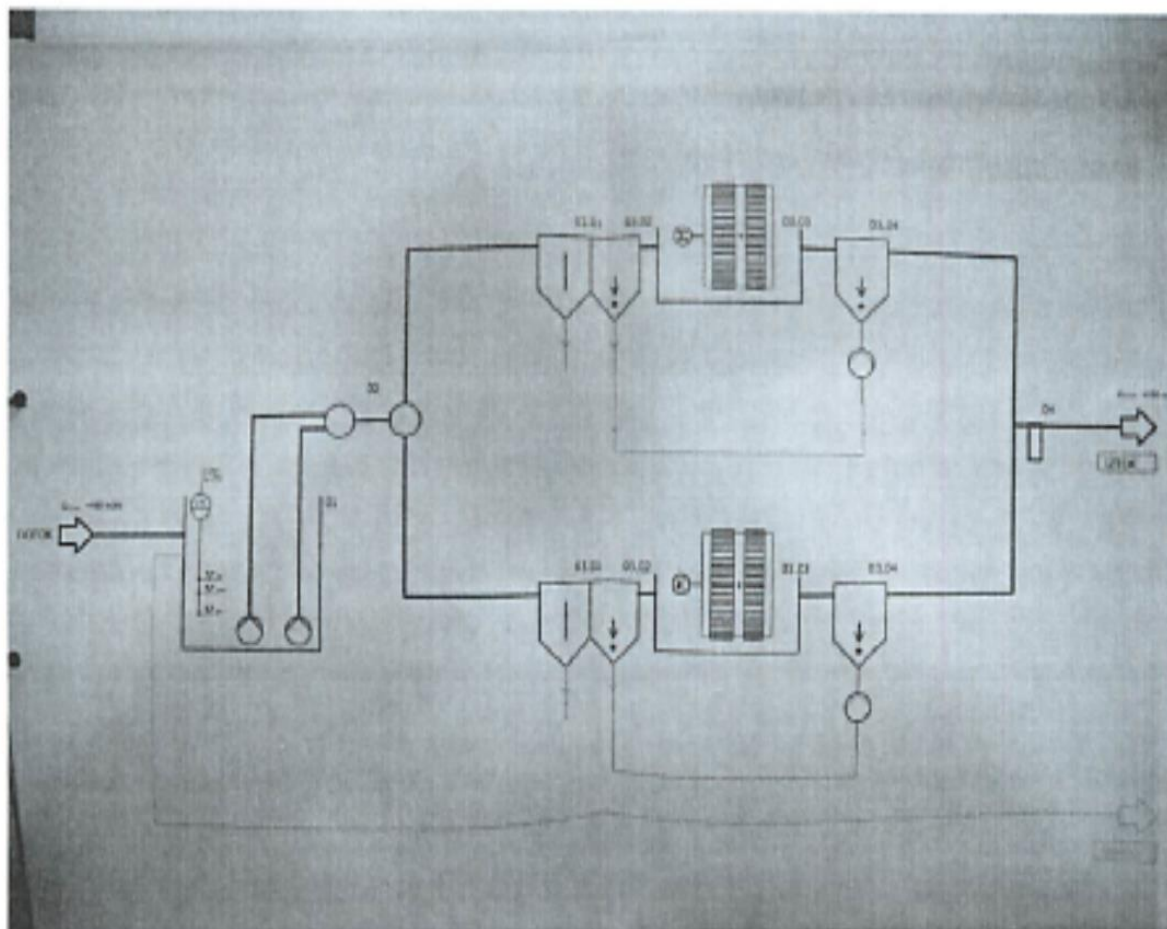
Mejna vrednost za **amonijev in celotni dušik** se uporablja pri temperaturi odpadne vode **12°C** in več na iztoku aeracijskega bazena. V primeru **nižje temperature** se mejna vrednost za citirana parametra ne uporablja in se ju **ne vrednoti**.

