

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

**TZL, CO, NO_x, SO₂ v odpadovom plyne zo šachtových pecí č. X - XII, XI, XIII a XIV, inštalovaných
v prevádzke výroby oxidu horečnatého v šachtových peciach**

v spoločnosti SMZ, a.s. Jelšava

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 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 a dátum vydania: **02/352/2021** zo dňa 17.08.2022

Objednávateľ: **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: **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**

Číslo a dátum objednávky: **Objednávka č. 2220OV2034** zo dňa 20.06.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: **11. – 13.07. 2022**

Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **Ing. Juraj Bél**
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46098/2014 zo dňa 7.10.2014.

Správa obsahuje: **9 strán**
6 príloh

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. 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 určené rozhodnutím IPKZ SiŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016.
2. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov – rozhodnutie OÚŽP Rimavská sobota č. OO-F/2005/00498 vydané dňa 28.november 2005 (ŠP X, XI, XII a XIII), a rozhodnutie OÚ Revúca OSŽP č. OU-RA-OSZP -2016/000462-002 vydané dňa 07.04.2016 (ŠP XIV).

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

SÚHRN

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 IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016.

Prevádzka:		SMZ, a.s. Jelšava VAR PCZ: 0040013				
Čas prevádzky: výkon v t/h (menovitý / skutočný / %):		prevádzka: nepretržitá, 3-zmenná 24h prevádzka technológia: kontinuálna, emisne premenlivá režim prevádzky: 1. Šachtová pec č. X (2,22 t/h / 2,05 t/h / 92 %) 2. Šachtová pec č. XI (2,22 t/h / 2,08 t/h / 94 %) 3. Šachtová pec č. XII (1,13 t/h / 0,91 t/h / 81 %) 4. Šachtová pec č. XIII (2,22 t/h / 2,05 t/h / 92 %) 5. Šachtová pec č. XIV (2,4 t/h / 2,06 t/h / 86 %) palivá, suroviny: surový magnezit frakcie 40 - 150 mm, palivom horákov šachtových pecí je zemný plyn				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii –		Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / 1. Šachtová pec č. X, 2 Šachtová pec č. XI, 3 Šachtová pec č. XII, 4. Šachtová pec č. XIII, 5. Šachtová pec č. XIV				
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⁾		
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		1. Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / ŠP č. X				
TZL	5	3	4	< 35	áno ¹⁾	súlad
CO	5	560	699	3000	áno ¹⁾	súlad
NO _x	5	52	59	< 1500	áno ¹⁾	súlad
SO ₂	5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	< 400	áno ¹⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		2. Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / ŠP č. XII				
TZL	5	4	6	< 35	áno ¹⁾	súlad
CO	5	463	681	3000	áno ¹⁾	súlad
NO _x	5	42	45	< 1500	áno ¹⁾	súlad
SO ₂	5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	< 400	áno ¹⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		3. Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / ŠP č. XI				
TZL	5	10	22	< 35	áno ¹⁾	súlad
CO	5	102	211	3000	áno ¹⁾	súlad
NO _x	5	54	57	< 1500	áno ¹⁾	súlad
SO ₂	5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	< 400	áno ¹⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		4. Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / ŠP č. XIII				
TZL	5	8	9	< 35	áno ¹⁾	súlad
CO	5	851	1341	3000	áno ¹⁾	súlad
NO _x	5	48	50	< 1500	áno ¹⁾	súlad
SO ₂	5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	< 400	áno ¹⁾	- ⁴⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisii:		5. Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach / ŠP č. XIV				
TZL	5	4	6	< 35	áno ¹⁾	súlad
CO	5	918	1156	3000	áno ¹⁾	súlad
NO _x	5	25	29	< 1500	áno ¹⁾	súlad
SO ₂	5	- ⁴⁾	- ⁴⁾	< 400	áno ¹⁾	- ⁴⁾

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 IPKZ SIŽP Banská Bystrica č.: 4566-39843/2016/Ško/470500104/Z7 zo dňa 13.12.2016.

³⁾ Uvedená hodnota je nižšia ako medza stanoviteľnosti (ďalej tiež „MS“) použitej metodiky odberu. MS_{TZL} = 0,5 mg/m³ a nie je vyjadrená konkrétnymi číselnými hodnotami.

⁴⁾ Vyjadrenie v kapitole 6.4 tejto správy z merania

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