

**Informácia pre verejnosť o výsledku oprávneného merania emisnej požiadavky podľa zákona o ovzduší**

**Elektrovod Slovakia s.r.o. Žilina**

<b>Umiestnenie zariadenia:</b>	Bytčická cesta 4, Žilina
<b>Meracie miesta zariadenia:</b>	Žiarové zinkovanie/Zinkovacia vaňa
<b>Meraná emisná požiadavka:</b>	emisný limit
<b>Časové obdobie preukazovania emisnej požiadavky:</b>	2020-2026
<b>Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:</b>	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
<b>Kontaktná osoba:</b>	RNDr. Hullová
<b>Evidenčné číslo informácie:</b>	1/2020

**Údaje z titulnej strany správy o oprávnenom meraní:**

<b>Názov:</b> SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ TZL, NO <sub>x</sub> , a Zn v odpadovom plyne zo žiarového zinkovania spoločnosti ELEKTROVOD Slovakia s.r.o. v Žiline	
<b>Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:</b> EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice IČO: 31 695 671	
<b>Číslo správy:</b>	02/042/2020
<b>Dátum:</b>	14.2.2020
<b>Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:</b>	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
<b>Miesto/lokalita:</b>	Bytčická cesta 4, Žilina
<b>Druh oprávneného merania:</b> Periodické meranie emisnej požiadavky a reprezentatívneho hmotnostného toku	
<b>Deň oprávneného merania:</b> 28.1.2020	
<b>Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: :</b> Ing. Juraj Běl Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46098/2014 zo dňa 7.10.2014	
<b>Správa obsahuje:</b>	7 strán, 6 prílohy
<b>Účel oprávneného merania:</b> 1. Periodické oprávnené meranie emisií podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Žilina číslo 8466-45444/2018/Mar/770270104/Z15-SP zo dňa 20.12.2018 2. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov	

**Upozornenie:** Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

## Súhrn zo správy o oprávnenom meraní:

### SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Žilina číslo: 8466-45444/2018/Mar/770270104/Z15-SP zo dňa 20.12.2018.

Prevádzka:		Žiarové zinkovanie, prevádzka Žilina							
Čas prevádzky:		2 – zmenná, podľa externých objednávok							
Charakter prevádzky:		Diskontinuálna							
Použité suroviny:		Zinkový kúpeľ							
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žiarové zinkovanie / Zinkovacia vaňa							
Merané zložky:		TZL, NO <sub>x</sub> a Zn							
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup>							
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žiarové zinkovanie / Zinkovacia vaňa							
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota		Maximum		Emisný limit <sup>2)</sup>		Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
		HT [g/h]	c <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	HT [g/h]	c <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	HT [g/h]	c <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]		
TZL	3	- ; -	-	<6 ; <0.5	<0.5	< 200 ; 150		áno	súlad <sup>7)</sup>
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota c [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>		Maximum c [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>		Emisný limit <sup>3)</sup> c [mg/m <sup>3</sup> ]		Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zn 4,5) (2. skupina, 3. podskupina)	3	0.427		0.427		100			
NO <sub>x</sub>	5	-		< 300 <sup>5)</sup>		400		áno	súlad <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn pre TZL, pre Zn O<sub>ref</sub> = 19 %obj. a pre NO<sub>x</sub> O<sub>zref</sub> = 5 %obj. . .

<sup>2)</sup> Hodnota a vyjadrenie emisného limitu podľa časti I TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY 1 sk a 3.posk prílohy č.3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

<sup>3)</sup> Hodnota, vyjadrenie a podmienka dodržania emisného limitu podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Žilina číslo: 749-5415/2018/Mar/770270104/Z13-SP zo dňa 02.03.2018

<sup>4)</sup> Hmotnosť ZL v odobratých vzorkách stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o., Košice.

<sup>5)</sup> Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená v tuhom a plynnom skupenstve

<sup>6)</sup> Nameraná hodnota pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej odberovej aparatury. MS<sub>TZL</sub> = 0,5 mg.m<sup>-3</sup>, resp. pod dolným detekčným limitom (DDL) použitého emisného systému (DDL), DDL<sub>NO<sub>x</sub></sub> = 3 mg.m<sup>-3</sup>. Vzhľadom na uvedené nie je údaj vyjadrený číselnou hodnotou.

<sup>7)</sup> Podľa § 32 odst. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Žiarové zinkovanie, prevádzka Žilina				
Čas prevádzky:		2 – zmenná, podľa externých objednávok				
Charakter prevádzky:		Diskontinuálna				
Použité suroviny:		Zinkový kúpeľ				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žiarové zinkovanie / Zinkovacia vaňa				
Merané zložky:		TZL, NO <sub>x</sub> a Zn				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup>				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žiarové zinkovanie / Zinkovacia vaňa				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (RHT) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
TZL	3	-	< 6 <sup>2)</sup>	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zn 4,5) (2. skupina, 3. podskupina)	3	1	1	-	áno <sup>1)</sup>	-
NO <sub>x</sub>	5	-	< 45 <sup>2)</sup>	-	áno <sup>1)</sup>	-

<sup>1)</sup> Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č. 5.

<sup>2)</sup> Hodnota bola stanovená (TZL), nameraná (NO<sub>x</sub>) pod MS, resp. DDL. Nameraná hodnota je vypočítaná na základe hodnoty MS<sub>TZL</sub> = 0,5 mg.m<sup>-3</sup>, DDL<sub>NO<sub>x</sub></sub> = 3 mg.m<sup>-3</sup> a priemerného objemového prietoku.

**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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.