

VERZIJA: 3.12.2020



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

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

ČN BAŠELJ

Za leto 2020

Kranj, januar 2021

Naslov: **POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA
KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO
ČN BAŠELJ**

Naprava: **ČN BAŠELJ**

Za leto: 2020

Evidenčna oznaka: 2114-15/28723-20/544-7/2021-1

Datum: 19.01.2021

Izvajalec: NLZOH, COZ, OOO Maribor
Enota za okolje Kranj
Gospodsvetska ulica 12
4000 Kranj

Naročnik: KOMUNALA KRANJ, Javno podjetje, d.o.o.
Ulica Mirka Vadnova 1
4000 Kranj

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

Vodja kakovosti: mag. Marjan Sajko, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Operativno vodenje Nina Oman, univ.dipl.kem.

Vodja oddelka za mag. Emil Žerjal, univ. dipl.inž. kem. tehnol.

Vzorčenje, meritve Karl Zupanc, Boštjan Jordan, Nina Oman

Sodelavci: Nina Oman
Karl Zupanc
Boštjan Jordan
sodelavci Oddelka za za kemijske analize živil, vod in

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2020

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:	00037000
Kontaktna oseba:	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa: NLZOH, Lokacija Kranj	
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	KRANJ
Ulica:	GOSPOSVETSKA ULICA
Hišna številka:	12
Poštna številka:	4000
Ime pošte:	KRANJ
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	00086909
Kontaktna oseba:	NINA OMAN
telefon:	04 2017 156, qsm: 031 697 578
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:	Kranj
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
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

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

V (Na):
Datum:Kranju,
19.01.2021Ime in priimek zakonitega zastopnika
izvajalca monitoringamag. Tjaša Žohar Čretnik, dr.med., spec.,
direktoricaIme in priimek zakonitega zastopnika
upravljavca čistilne naprave

Matjaž Berčon, direktor

43

1. Glavne tehnične značilnosti čistilne naprave

1.1 Opis tehnologije čiščenja

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

Mala komunalna čistilna naprava (ČN) Bašelj je bila zgrajena v letu 2003 in sicer z namenom čiščenja komunalne odpadne vode iz vasi Bašelj ter bližnjih zaselkov s skupno do 110 družinskih hiš. Projektirana zmogljivost ČN Bašelj znaša 500 PE, proizvajalec ČN pa je BIO-TEHNA engineering d.o.o..

Z obratovanjem je pričela v aprilu 2008.

Komunalna odpadna voda doteka na ČN po ločeni sanitarni kanalizaciji v prvo stopnjo čiščenja - emšerjev usedalnik, kjer 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 Ekorol - 22.

To je do polovice v vodo potopljen valj, ki je sestavljen iz velikega števila specialno profiliranih plastičnih plošč in s tem vodi zagotavlja zadosten dovod kisika iz zraka. V procesu naknadnega (zaključnega) usedanja pa se biološki mulj loči od vode, le ta pa odteka iz ČN preko prelivnega žleba. Očiščena komunalna odpadna voda se odvaja v bližnji potok Belca.

Na območju obravnavane male ČN ni javne kanalizacije in ČN ne stoji na nobenem varovanem območju; ni na vodovarstvenem območju za zajem pitne vode in ni v bližini obale naravnega jezera in brega kopalne vode ne.

1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

~ primarni Emscherjev usedalnik: 20 m³,

~ biološka stopnja - rotirajoči kontaktor: 2 x 22,5 m³

~ sekundarnu usedalnik: 27 m³

Preko leta 2020 je bilo izčrpano 116 m³ tekočega blata s povprečno 2,04% suhe snovi, ki je bilo odpeljano na CČN Kranj.

1.3 Rekonstrukcija naprave

/

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

Na CN Bašelj doteka voda iz vasi Bašelj, ki zajema okrog 180 stanovanjskih hiš. V naselju ni industrijskih obratov, zato je odpadna voda po izvoru le komunalna. Občuten je vpliv padavin.

Letna količina odpadne vode iz ČN Bašelj je v letu 2020 ocenjena glede na število priključenih hiš oz. prisotnih prebivalcev: 13.358 m³/leto.

