

16.1.2024

Izbira obrazca

**POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VOD ZA
PODJETJE
Tovarna olja GEA d.o.o.**

Za leto 2023

Maribor, marec 2024

Naslov:

Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Tovarna olja GEA d.d. za leto 2023

Izvajalec:

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE,
OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za odpadne vode
Prvomajska 1
2000 MARIBOR

Naročnik:

Tovarna olja GEA d.o.o.
Trg Svobode 3
2310 SLOVENSKA BISTRICA

Evidenčna oznaka:

2700-07/854-23/LP-MB1

Delovni nalog:

Pogodba št. PG-2111c-07/854-19/14894 z dne 20.1.2020 in
2. Aneks št. PG-2700-07/854-23/83462 z dne 07.08.2023

Izvajalci naloge:

Nosilec: Robert Ferlinc, dipl.inž.kem.tehnol.

Sodelavci: Branko Čučko, živ.teh.
Martin Porenta, kem.teh.

ID naprave, za katero je
izdelano poročilo: 120

Maribor, 20.03.2024

ODDELEK ZA ODPADNE VODE
Vodja:

Tatjana Jurša, dipl.inž.kem.tehnol., spec.

POROČILO O MONITORINGU ODPADNIH VOD

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2023

PODATKI O ZAVEZANCU

Naziv zavezanca:	Tovarna olja GEA d.o.o.
Naslov zavezanca	
Naselje:	
Ulica:	Trg Svobode
Hišna številka:	3
Poštna številka:	2310
Ime pošte:	SLOVENSKA BISTRICA
Matična številka zavezanca:	5048621
Identifikacijska številka za DDV:	23485795
Žiro račun ali transakcijski račun:	04430-0000213611
Odprt pri banki:	Nova KBM d.d. Maribor
Kontaktna oseba:	ga. Saša Hren
telefon:	02 84 32 631, 041 482 957
fax:	02 84 32 613
elektronski naslov:	sasa.hren@gea.si

PODATKI O POOBLAŠČENEM IZVAJALCU OBRATOVALNEGA MONITORINGA

Naziv izvajalca:	NLZOH Maribor
Naslov izvajalca	
Naselje:	
Ulica:	Prvomajska ulica
Hišna številka:	1
Poštna številka:	2000
Ime pošte:	Maribor
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca:	71200
Kontaktna oseba:	Robert Ferlinc
telefon:	02 45 00 134
fax:	
elektronski naslov:	robert.ferlinc@nlzoh.si

PODATKI O DIGITALNEM PODPISNIKU

Obrazec digitalno podpisal (ime in priimek):	Robert Ferlinc
Serijska št. digitalnega potrdila podpisnika:	00ff1ea86800000000572ad496

Kraj in datum: Maribor, 20.3.2024

Ime in priimek zakonitega zastopnika izvajalca	Ime in priimek zakonitega zastopnika zavezanca
Direktorica: dr. Romana Martinčič, spec.manag.	Direktor: dr. Igor Hustić

Podatki o napravi in izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod**PODATKI O NAPRAVI**

Naziv naprave:	Tovarna olja GEA d.o.o.
Naslov naprave	
Naselje:	
Ulica:	Trg Svobode
Hišna številka:	3
Poštna številka:	2310
Ime pošte:	SLOVENSKA BISTRICA
Občina:	Slovenska Bistrica
Kontaktna oseba:	ga. Saša Hren
telefon:	02 84 32 631, 041 482 957
fax:	02 84 32 613
elektronski naslov:	sasa.hren@gea.si
Številka OVD, na podlagi katerega se izdeluje monitoring:	35441-64/2004
Datum izdaje OVD:	31.7.2006

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	
Ulica in hišna številka:	ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12
Poštna številka:	2310
Ime pošte:	SLOVENSKA BISTRICA
Identifikacijska številka za DDV:	32621213
Kontaktna oseba:	Jerneja Zorko
telefon:	02 805 54 00, 02 805 54 19, 051 337 094
fax:	02 805 54 10
elektronski naslov:	jerneja.zorko@komunala-slb.si

1. Glavne tehnične značilnosti naprave

1.1 Opis dejavnosti

Proizvodnja rafiniranega olja in maščob; proizvodnja delikates in začimb.

Površina: površina celotne lokacije podjetja je 25.965 m², površina utrjenega dela lokacije je 1.530 m².

Število zaposlenih: 89.

Poraba vode: poraba vodovodne vode je bila 28.384 m³; poraba vode je merjena tudi v posameznih obratih Tovarne olja (v rafineriji, polnilnici, ČN, v kotlovnici, na hladilnem sistemu...); z avtomatizacijo procesa pranja nevtralnega olja in z zapiranjem krogotokov rabe vode so znatno zmanjšali porabo vode.

1.2 Letni obseg proizvodnje

23.162.362 kg.

1.3 opis tehnološkega postopka

V rafineriji Tovarne olja Gea se uporablja voda v postopku deguminacije in nevtralizacije, čiščenju ter razklopu milnice z žvepleno kislino. Pri postopkih deguminacije in nevtralizacije se olje spere z vodo z razredčeno raztopino fosforne kislinske in razredčeno raztopino natrijevega hidroksida. Te vode se nato obdelajo v rafineriji, odpadna voda iz izpiranja pa gre na čistilno napravo. Voda iz hladilnega stolpa se uporablja za hlajenje olja pri procesu vinterizacije in za hlajenje vode celotnega vakuum sistema. Večino vode izpari, preostalo pa gre na čistilno napravo. Del vod, ki služi za hlajenje pare v vakuum sistemu se preko preliva izliva v čistilno napravo. Vsa odpadna voda iz rafinerije se izteka na čistilno napravo in sicer ločeno po sistemu za kislo vodo ter bazično vodo. V polnilnici, čebularni, začimbarji se voda uporablja za pranje strojev, čiščenje in izpiranje. Vsa odpadna voda iz teh obratov ima preliv v čistilno napravo. Voda iz obrata delikates (kuhanje zelenjave, čiščenje obrata, izpiranje strojev) se izteka na čistilno napravo.

Shema tehnološkega postopka je v prilogi 1.

1.4 Nastajanje odpadnih vod

Industrijske odpadne vode nastajajo v:

- rafineriji,
- polnilnici,
- čebularni,
- delikatesi in v
- kotlovnici.

V rafineriji nastajajo bazične in kisle OV. Bazične OV nastanejo pri spiranju nevtraliziranega surovega olja z vodo. Pri razklopu mila z žveplovo kislino nastajajo kisle OV. V rafineriji uporabljajo hladilno vodo za hlajenje olja v procesu vinterizacije in za hlajenje sistema za podtlak. Izveden je odprt obtočni hladilni sistem (hladični stolp).

