

INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

v zmysle § 33a zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
Zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia

III/2020

Vypracoval: Ing. Magdaléna Lakotová

Schválil: Ing. Jozef Vašina

INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

v zmysle § 33a zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí
Zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia

ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD

Spoločnosť ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. ***je prevádzkovateľom ČOV.***
Podmienky vypúšťania sú nasledovné :
Qmax. = 3,8 l/s, Qpriem. = 0,95 l/s Qdeň = 82 m^3/deň, Qrok = 29 959 m^3/365 dní.
Povolené hodnoty ukazovateľov **vypúšťaného** znečistenia:

Ukazovateľ znečistenia	Koncentračné hodnoty		Bilančné hodnoty	Bilančné hodnoty
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	(kg/deň)	(t/rok)
CHSK $_{Cr}$	135	170	11,081	4,044
BSK_5	30	60	2,462	0,899
NL	30	60	2,462	0,899

NEL sledovať

Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd:

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je merané priamo – na prítoku do ČOV, je vykonávané indukčným prietokomerom.

Určené meradlo v zmysle metrologických predpisov, musí mať platné osvedčenie.

Pre lepšie určenie množstva vypúšťaných vyčistených splaškových odpadových vôd je potrebné pre kontrolu plnenia podmienky č. 4 v časti A/I. tohto povolenia merať aj nepriamo a to odpočtom z vodomeru, ktoré je potrebné priebežne zaznamenávať a vyhodnocovať.

Miesto odberu vzoriek odpadových vôd:

Odber vzoriek vykonávať na **odtoku z ČOV** - v šachte umiestnenej hneď za objektom ČOV.

Výustný objekt musí byť trvalo prístupný.

Čas odberu vzoriek odpadových vôd, požiadavky na odber a rozbor vzoriek:

Počas kontinuálneho vypúšťania vyčistených splaškových odpadových vôd, vôd z ČOV v čase predpokladanej najväčšej záťaže – od 7:00 do 15:00.

Odbery a rozbory realizovať odborne spôsobilými osobami v zmysle § 36 ods. 9 vodného zákona - akreditovanými laboratóriami pre oblasť odpadových vôd, a to metódami doporučenými v Prílohe č. 3 k NV SR č. 269/2010 Z.z..

Početnosť odberu vzoriek odpadových vôd pre obe odberné miesta:

Početnosť – 4 x ročne (v intervale cca 90 dní).

. **Typ vzorky vypúšťaných odpadových vôd a spôsob jej kontroly**:

Typ odoberanej vzorky – 2 hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch.

Spôsob kontroly – pri početnosti 4 x ročne je prípustné hodnoty „p“ prekročiť za posledných 12 mesiacov v 1 vzorke do hodnoty „m“. Hodnoty „m“ sú neprekročiteľné.

Tabuľka - prehľad odberov a ich parametrov:

Miesto odberu	Ukazovatele	Početnosť	Vzorka
Prítok na ČOV	BSK_5,CHSKCr, NL	4 x za rok	2 hod. zlievaná
Odtok z ČOV	BSK_5,CHSKCr, NL	4 x za rok	2 hod. zlievaná
Odtok zo spojovacej šachty	NEL	1 x za rok	Bodová, v čase dažďa
Vyústenia č.7,19,20	pH, CHSK Cr a NEL	2 x po sebe a potom poslať OUŽP a SVP	Bodové v čase dažďa
Vyústenie č.13 z ORL	NEL	2 x za rok	Bodová v čase dažďa

V zmysle rozhodnutia OŠVS bol zabezpečený odber a rozbor odpadových vôd z ČOV:

Dátum	Miesto odberu	CHSK $_{Cr}$ (mg/l)	BSK $_5$ (mg / l)	NL (mg / l)	NEL (mg/l)
28.9.2020	Prítok	505	144	583	-
	Odtok	52,7	9,10	31	-
Dátum	**Miesto odberu**	**CHSK $_{Cr}$ (mg/l)**	pH	**NEL (mg/l)**	**---**
28.9.2020	**Odtok Vo č.20**	104	6,45	<0,2	---
28.9.2020	**Odtok Vo č.19**	23,7	6,29	<0,2	---
28.9.2020	**Odtok Vo č.13**	---	---	0,22	---
28.9.2020	**Odtok Vo č.7**	31,8	6,46	<0,2	---
28.9.2020	**Odtok zo sútokovej šachty**	---	---	0,17	---

Odber vzoriek a rozbory vykonali laboratóriá spoločnosti Ingeo – Envilab, s.r.o. Žilina, reg. No. SNAS 103/S-008.Porovnaním povolených a nameraných hodnôt možno konštatovať, že kvalita vypúšťaných odpadových vôd v odberoch z ČOV z 28.9.2020 bola v súlade s rozhodnutím okrem odtoku z ČOV, kde sme mali stanovenú hodnotu NL 31 mg/l s neistotou merania 9 %, čo je veľmi mierne prekročenie pri povolenej hodnote 30 a môže byť v rozmedzí neistoty merania - v zmysle rozhodnutia môžeme mať túto hodnotu prekročenú do max. hodnoty 60 mg/l 1 x za 12 mesiacov.

V prípade výsledkov NEL z ORL spoločnosť prijala nápravné opatrenie vo forme kompletného vytiahnutia a vyčistenia odlučovača, aby sa zistilo, či sú filtre zariadenia v poriadku a vylúčilo sa ich poškodenie a následná výmena. Po vyčistení ORL bude spravená bodová vzorka v čase dažďa.

Výsledky z laboratória nám boli doručené 16.11.2020