NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vojkovo nabrežje 10
6000 Koper
tel. 00 386 05 66 30 883
fax. 00 386 05 66 30 888

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ZA KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO

KČN Zagorje

Za leto 2020

Koper, 15.1.2020

Naslov:	**Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za :** **ČN Zagorje za leto 2020**
Evidenčna številka:	2105-5/2021-4/1
Izvajalec:	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Prvomajska 1, 2000 MARIBOR Oddelek za okolje in zdravje Koper Vojkovo nabrežje 10, 6000 Koper
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA JERŠICE 3 6230 POSTOJNA
Odgovorna oseba izvajalca monitoringa:	mag. Barbara Kahne Juriševič, univ.dipl.kem.
Operativno vodenje in odgovorna oseba za izdelavo poročila:	mag. Barbara Kahne Juriševič, univ.dipl.kem.

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO 2020

PODATKI O UPRAVLJALCU ČN

Naziv upravljavca:	Javno podjetje Kovod Postojna, vodovod kanalizacija, d.o.o. Postojna
Naslov upravljavca	
Naselje:	
Ulica:	Jeršice
Hišna številka:	3
Poštna številka:	6230
Ime pošte:	Postojna
Matična številka upravljavca:	5015367
Identifikacijska številka za DDV:	17320057
Šifra dejavnosti upravljavca:	3600
Kontaktna oseba:	Tjaša Smrdel
telefon:	051 209 054
elektronski naslov:	tjasa.smrdel@kovodpostojna.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO Oddelek za okolje in zdravje Koper
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	
Ulica:	Vojkovo nabrežje
Hišna številka:	10
Poštna številka:	6000
Ime pošte:	KOPER
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	86909
Kontaktna oseba:	Barbara Kahne Jurišević
telefon:	05/ 66 30 883
elektronski naslov:	barbara.kahne.jurisevic@nlzoh.si

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA, VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	
Ulica in hišna številka:	JERŠICE 3
Poštna številka:	6230
Ime pošte:	POSTOJNA
Identifikacijska številka za DDV:	17322057
Kontaktna oseba:	Tjaša Smrdel
telefon:	051 209 054
elektronski naslov:	tjasa.smrdel@kovodpostojna.si

33

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

Obrazec digitalno podpisal (ime in priimek):	mag. Barbara Kahne Jurišević, univ.dipl.kem.
Serijska št. digitalnega potrdila podpisnika:	00 90 6c ec6 5 00 00 00 00 57 23 52 42

V (Na): Koper,
Datum: 15.1.2020

Ime in priimek zakonitega zastopnika izvajalca monitoringa	Ime in priimek zakonitega zastopnika upravljavca čistilne naprave
mag.Tjaša Žohar Čretnik, dr.med.spec.	
	David Penko

1. Glavne tehnične značilnosti čistilne naprave

1.1 Opis tehnologije čiščenja
(tehnološka shema procesa je obvezna priloga in se doda na list Priloge)

Linija vode:
mehansko - biološka obdelava odpadne vode (sistem z razpršeno biomaso): odpadna voda potuje preko ročnih grobih rešetk v črpališču, nato se s pomočjo dveh potopnih črpalk dvigne prek avtomatskih finih grabelj v ozračen izravnalni bazen, od tu gre voda v prezračevalni bazen, kjer se opravi biološki proces razgradnje organskih snovi in nitrifikacije z aktivnim blatom, od tu voda gravitacijsko odteka v naknadni usedalnik, kjer se aktivno blato posede na dno bazena. Usedlo aktivno blato se recirkulira v prezračevalni bazen, višek aktivnega blata se odvaja v bazen za zgoščanje. Očiščena voda iz naknadnega usedalnika zapušča ČN preko merilnega jaška v bližnji odvodnik.

Linija blata: bazen za zgoščanje blata, odvoz na večjo ČN (ČN Pivka)

1.2 Objekti naprave in njihove prostornine

odstranjevanje grobih delcev in črpanje odpadnih vod, odstranjevanje finih delcev, ozračena hidravlična izravnava (26,25m3);
- oksidacija z nitrifikacijo (65,52m3);
- usedanje (13,47m3);
- zgoščanje blata (6,8m3).

