



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

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

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

**ČN GOLNIK**

**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 GOLNIK**

Naprava: **ČN GOLNIK**

Za leto: **2019**

Evidenčna oznaka: 2114-15/28723-18/544-11/2020-1

Datum: 20.1.2020

Izvajalec: NLZOH, COZ, OOOZ Kranj  
Enota za okolje  
Gosposvetska 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

<b>Naziv upravljavca:</b>	KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o.	
<b>Naslov upravljavca</b>		
Naselje:	KRANJ	
Ulica:	MIRKA VADNOVA	
Hišna številka:	1	
Poštna številka:	4000	
Ime pošte:	KRANJ	
<b>Matična številka upravljavca:</b>	5067731	
<b>Identifikacijska številka za DDV:</b>	72495421	
<b>Šifra dejavnosti upravljavca:</b>		37000
<b>Kontaktna oseba:</b>	MARKO MARGETIČ	
telefon:	041 343 134	
fax:	04 / 28 11 381	
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si	

### PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

<b>Naziv izvajalca monitoringa:</b>	NLZOH, LOKACIJA KRANJ	
<b>Naslov izvajalca monitoringa</b>		
Naselje:	KRANJ	

Ulica:	GOSPOSVETSKA ULICA	
Hišna številka:	12	
Poštna številka:	4000	
Ime pošte:	KRANJ	
Identifikacijska številka za DDV:	19651295	
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:		86909
<b>Kontaktna oseba:</b>	NINA OMAN	
telefon:	04 20 17 156, 031 697 578	
fax:	04 20 17 156	
elektronski naslov:	nina.oman@nlzoh.si	

#### PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

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

#### PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

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

V (Na):  
Datum:

Kranju,  
20.1.2020

Ime in priimek zakonitega zastopnika  
izvajalca monitoringa

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

Ime in priimek zakonitega zastopnika  
upravljavca čistilne naprave

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)

Čistilna naprava, ki je v upravljanju Univerzitetne klinike Golnik, je bila zgrajena leta 1957 za obremenitev 800 PE. Kasneje je bila večkrat dopolnjena - rekonstruirana: montiran je bil motorni mešalec blata v primarnem usedalniku, zamenjan je bil precejalnik in postavljena je bila rastlinska greda, površine 100 m<sup>2</sup>. Trenutna velikost ČN po vseh rekonstrukcijah presega velikosti 1000PE. Projektna dokumentacija, ki bi izkazovala dejansko velikost ČN ni na voljo, zato v poročilu ostaja navedena projektirana velikost ČN, ki je 800PE.

Čistilna naprava vsebuje naslednje stopnje čiščenja odpadne vode:

- primarno čiščenje: grobo mehansko čiščenje z grobimi grabljami in primarnim usedalnikom, fino mehansko čiščenje,
- sekundarno čiščenje: biološko čiščenje skozi precejalnik ter recikel aktivnega blata iz dna sekundarnega usedalnika v primarni usedalnik.

Grobo mehansko čiščenje se izvaja s pomočjo mreže za zadrževanje grobih plavajočih snovi (papir, slama, povoji, embalaža ipd) ter s pomočjo lovilca peska. Mreža je zgrajena iz železnih palic in ima rege. V istem objektu je zgrajen raztežilnik, ki dopušča največ dvakratno povečano pretakanje odpadne vode. Lovilec peska je nameščen v obliki enostavnega bazena oz. jaška s pravokotnim tlorisom in poglobljenim dnom. Grobe plavajoče snovi se dnevno izloča in deponira v kontejner.

Fino mehansko čiščenje se izvaja na usedalniku in gnilišču. Usedalnik je nameščen zgoraj, gnilišče spodaj (dvoetažni sistem). Doba sedimentacije je predvidena 1,5h. Odpadne vode pritekajo po žlebu v sredino kontrolnega jaška. Skozi rege na obodu žleba padajo v usedalnik in tečejo radialno proti obodu usedalnika. Fine plavajoče snovi se usedajo in drsijo po stožčastem dnu skozi rege v gnilišče. Mehansko očiščene odpadne vode tečejo v obodni žleb in odtekajo v precejalnik. Obe etaži sta ločeni z vodoravnim betonskim vencem, s čemer se prepreči uhajanje fekalnih plinov skozi rege v stožcu v usedalnik, s tem pa se prepreči inficiranje mehansko očiščenih odplak. V kontrolnem jašku se v sredini usedalnika tvori skorja, katero je potrebno večkrat predreti. S tem se omogoči pravilno uhajanje fekalnih plinov v zrak. Kontrolni jašek služi hkrati tudi za dostop v gnilišče v času popravil.

