

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

Elektrovod Slovakia s.r.o. Žilina

Umiestnenie zariadenia:	Bytčická cesta 4, Žilina
Meracie miesta zariadenia:	Komín č. 1 - Predúprava Komín č. 5 - Sušiacia pec Komín č. 6 - Ohrev zinkovej vane
Meraná emisná požiadavka:	emisný limit
Časové obdobie preukazovania emisnej požiadavky:	2023 - 2029
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
Kontaktná osoba:	Ing. Kohútová
Evidenčné číslo informácie:	1/2023

Údaje z titulnej strany správy o oprávnenom meraní:

Názov: SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ TZL, HCl, CO a NO _x , z technologických zariadení spoločnosti ELEKTROVOD Slovakia s.r.o. prevádzka 240	
Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice IČO: 31 695 671	
Číslo správy:	02/042/2020
Dátum:	4.4.2023
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
Miesto/lokalita:	Bytčická cesta 4, Žilina
Druh oprávneného merania: Periodické meranie emisnej požiadavky a reprezentatívneho hmotnostného toku	
Deň oprávneného merania: 20.3.2023	
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: : Ing. Tomáš Kuskulič, PhD Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46109/2014 zo dňa 7.10.2014	
Správa obsahuje:	8 strán, 6 príloh
Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Žilina č. 7050/77/2022-20290/2022/770270104/Z17 zo dňa 14.6.2022. 2. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov. Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený rozhodnutím OÚŽP v Žiline č. ŽP A2006/00291-koc zo dňa 3.3.2006	

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 za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Žilina č. 7050/77/2022-20290/2022/770270104/Z17 zo dňa 14.06.2022.

Prevádzka:		Elektrovod Slovakia, s.r.o., Žilina VAR PCZ: 033 0139				
Čas prevádzky:		prevádzka: 3-zmenná, 5 dní týždeň, 24hod/deň technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená suroviny: uvedené v kapitole 2.2 palivá: ZPN				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žiarová zinkovňa – prevádzka 240 1. Moriace vane, Odzinkovacia vaňa (komin č. 1) 2. Sušiacia pec – ohrev (komin č. 5) 3. Ohrev zinkovej vane (komin č. 6)				
Merané zložky:		HCl, TZL, CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami ³⁾ [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C ; HT) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	(C ; HT) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	(C ; HT) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾		
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Moriace vane, Odzinkovacia vaňa (komin č. 1)				
HCl ⁴⁾	3	1 ; -	1 ; -	10 ; -	áno	súlad
TZL	3	- ; - 1 ; 24	- ; - 1 ; 29	20 ; ≥ 200 150 ; < 200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Sušiacia pec – ohrev (komin č. 5)				
HCl ⁴⁾	3	1 ; -	1 ; -	10 ; -	áno	súlad
TZL	3	- ; - 1 ; 1	- ; - 2 ; 2	20 ; ≥ 200 150 ; < 200	áno	súlad
CO	3	< 3 ⁵⁾ ; -	< 3 ⁵⁾ ; -	500 ; -	áno	súlad
NO _x	3	37 ; -	39 ; -	200 ; -	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. Ohrev zinkovej vane (komin č. 6)				
NO _x	4	208 ; -	288 ; -	400 ; -	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie:

komin č. 1: HCl - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), vlhký plyn

TZL - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), suchý plyn

komin č. 5: HCl - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), vlhký plyn

TZL - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), suchý plyn

CO, NO_x - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), suchý plyn, O_{2ref} = 17 % obj.

komin č. 6: NO_x - štandardné stavové podmienky (0 °C, 101,3 kPa), suchý plyn, O_{2ref} = 5 % obj.

²⁾ Emisné limity (ďalej tiež „EL“), podmienky ich platnosti a požiadavky dodržania určené rozhodnutím SIŽP IŽP Žilina č. 7050/77/2022-20290/2022/770270104/Z17 zo dňa 14.06.2022.

³⁾ Hodnotenie emisie najnevýhodnejšieho režimu pre daný maximálny možný výkon výrobných zariadení. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o režime prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.

⁴⁾ Hmotnostný podiel ZL vo vzorkách stanovený subdodávateľským akreditovaným analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o. (protokoly z analytického stanovenia ZL sú uvedené v prílohe č. 1).

⁵⁾ Takto uvedená hodnota hmotnostnej koncentrácie je pod dolným detekčným limitom (ďalej tiež „DDL“) použitého EMS. DDL_{CO} = 3 mg/m³.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený rozhodnutím OÚŽP v Žiline č. ŽP A 2006/00291-Koc zo dňa 03.03.2006.

Prevádzka:		Elektrovod Slovakia, s.r.o., Žilina VAR PCZ: 033 0139				
Čas prevádzky:		prevádzka: 3-zmenná, 5 dní týždeň, 24hod/deň technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená suroviny: uvedené v kapitole 2.2 palivá: ZPN				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Žiarová zinkovňa – prevádzka 240 1. Moriace vane, Odzinkovacia vaňa (komin č. 1) 2. Sušiacia pec – ohrev (komin č. 5)				
Merané zložky:		HCl, TZL, CO, NO _x				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
		(RHT) [g/h]	(HT) [g/h]	-		
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Moriace vane, Odzinkovacia vaňa (komin č. 1)				
HCl ¹⁾	3	11	20	-	áno ²⁾	-
TZL	3	24	29	-	áno ²⁾	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Sušiacia pec – ohrev (komin č. 5)				
HCl ¹⁾	3	1	1	-	áno ²⁾	-
TZL	3	1	2	-	áno ²⁾	-
CO	3	< 4 ³⁾	< 4 ³⁾	-	áno ²⁾	-
NO _x	3	7	7	-	áno ²⁾	-

¹⁾ Hmotnostný podiel ZL vo vzorkách stanovený subdodávateľským akreditovaným analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o. (protokoly z analytického stanovenia ZL sú uvedené v prílohe č. 1).

²⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č. 5.

³⁾ Takto uvedená hodnota RHT je vypočítaná z hodnôt hmotnostných koncentrácií na úrovni DDL a môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií za sledované obdobie len so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy vo veci ochrany ovzdušia.

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. 6 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 správnymi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.