1.3 Rekonstrukcija naprave

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

Del naselja Zagorja (80% vseh prebivalcev), drugih onesnaževalcev ni

1.5 Opombe

2. Osnovni podatki o ČN

IME ČN	KČN Zagorje
Zmogljivost (PE):	420
Tip naprave:	komunalna
Dodatno čiščenje:	
Recipient:	Podlaznica - pritok reke Pivke
Leto pričetka obratovanja:	2002
Leto začetka obratovanja rekonstruirane naprave:	
Vrednotenje iztoka odpadne vode:	8
Predvideno leto prilagoditve obstoječe ČN:	
Hidravlični zadrževalni čas:	19
NASLOV:	
Ulica:	Zagorje
Hišna številka:	
Poštna številka:	6257
Pošta:	Pivka
Občina:	
KONTAKTNA OSEBA:	
Ime in priimek:	Tjaša Smrdel
telefon:	051 209 054
elektronski naslov:	tjasa.smrdel@kovodpostojna.si
PODROČJE, KI GA POKRIVA ČN:	
Naselja, deli naselij:	Del naselja Zagorje
Vrsta kanalizacije:	ločen
Izvor odpadnih vod:	javna kanalizacija
Večji neprikljućeni 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:	55902
Y:	440608
Gauss-Krüger koordinata CENTROIDA čistilne naprave	
X:	55806
Y:	440591
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na IZTOKU	
X:	55805
Y:	440591
Gauss-Krüger koordinata merilnega mesta na VTOKU	
X:	55805
Y:	440581
PODATKI ZA TEKOČE LETO OBRATOVANJA:	
Število priključ. prebivalcev na ČN:	308
Skupno število priključ. prebivalcev na kanalizacijski sistem:	308
Število dni normalnega obratovanja:	365
Količina čiščene vode (1000 m^3):	9,526
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)
1251	Zagorje 2019	406

125

2.2 BLATO

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

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

NASTALO BLATO PRED OBDELAVO
letna količina nastalega blata (m^3):
povpr. suha snov nastalega blata (%):
ali gre za ocenjeni odstotek povpr. suhe snovi:
letna količina nastalega blata (tone SS):

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

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):
ali se izkorišča bioplin:
količina bioplina (1000 m^3):
ali se izvaja dehidracija:

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 izponili rubriko "drugo" A36):
celotna količina blata oddanega kot odpadek (tone SS):
ostanek na ČN (tone SS)

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

OBDELAVA BLATA

stabilizacija - anaerobna:
stabilizacija - aerobna:
sušenje - zalogovnik:
sušenje - sušilna greda:

NE

NE

196
3,00%
DA
5,88

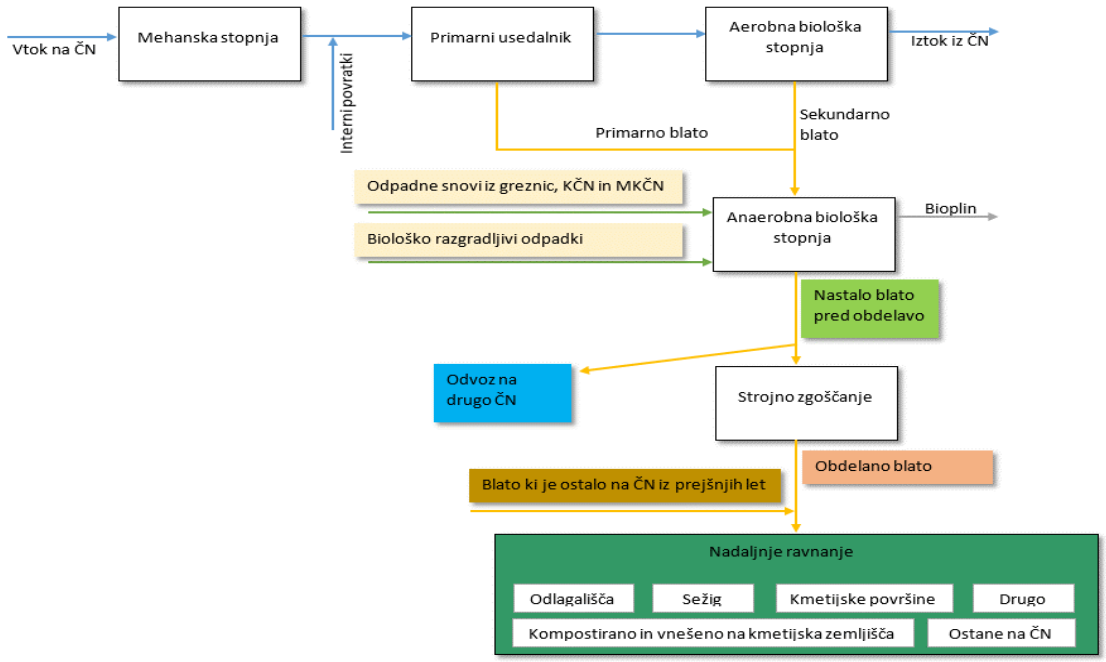
196
3,0%
DA
5,88
PIVKA

0

0

NE
DA
NE
NE

SHEMATIČNI PRIKAZ:



