



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

ČN BAŠELJ

*Poročilo št. 2700-15/28723-21/LP-KR1-1 z dne 06.04.2022 v celoti
zamenjuje prvotno poročilo št. 2700-15/28723-21/LP-KR1 z dne
11.01.2022.*

Za leto 2021

Oddelek za odpadne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

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

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije



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

Naslov: **ČN BAŠELJ**
*Poročilo št. 2700-15/28723-21/LP-KR1-1 z dne 06.04.2022 v celoti
zamenjuje prvotno poročilo št. 2700-15/28723-21/LP-KR1 z dne
11.01.2022.*

Naprava: **ČN BAŠELJ**

Za leto: 2021

Evidenčna oznaka: 2700-15/28723-21/LP-KR1-1

Datum: 6.04.2022

Izvajalec: NLZOH, COZ, OOV
Enota Kranj
Gospodsvetska ulica 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: dr. Brigita Tepuš, univ.dipl.inž.kem.

Operativno vodenje
in odgovorna oseba
za izdelavo poročila: Nina Oman, univ.dipl.kem.

Vodja oddelka za
odpadne vode: Tatjana Jurša, univ. dipl.inž. kem. tehnol.

Vzorčenje, meritve Karl Zupanc, Nina Oman

Sodelavci: Nina Oman
Karl Zupanc
sodelavci Oddelka za za kemijske analize živil, vod in
drugih vzorcev okolja Kranj

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2021

PODATKI O UPRAVLJAVCU 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:	37000
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:	86909
Kontaktna oseba:	NINA OMAN
telefon:	04 2017 156, gsm: 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):

Kranju,

Datum:

6.04.2022

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)

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 2021 je bilo izčrpano 90 m³ tekočega blata s povprečno 1,91% 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 ČN 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 2021 ocenjena glede na število priključenih hiš oz. prisotnih prebivalcev: 12.087 m³/leto.

1.5 Opombe

Popravek poorčila se nanaša na popravek koordinat v zavihku Poročilo 3.

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
PODROČJE, 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
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata iztoka	
n:	130454
e:	453834
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
n:	130455
e:	453855
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
n:	130454
e:	453834
Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata merilnega mesta na VTOKU	
n:	130458
e:	453851
PODATKI ZA TEKOCE LETO OBRATOVANJA:	
Št. stalno prijavljenih priključenih prebivalcev na ČN:	295
Število stalno prijavljenih priključenih prebivalcev na kanalizacijski sistem:	295
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m ³):	12,087
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):	90,1
povpr. suha snov nastalega blata (%):	1,91%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	
letna količina nastalega blata (tone SS):	1,72091

ODVOZ NA DRUGO ČN (neobdelano blato)	
količina (m ³):	90
povpr. suha snov blata (%):	1,9%
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	NE
količina (tone SS):	1,715
ime ČN na katero se blato odvaža:	KRANJ

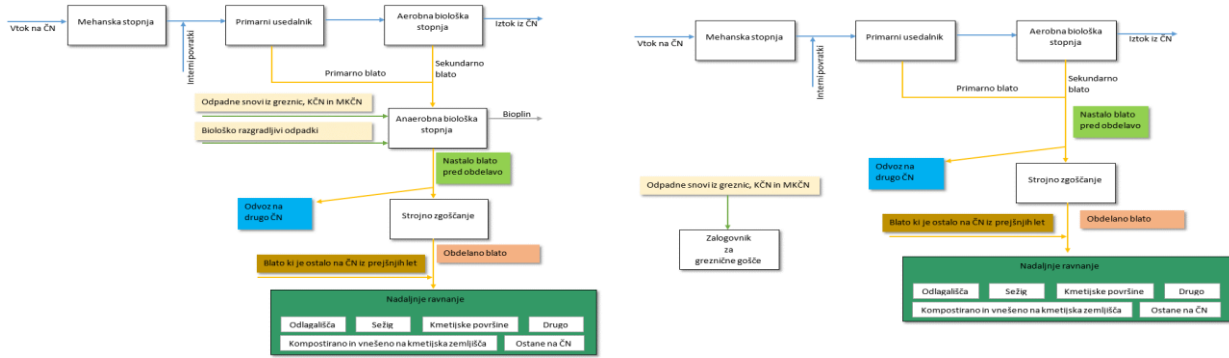
OBDELANO BLATO	
letna količina blata po obdelavi (tone):	
povpr. suha snov v blatu (%):	
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:	
letna količina blata (tone SS):	0
ali se izkorišča bioplin:	NE
količina bioplina (1000 m ³):	
ali se izvaja dehidracija:	NE

NADALJNJE RAVNANJE Z BLATOM (odpadkom)	
na odlagališča (tone SS):	
na kmetijske površine (tone SS):	
kompostirano in vnešeno na kmetijska zemljišča (tone SS):	
odvažanje na sežig (tone SS):	
drugo (tone SS):	
Pojasnilo na kakšen način se ravna z blatom (v primeru, da ste izpili rubriko "drugo" A44):	
celotna količina blata oddanega kot odpadek (tone SS):	0
ostanek na ČN (tone SS):	