V polnilnici, čebularni in delikatesi uporabljajo vodo tudi za pranje strojev in čiščenje prostorov.

V podjetju je tudi kotlovnica z 2,6 MW parnim kotлом ter priprava vode z dekarbonizacijo in mehčanjem; regeneracijo izvajajo do 3-krat mesečno; letna količina OV iz priprave vode je okoli 300 m³; monitoring OV iz priprave vode in iz kotlovnice v OVD ni predpisan.

Količina IOV iz ČN je bila 10.464 m³, 16.335 m³ izparele vode in 45 m³ vode vgrajene v izdelke. Glavni vir izparevanja je odprt obtočni hladilni sistem.

Vir odpadnih vod so tudi komunalne OV, ki nastanejo zaradi rabe vode v sanitarnih prostorih; količina KOV je bila 1.540 m³.

Shema iztokov OV in meritnih mest je v prilogi 2.

1.5 Tehnike čiščenja OV in njihovo odvajanje

OV iz zaprtega hladilnega sistema (iz vodnega stolpa), OV iz čebularne in delikatese.

OV iz kotlovnice izteka v kalužno jamo ob kotlovnici, zatem pa na ČN za IOV.

OV iz priprave vode iztekajo v nevtralizacijsko jamo ob objektu priprave vode; OV nevtralizirajo in jih prečrpajo v javno kanalizacijo (skupaj s komunalnimi OV).

Komunalne OV iztekajo na 7 iztokih.

Opis ČN za OV:

Čiščenje je kontinuirno; zmogljivost ČN je 8-10 m³/h. Bazične in kisle OV iz rafinerije dotečajo ločeno. Po izločitvi olj tokova OV združijo in obdelajo s koagulacijo (Ferikol, apnena suspenzija), flokulacijo (PE) in sedimentacijo. V ČN uporabljajo vodo za pripravo apnenega mleka; mulj dehidrirajo na vijačni preši za dehidracijo mulja.

Merijo in registrirajo pH, temperaturo in pretok OV, ki izteka iz ČN (pri meritvah pretoka je registriran zgolj trenutni pretok OV). Čas obratovanja ČN je odvisen od obsega proizvodnje. Kadar obratujeta hkrati rafinerija in polnilnica, obratuje ČN v dveh izmenah; v primeru, ko obratuje eden od navedenih obratov, poteka čiščenje OV v 1 izmeni oz. glede na nastalo količino odpadnih voda.

Sprejemnik OV:

-IOV iz ČN ter komunalne OV odvajajo v javno kanalizacijo, zaključeno s KČN Slovenska Bistrica.

1.6 Spremembe v letu poročanja

V letu poročanja zavezanc ne navaja sprememb v tehnologiji in ravnanju z odpadnimi vodami. Letni obseg proizvodnje je manjši kot v preteklem letu. Število zaposlenih je nespremenjeno. Količina komunalne in industrijskih odpadnih voda je manjša. Skupna enota obremenitve z upoštevanjem učinka čiščenja je višja kot v letu 2022.

1.7 Opombe/Razno

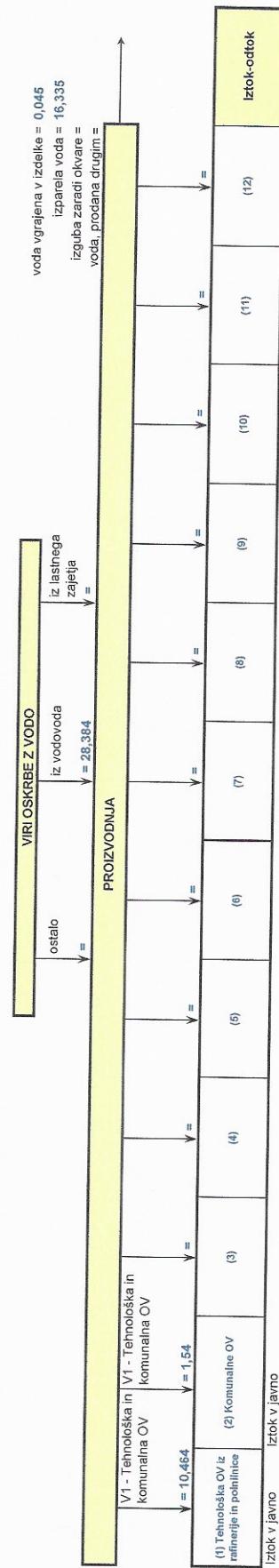
Opomba 1: Okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-64/2004 z dne 31.7.2006 in Odločbo o podaljšanju in spremembi Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje Tovarne olja Gea glede emisij v vode št. 35441-24/2011-4 z dne 05.08.2011.

2. Utrijene površine, s katerih se odvaja padavinska voda

Utrjenih površin s katerih se odvaja padavinska voda:
0,153 hektarjev

3. Poraba vode v napravi

	Letna količina vode (v 1000 m ³)	Opombe
Viri oskrbe z vodo:		
iz javnega vodovala:	28,384	
iz lastnega vira:		
drugo:		
Oskrbba z vodo - SKUPAJ:	28,384	
Ravnjanje z vodo:		
hladične odpadne vode (odvedene):		
komunalne odpadne vode (odvedene):	1,540	
industrijske odpadne vode (odvedene):	10,464	
voda, vgrajena v izdelke:	0,045	
izparela voda:	16,335	
izguba vode zaradi okvare sistema:		
voda, prodana drugim:		
voda oddana kot odpadek:		
zadržana voda:		
Potraha vode - SKUPAJ:	28,384	
Viri oskrbe z vodo - Poraba vode =	0,000	
Ce je bilanca pravilna, mora biti vrednost enaka 0,000	89	
Stevilo zaposlenih:		

Shematični prikaz izračuna bilance porabljene vode (količine so v 1000 m³/leto)

DA	NE											All se izvajajo meritve

4. Obseg in vrsta meritev in analiz

4.1 V1 - Tehnološka in komunalna OV - Tehnološka OV iz rafinerije in polnilnice

Pogostost meritev in čas vzorčenja

Pogostost meritev in potreben čas vzorčenja sta v skladu z 13. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.I. RS, št. 94/14 in 98/15) predpisana glede na letno količino industrijske odpadne vode, odvedene na tem izpustu, ki znaša 10464 m³/leto, na 3 vzorčenja po 6 ur.

Pogostost meritev in čas vzorčenja sta usklajena z OVD št. 35441-24/2011-4 z dne 5.8.2011.

Nabor parametrov

Nabor parametrov je v skladu z veljavnim OVD!

Trajne meritve (pretok, temperatura, pH-vrednost,...)

Trajne meritve pretoka odpadnih vod niso obvezne, ker je letna količina industrijske odpadne vode na tem iztoku manjša od 100.000 m³.

