

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

Elektrovod Slovakia s.r.o. Žilina

Umiestnenie zariadenia:	Elektrovod Slovakia, s.r.o. – prevádzka Žiarová zinkovňa Prievidza
Meracie miesta zariadenia:	ohrev zinkovacej vane, zinkovacia vaňa
Meraná emisná požiadavka:	emisný limit
Časové obdobie preukazovania emisnej požiadavky:	2021-2027
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
Kontaktná osoba:	Ing. Kohútová, 0907 295528
Evidenčné číslo informácie:	2/2021

Údaje z titulnej strany správy o oprávnenom meraní:

Názov: SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ TZL, Zn, HCl a NH ₃ v odpadovom plyne vo výduchu V1 – chemická príprava, TZL a Zn v odpadovom plyne vo výduchu V4 – taviaca pec zinkového popola v prevádzke „Zinkovňa Prievidza“ v spoločnosti Elektrovod Slovakia s.r.o.	
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:	02/620/2021
Dátum:	13.1.2022
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	Elektrovod Slovakia s.r.o., Bytčická cesta 4, 010 42 Žilina IČO: 31615317
Miesto/lokalita:	Žiarová zinkovňa Prievidza, ul. Cyrila a Metoda
Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov	
Deň oprávneného merania: 7.12.2021	
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. Juraj Běl Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46098 / 2014 zo dňa 07.10.2014	
Správa obsahuje:	7 strán, 6 príloh
Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie emisii vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v zmysle rozhodnutia SIŽP IŽP Banská Bystrica Č.j.:2471/232/OIPK/470510104/2004/Pe zo dňa 11.07.2005 v platnom znení. 2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – rozhodnutie OÚ Banská Bystrica OÚ ŽP Prievidza č. OÚŽP/2006/02470 zo dňa 28.12.2006	

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 povolenia.

Súhrn zo správy o oprávnenom meraní:

Periodické oprávnené meranie emisií vybraných znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) technologického zariadenia v zmysle rozhodnutia SIŽP IŽP Banská Bystrica Č.j.:2471/232/OIPK/470510104/2004/Pe zo dňa 11.07.2005 v platnom znení.

Prevádzka:	Zinkovňa Prievidza – chemická príprava a taviaca pec zinkového popola					
VARPCZ:	2470336					
Čas (režim) prevádzky:	kontinuálna, emisne ustálená					
Zdroj / zariadenie:	Zinkovňa Prievidza / chemická príprava / výdych V1 Zinkovňa Prievidza / taviaca pec zinkového popola / výdych V4					
Výkon:	Výrobná kapacita chemickej prípravy nie je určená, závisí od externých objednávok. Parametrom sledovania výkonu je čas morenia – 30 minút / vaňa. Menovitá výrobná kapacita taviacej pece je vsádzka 0,75 – 1 t.					
Suroviny a palivá:	Chemická úprava – oceľové zvarence, odmasťovacie prípravky, 15 – 20% roztok HCl, tavidlo s obsahom chloridu zinočnatého a amónneho. Taviaca pec zinkového popola – popól zo žiarového zinkovania.					
Merané zložky:	TZL, Zn, HCl, NH ₃ .					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ a hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h.					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami ⁶⁾ [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C) ; (HT) ¹⁾ [mg/m ³] ¹⁾ ; g/h	(C) ; (HT) ¹⁾ [mg/m ³] ¹⁾ ; g/h	(C) ; (HT) [mg/m ³] ¹⁾ ; g/h		
Zdroj / zariadenie / výdych:	Zinkovňa Prievidza / chemická príprava / výdych V1					
TZL ^{4,5)}	1	- ; -	< MS ; < 5	150 ; ≤ 500	áno	súlad
Zn ^{3,4)}	1	- ; -	< 1 ; < 1	5 ; ≤ 25	áno	- ⁷⁾
HCl ^{3,4,5)}	1	- ; -	< MS ; -	10 ; -	áno	súlad
NH ₃ ^{3,4)}	1	- ; -	< 1 ; 3	30 ; ≤ 300	áno	- ⁷⁾
Zdroj / zariadenie / výdych:	Zinkovňa Prievidza / taviaca pec zinkového popola / výdych V4					
TZL ⁴⁾	1	- ; -	1 ; 2	150 ; ≤ 500	áno	súlad
Zn ^{3,4)}	1	- ; -	< 1 ; 1	1 ; ≤ 5	áno	- ⁷⁾