BLATO, KI JE OSTALO NA ČN IZ PREJŠNJIH LET	
količina (tone SS):	

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

SHEMATIČNI PRIKAZ:



ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN
90		
1,91%		
NE		
1,715	0	0
KRANJ		

KONTROLE BILANCE BLATA:		
1. Iz podanih podatkov sledi, da je količina blata oddanega kot odpadek (celica B46 / celica B32) enaka:		0 ton.
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.		
POJASNILO za 1. kontrolo:		
2. Količina nastalega blata (celica B21) je:		1,72091 ton SS.
Ta se mora ujemati z vsoto količin blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) in količin blata po obdelavi (celica B34), ki pa znaša:		
		1,7154 ton SS.
Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.		
POJASNILO za 2. kontrolo:		
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.
Ta se mora ujemati z vsoto količin blata oddanega kot odpadek (celica B46) in blata, ki ostane na ČN (celica B47) kar znaša:		
		0 ton SS.
Če se podatki ne ujemajo, ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno malenkostno odstopanje.		
POJASNILO za 3. kontrolo:		
4. Vsota količin blata po obdelavi (celica B34) in blata odpeljanega na drugo ČN (celica B27) znaša:		1,7154 ton SS.
Pri obravnavani ČN s 295 priključenih prebivalcev to znese:		
		5,8 kg SS / preb. / leto.
Povprečje EU je 22,5 kg suhe snovi na enega preb. na leto. V primeru, da vaši podatki niso v okvirju od 10 do 50 kg SS / preb. / leto preverite vpisane podatke.		
POJASNILO za 4. kontrolo: Količina blata je preverjena po podatkih zavezanca je pravilna.		

3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2021 se je na čistilni napravi čistilo 12087 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. 2021 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

- | | |
|--|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Gre za MKČN pri kateri majhen pretok odpadne vode ne omogoča izvajanje meritev | TRUE |
| <input type="checkbox"/> 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 | FALSE |
| <input type="checkbox"/> ČN ima veljavni OVD v katerem meritve pretoka odpadne vode med vzorčenjem niso predpisane. | FALSE |

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 merilnega mesta: VTOK NA ČN BAŠELJ

Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata: n=130458, e=544851

Zaporedna številka: 2

Naziv mernega mesta: IZTOK IZ ČN BAŠELJ

Transverzalna (prečna) Mercatorjeva koordinata: n=130454, e=453834

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

2022

0

7. UPORABLJENE MERILNE METODE						
Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda (DA/NE)	Ime podizvajalca
1	Temperatura	-2	-5	SIST DIN 38404-4:2000	da	
2	pH	1	3	SIST EN ISO 10523:2012	da	
3	Nerazt. sn. (mg/l)					
26	Amonijev dušik (mg/l)					
38	KPK (mg/l)	2	5	ISO 15705:2002	da	
39	BPK ₅ (mg/l)	1,5	5	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)					
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					
3	Neraztopljene snovi (mg/L)					
4	Usedljive snovi (ml/L)					
11	Baker (mg/L)					
13	Cink (mg/L)					
60	Celotni dušik (mg/L)					
26	Amonij (mg/L)					
33	Celotni fosfor (mg/L)					
43	Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) (mg/L)					
38	Kemijska potreba po kisiku - KPI	2	5	ISO 15705:2002	da	
39	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	1,5	5	SIST EN 1899-1:2000, modificirana	da	
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 CN (1000 m ³)						12,087											
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:		NE		Iztok CN 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	/	45824	112457												/	/	/	/	/
identifikacija vzorca		iztok	/	45825	112458												/	/	/	/	/
datum vzorč. (dd.mm.ll)		vtok	/	17.05.21	10.11.21												/	/	/	/	/
čas pričetka vzor. (hh:mm)		vtok	/	08:45	09:40												/	/	/	/	/
		iztok	/	08:45	09:40												/	/	/	/	/
200	Količ. odpad. vode v času vzor. (m ³)	vtok	/														0,0	/	/	/	/
		iztok	/														0,0	/	/	/	/
1	Temperatura	vtok	/	11,4	15,4												13,4	11,4	15,4	26,8	
		iztok	/	12,8	13,4												13,1	12,8	13,4	26,2	158
2	pH	vtok	/	8,2	7,8												8,0	7,8	8,2	16,0	
		iztok	/	7,7	7,7												7,7	7,7	7,7	15,4	93
3	Neraztop. Sn. (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
26	Amonijev dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
38	KPK (mg/l)	vtok	/	1037	844												941	844	1037	1881	
		iztok	/	60	30												45	30	60	90	544
		učinek (%)	/	94	96												95,22	0,0	0,0	0,0	
39	BPK ₅ (mg/l)	vtok	/	500	420												460	420	500	920	
		iztok	/	30	7												8	7	8	15	91
		učinek (%)	/	98	98												98,37	0,0	98,4		
33	Celotni fosfor (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
		učinek (%)	/														0,00	0,0	0,0		
60	Celotni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
		učinek (%)	/														0,00	0,0	0,0		
28	Nitratni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
27	Nitritni dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
61	Kjeldahlov dušik (mg/l)	vtok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	
		iztok	/														0,00	0,00	0,00	0,00	0
4	Usedljive sn. (ml/l)	vtok	/														0,0000	0,0000	0,0000	0,000	
		iztok	/														0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0