Merjenje pretoka odpadne vode med vzorčenjem

Med vzorčenjem je skladno z 11. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.I. RS št. 94/14 in 98/15) na tem iztoku predpisana meritev pretoka odpadne vode.

Izvedli smo meritve pretoka odpadne vode, vendar merilno mesto MM1 ne zadošča vsem zahtevam 14. člena Pravilnika (list *Priloga 3*).

4.2 V1 - Tehnološka in komunalna OV - Komunalne OV

Pogostost meritev in čas vzorčenja

Za komunalne ali hladilne vode meritve niso predvidene!

Nabor parametrov

Za komunalne ali hladilne vode meritve niso predvidene!

Trajne meritve (pretok, temperatura, pH-vrednost,...)

Merjenje pretoka odpadne vode med vzorčenjem

Za komunalne ali hladilne vode meritve niso predvidene!

IZBERI UREDBO ZA AVTOMATSKI VNOS VREDNOSTI

6. UPORABLJENE MERILNE METODE

Zap. št.	Parameter	Meja zaznavnosti (LOD)	Meja določljivosti (LOQ)	Merilna metoda	Akreditirana metoda (DA/NE)	Ime podizvajalca
1	Temperatura (°C)			SIST DIN 38404-4:2000	da	
2	pH			SIST EN ISO 10523- 2012	da	
3	Nerazt. sn. (mg/l)	1	2	SIST EN ISO 11923: 1998	da	
4	Ured. sn. (mg/l)	0,1	0,1	DIN 38409-H9-2: 1980	da	
36	KPK (mg/l)	3	5	SIST ISO 15/05: 2010	da	
39	BPK _c (mg/l)	0,5	3	ISO 5615-1: 2019	da	
6	Stopenost					
11	Cu ⁺ (mg/l)					
14	Cd ⁺ (mg/l)					
18	C _{Vy} ⁺ (mg/l)					
19	Ni ⁺ (mg/l)					
21	Pb ⁺ (mg/l)					
23	Hg ⁺ (mg/l)					
43	AOX ⁺ (mg/l)	0,04	0,03	ISO 9562: 2004	da	
33	Celotni dušik (mg/l)	0,005	0,01	ISO 9878: modif.: 2004	da	
60	Celotni dušik (mg/l)	0,1	0,3	SIST EN ISO 11905-1 modif.: 1998	da	
26	Amonijev dušik (mg/l)	0,05	0,2	ISO 7156-1 modif.: 1984	da	
28	Nitratni dušik (mg/l)					
27	Nitritni dušik [*] (mg/l)					
220	Količina vode (pretok) (m ³)	0	0	ISO 15/76: 2010, modificiran	da	
12006	Pretok - max 6 urni povr. pretok odpadne vode v času vzorčenja (L/s)	0	0	ISO 15/76: 2010, modificiran	ne	
1011	Temperatura vode (delež vrednosti izven območja MV) (%)	0	0	Izračun	ne	
1020	pH (delež vrednosti izven območja MV) (%)	0	0	Izračun	ne	
24	Klor-prostti (mg/L)	0,06	0,07	SIST EN ISO 7393-2:2018	ne	
25	Klor-skupni (mg/L)	0,06	0,07	SIST EN ISO 7393-2:2018	da	
34	Sulfat (mg/L)	0,2	1	ISO 10304-1: 2007	da	
35	Sulfid raztopljeni (mg/L)	0,01	0,05	ISO 10530: 2002	da	
40	Težkohlapne profiline snovi (masičobe, mineralna olja ...) (mg/L)	3	5	SIST ISO 11349: 2011	da	
12002	shranjevanje vzorcev			ISO 5667-3:2018	da	
12001	vzorčenje			SIST ISO 5667-10: 2021	da	

7. Vrednotenje izmerjene emisije

~~ugotavljanje čezmerne obremenitve glede letnih končnih emisijev na način emisijskega deleža oddane toplotne v primerih odvajanja v vodotok (za celotno napravo) v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplotne pri odvajjanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. I. RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15).~~

Odpadne vode ne odvajajo v vodotok.

7.1 V1 - Tehnološka in komunalna OV - Tehnološka OV iz rafinerije in polnilnice

7.1.1 Vrednotenje po 10.členu (preseganje mejnih vrednosti)

V skladu z 10. členom Uredbe o emisiji snovi in toplotne pri odvajjanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.I. št. 64/12, 64/14 in 98/15) naprava na tem izoku

z odvajanjem industrijske odpadne vode ne presega mejnih vrednosti, ki jih določa Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Tovarne olja Gea glede emisij v vode številka 35441-64/2004 z dne 31.7.2006 in Odločba o podaljšanju in spremembji Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje Tovarne olja Gea glede emisij v vode št. 35441-24/2011-4 z dne 5.8.2011.

7.1.2 Vrednotenje po 11.členu (ugotavljanje čezmerne obremenitve)

V skladu z 11. členom Uredbe o emisiji snovi in toplotne pri odvajjanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.I. št. 64/12, 64/14 in 98/15) naprava na tem izoku

z odvajanjem industrijske odpadne vode ne obremenjuje okolja čezmerno, glede na mejne vrednosti, ki jih določa Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Tovarne olja Gea glede emisij v vode številka 35441-64/2014 z dne 31.7.2006 in Odločba o podaljšanju in spremembji Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje Tovarne olja Gea glede emisij v vode št. 35441-24/2011-4.

7.1.3 Vrednotenje po zaključku o BAT (best available techniques)

7.2 V1 - Tehnološka in komunalna OV - Komunalne OV

7.2.1 Vrednotenje po 10.členu (preseganje mejnih vrednosti) - za komunalno vodo ni predvideno.

7.2.2 Vrednotenje po 11.členu (ugotavljanje čezmerne obremenitve) - za komunalno vodo ni predvideno.

7.2.3 Vrednotenje po zaključku o BAT (best available techniques) - za komunalno vodo ni predvideno.

8. PODATKI O POVRŠEČNIH LETNIH VREDNOSTIH IN ENOTAH OBREMENITVE

		Zaporedna številka iztoka											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Naziv iztoka - odtoka:		V1 - Tehnološka in komunalna OV - Tehnološka OV - Komunalne OV - Trafinerie in											
Iletna količina odpadne vode na tem izoku (1000 m ³)		10.464	1.54										
Iztok v kanalizacijo s KČN (DA/NE)		DA	DA										
Na katere KČN je priključen kanal		SLOVENSKA BISTRICA	SLOVENSKA BISTRICA										
Zap. št.	Naziv parametra	Povprečne letne vrednosti											
6	Strupenost												
11	Cu (mg/l)												
14	Cd (mg/l)												
18	Cr _{VI} (mg/l)												
19	Ni (mg/l)												
21	Pb (mg/l)												
23	Hg (mg/l)												
38	KPK (mg/l)	193											
43	AOX (mg/l)	0,04	900										
33	Celotni fosfor(mg/l)	5,2											
60	Dusiški(mg/l)	1,9											
Endote obremenitve EO _n (bez upoštevanja učinka čiščenja)		59,7	27,7										
Endote obremenitve EO _n (z upoštevanjem učinka čiščenja)		4,4	1,4										

