

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
TZL, CO, NO_x, SO₂
v odpadovom plyne zo šachtovej pece č. XIII,
v prevádzke výroby magnezitového slinku v šachtových peciach
v spoločnosti SMZ, a.s. Jelšava

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **EKO-TERM SERVIS s. r. o.**
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy: **02/247/2025** Dátum vydania: **30.06.2025**

Prevádzkovateľ: **SMZ, a.s. Jelšava**
Teplá Voda 671, 049 16 Jelšava
IČO: 31 685 340

Miesto / lokalita: **Areál spoločnosti SMZ, a.s. Jelšava**

Druh oprávnenej technickej činnosti: **Diskontinuálne meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa prílohy č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov**

Číslo a dátum objednávky: **Objednávka 2520OV0983 zo dňa 25.04.2025**

Deň oprávnenej technickej činnosti: **26.05.2025**

Zodpovedná osoba za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 58 ods. 4 písm. d) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **Ing. Jaroslav Smolej**
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46106/2014 zo dňa 7.10.2014.

Správa obsahuje: **7 strán**
7 príloh

Účel oprávnenej technickej činnosti:

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 určene rozhodnutím SIŽP IŽP Banská Bystrica č. 3657/355/OIPK/470500104/2004/Pe zo dňa 10. 06. 2005, v znení jeho zmien.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.
Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený súhlasom OÚŽP Rimavská sobota č. OO-F/2005/00498 vydané dňa 28.november 2005

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

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 určene rozhodnutím SIŽP IŽP Banská Bystrica č. 3657/355/OIPK/470500104/2004/Pe zo dňa 10. 06. 2005, v znení jeho zmien

Prevádzka:		Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach SMZ, a.s. Jelšava VAR PCZ: 0040013				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne ustálená režim prevádzky: menovitá kapacita šachtovej pece XIII : 2,22 t/h suroviny: surový magnezit frakcie 40 - 150 mm, palivo: zemný plyn				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / Výpal slinku - Šachtová pec č. XIII - NEIS 7				
Merané zložky:		TZL, CO, NO _x , SO ₂				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾	(C) [mg/m ³] ¹⁾		
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výpal slinku - Šachtová pec č. XIII - NEIS 7				
Režim prevádzky:		Prevádzka počas dňa merania je uvedená v prílohe č.5				
TZL	3	2	2	< 35	áno ⁴⁾	súlad
CO	3	637	678	3000	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	3	118	115	< 1500	áno ⁴⁾	súlad
SO ₂ ³⁾	3	23	27	< 400	áno ⁴⁾	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 10 % obj.

²⁾ Emisný limit (ďalej len „EL“), podmienky platnosti a požiadavky dodržania EL: Rozhodnutie SIŽP IŽP Banská Bystrica č.: 372-4921/2020/8,4/470500104/Z10-SP zo dňa 17.02.2020.

³⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o.

⁴⁾ Režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom (viď. kapitola 5)

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený súhlasom OÚŽP Rimavská sobota č. OO-F/2005/00498 vydané dňa 28.november 2005.

Prevádzka:		Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach SMZ, a.s. Jelšava VAR PCZ: 0040013				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne ustálená režim prevádzky: menovitá kapacita šachtovej pece XIII : 2,22 t/h suroviny: surový magnezit frakcie 40 - 150 mm, palivo: zemný plyn				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / Výpal slinku - Šachtová pec č. XIII - NEIS 7				
Merané zložky:		TZL, CO, NO _x , SO ₂				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h a 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]	-		
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisií:		Výpal slinku - Šachtová pec č. XIII - NEIS 7				
Režim prevádzky:		Prevádzka počas dňa merania je uvedená v prílohe č.5				
TZL	3	13	15	-	áno ¹⁾	-
CO	3	4674	5118	-	áno ¹⁾	-
NO _x	3	852	891	-	áno ¹⁾	-
SO ₂ ²⁾	3	174	201	-	áno ¹⁾	-

¹⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom.

²⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovat iba ako celok a v nezmenenej podobe.