¹⁾ Vyjadrenie nameranej hodnoty : štandardné stavové podmienky: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

²⁾ Hodnota emisného limitu, podmienky jeho plnôtosti a hodnotenie jeho dodržania podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Banská Bystrica Č.j.:2471/232/OIPK/470510104/2004/Pe zo dňa 11.07.2005 v platnom znení.

³⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií boli vypočítané na základe analytického stanovenia subdodávateľským laboratóriom EKOLAB s.r.o. v odobratých vzorkách meracou skupinou.

⁴⁾ Odobráť iba jedna vzorka ZL, na základe uvedeného je uvedená hodnota stanovenia ako maximálna.

⁵⁾ Výsledok stanovenia nie je vyjadrený konkrétnou hodnotou, nakoľko je pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej odberovej aparatury.
MS_{TZL} = 0,5 mg.m⁻³, MS_{HCl} = 0,01 mg.m⁻³.

⁶⁾ Pre zvolenú výrobnú kapacitu najvyššie emisie.

⁷⁾ Pre zistenú koncentráciu predmetnej ZL sa emisná požiadavka neuplatňuje.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – rozhodnutie OÚ Banská Bystrica OÚ ŽP Prievidza č. OÚŽP/2006/02470 zo dňa 28.12.2006.

Prevádzka:		Zinkovňa Prievidza – chemická príprava a taviaca pec zinkového popola				
VARPCZ:		2470336				
Čas (režim) prevádzky:		kontinuálna, emisne ustálená				
Zdroj / zariadenie:		Zinkovňa Prievidza / chemická príprava / výdych V1 Zinkovňa Prievidza / taviaca pec zinkového popola / výdych V4				
Výkon:		Výrobná kapacita chemickej prípravy nie je určená, závisí od externých objednávok. Parametrom sledovania výkonu je čas morenia – 30 minút / vaňa.				
Suroviny a palivá:		Menovitá výrobná kapacita taviacej pece je vsádzka 0,75 – 1 t. Chemická úprava – oceľové zvarence, odmasťovacie prípravky, 15 – 20% roztok HCl, tavidlo s obsahom chloridu zinočnatého a amónneho. Taviaca pec zinkového popola – popol zo žiarového zinkovania.				
Merané zložky:		TZL, Zn, HCl, NH ₃				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h, hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	EL	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj / zariadenie / výdych:		Zinkovňa Prievidza / chemická príprava / výdych V1				
TZL ^{1,3)}	1	-	12	-	áno ¹⁾	-
Zn ^{1,2)}	1	-	1	-	áno ¹⁾	-
HCl ^{1,2,3)}	1	-	1	-	áno ¹⁾	-
NH ₃ ^{1,2)}	1	-	3	-	áno ¹⁾	-
Zdroj / zariadenie / výdych:		Zinkovňa Prievidza / taviaca pec zinkového popola / výdych V4				
TZL ¹⁾	1	-	2	-	áno ¹⁾	-
Zn ^{1,2)}	1	-	1	-	áno ¹⁾	-

- ¹⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený zákazníkom/prevádzkovateľom. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník.
- ²⁾ Hodnota hmotnostnej koncentrácie bola vypočítaná na základe analytického stanovenia subdodávateľským laboratóriom EKOLAB s.r.o. v odobratých vzorkách meracou skupinou.
- ³⁾ Výsledok je vypočítaný z hodnoty medze stanoviteľnosti ($MS_{TZL} = 0,5 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$, $MS_{HCl} = 0,01 \text{ mg}\cdot\text{m}^{-3}$) a objemového prietoku OP.

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.