Skupna enota obremenitve EO = 87,41
(brez upoštevanja učinka čiščenja)

Skupna enota obremenitve EO = 5,79
(z upoštevanjem učinka čiščenja)

Bilanca vode (1000 m³/leto) = 0,000
(komunalna+industrijska+hladilna)-(vsota količin na posameznih iztokih, razen istih iztokov kjer se odpadna voda odda kot odpadek)

Kontrola zadružane vode (1000 m³/leto) = 0,000
(zadržana voda)-(vsota količin zadržane vode na posameznih iztokih)

Podatki o poročilu o prvih meritvah/oceni obratovanja za malo komunalno čistilno napravo (z zmogljivostjo pod 50 PE) oziroma pojasnilo, da poročilo/ocena ni pozitivno ali da poročila/ocene ni

/

Potrdilo odvozu komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice na komunalno čistilno napravo

/

Potrdilo o odvozu industrijske odpadne vode na komunalno čistilno napravo

/

Mnenje upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave v primeru, če okoljevarstveno dovoljenje ni izdano, stranka pa želi uveljavljati povišanje mejne vrednosti za določene parametre

/

Pojasnilo v primeru, če merilno mesto ni urejeno v skladu z zahtevami iz prvega in drugega odstavka 14. člena Pravilnika

Priloga 3

Izračuni in rezultati izračunov emisijskih faktorjev v primeru, če so mejne vrednosti emisije snovi določene kot emisijski faktor

/

MERITVNI ANALIZI ZA POSAMEZNE IZTOKE

6 PODATEK O IZTOKE

VII - Tehničkih voda v komunitnih OV NMMI	VI - Tehničkih voda v komunitnih OV NMMI
Transverzalna (pravna) Mercatorjeva koordinata	
n = 0	
o = 544237	
Kam se izteče:	
Izok v javno kanalizacijo s KCN	
Izok v javno kanalizacijo s KCN	
Iznos vodoča (če je izrok v vodi):	
Najniši delčine izdelane vode:	
Ali se izognja mestitvam? (DA/NE)	
Ali se izognja najvišji mestitvi:	
Ali morite posamezne vode navedenim izrazom pooblaščeni vrednosti:	
Vnos podatkov v primeru, ko se monitoruje pravja:	
Vira mestitve:	
Vira zozneca:	
Čas vzpostavljanja vzorcev (ure):	
Sistem lokal:	
Ugnezdeni merni mehki (DA/NE):	
Izok iz CN - pustek od objektu ČN	
Opis mestitve mest:	
Transverzalna (pravna) Mercatorjeva koordinata MERILNEGA MESTA:	
n = 139460	
o = 544254	
Letna kol. odprtih voda (1000 m³):	
Količina zadržanih voda (1000 m³):	
Št. zapornih priljub, na katerih:	
Vrat odprtih voda:	
Po kateri urečnosti se vrednosti:	
Iznos izdelane vode	
Če je izrok veden na KCN, se upošteva aktualka (klicena) KCN	
Ustnik-Klicenja KCN (0,5 km):	
Ustnik-Klicenja KCN (0,5 km):	
Ustnik-Klicenja KCN (0,5 km):	
Ime KCN na katero je vezan izok	
Ime novih KCN, ki je in ima seznamu	