ODVOZ na ČN	ODVOZ na ČN
196	
3,00%	
DA	
5,88	0
PIVKA	

KONTROLE BILANCE BLAT

1. Iz podanih podatkov sledi, da je količina **blata oddanega kot odpadek** (celica B46 / celica B32) e
Pozivam vas, da preverite ali se ta količina ujema s količinami, ki jih poročate na evidenčnih listih o

POJASNILO za 1. kontrolo:

2. Količina **nastalega blata** (celica B21) je:
Ta se mora ujemati z vsoto količin **blata odpeljanega na drugo ČN** (celica B27) in količin **blata po o**
Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno n

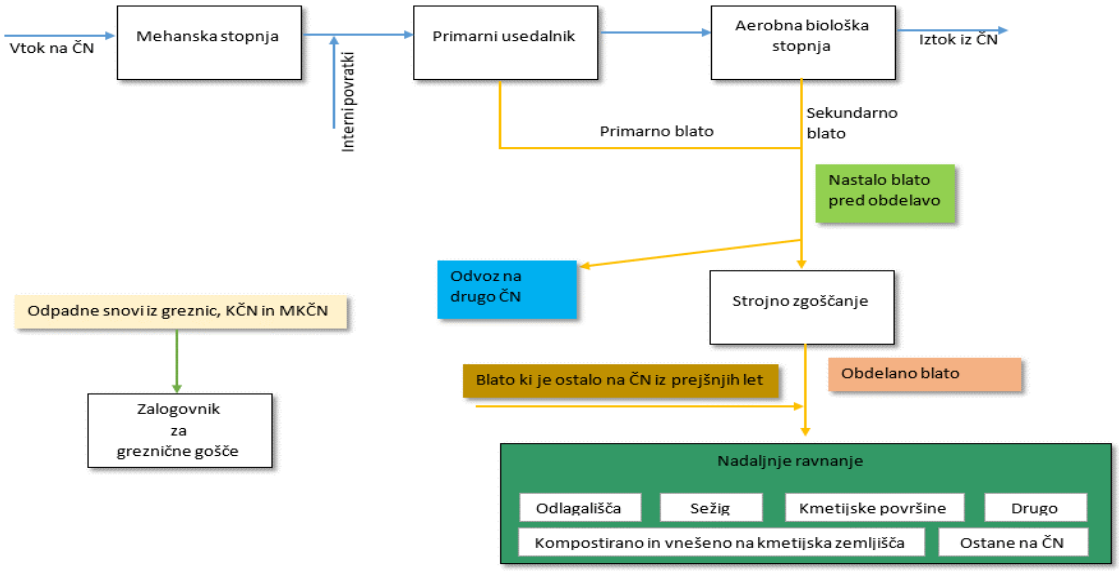
POJASNILO za 2. kontrolo:

3. Vsota količin **blata po obdelavi** (celica B34) in količin **blata, ki je ostalo na ČN iz prejšnjih let** (ce
Ta se mora ujemati z vsoto količin **blata oddanega kot odpadek** (celica B46) in **blata, ki ostane na**
Če se podatki ne ujemajo, ponovno preverite vpisane podatke. Zaradi zaokroževanja je dovoljeno

POJASNILO za 3. kontrolo:

4. Vsota količin **blata po obdelavi** (celica B34) in **blata odpeljanega na drugo ČN** (celica B27) znaša
Pri obravnavani ČN z zmogljivostjo 420 PE to znese:
Povprečje EU je 22,5 kg suhe snovi na 1 PE, na leto. V primeru, da vaši podatki niso v okvirju od 15

pravilni, potem v polje, ki je namenjeno pojasnilu, to tudi jasno navedite.	
POJASNILO za 4. kontrolo:	Na ČN Hruševje je v letu 2020 nastalo 196m3 blat ostaja enako)



ODVOZ na ČN
0

'A:	
naka:	0 ton.
dpadkov. Če se podatki ne ujemajo ponovno preverite vpisane podatke.	
	5,88 ton SS.
bdelavi (celica B34), ki pa znaša:	5,88 ton SS.
malenkostno odstopanje.	
lica B50) je:	0 ton SS.
ČN (celica B47) kar znaša:	0 ton SS.
malenkostno odstopanje.	
:	5,88 ton SS.
	14 kg SS / PE / leto.
do 30 kg SS / PE / leto preverite vpisane podatke. Če so podatki	

ta, kar je največ v zadnjih petih letih (število priključenih prebivalcev

3. Letna količina čiščene odpadne vode

V letu 2020 se je na čistilni napravi čistilo 9526 m3 odpadne vode.

