

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z Tunelovej pece č. 1

v prevádzke DZ Refrako spoločnosti RMS Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a)
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/183/2023**

Dátum : 25. 10. 2023

Prevádzkovateľ: **RMS Košice s.r.o.**
IČO: 31 650 015

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
044 54 Košice

Miesto / lokalita: **Závod Šamotáreň / Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice**

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Objednávka: NO23-0183

Dátum : 2.3.2023

Deň oprávneného
merania: **11. 9. 2023**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie
emisí (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona
č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. **Marek Palenčár**, PhD.
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.
1079/2022 zo dňa 7.2.2022

Správa obsahuje **10 strán**
7 príloh

Účel oprávneného
merania:

1.Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, HF, NO_x a SO₂ z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2.Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov (RIHT) pre TZL, HF, CO, NO_x a SO₂ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania: postup výpočtu množstva emisie schválený OU ŽP v Košiciach č: ŠSOO 2010/00065 zo dňa 8.1.2009

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, HF, NO_x a SO₂ z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Divízy závod Refrako, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0500703
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo zemný plyn naftový (ZPN) technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Šamotáreň/ Tunelová pec č. 1
Merané zložky:	TZL, HF, NO _x a SO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	komín č. 15

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ³⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ³⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Tunelová pec č. 1 / komín č. 15				
Čas (režim) prevádzky:		Výrobná kapacita 98 % Q _{men} (Kap 5.1)				
TZL	3	8	12	40	áno	Súlad
HF ⁴⁾		0	0	5	áno	Súlad
NO _x	5	65	66	500	áno	Súlad
SO ₂		133	178	500	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 18 % obj.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Košice č. 3 č. 8744-14979/2017/Haj/570850106 zo dňa 12.05.2017

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 04012 Košice

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre TZL, HF, CO, NO_x a SO₂ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Divízy závod Refrako, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0500703
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo zemný plyn naftový (ZPN) reprezentatívne emisie pri menovitej výrobnnej kapacite technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Šamotáreň/ Tunelová pec č. 1
Merané zložky:	TZL, HF, NO _x , SO ₂ a CO
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	komín č. 15

Meraná zložka	N ²⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Tunelová pec č. 1 / komín č. 15				
TZL	3	177	-	-	áno	-
HF ¹⁾		0,004	-	-	áno	-
NO _x	5	1380	-	-	áno	-
SO ₂		2836	-	-	áno	-
CO		1309	-	-	áno	-

¹⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 04012 Košice

²⁾ Počet jednotlivých stanovení