

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z technologických zariadení v závode Vápenka Košice,

Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o.

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: **03/033/2026**

Dátum : 21.04.2026

Prevádzkovateľ: **Carmeuse Slovakia s.r.o.**
IČO: 36 198 749

Sídlo: Rozvojová 2/B,
040 11 Košice

Miesto / lokalita: 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 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: 4501666060

Dátum : 15.1.2025

Deň oprávneného
merania: **17. a 23.02.2026**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (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 **9 strán**

7 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Okresným úradom ŽP v Košiciach č. OU-KE-OSZP3-2023/034432-002 zo dňa 07.07.2023.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S.Steel Košice VAR PCZ: 0340701
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite jednotlivých zariadení technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.08) 2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) 3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) 4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) 5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) 6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) 7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) 8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.06) – NEIS 44 2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) – NEIS 45 3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) – NEIS 41 4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) – NEIS 43 5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) – NEIS 51 6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) – NEIS 47 7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) – NEIS 48 8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59) – NEIS 50

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Čas (režim) prevádzky:		obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)				
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.06) – NEIS 44				
TZL	3	94	209	10	áno ⁴⁾	nesúlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) – NEIS 45				
TZL	3	2	2	10	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) – NEIS 41				
TZL	3	3	3	10	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:		4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) – NEIS 43				
TZL	3	7	9	10	áno ⁴⁾	súlad

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) – NEIS 51			
TZL	3	2	3	10	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) – NEIS 47			
TZL	3	4	4	10	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) – NEIS 48			
TZL	3	19	26	10	áno	nesúlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59) – NEIS 50			
TZL	3	8	9	10	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Košiciach, č. 10751/57/2023-46874/2023/571050106/Z55, zo dňa 20.02.2024.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnnej kapacite ako je najvyššia (menovitá) kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 023/26/IOO zo dňa 10.2.2026 (§ 58 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príloha č. 2 časť B bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.)

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).

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

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Carmeuse Slovakia, s.r.o., Závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S.Steel Košice VAR PCZ: 0340701
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvykle výrobnej kapacite produkcie vápna jednotlivých zariadení technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.08) 2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) 3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) 4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) 5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) 6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) 7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) 8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.06) – NEIS 44 2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) – NEIS 45 3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) – NEIS 41 4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) – NEIS 43 5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) – NEIS 51 6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) – NEIS 47 7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) – NEIS 48 8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59) – NEIS 50

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			1. Dopravný pás BC0605 ŠP4 (filter FI 06.06) – NEIS 44			
TZL	3	325	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) – NEIS 45			
TZL	3	3,7	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) – NEIS 41			
TZL	3	11	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) – NEIS 43			
TZL	3	27	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) – NEIS 51			
TZL	3	0,8	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) – NEIS 47			
TZL	3	4,4	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) – NEIS 48			
TZL	3	69	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59) – NEIS 50			
TZL	3	27	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.