



INFORMÁCIE O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

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

I/2019

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

OVZDUŠIE:

Spoločnosť ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. na stredisku spracovania chladiacich, mraziacich a klimatizačných zariadení a spracovania osvetľovacích zariadení a svetelných zdrojov vykonala opakované meranie spoločnosťou EnviroTeam Slovakia, s.r.o. Výsledky z periodického oprávneného merania z 07.03.2019 o dodržaní emisného limitu (EL) pre prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), TZL a Hg z technologického zdroja a periodické oprávnené meranie individuálneho reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) pre TOC, TZL a Hg, ktoré nám boli zaslané 07.05.2019 sú v súlade:

Prevádzka:	ELEKTRO RECYCLING s.r.o., Priboj 549, 976 13 Slovenská Ľupča VAR PCZ: 3260605
Čas prevádzky:	prevádzka: 16 h/deň, 5 dní/týždeň technológia: kontinuálna, emisne jednorežimová maximálne emisie pri prevádzke zariadenia na menovitú kapacitu
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Linka 3: Zhodnocovanie chladiacich a mraziacich zariadení (linka na spracovanie chladiacich a mraziacich zariadení) Linka 4 až 6 na zhodnocovanie osvetľovacích zariadení (linka na spracovanie svetelných zdrojov)
Merané zložky:	TOC, TZL, Hg
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	linka 3 – samostatný výdych linky 4 až 6 – spoločný výdych

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		linka 3				
Čas (režim) prevádzky:		(53 ks/h) na úrovni menovitého výkonu (7. 3. 2019 v čase 9 až 12 hod)				
TOC	3	20; 1	25; 1	150; < 200 100; ≥ 200	áno -	súlad -
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		linka 4				
Čas (režim) prevádzky:		(255 kg/h) na úrovni menovitého výkonu (7. 3. 2019 v čase 9 až 12 hod)				
TZL	3	1; 1	1; 1	150; < 200 20; ≥ 200	áno -	súlad -
Hg ⁴⁾	3	< MS (0,003) ⁵⁾ ; < 0,00		0,05; 0,25	áno	súlad

Poznámky:

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, TOC vo vlhkom plyne

²⁾ Hodnoty EL: príloha č. 3 časť I vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

Požiadavky dodržania EL: § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýz Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

⁵⁾ Skratka a symbol ≤ MS (0,003) znamená, že hmotnostné koncentrácie Hg boli zistené pod hodnotou medze stanoviteľnosti analytickej metódy a podmienok odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD

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

Podmienky vypúšťania sú nasledovné :

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

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 rozborov 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:

Dátum	Miesto odberu	CHSK_{Cr} (mg/l)	BSK₅ (mg / l)	NL (mg / l)	NEL** (mg/l)
01.03.2019	Prítok	12,3	9,78	22,8	-
	Odtok	10,9	6,75	6,4	-

** odtok zo sútokovej šachty

Odber vzoriek a rozbor vykonali laboratória 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.