4. Obseg in vrsta meritev in analiz

4.1 Nabor parametrov

Parametri so določeni na podlagi 5. in 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l.RS št. 94/14 in 98/15), pri čemer je bil upoštevan nabor parametrov in mejne vrednosti, ki jih predvideva Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/15) .

4.2 Frekvenca vzorčenja in čas vzorčenja

Pogostost meritev in potreben čas vzorčenja smo v skladu z 10. in 13. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l.RS št. 94/14 in 98/15) ocenili glede na velikost oziroma zmogljivost čistilne naprave (420 PE) in obsega 2 vzorčenji vsako leto 2 urnim časom vzorčenja.
"

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.

4.4 Trajne meritve pretoka odpadne vode

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

5. Mesto in čas vzorčenja in analiz

Vzorčno mesto je na dotoku v čistilno napravo in iztoku iz čistilne naprave

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

Dejanski hidravlični zadržavalni čas je 19 (v urah):

Hidravličnega zadrževalnega časa nismo upoštevali, ker se kakovost vode v roku 19 ur bistveno ne spremeni med iztokom in dotokom.

7. Navedite letnico naslednjega monitoringa odpadnih voda

2021

TRUE

FALSE

FALSE

#N/V

7. UPORABLJENE MERILNE METODE

Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda	Ime podizvajalca
1	Temperatura			DIN 38404-C4-2: 1976	da	
2	pH			ISO 10523:2008	da	
3	Nerazt. sn. (mg/l)					
26	Amonijev dušik (mg/l)					
38	KPK (mg/l)	8,00000	10,00000	ISO 15705:2002	da	
39	BPK_5 (mg/l)	8,00000	10,00000	ISO 5815-1:2003, del 1	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 5667-10:1992	da	
12002	shranjevanje vzorcev			SIST EN ISO 5667-3	da	

8. Podatki o meritvah na vtoku in iztoku komunalne ali skupne čistilne naprave				KCN Zagorje											
Čas vzorčenja reprezentativnega vzorca (ure):			2	Skupna letna količina odpadne vode na ČN (1000 m^3)				9,526							
Ali se izvajajo trajne meritve pretoka:			NE	Iztok ČN v (ime vodotoka):				Podlaznica - pritok reke Pivke							
Stevilo dni obratovanja čistilne naprave (dni):			365	Velikost naprave (PE):		420									
Po katerem členu uredbe KČN se vrednoti iztok odpadne vode:				**8**											
Zap. št. param.	**Naziv parametra**		**Mejna vrednost**	**Št. vzorčenja**											
				1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
identifikacija vzorca		**vtok**	**/**	**11336**	**120500**										
identifikacija vzorca		**iztok**	**/**	**11335**	**120499**										
	datum vzorč. (dd.mm.ll)	**vtok**	/	06.02.20	28.12.20										
		iztok	/	06.02.20	28.12.20										
	čas pričetka vzor. (hh:mm)	**vtok**	/	8:30	9:15										
		iztok	/	8:32	9:18										
200	**Količ. odpad. vode v času vzor. (m^3)**	**vtok**	/												
		iztok	/												
1	**Temperatura**	**vtok**	/	6,4	7,1										
		iztok		7,3	5,5										
2	**pH**	**vtok**	/	8,2	8,3										
		iztok		7,2	7,6										
3	**Neraztop. Sn. (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
26	**Amonijev dušik (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
38	**KPK (mg/l)**	**vtok**	/	1450	978										
		iztok	150	64	112										
	(%)	**učinek**		96	89										
39	**BPK_5 (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok	30	16	26										
	(%)	**učinek**													
33	**Celotni fosfor (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
	(%)	**učinek**													
60	**Celotni dušik (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
	(%)	**učinek**													
28	**Nitratni dušik (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
27	**Nitritni dušik (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
61	**Kjeldahlov dušik (mg/l)**	**vtok**	/												
		iztok													
4	**Usedljive sn. (ml/l)**	**vtok**	/												
		iztok													

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.