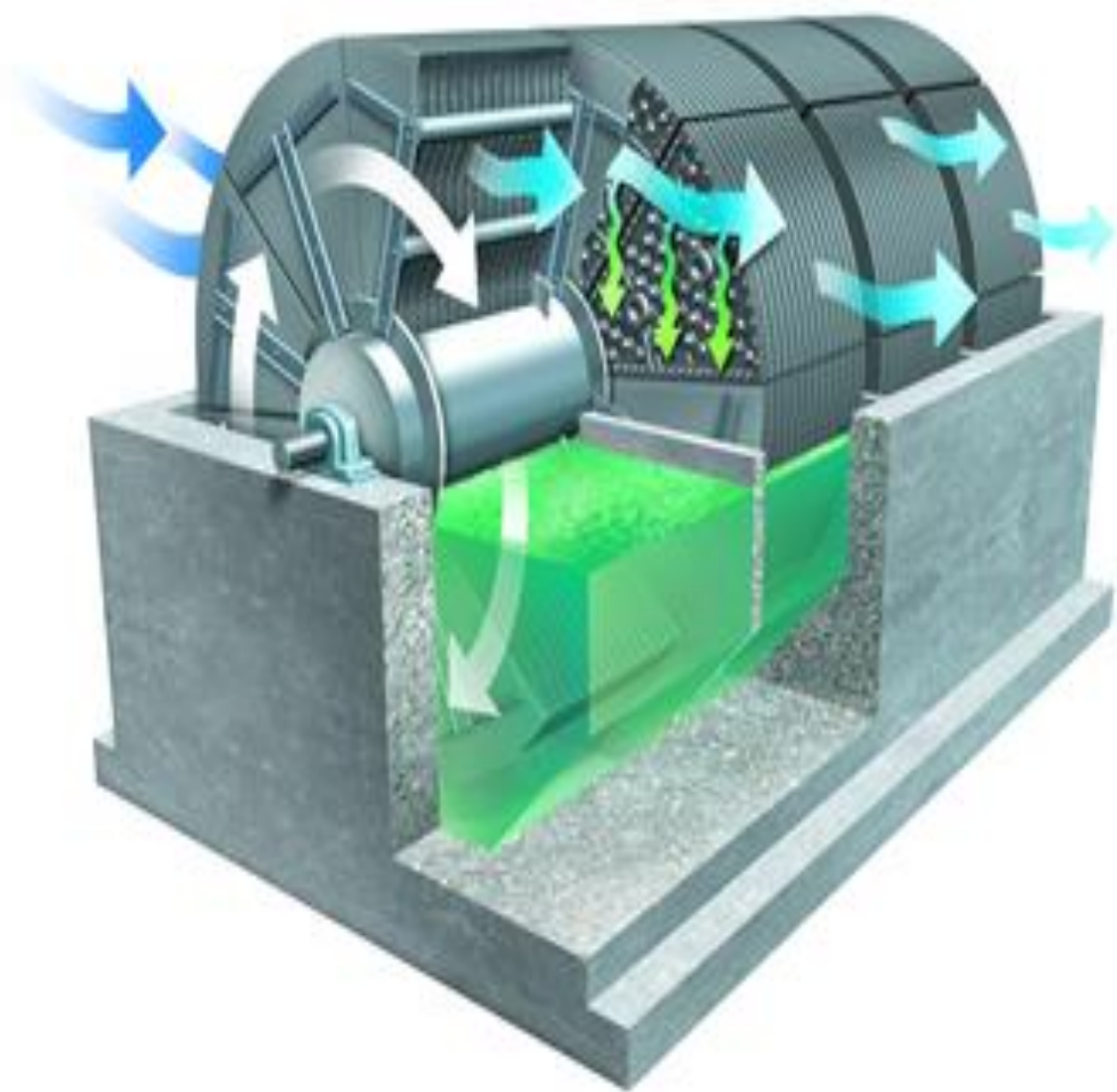
10. Priloge

Obvezna vsebina priloge je elektronska in pisna oblika **tehnološke sheme** procesa.

MKČN JEZERSKO - EKOROL 22 (800 PE); Proizvajalec: Bio-tehna, Engineering, d.o.o., Kranj