PODATKI O MERITVAMI NA POSAMEZNEM IZROCU ZA VIRE OBSEZNOSTAVANJA

Nakazovalnik na posamezni izroc za vodo na tem uročju (1000 m³): 10.46

Zap. #	Naziv parametra	Nejenček v rezultatu	Štev. verjetanja	Povečana hitrost	Maks. vrednost	Minimalna vrednost	Letna končna smisljija (kg/dan)
1	Izdelek na vodu	1	1	1	1	1	1
2	Izdelek na vodu	1	1	1	1	1	1
3	Cela prečka (z. /thizm)	1	1	1	1	1	1
4	Cela prečka (z. /thizm)	1	1	1	1	1	1
5	Tehnična voda v komunitni OV	6	6	6	6	6	6
6	Tehnična voda v komunitni OV	6	6	6	6	6	6
7	Čas vodenja razvednutega izroča (ur)	0	0	0	0	0	0
8	Avis na tem izroču, da ne morete vedeti	0	0	0	0	0	0
9	Prostovoljni uslušec vodnik, ki ga navedete	0	0	0	0	0	0
10	OVD	0	0	0	0	0	0
11	OVD	0	0	0	0	0	0
12	OVD	0	0	0	0	0	0
13	OVD	0	0	0	0	0	0
14	OVD	0	0	0	0	0	0
15	OVD	0	0	0	0	0	0
16	OVD	0	0	0	0	0	0
17	OVD	0	0	0	0	0	0
18	OVD	0	0	0	0	0	0
19	OVD	0	0	0	0	0	0
20	OVD	0	0	0	0	0	0
21	OVD	0	0	0	0	0	0
22	OVD	0	0	0	0	0	0
23	OVD	0	0	0	0	0	0
24	OVD	0	0	0	0	0	0
25	OVD	0	0	0	0	0	0
26	OVD	0	0	0	0	0	0
27	OVD	0	0	0	0	0	0
28	OVD	0	0	0	0	0	0
29	OVD	0	0	0	0	0	0
30	OVD	0	0	0	0	0	0
31	OVD	0	0	0	0	0	0
32	OVD	0	0	0	0	0	0
33	OVD	0	0	0	0	0	0
34	OVD	0	0	0	0	0	0
35	OVD	0	0	0	0	0	0
36	OVD	0	0	0	0	0	0
37	OVD	0	0	0	0	0	0
38	OVD	0	0	0	0	0	0
39	OVD	0	0	0	0	0	0
40	OVD	0	0	0	0	0	0
41	OVD	0	0	0	0	0	0
42	OVD	0	0	0	0	0	0
43	OVD	0	0	0	0	0	0
44	OVD	0	0	0	0	0	0
45	OVD	0	0	0	0	0	0
46	OVD	0	0	0	0	0	0
47	OVD	0	0	0	0	0	0
48	OVD	0	0	0	0	0	0
49	OVD	0	0	0	0	0	0
50	OVD	0	0	0	0	0	0
51	OVD	0	0	0	0	0	0
52	OVD	0	0	0	0	0	0
53	OVD	0	0	0	0	0	0
54	OVD	0	0	0	0	0	0
55	OVD	0	0	0	0	0	0
56	OVD	0	0	0	0	0	0
57	OVD	0	0	0	0	0	0
58	OVD	0	0	0	0	0	0
59	OVD	0	0	0	0	0	0
60	OVD	0	0	0	0	0	0
61	OVD	0	0	0	0	0	0
62	OVD	0	0	0	0	0	0
63	OVD	0	0	0	0	0	0
64	OVD	0	0	0	0	0	0
65	OVD	0	0	0	0	0	0
66	OVD	0	0	0	0	0	0
67	OVD	0	0	0	0	0	0
68	OVD	0	0	0	0	0	0
69	OVD	0	0	0	0	0	0
70	OVD	0	0	0	0	0	0
71	OVD	0	0	0	0	0	0
72	OVD	0	0	0	0	0	0
73	OVD	0	0	0	0	0	0
74	OVD	0	0	0	0	0	0
75	OVD	0	0	0	0	0	0
76	OVD	0	0	0	0	0	0
77	OVD	0	0	0	0	0	0
78	OVD	0	0	0	0	0	0
79	OVD	0	0	0	0	0	0
80	OVD	0	0	0	0	0	0
81	OVD	0	0	0	0	0	0
82	OVD	0	0	0	0	0	0
83	OVD	0	0	0	0	0	0
84	OVD	0	0	0	0	0	0
85	OVD	0	0	0	0	0	0
86	OVD	0	0	0	0	0	0
87	OVD	0	0	0	0	0	0
88	OVD	0	0	0	0	0	0
89	OVD	0	0	0	0	0	0
90	OVD	0	0	0	0	0	0
91	OVD	0	0	0	0	0	0
92	OVD	0	0	0	0	0	0
93	OVD	0	0	0	0	0	0
94	OVD	0	0	0	0	0	0
95	OVD	0	0	0	0	0	0
96	OVD	0	0	0	0	0	0
97	OVD	0	0	0	0	0	0
98	OVD	0	0	0	0	0	0
99	OVD	0	0	0	0	0	0
100	OVD	0	0	0	0	0	0
101	OVD	0	0	0	0	0	0
102	OVD	0	0	0	0	0	0
103	OVD	0	0	0	0	0	0
104	OVD	0	0	0	0	0	0
105	OVD	0	0	0	0	0	0
106	OVD	0	0	0	0	0	0
107	OVD	0	0	0	0	0	0
108	OVD	0	0	0	0	0	0
109	OVD	0	0	0	0	0	0
110	OVD	0	0	0	0	0	0
111	OVD	0	0	0	0	0	0
112	OVD	0	0	0	0	0	0
113	OVD	0	0	0	0	0	0
114	OVD	0	0	0	0	0	0
115	OVD	0	0	0	0	0	0
116	OVD	0	0	0	0	0	0
117	OVD	0	0	0	0	0	0
118	OVD	0	0	0	0	0	0
119	OVD	0	0	0	0	0	0
120	OVD	0	0	0	0	0	0
121	OVD	0	0	0	0	0	0
122	OVD	0	0	0	0	0	0
123	OVD	0	0	0	0	0	0
124	OVD	0	0	0	0	0	0
125	OVD	0	0	0	0	0	0
126	OVD	0	0	0	0	0	0
127	OVD	0	0	0	0	0	0
128	OVD	0	0	0	0	0	0
129	OVD	0	0	0	0	0	0
130	OVD	0	0	0	0	0	0
131	OVD	0	0	0	0	0	0
132	OVD	0	0	0	0	0	0
133	OVD	0	0	0	0	0	0
134	OVD	0	0	0	0	0	0
135	OVD	0	0	0	0	0	0
136	OVD	0	0	0	0	0	0
137	OVD	0	0	0	0	0	0
138	OVD	0	0	0	0	0	0
139	OVD	0	0	0	0	0	0
140	OVD	0	0	0	0	0	0
141	OVD	0	0	0	0	0	0
142	OVD	0	0	0	0	0	0
143	OVD	0	0	0	0	0	0
144	OVD	0	0	0	0	0	0
145	OVD	0	0	0	0	0	0
146	OVD	0	0	0	0	0	0
147	OVD	0	0	0	0	0	0
148	OVD	0	0	0	0	0	0
149	OVD	0	0	0	0	0	0
150	OVD	0	0	0	0	0	0
151	OVD	0	0	0	0	0	0
152	OVD	0	0	0	0	0	0
153	OVD	0	0	0	0	0	0
154	OVD	0	0	0	0	0	0
155	OVD	0	0	0	0	0	0
156	OVD	0	0	0	0	0	0
157	OVD	0	0	0	0	0	0
158	OVD	0	0	0	0	0	0
159	OVD	0	0	0	0	0	0
160	OVD	0	0	0	0	0	0
161	OVD	0	0	0	0	0	0
162	OVD	0	0	0	0	0	0
163	OVD	0	0	0	0	0	0
164	OVD	0	0	0			

MERITVE IN ANALIZI ZA POSAMEZNE IZTOKE

PODATKI O IZTOKU

Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv občine z COZ:	Kommunale OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
Količina odpadne vode (m ³)	/	/	/	/	/	/
Površina voda (m ²)	/	/	/	/	/	/
pravokotni kot med vodo in vodnjakom (deg)	/	/	/	/	/	/
1. Temperatura (°C)						
2. pH	/	/	/	/	/	/
3. Elektrolyti (mg/l)						
4. Uvez. sn. (ml/l)						
38. VPK (mg/l)						
39. BPK (mg/l)						
6. Br. kromat.						
11. Cu (mg/l)						
14. Cd (mg/l)						
19. Cr (mg/l)						
19. Ni (mg/l)						
21. Pb (mg/l)						
23. Hg (mg/l)						
45. As (mg/l)						
33. Celoz. fotofotom.						
60. Celoz. fotofotom.						
26. Amonijev dišek (mg/l)						
28. Nitritni dišek (mg/l)						
27. Nitritni dišek (mg/l)						
37. Celoz. organski ceplik (TOC) (mg/l)						
Po lastni uredbi se vrednosti	Kommunale					
Izok odpadne vode						

Podatki o meritvah na posameznih iztokih za vrednost vod

Ce je iztok izrazan na KčN, se upošteva učinek hladnjaja KčN	
Učinek hladnjaja KčN (% PPK)	99,00
Učinek hladnjaja KčN (% DSE)	90,94
Učinek hladnjaja KčN (% Polir)	87,19
Inače KčN na takojce je vezan na:	SLOVENSKA BISTRICA
Ime nove ČN, ki je imenovanemu	