Povprečna vrednost	Minim. vrednost	Maks. vrednost	Vsota	letna količina emisije (kg/leto)
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
0,0	/	/	/	/
0,0	/	/	/	/
6,8	6,4	7,1	13,5	
6,4	5,5	7,3	12,8	61
8,3	8,2	8,3	16,5	
7,4	7,2	7,6	14,8	70
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
1214	978	1450	2428	
88	64	112	176	838
92,75	0,0	95,6		
0	0	0	0	
21	16	26	42	200
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	0,0	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

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	92,75
Po BPK_5	
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)

Velikost ČN je 420PE, to pomeni manj kot 2000 PE, in je vrednoteno po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/15 in 76/17).
Izmerjene vrednosti parametrov ne presegajo predpisane mejne vrednosti odpadne vode določene v Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/15 in 76/17) Preglednica 3 - Priloga 1.

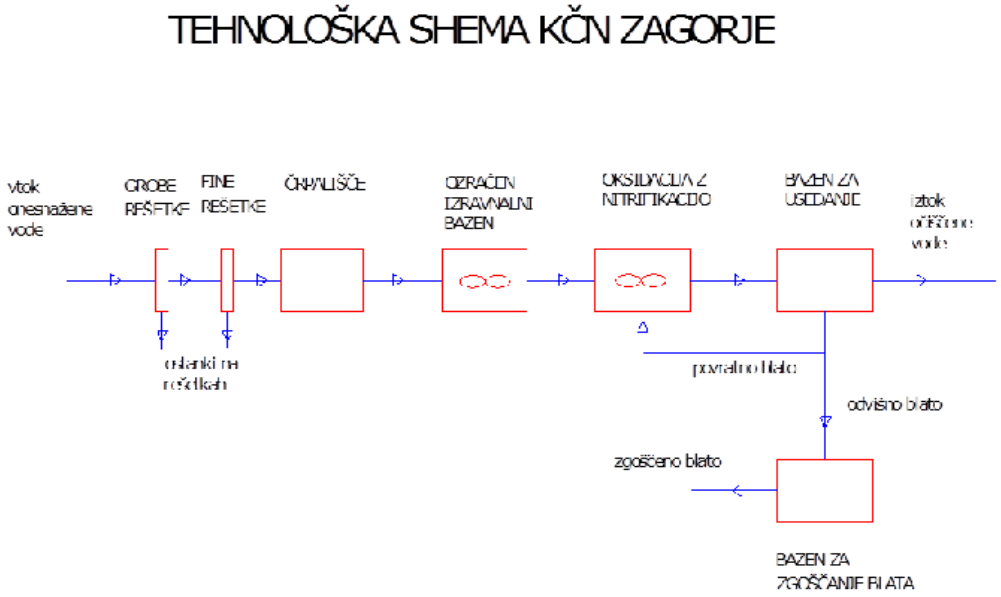
Pri meritvah temperature (emisija toplote) in pH, število izmerjenih vrednosti posameznih meritev nikoli ne presegajo mejnih vrednosti.

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)
Komunalna čistilna naprava Zagorje ne obremenjuje okolja čezmerno.

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.



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

Teden	Pretok m^3/dan			Kumulativa	pH			Temperatura ^oC		
	Min	Maks	Povpr.	m^3	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 POSREDOV
OBRATOVALNEM MONITO
NA ELEKTRONSKI N

Naziv in naslov upravljavca/zavezanca:

JAVNO PODJETJE KOVOD POST
POSTOJNA
Jeršice 3, 6230 Postojna

ki ga zastopa zakoniti zastopnik: **Davi**

pooblaščam

naziv in naslov pooblaščenega izvajal

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAV
Prvomajska 1, 2000 MARIBOR

Prvomajska 1, 2000 MARIBOR

ki ga zastopa zakoniti zastopnik: **mag.**

da na elektronski naslov Agencije RS

poročila o obratovalnem monitoringu c

KOMUNALNA ČISTILNA NAPRA

in izjavljam, da sem seznanjen z vseb

upravljavec/zavezanec: KOVOD Post

podpis zakonitega zastopnika in žig

Kraj in datum podpisa: 12. 1. 2021

/ANJE ELEKTRONSKE OBLIKE POROČI
)RINGU ODPADNIH VODA ZA LETO 2020
IASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE

ΓOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.

d Penko

ca obratovalnega monitoringa odpadnih voda:

A ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
JE

. **Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec.,**

za okolje v mojem imenu posreduje elektronsk

odpadnih voda za leto 2020 za napravo:

AVA ZAGORJE

ino in podatki v poročilu o obratovalnem monito

ojna, d.o.o.

KOVOD
Javno podjetje Kovod Postojna,
vodovod kanalizacija, d.o.o., Postojna
Jeršice 3, SI-6230 Postojna 8

Pooblastilo_poročilo_C

LA O
)

O.,

o obliko

ringu.

)M_20.docx