1.5 Opombe

/

2. Osnovni podatki o ČN

IME ČN	ČN BAŠELJ
Zmogljivost (PE):	500
Tip naprave:	KOMUNALNA
Dodatno čiščenje:	
Recipient:	potok BELCA
Leto pričetka obratovanja:	2008
Leto začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	
Vrednotenje iztoka odpadne vode:	6
Predvideno leto prilagoditve obstoječe ČN:	
Hidravlični zadrževalni čas:	24
NASLOV:	
Ulica:	BAŠELJ
Hišna številka:	-
Poštna številka:	4205
Pošta:	PREDDVOR
Občina:	Preddvor
KONTAKTNA OSEBA:	
Ime in priimek:	MARKO MARGETIČ
telefon:	041 343 134
elektronski naslov:	marko.margetic@komunala-kranj.si
PODROCJE, KI GA POKRIVA ČN:	
Naselja, deli naselij:	BAŠELJ, del
Vrsta kanalizacije:	ločen
Izvor odpadnih vod:	gospodinjstva
Večji nepriključeni onesnaževalci:	/
LOKACIJSKE INFORMACIJE:	
Iztok na prispevne površine občutljivih območij zaradi evtrofikacije:	NE
Iztok na občutljivo območje (PRISPEVNO območje kopalnih voda):	NE
Iztok na občutljivo območje (VPLIVNO območje kopalnih voda):	NE
Gauss-Krüger koordinata iztoka	
X:	129967
Y:	454204
Gauss-Krüger koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
X:	129968
Y:	454225
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
X:	129967
Y:	454204
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na VTOKU	
X:	129971
Y:	454221
PODATKI ZA TEKOCE LETO OBRATOVANJA:	
Število priključ. prebivalcev na ČN:	294
Skupno število priključ. prebivalcev na kanalizacijski sistem:	294
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m ³):	13,358
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):	2
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:	NE
Ali je merilno mesto urejeno:	DA
Pojasilo glede neurejenosti merilnega mesta:	/

2.1 Aglomeracije		
iz katerih se odvajajo komunalne odpadne vode na ČN		
ID aglomeracije	ime aglomeracije	velikost aglomeracije (PE)
3996	Bašelj 2019	410

432

2.2 BLATO

ODPADNE SNOVI IZ GREZNIC, KČN IN MKČN	
ali se sprejemajo:	NE
količina (m ³):	
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI ODPADKI	
ali se sprejemajo:	NE
količina (m ³):	
povpr. suha snov (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	

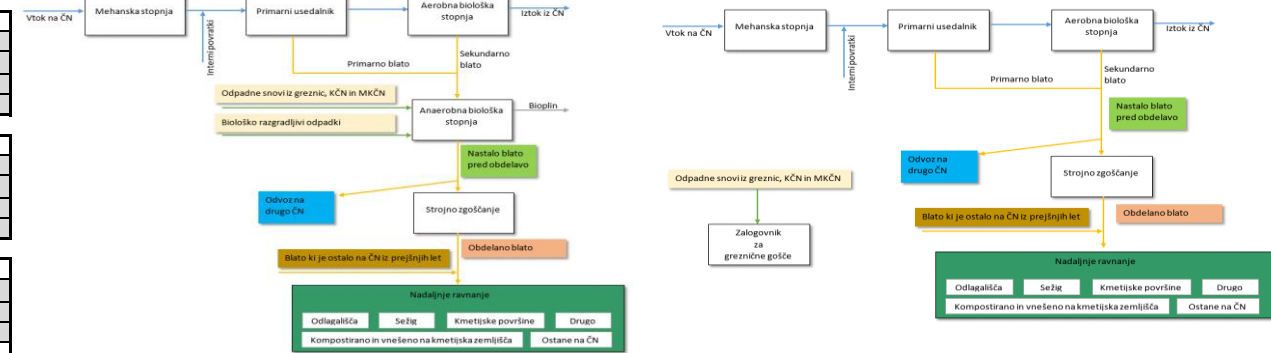
NASTALO BLATO PRED OBDELAVO	
letna količina nastalega blata (m ³):	116
povpr. suha snov nastalega blata (%):	2,04%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	DA
letna količina nastalega blata (tone SS):	2,3664

ODVOZ NA DRUGO ČN (neobdelano blato)		ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN
količina (m ³):	116	116		
povpr. suha snov blata (%):	2,0%	2,04%		
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	DA	DA		
količina (tone SS):	2,3664	2,3664	0	0
ime ČN na katero se blato odvaž:	KRANJ	KRANJ		