PODATKI O MERITVAH NA POSAMEZNIM IZTOKOMA ZA VREDNOST VOD

Način merjenja z COZ:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
Količina odpadne vode (m ³)	/	/	/	/	/	/
Površina voda (m ²)	/	/	/	/	/	/
pravokotni kot med vodo in vodnjakom (deg)	/	/	/	/	/	/
1. Temperatura (°C)						
2. pH	/	/	/	/	/	/
3. Elektrolyti (mg/l)						
4. Uvez. sn. (ml/l)						
38. VPK (mg/l)						
39. BPK (mg/l)						
6. Br. kromat.						
11. Cu (mg/l)						
14. Cd (mg/l)						
19. Cr (mg/l)						
19. Ni (mg/l)						
21. Pb (mg/l)						
23. Hg (mg/l)						
45. As (mg/l)						
33. Celoz. fotofotom.						
60. Celoz. fotofotom.						
26. Amonijev dišek (mg/l)						
28. Nitritni dišek (mg/l)						
27. Nitritni dišek (mg/l)						
37. Celoz. organski ceplik (TOC) (mg/l)						
Po lastni uredbi se vrednosti	Kommunale					
Izok odpadne vode						

PODATKI O MERITVAH NA POSAMEZNIM IZTOKOMA ZA VREDNOST VOD

Način merjenja z COZ:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
Količina odpadne vode (m ³)	/	/	/	/	/	/
Površina voda (m ²)	/	/	/	/	/	/
pravokotni kot med vodo in vodnjakom (deg)	/	/	/	/	/	/
1. Temperatura (°C)						
2. pH	/	/	/	/	/	/
3. Elektrolyti (mg/l)						
4. Uvez. sn. (ml/l)						
38. VPK (mg/l)						
39. BPK (mg/l)						
6. Br. kromat.						
11. Cu (mg/l)						
14. Cd (mg/l)						
19. Cr (mg/l)						
19. Ni (mg/l)						
21. Pb (mg/l)						
23. Hg (mg/l)						
45. As (mg/l)						
33. Celoz. fotofotom.						
60. Celoz. fotofotom.						
26. Amonijev dišek (mg/l)						
28. Nitritni dišek (mg/l)						
27. Nitritni dišek (mg/l)						
37. Celoz. organski ceplik (TOC) (mg/l)						
Po lastni uredbi se vrednosti	Kommunale					
Izok odpadne vode						

PODATKI O MERITVAH NA POSAMEZNIM IZTOKOMA ZA VREDNOST VOD

Način merjenja z COZ:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
Količina odpadne vode (m ³)	/	/	/	/	/	/
Površina voda (m ²)	/	/	/	/	/	/
pravokotni kot med vodo in vodnjakom (deg)	/	/	/	/	/	/
1. Temperatura (°C)						
2. pH	/	/	/	/	/	/
3. Elektrolyti (mg/l)						
4. Uvez. sn. (ml/l)						
38. VPK (mg/l)						
39. BPK (mg/l)						
6. Br. kromat.						
11. Cu (mg/l)						
14. Cd (mg/l)						
19. Cr (mg/l)						
19. Ni (mg/l)						
21. Pb (mg/l)						
23. Hg (mg/l)						
45. As (mg/l)						
33. Celoz. fotofotom.						
60. Celoz. fotofotom.						
26. Amonijev dišek (mg/l)						
28. Nitritni dišek (mg/l)						
27. Nitritni dišek (mg/l)						
37. Celoz. organski ceplik (TOC) (mg/l)						
Po lastni uredbi se vrednosti	Kommunale					
Izok odpadne vode						

PODATKI O MERITVAH NA POSAMEZNIM IZTOKOMA ZA VREDNOST VOD

Način merjenja z COZ:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
Količina odpadne vode (m ³)	/	/	/	/	/	/
Površina voda (m ²)	/	/	/	/	/	/
pravokotni kot med vodo in vodnjakom (deg)	/	/	/	/	/	/
1. Temperatura (°C)						
2. pH	/	/	/	/	/	/
3. Elektrolyti (mg/l)						
4. Uvez. sn. (ml/l)						
38. VPK (mg/l)						
39. BPK (mg/l)						
6. Br. kromat.						
11. Cu (mg/l)						
14. Cd (mg/l)						
19. Cr (mg/l)						
19. Ni (mg/l)						
21. Pb (mg/l)						
23. Hg (mg/l)						
45. As (mg/l)						
33. Celoz. fotofotom.						
60. Celoz. fotofotom.						
26. Amonijev dišek (mg/l)						
28. Nitritni dišek (mg/l)						
27. Nitritni dišek (mg/l)						
37. Celoz. organski ceplik (TOC) (mg/l)						
Po lastni uredbi se vrednosti	Kommunale					
Izok odpadne vode						

PODATKI O MERITVAH NA POSAMEZNIM IZTOKOMA ZA VREDNOST VOD

Način merjenja z COZ:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Naziv iztoke:	Vl - Tehnička in komunalni OV					
Čas vožnje nevodenih voda na enem letu:	Izok v vodo kanalizacijo s KčN					
Ale na enem letu, čim je časa vedenja vodovod:	na iztoku KčN je poklopljen z nivojem					
Pri kataloški in vrednosti na iztoku:	SLOVENSKA BISTRICA					
Kam se iztok:	0					
Izok v javno kanalizacijo s KčN	0					
Št. izmerjenja						
Zap. st. parametra	Nivo parametra	Težka voda, za vodo kanaliz.	Poprečna vrednost	Minimum, vrednost	Maks. vrednost	Letna končna omrežje (kg/let)
1	2	3	4	5	6	7
čistina oz. (de-nm.0)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)	/	/	/	/	/	/
čistota oz. (th/min.)</td						

PODATKI ZA Poročilo o monitoringu odpadnih vod in napoved za odmero okoljske dajatve

OBČASNE ALI TRAJNE MERITVE ZA LETO

2023

PODATKI O ZAVEZANCU

Naziv zavezanca iz sodnega registra:	Tovarna olja GEA d.o.o.
Naslov zavezanca	
Naselje:	
Ulica:	Trg Svobode
Hišna številka:	3
Poštna številka:	2310
Ime pošte:	SLOVENSKA BISTRICA
Občina:	Slovenska Bistrica
Matična številka zavezanca:	5048621
Identifikacijska številka za DDV:	23485795
Žiro račun ali transakcijski račun:	04430-0000213611
Odprt pri banki:	Nova KBM d.d. Maribor
Kontaktna oseba:	ga. Saša Hren
telefon:	02 84 32 631, 041 482 957
fax:	02 84 32 613
elektronski naslov:	sasa.hren@gea.si