Biološko čiščenje odplak se izvaja na precejalniku prostornine 80,4m<sup>3</sup>. Polnilo je kamen hrapave površine, odporen na preperavanje. Mehansko očiščene odplake so speljane v žleb, ki teče vzdolžno po sredini precejalnika, ki je prečno razvejan. S tem je dosežen dober učinek biološkega čiščenja in odpadna voda se enakomerno porazdeli po površini precejalnika.

Naknadna sedimentacija biološko očiščene odpadne vode je potrebna zaradi vodenega kala, ki se izplakuje iz precejalnika in ga je potrebno zajemati v naknadni sedimentaciji. Usedalnik je izveden z navpičnim vodnim pretokom zaradi kosmičastega kala. V sredini bazena je jašek, v katerem odpadne vode padajo v globino, nato radialno odtekajo k obodu, se prelivajo v obodni zbiralnik in nato očiščene odtekajo v potok. Kal, ki se zbira na dnu lijaka, se prečrpava nazaj v primarni usedalnik. Poleg sekundarnega usedalnika stoji zidan objekt, ki služi kot črpališče z dvema črpalkama, ki v času premajhnega pretoka skozi ČN črpa vodo povratno iz sekundarnega usedalnika v primarni usedalnik oz. v prekat za fino mehansko čiščenje odpadne vode. Ob črpališču je pretočni jašek iz sekundarnega usedalnika s plovcem za vklapljanje in izklapljanje črpalk.

## 1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

Voda: mehansko in aerobno čiščenje, sekundarno usedanje (opisano v točki 1.1.).  
Blato: nastaja predvsem v primarnem usedalniku. Zbiranje in odcejanje na sušilni gredi (v m<sup>3</sup>) rešetka, primarni usedalnik (73), precejalnik (80), sekundarni usedalnik (20), greda (50).

Očiščena odpadna voda iz KČN se odvaja v bližnji potok Krivulje, ki teče pod naseljem Golnik. Blato iz dna primarnega usedalnika se občasno prečrpava na odprto sušilno gredo (ca200m<sup>3</sup>). Del grede je zaraščene s trstičjem, tako da je uporaben volumen grede 50 m<sup>3</sup>. Blato se tu odceja in suši ter delno presnavlja. Tako sveže - delno pregnito blato se odvaja na CČN Kranj, kjer se dodatno mehansko očisti in anaerobno stabilizira.

Na čistilni napravi se čistijo naslednje odpadne vode v skupni količini 52.520 m<sup>3</sup>:  
- odpadne vode iz Bolnišnice Golnik (odpadne vode iz sanitarij, kopalnic in kuhinje, ki so po sestavi podobne komunalni odpadni vodi iz gospodinjstev),  
- komunalna odpadna voda iz dela naselja Golnik (700 prebivalcev s porabo 100l/dan/osebo),  
- padavinska odpadna voda iz utrjenih površin dela naselja Golnik.

### 1.3 Rekonstrukcija naprave

Rekonstruirana naprava je pričela z obratovanjem v letu 1997 .

Leta 1988 oz. 1997 je bil montiran motorni mešalec blata v primarnem usedalniku, zamenjan je bil precejalnik in postavljena je bila rastlinska greda, površine 100 m<sup>2</sup>. V l. 2018 sta bili zgrajeni 2 novi trstični gredi.

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

Univerzitetna klinika Golnik: kuhinja, sanitarije in kopalnice, in javna kanalizacija - gospodinjstva; vse komunalna odpadna voda in padavinska iz dela utrjenih površin. Večji nalivi imajo vpliv na normalno obratovanje ČN značilno za obdobje z malo ali brez padavin.

