

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: **03/050/2026**

Dátum : 4. 5. 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: 4501733860

Dátum : 20.1.2026

Deň oprávneného
merania: **16. a 18.03.2026**

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 Obvodným úradom ŽP v Košiciach č. OU-KE-OSZP3-2023/034432-002 zo dňa 7.7.2023.

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, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnéj kapacite jednotlivých zariadení technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70) 2. Presýpacia veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71) 3. Presyp zhadzovacieho vozíka (filter FI 10.74) 4. Pásový dopravník BC1044 - násyp (filter FI 10.75) 5. Pásový dopravník BC1045 - násyp (filter FI 10.76) 6. Pásový dopravník BC1045 - výsyp (filter FI 10.77) 7. Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79) 8. Pásový dopravník BC1044 - výsyp (filter FI 10.81)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70) – NEIS 36 2. Presýpacia veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71) – NEIS 34 3. Presyp zhadzovacieho vozíka (filter FI 10.74) – NEIS 35 4. Pásový dopravník BC1044 - násyp (filter FI 10.75) – NEIS 37 5. Pásový dopravník BC1045 - násyp (filter FI 10.76) – NEIS 38 6. Pásový dopravník BC1045 - výsyp (filter FI 10.77) – NEIS 40 7. Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79) – NEIS 59 8. Pásový dopravník BC1044 - výsyp (filter FI 10.81) – NEIS 39

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] ⁴⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Čas (režim) prevádzky:	obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	1. Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70) – NEIS 36					
TZL	3	4	5	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	2. Presypová veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71) – NEIS 34					
TZL	3	2	4	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	3. Presyp zhadzovacieho vozíka (filter FI 10.74) – NEIS 35					
TZL	3	48	76	10	áno	nesúlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	4. Pásový dopravník BC1044 - násyp (filter FI 10.75) – NEIS 37					
TZL	3	3	4	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	5. Pásový dopravník BC1045 - násyp (filter FI 10.76) – NEIS 38					
TZL	3	153	292	10	áno	nesúlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:	6. Pásový dopravník BC1045 - výsyp (filter FI 10.77) – NEIS 40					
TZL	3	4	5	10	áno	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] ⁴⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			7. Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79) – NEIS 59			
TZL	3	5	8	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			8. Pásový dopravník BC1044 - výsyp (filter FI 10.81) – NEIS 39			
TZL	3	5	8	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. 038/26/IOO zo dňa 9.3.2026 (§ 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. Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70) 2. Presýpacia veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71) 3. Presyp zhadzovacieho vozíka (filter FI 10.74) 4. Pásový dopravník BC1044 - násyp (filter FI 10.75) 5. Pásový dopravník BC1045 - násyp (filter FI 10.76) 6. Pásový dopravník BC1045 - výsyp (filter FI 10.77) 7. Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79) 8. Pásový dopravník BC1044 - výsyp (filter FI 10.81)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Presyp pásov BC1041 a BC1018 (filter FI 10.70) – NEIS 36 2. Presýpacia veža BC1017 a BC1018 (filter FI 10.71) – NEIS 34 3. Presyp zhadzovacieho vozíka (filter FI 10.74) – NEIS 35 4. Pásový dopravník BC1044 - násyp (filter FI 10.75) – NEIS 37 5. Pásový dopravník BC1045 - násyp (filter FI 10.76) – NEIS 38 6. Pásový dopravník BC1045 - výsyp (filter FI 10.77) – NEIS 40 7. Odprášenie triediča SN1015 (filter FI 10.79) – NEIS 59 8. Pásový dopravník BC1044 - výsyp (filter FI 10.81) – NEIS 39

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	8,7	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			2. Dopravný pás BC0605 ŠP3 (filter FI 06.07) – NEIS 45			
TZL	3	5,5	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			3. Presyp do skipu ŠP2 (filter KL5.FI0771) – NEIS 41			
TZL	3	126	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			4. Presyp do skipu ŠP4 (filter KL7.FI0771) – NEIS 43			
TZL	3	4,7	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			5. Doprava vápna Odprášenie elevátora (filter FI 06.64) – NEIS 51			
TZL	3	353	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			6. Presyp pásov BC0605 a BC0610 (filter FI 06.09) – NEIS 47			
TZL	3	13	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			7. Triediareň vápna (filter FI 06.78) – NEIS 48			
TZL	3	23	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			8. Triedič / triediareň vápna (filter FI 06.59) – NEIS 50			
TZL	3	18	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.