OBDELANO BLATO		KONTROLE BILANCE BLATA:	
letna količina blata po obdelavi (tone):		1. Iz podanih podatkov sledi, da je količina blata oddanega kot odpadek (celica B46 / celica B32) enaka:	0 ton.
povpr. suha snov v blatu (%):		Pozivam vas, da preverite ali se ta količina ujema s količinami, ki jih poročate na evidenčnih listih odpadkov. Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke.	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:		POJASNILO za 1. kontrolo:	
letna količina blata (tone SS):	0	2. Količina nastalega blata (celica B21) je:	2,3664 ton SS.
ali se izkorišča bioplina:	NE	Ta se mora ujemati z vsoto količin blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) in količin blata po obdelavi (celica B34), ki pa znaša:	
količina bioplina (1000 m ³):		2,3664 ton SS.	
ali se izvaja dehidracija:		Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.	
NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM (odpadkom) na odlagališča (tone SS):		POJASNILO za 2. kontrolo:	
na kmetijske površine (tone SS):		3. Vsota količin blata po obdelavi (celica B34) in količin blata, ki je ostalo na ČN iz prejšnjih let (celica B50) je:	0 ton SS.
kompostirano in vnešeno na kmetijska zemljišča (tone SS):		Ta se mora ujemati z vsoto količin blata oddanega kot odpadek (celica B46) in blata, ki ostane na ČN (celica B47) kar znaša:	
odvažanje na sežig (tone SS):		0 ton SS.	
drugo (tone SS):		Če se podatki ne ujemajo, ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.	
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom (v primeru, da ste izpiloni rubriko "drugo" A36):		POJASNILO za 3. kontrolo:	
celotna količina blata oddanega kot odpadek (tone SS):	0	4. Vsota količin blata po obdelavi (celica B34) in blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) znaša:	2,3664 ton SS.
ostanek na ČN (tone SS):		Pri obravnavani ČN z zmogljivostjo 500 PE to znaša: 4,7 kg SS / PE / leto.	
BLATO, KI JE OSTALO NA ČN IZ PREJŠNJIH LET		Povprečje EU je 22,5 kg suhe snovi na 1 PE, na leto. V primeru, da vaši podatki niso v okvirju od 15 do 30 kg SS / PE / leto preverite vpisane podatke. Če so podatki pravilni, potem v polje, ki je namenjeno pojasnilu, to tudi jasno navedite.	
količina (tone SS):		POJASNILO za 4. kontrolo: Količina blata je preverjena po podatkih zavezanca je pravilna.	

OBDELAVA BLATA		
stabilizacija - anaerobna:		NE
stabilizacija - aerobna:		NE
sušenje - zalogovnik:		NE
sušenje - sušilna greda:		NE

SHEMATIČNI PRIKAZ:



3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2020 se je na čistilni napravi čistilo 13358 m³ odpadne vode.

4. Obseg in vrsta meritev in analiz

4.1 Nabor parametrov

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

- osnovna parametra: KPK in BPK5.

4.2 Frekvenca vzorčenja in čas vzorčenja

Število meritev odpadnih vod in njihov obseg smo določili glede na projektirano zmogljivost čiščenja komunalne ČN, ki znaša 500 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 >200 PE <1.000 PE: 2-krat RV2 h.

V l. 2020 smo tako opravili meritve odpadne vode na iztoku iz ČN, in sicer z odvzemom reprezentativnega časovno proporcionalnega vzorca v obdobju 2 h. Enako vzorčenje je bilo opravljeno tudi na dotoku na ČN, na samem vstopu v mehansko stopnjo čiščenja. Zadrževalni čas vode v ČN je več kot 24 h zato zamika med vzorčenji na dotoku/iztoku ni bilo.

4.3 Meritve pretoka odpadne vode v času vzorčenja

- Gre za MKČN pri kateri majhen pretok odpadne vode ne omogoča izvajanje meritev
- Meritve pretoka odpadne vode se niso izvedle. Podan je podatek iz stacionarnega števca, ali pa je podatek o količini preračunan, ali pa je pridobljen na kakšen
- ČN ima veljavni OVD v katerem meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem niso predpisane.

Odvzemno mesto ne omogočata izvajanja meritev pretoka s prenosnim pretokomerilcem, niti meritve niso predpisane.