### 1.5 Opombe

/



<b>2. Osnovni podatki o ČN</b>	
<b>IME ČN:</b>	ČN GOLNIK
TIP NAPRAVE (komunalna/skupna):	KOMUNALNA
<b>NASLOV ČN</b>	
Ulica:	GOLNIK
Hišna številka:	64
Poštna številka:	4204
Pošta:	GOLNIK
<b>KONTAKTNA OSEBA (ime):</b>	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
fax:	04 / 28 11 381
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si
<b>Zmogljivost ČN (PE):</b>	800
Leto pričetka obratovanja:	1957
Hidravlični zadrževalni čas:	6
<b>REKONSTRUKCIJA</b>	
letno začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	1997
<b>NASTALO BLATO PRED OBDELAVO</b>	
letna količina nastalega blata (m <sup>3</sup> ):	306
povpr. suha snov nastalega blata (%):	3,59%
<b>NASTALO BLATO PO OBDELAVI</b>	
letna količina blata (tone SS):	10,98
povpr. suha snov v blatu po obdelavi (%):	
dehidracija (DA/NE):	NE

izkoriščanje bioplina (DA/NE)	NE
količina bioplina (1000 m <sup>3</sup> ):	
<b>ODVOZ NA DRUGO ČN</b>	
odvažanje na drugo ČN (tone SS):	10,98
ime ČN na katero se blato odvaži:	KRANJ
<b>NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM</b>	
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):	
<b>ODPADNE SNOVI IZ GREZNIC</b>	
ali se sprejemajo (DA/NE)	NE
količina (m <sup>3</sup> ):	
izvor odpadnih snovi iz greznic:	
<b>PODROČJE, KI GA POKRIVA ČN</b>	
število priključ. prebivalcev na ČN:	684
naselja, deli naselij:	osrednji del naselja Golnik (700) in Univ.klinika Golnik(300)
Kanalizacijski sistem (mešan, ločen):	mešan (80 % ločen)
skupno število priključ. prebivalcev na kanalizacijski sistem:	684
Izvor odpadnih vod: (javna k., industrija, farme...)	Univ. klinika Golnik: kuhinja, sanitarije in kopalnice, in javna kanalizacija - gospodinjstva
Večji nepriključeni onesnaževalci:	/
Količina čiščene vode v letu izvajanja monitoringa (1000 m <sup>3</sup> )	52,52
Odvodnik (ime):	potok Krivulje

<b>Gauss-Krüger koordinata iztoka</b>	
X:	130897
Y:	448547
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:	
<b>Gauss-Krüger koordinata CENTROIDA čistilne naprave</b>	
X:	130924
Y:	448589
<b>Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na IZTOKU</b>	
X:	130911
Y:	448554
<b>Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na VTOKU</b>	
X:	130919
Y:	448600
<b>Urejenost merilnega mesta (DA/NE)</b>	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):	NE
<b>Dodatno čiščenje</b> (izberi iz seznama )	Del mehansko očiščene vode se čisti na vertikalnih rastlinskih gredah

### 3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2019 se je na čistilni napravi čistilo 52520 m<sup>3</sup> odpadne vode.

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

Število občasnih meritev odpadne vode in njihov obseg smo določili glede na projektirano in naknadno s sanacijo dvignjeno zmogljivost čiščenja komunalne ČN (1.000 PE) in skladno z določili Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur. l. RS, št. 94/14, 98/15), ki veljajo za tovrstne ČN z zmogljivostjo  $\geq 200$ PE in  $< 1.000$  PE.

V letu 2019 smo tako opravili dve (2) občasni meritvi odpadne vode na iztoku in na vtoku na KČN, vsakič z odvzemom reprezentativnega vzorca v času 2 h v obdobju suhega vremena. Zaradi dodatnih zahtev naročnika smo upoštevali učinek čiščenja.

KČN sodi v skupino malih komunalnih čistilnih naprav pri katerih se spremljata predpisana osnovna parametra: KPK in BPK5, skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17). Za izračun učinka čiščenja smo za parameter BPK5 pripisali vrednost 450 mg/l na vtoku na ČN.