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	NLZOH Maribor
Naslov izvajalca monitoringa	
Naselje:	
Ulica:	Prvomajska ulica
Hišna številka:	1
Poštna številka:	2000
Ime pošte:	Maribor
Identifikacijska številka za DDV:	19651295
Šifra dejavnosti izvajalca monitoringa:	71200
Kontaktna oseba:	Robert Ferlinc
telefon:	02 45 00 134
fax:	
elektronski naslov:	robert.ferlinc@nlzoh.si

PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VOD

Naziv izvajalca javne službe:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE D.O.O.
Naslov izvajalca javne službe	
Naselje:	
Ulica in hišna številka:	ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12
Poštna številka:	2310
Ime pošte:	SLOVENSKA BISTRICA
Identifikacijska številka za DDV:	32621213
Kontaktna oseba:	Jerneja Zorko
telefon:	02 805 54 00, 02 805 54 19, 051 337 094
fax:	02 805 54 10
elektronski naslov:	jerneja.zorko@komunala-slb.si

POROČILO O OPRAVLJENIH MERITVAH, KI JE PRILOGA NAPOVEDI

Ime odgovorne osebe za izdelavo poročila o obratovalnem monitoringu:	Robert Ferlinc
Datum izdelave in evidenčna številka dokumenta (poročila o opravljenih meritvah):	20.3.2024, 2700-07/854-23/LP-MB1

VODNA BILANCA - Letna količina vode (v 1000 m³)

Viri oskrbe z vodo:	
iz javnega vodovoda:	28,384

iz lastnega vira:	
drugo:	
Oskrba z vodo - SKUPAJ:	28,384
Ravnanje z vodo:	
hladilne odpadne vode (odvedene):	
komunalne odpadne vode (odvedene):	1,540
industrijske odpadne vode (odvedene):	10,464
voda, vgrajena v izdelke:	0,045
izparela voda:	16,335
izguba vode zaradi okvare sistema:	
voda, prodana drugim:	
voda oddana kot odpadek:	
zadržana voda:	
Poraba vode - SKUPAJ:	28,384
Viri oskrbe z vodo - Poraba vode =	0,000

UTRJENE POVRŠINE (ha):	0,15
-------------------------------	-------------

PODATKI O NAPRAVI

Naziv naprave:	Tovarna olja GEA d.o.o.
Naslov naprave (le če je različen od naslova zavezanca)	
Naselje:	
Ulica:	
Hišna številka:	
Poštna številka:	
Ime pošte:	
Občina:	
Kontaktna oseba:	ga. Saša Hren
telefon:	02 84 32 631, 041 482 957
fax:	02 84 32 613
elektronski naslov:	sasa.hren@gea.si
Število odtokov (virov odpadnih vod)	2
Število iztokov:	2
Število zaposlenih:	89
Sifra glavne SKD naprave (ki je največji vir emisij v vode)	10410

PODATKI O OKOLJEVARSTVENEM DOVOLJENJU, NA PODLAGI KATEREGA SE IZDELUJE MONITORING

Številka OVD:	35441-64/2004
Datum izdaje OVD:	31.7.2006

PODATKI O POVPREČNIH LETNIH VREDNOSTIH IN ENOTAH OBREMENITVE ZA NAPRAVO NA POSAMEZNIM IZ TOKU

Zap. št.	Naziv parametra	Letna količina odpadne vode na tem iz toku (1000 m ³)	Zaporedna številka izvoka											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Strupenost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Cu (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	Cd (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	Cr _{VI} (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	Ni (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	Pb (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	Hg (mg/l)	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	KPK (mg/l)	198,47	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	AOX (mg/l)	0,0436	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	Celotni fosfor(mg/l)	5,2035	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
60	Celotni dušik(mg/l)	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Amonijev dušik(mg/l)	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Nitratni dušik(mg/l)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Nitrilni dušik(mg/l)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dušik za takiranie (mg/l)	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enota obremenitve EO _{O₂} (bez upoštevanja učinka čiščenja)	59,69	27,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Enota obremenitve EO _{O₂} (z upoštevanjem učinka čiščenja)	4,40	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Skupna enota obremenitve EO = (bez upoštevanja učinka čiščenja)													87,41
	Skupna enota obremenitve EO = (z upoštevanjem učinka čiščenja)													5,79

Pooblastilo

Poročilo o obratovalnem monitoringu / prvih meritvah odpadnih voda

**POOBLASTILO ZA POSREDOVANJE ELEKTRONSKIE OBLIKE POREČILA O
OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VODA NA ELEKTRONSKI
NASLOV AGENCIJE RS ZA OKOLJE**

GEA d.o.o., Trg svobode 3, 2310 Slovenska Bistrica, ki ga zastopa
(naziv in naslov upravljavca/zavezanca)

Hustić Igor, direktor
(ime in priimek zakonitega zastopnika upravljavca/zavezanca)

poeblaščam

**NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO,
Prvomajska ulica 1, 2000, Maribor**, ki ga zastopa
(naziv in naslov pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod)

direktorica dr. Romana Martinčič, spec.manag.
(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 voda za leto 2023 za napravo
(lemečka)

GEA Tovarna olja
(naziv napravce)