4.4 Trajne meritve pretoka odpadne vode

Trajne meritve pretoka odpadne vode za ČN manjšo od 2000 PE niso predpisane.

Trajne meritve pretoka se ne izvajajo, niti niso predpisane.

5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Zaporedna številka: 1

Naziv mernega mesta: VTOK NA ČN BAŠELJ

Zaporedna številka: 2

Naziv mernega mesta: IZTOK IZ ČN BAŠELJ

Iztok v vode: DA - neposredno odvajanje - potok Belca

Čas vzorčenja in analiz je razviden iz tabele z rezultati, kjer so tudi 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)

Dejanski hidravlični zadrževalni čas je (v urah): 24h

Zadrževalni čas odpadne vode na komunalni ČN pri izvajanju vzorčenja na dotoku in iztoku nima posebnega vpliva, saj je le ta daljši od 24 h.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda

2021

#N/A

7. UPORABLJENE MERILNE METODE						
Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda	Ime podizvajalca
1	Temperatura			SIST DIN 38404-C4:2000	da	
2	pH	1,00000	3,00000	ISO 10523:2008	da	
3	Neraztopljene snovi (mg/L)	2	5	SIST ISO 11923:1998	da	NLZOH Kranj
26	Amonij (mg/L)	0,3	0,5	SIST ISO 5664:1996	da	NLZOH Kranj
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)	0,03	0,05	SIST EN ISO 6878:2004, poglavje 1	da	NLZOH Kranj
60	Celotni dušik (mg/L)	0,15	1	SIST EN 12260:2003	da	NLZOH Kranj
28	Nitratni dušik (mg/l)					
27	Nitritni dušik * (mg/l)					
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)					
4	Usedljive snovi (ml/L)		0,1	DIN 38409-H9-2:1980	da	NLZOH Kranj
200	Količina vode (popis števca) (m ³)	0	0	ND-IV-NLZOH-OOZ KR-OV-02	ne	
1	Temperatura vode (°C)	-2	-5	SIST DIN 38404-4:2000	da	
999	Temperatura aeracijskega bazena (°C)			SIST DIN 38404-4:2000	da	
2	pH	1	3	SIST EN ISO 10523:2012	da	
4	Usedljive snovi (ml/L)	0,05	0,1	DIN 38409-H9-2:1980	da	NLZOH Kranj
11	Baker (mg/L)	0,003	0,01	ISO 17294-2:2016	da	NLZOH Kranj
13	Cink (mg/L)	0,003	0,01	ISO 17294-2:2016	da	NLZOH Kranj
43	Adsorbiljni organski halogeni (AOH)	0,01	0,02	SIST EN ISO 9562:2005	da	NLZOH Kranj
38	Kemijska potreba po kisiku - KP ₂₀	2	5	ISO 15705:2002	da	NLZOH Kranj
38	Kemijska potreba po kisiku - KP ₅	10	30	SIST ISO 6060:1996	da	NLZOH Kranj
39	Biokemijska potreba po kisiku (E ₂₀)	1,6	5	SIST EN 1899-1:2000, modificirana	da	NLZOH Kranj
39	Biokemijska potreba po kisiku (E ₅)	1,5	5	SIST EN 1899-1:2000, modificirana	da	NLZOH Kranj
12002	shranjevanje vzorcev			ISO 5667-3:2012	da	
12001	vzorčenje			ISO 5667-10: 1996	da	

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.