Izvedba odzemnih mest ne omogoča dobrih meritev pretoka.

### 5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Naziv iztoka IZTOK IZ ČN GOLNIK  
Gauss-Krüger koordinata iztoka X=130897 Y=448547  
Iztok v vode: DA - potok Krivulje

Čas vzorčenja in analiz je razviden iz tabele pod točko 7. Mesta vzorčenja so navedena v tabeli poglavja 2. Osnovni podatki o ČN (merilna mesta).

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

Dejanski hidravlični zadrževalni čas je (v urah): 6h.

Pri izvajanju vzorčenj na dotoku/iztoku smo upoštevali zadrževalni čas 6 h, ki predstavlja dejanski povprečni zadrževalni čas glede na količino obdelane odpadne vode in sam skupni volumen bazenov ČN. Obremenitev dotočne odpadne vode na ČN je dokaj konstantna, zato upoštevanje zadrževalnega časa ne vpliva na učinek čiščenja.

## **7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda**

2020

**7. UPORABLJENE MERILNE METODE**

<b>Zap. št.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Meja zaznavnosti (LOD)</b>	<b>Meja določljivosti (LOQ)</b>	<b>Merilna metoda</b>	<b>Akreditirana metoda</b>	<b>Ime podizvajalca</b>
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 <sub>5</sub> (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)					
12001	vzorčenje			ISO 5667-10: 1996	da	
12002	shranjevanje vzorcev			ISO 5667-3:2012	da	

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave										ČN GOLNIK		
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):		2		Skupna letna količina odpadne vode na ČN (1000 m <sup>3</sup> )						52,52		
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:		NE		Iztok ČN v (ime vodotoka):				potok Krivulje				
Število dni obratovanja čistilne naprave (dni):		365		Velikost naprave (PE):		800						
Po katerem členu uredbe KČN se vrednoti iztok odpadne vode:				6								
Zap. št. param.	Naziv parametra		Mejna vrednost	Št. vzorčenja								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
identifikacija vzorca		vtok	/	52828	98703							
identifikacija vzorca		iztok	/	52829	98704							
datum vzorč. (dd.mm.ll)		vtok	/	16.05.19	05.09.19							
		iztok	/	16.05.19	05.09.19							
čas pričetka vzor. (hh:mm)		vtok	/	11:00	10:00							
		iztok	/	11:00	10:00							
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m <sup>3</sup> )	vtok	/									
		iztok	/									
1	Temperatura	vtok	/	12,8	18,6							
		iztok	/	13,8	20,2							





			Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)
10	11	12					
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/
			0,0	/	/	/	/
			0,0	/	/	/	/
			15,7	12,8	18,6	31,4	
			17,0	13,8	20,2	34,0	893

			7,8	7,7	7,8	15,5	
			7,4	7,4	7,4	14,8	389
			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
			213	177	248	425	
			43	10	66	86	2258
			79,76	73,4	88,7		
			450	450	450	900	
			5	2	7	10	270
			98,86	98,4	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	79,76			
Po BPK <sub>5</sub>	98,86			
Po celotnem fosforju				
Po celotnem dušiku				
<b>9. Vrednotenje izmerjene emisije</b>				

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 po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17); KPK in BPK5 za KČN  $\geq 50$  PE 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.**

