



**elektro
recycling**



elektroodpad!
Neviete čo s ním?
My Áno!

www.elektrorecycling.sk

www.ελεκτροεκυκλιηυδ.εκ

INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

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

III / 2018

Vypracoval: Ing. Magdaléna Lakotova

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

OVZDUŠIE:

Spoločnosť ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. na stredisku OJ 200 vykonala prvé oprávnené meranie spoločnosťou Národná energetická spoločnosť a.s.. Výsledky z prvého oprávneného merania z 26.10.2018 o dodržaní emisného limitu (EL) pre TZL linky na triedenie plastov a neželezných kovov II., ktoré nám boli zaslané 14.11.2018 sú v súlade:

Súhrn

Prevádzka	Triedenie plastov a neželezných kovov II. – Priboj 549, Sl. Lupča VAR PCZ: 326 0605
Čas prevádzky	Dvojmenná prevádzka, emisne jednorežimová technológia, diskontinuálna technológia
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	zariadenie na triedenie plastov a neželezných kovov II. (samostatný oceľový výdych, rozptyl emisií z výdychu vo výške 8,4 m nad zemou)
Merané zložky	TZL
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³ ; hmotnostný tok v kg/h
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	Zariadenie na triedenie plastov a neželezných kovov II.; výdych

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami ⁴⁾ [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Zariadenie na triedenie plastov a neželezných kovov II. (samostatný oceľový výdych, rozptyl emisií z výdychu vo výške 8,4 m nad zemou)				
Čas prevádzky:		nanášanie náterov na povrchy z dreva – proces striekania				
TZL	3	< 0,5	< 0,5	150	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v tabuľke bodu 1. prílohy č.3 k Vyhláske MŽP SR č.410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

³⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §32 ods.4 písm. a) Vyhlásky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

⁴⁾ Podľa prílohy č.2 časti B. bodu 1 Vyhlásky MŽP SR č.411/2012 Z.z.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa časti D prílohy č.2 k Vyhláske MŽP SR č.411/2012 Z.z.

Medza stanovitelnosti TZL je 0,5 mg/m³

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD

Spoločnosť ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. je prevádzkovateľom ČOV.

Podmienky vypúšťania sú nasledovné :

$Q_{max.} = 3,8 \text{ l/s}$, $Q_{priem.} = 0,95 \text{ l/s}$ $Q_{deň} = 82 \text{ m}^3/\text{deň}$, $Q_{rok} = 29\,959 \text{ m}^3/365 \text{ dní}$.

Povolené hodnoty ukazovateľov vypúšťaného znečistenia:

Ukazovateľ znečistenia	Koncentračné hodnoty		Bilančné hodnoty (kg/deň)	Bilančné hodnoty (t/rok)
	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)		
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 rozbor 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.

V zmysle rozhodnutia OŠVS bol zabezpečený odber a rozbor odpadových vôd z ČOV, ktoré nám boli doručené 8.11.2018:

Dátum	Miesto odberu	CHSK _{Cr} (mg/l)	BSK ₅ (mg / l)	NL (mg / l)	NEL** (mg/l)
26.9.2018	Prítok	340	45,5	258	---
	Odtok	16,4	1,00	5,7	0,08

** odtok zo sútokovej šachty

Odber vzoriek a rozbor 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 vo všetkých odberoch a vo všetkých ukazovateľoch bola v súlade s rozhodnutím.