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave															CN BASELJ						
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):		2		Skupna letna količina odpadne vode na ČN (1000 m ³)										13,358							
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:		NE		Iztok ČN v (ime vodotoka):										potok BELCA							
Število dni obratovanja čistilne naprave (dni):		365		Velikost naprave (PE):										500							
Po katerem členu uredbe KCN se vrednoti iztok odpadne vode:															6						
Zap. št. param.	Naziv parametra	Mejna vrednost	Št. vzorčenja												Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
identifikacija vzorca		vtok	/	33450	99637												/	/	/	/	/
identifikacija vzorca		iztok	/	33451	99636												/	/	/	/	/
datum vzorč. (dd.mm.ll)		vtok	/	19.05.20	20.10.20												/	/	/	/	/
datum vzorč. (dd.mm.ll)		iztok	/	19.05.20	20.10.20												/	/	/	/	/
čas pričetka vzor. (hh:mm)		vtok	/	08:15	07:45												/	/	/	/	/
čas pričetka vzor. (hh:mm)		iztok	/	08:15	07:45												/	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m ³)	vtok	/														0,0	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m ³)	iztok	/														0,0	/	/	/	/
1	Temperatura	vtok	/	13,7	13,2												13,5	13,2	13,7	26,9	
1	Temperatura	iztok	/	14,6	12,9												13,8	12,9	14,6	27,5	184
2	pH	vtok	/	6,6	8,5												7,6	6,6	8,5	15,1	
2	pH	iztok	/	7,6	7,3												7,5	7,3	7,6	14,9	100
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
26	Amonijev dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
26	Amonijev dušik (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
38	KPK (mg/l)	vtok	/	769	782												776	769	782	1551	
38	KPK (mg/l)	iztok	150	56	62,6												59	56	63	119	792
38	KPK (%)	učinek	/	93	92												92,35	0,0	92,7		
39	BPK ₅ (mg/l)	vtok	/	380	380												380	380	380	760	
39	BPK ₅ (mg/l)	iztok	30	6	5												6	5	6	11	73
39	BPK ₅ (%)	učinek	/	98	99												98,55	0,0	98,7		
33	Celotni fosfor (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
33	Celotni fosfor (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
33	Celotni fosfor (%)	učinek	/														0,00	0,0	0,0		
60	Celotni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
60	Celotni dušik (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
60	Celotni dušik (%)	učinek	/														0,00	0,0	0,0		
28	Nitratni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
28	Nitratni dušik (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
27	Nitritni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
27	Nitritni dušik (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
61	Kjeldahllov dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
61	Kjeldahllov dušik (mg/l)	iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
4	Usedljive sn. (ml/l)	vtok	/														0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
4	Usedljive sn. (ml/l)	iztok	/														0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0

Za izračun letnega povprečja čiščenja mora biti vnesen tudi podatek o številu dni obratovanja ČN (na listu Poročilo_3 celica B47)!

Letni povprečni učinek čiščenja ČN

Po KPK	92,35
Po BPK₅	98,55
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)

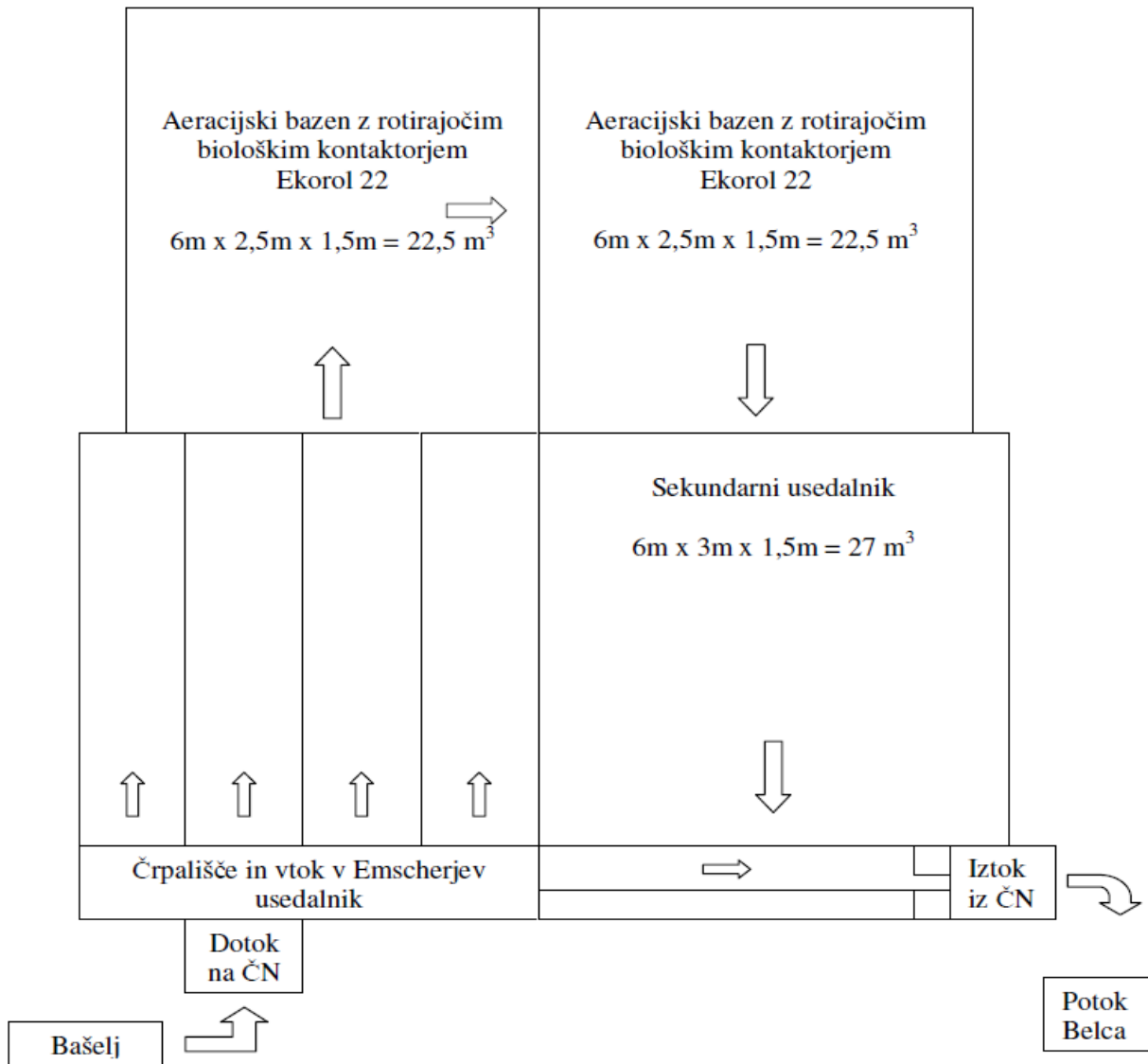
Na podlagi določil navedenega 11. člena in opravljenih meritev se pri komunalni ČN **ne ugotavlja čezmerna obremenitev okolja.**