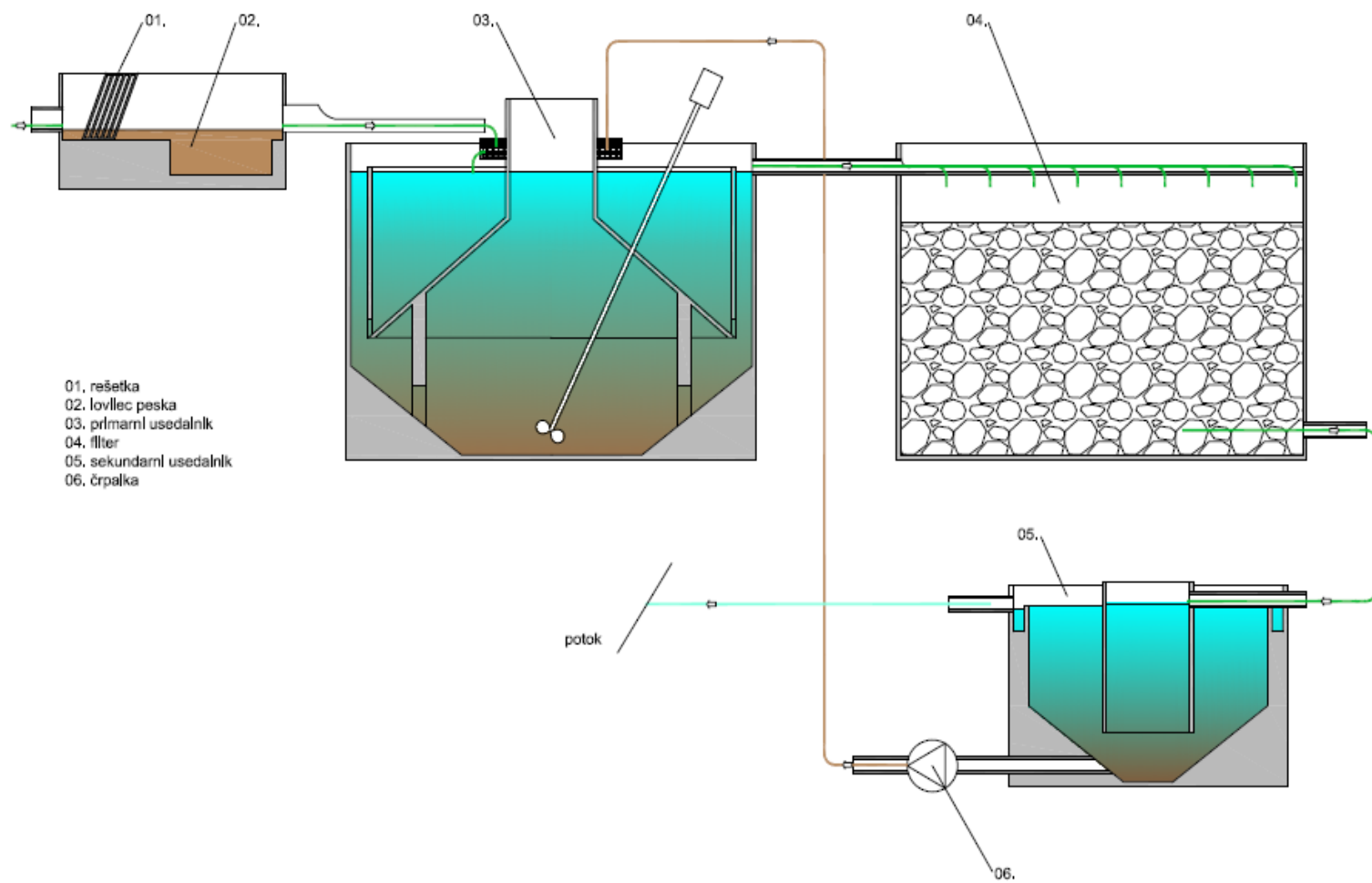
Mejna vrednost za **amonijev in celotni dušik** se uporablja pri temperaturi odpadne vode **12°C** in več na iztoku aeracijskega bazena. V primeru **nižje temperature** se mejna vrednost za citirana parametra ne uporablja in se ju **ne vrednoti**.

## 10. Priloge

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



## Tehnološka shema











**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O  
OBRTOVALNEM 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 upravljalca/zavezanca)

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

pooblaštam

<b>NLZOH</b>		
PREJETO: <b>08-01-2020</b>		
ENOTA	ŠTEVILKA	PRILOGA
KQ-00Z	544-1-	2020-5

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

(naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

mag. Tjaša 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 Gornik**  
(naziv naprave)

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

*upravljaavec/zavezanec:*  
*podpis zakonitega zastopnika*  
*in stampijka*

*Matjaž Berčon*  
*MATJAZ BERCON*



Kraj in datum podpisa: Zidany, 30. 12. 2019