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

Učinek čiščenja ČN (%)	letni povprečni
Po KPK	95,22
Po BPK ₅	98,37
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)

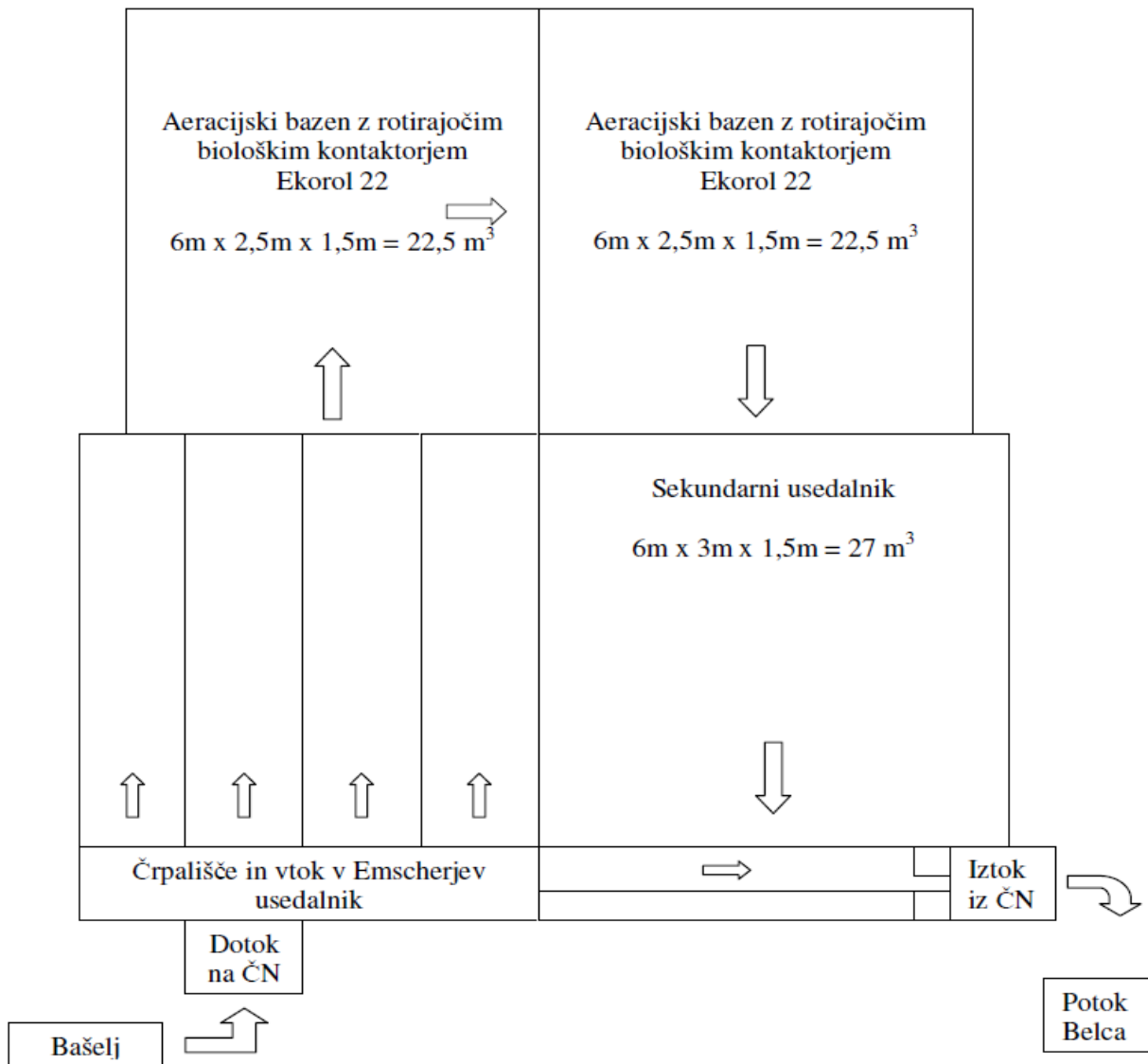
Na podlagi določil navedenega 11. člena in opravljenih meritev se pri komunalni **ČN ne ugotavlja čezmerna obremenitev okolja**.

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 VOD ZA LETO 2021
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)

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. 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 2021 za napravo

Čistilna naprava Bašelj
(naziv naprave)

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

upravljavec/zavezanec:
podpis zakonitega zastopnika
in stampijka



Kraj in datum podpisa: Kranj, 3.1.2022