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.

CN BASELJ - tehnološka shema procesa



Trajne meritve se ne izvajajo.

PRIMER TABELE TRAJNIH MERITEV PRETOKA, pH VREDNOSTI IN TEMPERATURE NA IZTOKU IZ KČN

Teden	Pretok m ³ /dan			Kumulativa m ³	pH			Temperatura °C		
	Min	Maks	Povpr.		Min	Maks	Povpr.	Min	Maks	Povpr.
1. TEDEN										
2. TEDEN										
3. TEDEN										
4. TEDEN										
5. TEDEN										
6. TEDEN										
7. TEDEN										
8. TEDEN										
9. TEDEN										
10. TEDEN										
11. TEDEN										
12. TEDEN										
13. TEDEN										
14. TEDEN										
15. TEDEN										
16. TEDEN										
17. TEDEN										
18. TEDEN										
19. TEDEN										
20. TEDEN										
21. TEDEN										
22. TEDEN										
23. TEDEN										
24. TEDEN										
25. TEDEN										
26. TEDEN										
27. TEDEN										
28. TEDEN										
29. TEDEN										
30. TEDEN										
31. TEDEN										
32. TEDEN										
33. TEDEN										
34. TEDEN										
35. TEDEN										
36. TEDEN										
37. TEDEN										
38. TEDEN										
39. TEDEN										
40. TEDEN										
41. TEDEN										
42. TEDEN										
43. TEDEN										
44. TEDEN										
45. TEDEN										
46. TEDEN										
47. TEDEN										
48. TEDEN										
49. TEDEN										
50. TEDEN										
51. TEDEN										
52. TEDEN										
53. TEDEN										

**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČILA O
OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VODA ZA LETO 2020
NA ELEKTRONSKI NASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE**

Naziv in naslov upravljavca/zavezanca: **KOMUNALA KRANJ, javno podjetje, d.o.o.,
Ulica Mirka Vadnove 1, 4000 Kranj,**

ki ga zastopa zakoniti zastopnik: **Matjaž Berčon, direktor,**

pooblaščen

naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih voda:

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska 1, 2000 Maribor.

ki ga zastopa zakoniti zastopnik: **mag. Tiaša Žohar Čretnik, dr. med., spec., direktorica,**

da na elektronski naslov Agencije RS za okolje v mojem imenu posreduje elektronsko obliko
poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za leto 2020 za napravo:

Čistilna naprava Bašelj

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

upravljavec/zavezanec: KOMUNALA KRANJ, doo

podpis zakonitega zastopnika in žig

Kraj in datum podpisa: 4.1.21



Pooblastilo_poročilo_OM_20.docx