TEHNOLOŠKA SHEMA PROCESA

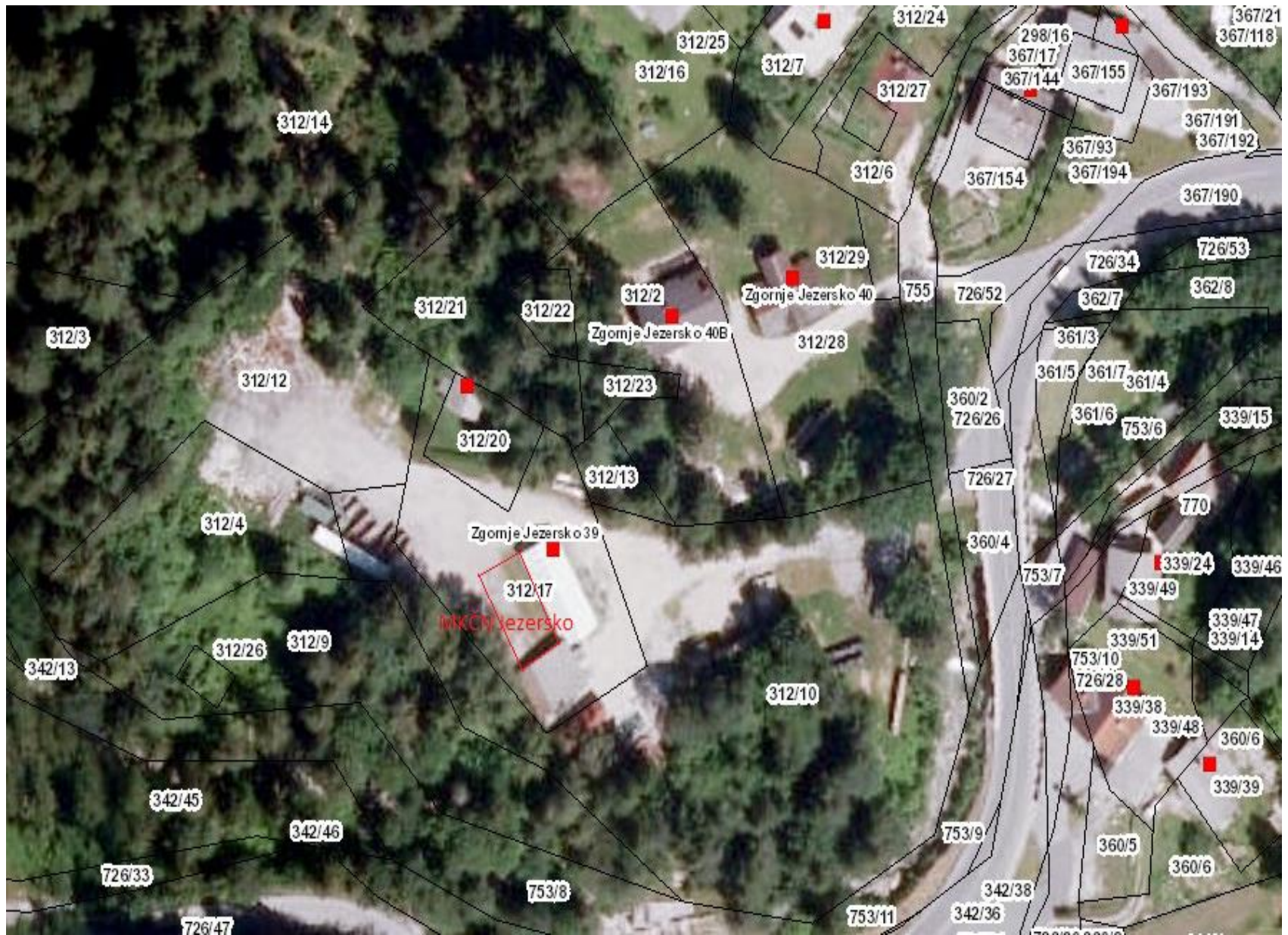




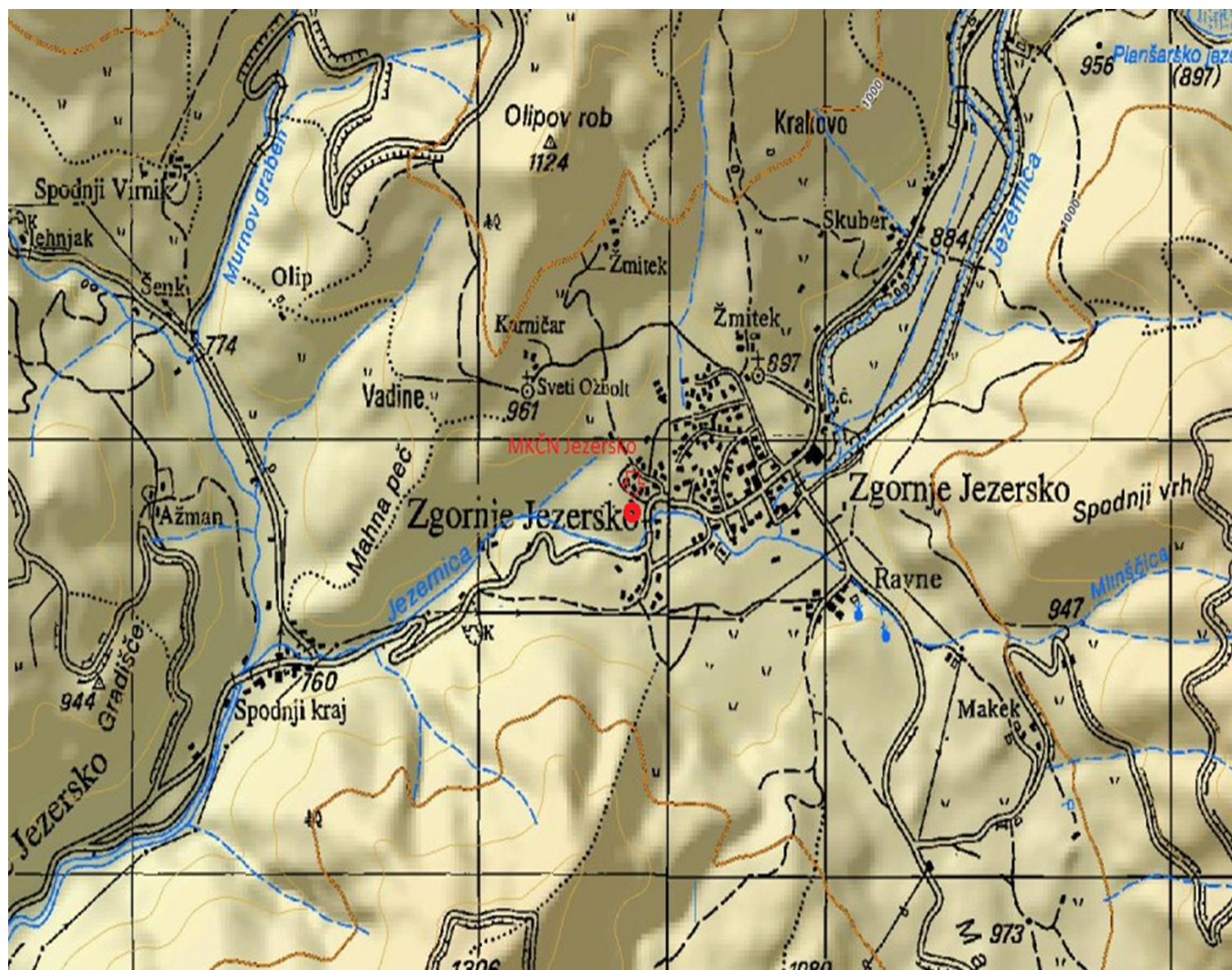


Orto - foto posnetek lokacije MKČN JEZERSKO





Kopalne vode, vplivna območja kopalnih voda in VT površinske vode (linij).4



**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O
OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VOD ZA LETO 2019
NA ELEKTRONSKI NASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE**

KOMUNALA KRANJ, javno podjetje, d.o.o., Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj,
ki ga zastopa (naziv in naslov upravljavca/zavezanca)

Matjaž Berčon, direktor
(ime in priimek zakonitega zastopnika upravljavca/zavezanca)

NLZOH		
PREJETO: 08-01-2020		
ENOTA KJ-00Z	ŠTEVILKA 544-1-	PRILOGA 2020-2

pooblaščan

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska 1, 2000 Maribor, ki ga
zastopa

(naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

mag. Tiala Žohar Čretnik, dr. med., spec., direktorica,
(ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

da na elektronski naslov Agencije RS za okolje v mojem imenu **posreduje elektronsko obliko poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2019 za napravo**

Čistilna naprava Jezersko
(naziv naprave)

in izjavljam, da sem seznanjen z vsebino in podatki v poročilu o obratovalnem monitoringu.

upravljavec/zavezanec:
podpis zakonitega zastopnika
in štampiljka

Matjaž Berčon



Kraj in datum podpisa: Kranj 30. 1. 20 10