

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: **03/132/2026**

Dátum : 7. 8. 2026

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

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

Miesto / lokalita: **Výroba hliníkokremičitanových výrobkov, žiarobetónov a hmôt /
Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice - Šaca**

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: N226-121

Dátum : 26.2.2026

Deň oprávneného
merania: **6. 7. 2026**

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

Ing. **Gabriel Pereš**
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje: **10 strán**
6 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, HF, NO_x ako NO₂ a SO₂ z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, HF, CO, NO_x ako NO₂ 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 ako NO₂ a SO₂ z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Výroba hliníkokremičitanových výrobkov, žiarobetónov a hmôt 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), najvyššie očakávané emisie pri maximálnom obsadení žiarového pásma pece resp. pri menovitej výrobnnej kapacite tunelovej pece technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Tunelová pec č. 1
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , HF
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Tunelová pec č. 1 / komín č. 15

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Tunelová pec č. 1 / komín č. 15				
Čas (režim) prevádzky:		Výrobná kapacita 100 % Q _{men} (Kap 5.1)				
TZL	3	5	5	40	áno	súlady
NO _x ako NO ₂		149	161	500	áno	súlady
SO ₂		37	43	500	áno	súlady
HF ⁴⁾		2	4	5	áno	súlady

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 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 Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlady/nesúlady.

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).

Laboratórium prehlasuje, že výsledky merania sa týkajú len objektu merania.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, HF, CO, NO_x ako NO₂ a SO₂ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Výroba hliníkokremičitanových výrobkov, žiarobetónov a hmôt 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 obvyklej výrobnej kapacite technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Tunelová pec č. 1
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂ , SO ₂ , CO, HF
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Tunelová pec č. 1 / 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				
Čas (režim) prevádzky:		Obvyklá výrobná kapacita				
TZL	3	126	-	-	áno	-
NO _x ako NO ₂		3 894	-	-	áno	-
SO ₂		967	-	-	áno	-
CO		1 661	-	-	áno	-
HF ¹⁾		46	-	-	áno	-

¹⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.

²⁾ Počet jednotlivých stanovení.