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

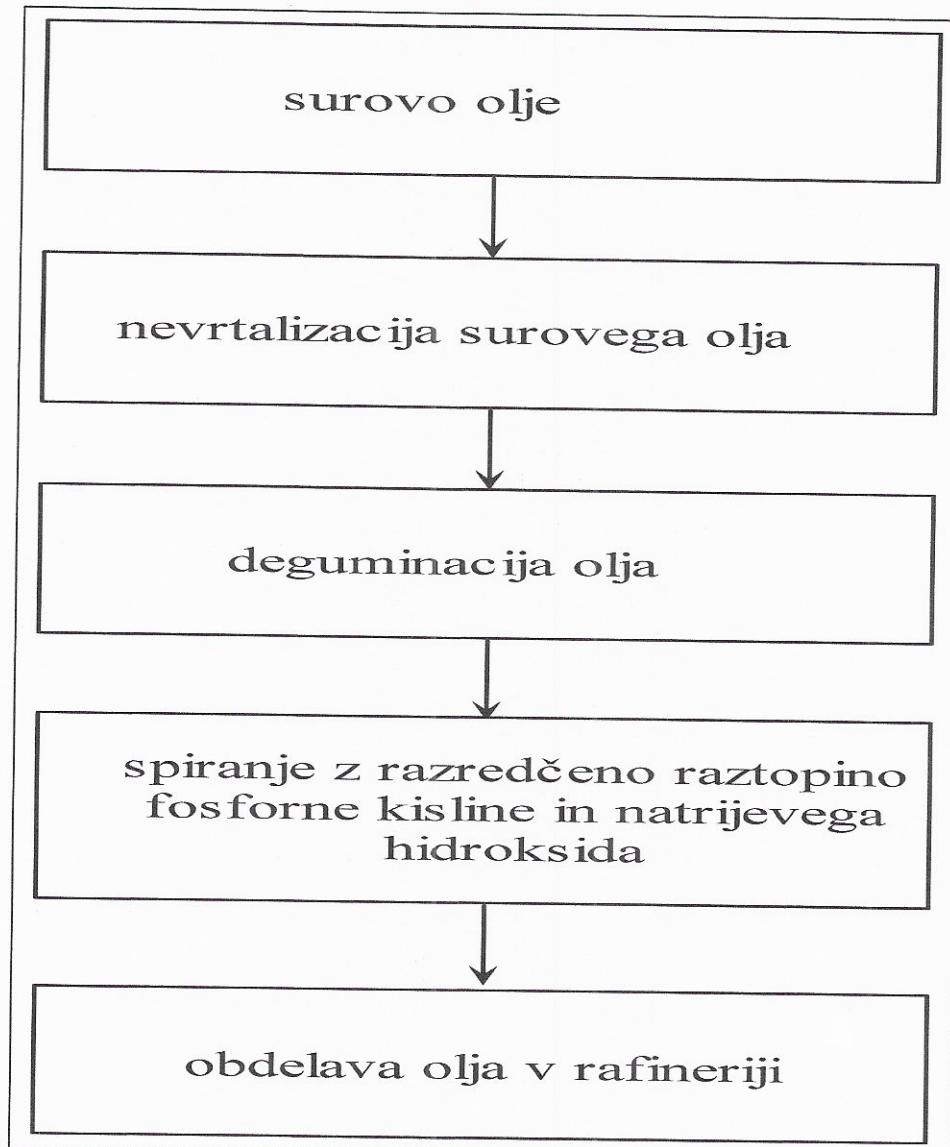
upravljavec/zavezane;
podpis zakonitega zastopnika
in stampilka

dr. Igor Hustić
 
Tovarna olja GEA d.o.o.
Trg svobode 3
2310 Slovenska Bistrica

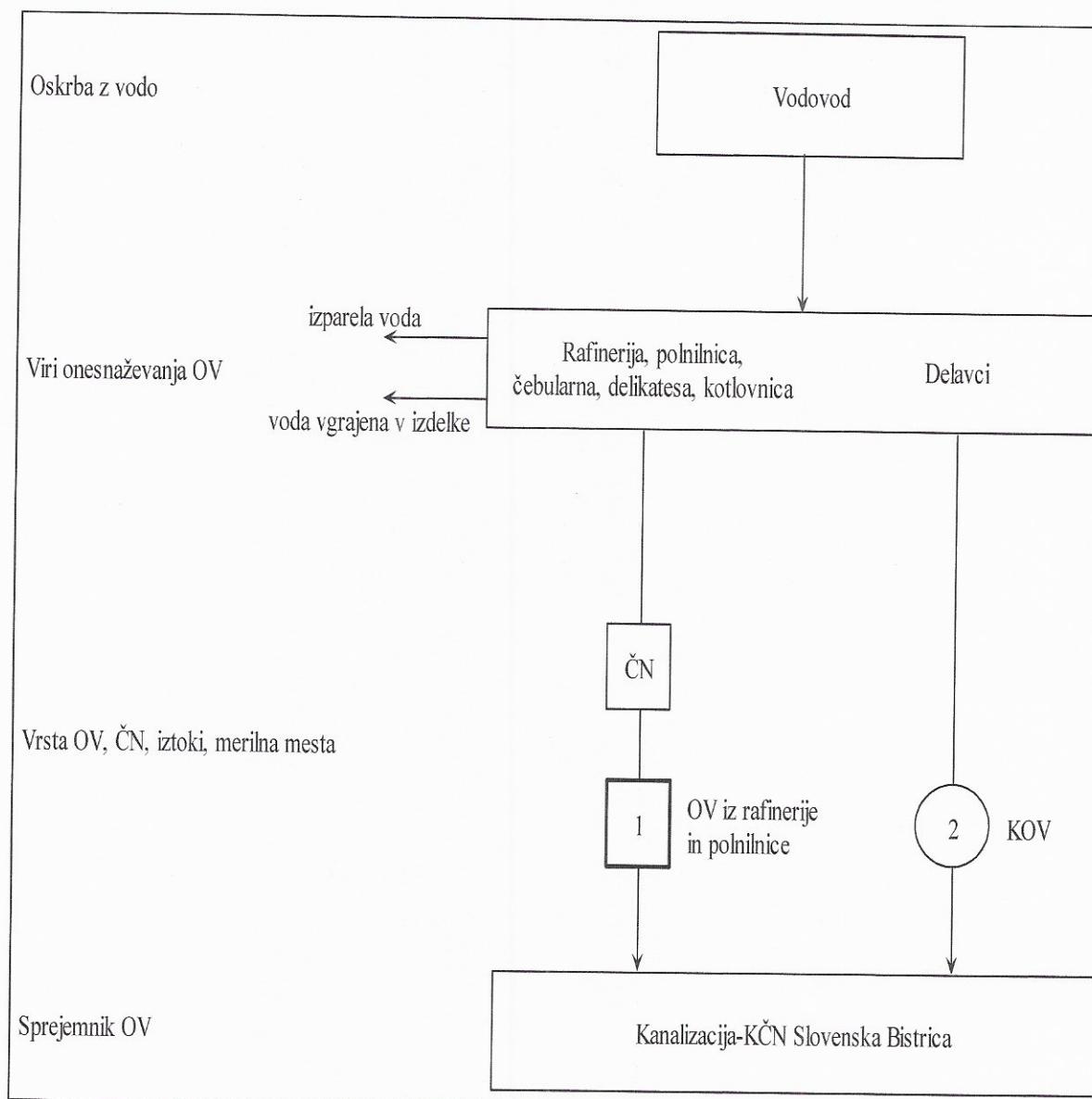
Kraj in datum podpisa: Slovenska Bistrica, 13.2.2024

 Pooblastilo.doc

Priloga 1: Shema tehnološkega postopka



Priloga 2: Pregledna shema iztokov odpadne vode in merilnih mest





Priloga 3: Pojasnilo v primeru, če merilno mesto ni urejeno v skladu z zahtevami iz prvega in drugega odstavka 14. člena Pravilnika

V1 - Tehnološka in komunalna OV, Tehnološka OV iz rafinerije in polnilnice, MM1

Merilno mesto ni urejeno v skladu z zahtevami iz prvega odstavka 14. člena Pravilnika ker za meritev pretoka ni zagotovljen laminarni tok, za zagotavljanje le tega mora biti dolžina ravnega dela dotočne cevi pred merilni mestom vsaj 10-kratnik premera cevi.