

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

### z technologických zariadení v závode Vápenka Slavec, Slavec 179

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: **03/127/2024**

Dátum : 12. 8. 2024

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

Sídlo: Rozvojová 2/B,  
040 11 Košice - Juh

Miesto / lokalita: Slavec 179

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: 4501593757

Dátum : 1. 1. 2024

Deň oprávneného  
merania: **12. 06. 2024**

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

Ing. Martin Gorás  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
34806/2021 zo dňa 29.6.2021

Správa obsahuje **9 strán**

**2 prílohy**

Účel oprávneného  
merania:

1. Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia (plniaca hubica Hennlich).

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

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

Účel konania - postup výpočtu množstva emisií schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Rožňava pod číslom ŠSOO 2005/00795 zo dňa 2.11.2005.

## SÚHRN

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

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnéj kapacite technológia: emisne jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenia dodávky vápenca a spracovania vápna: 1. Plniaca hubica Hennlich 2. Zásobníky vápenca 3. Zásobníky kusového vápna 4. Expedícia kusového vápna 5. Silá mletého vápna 6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) 7. Výroba a doprava hydrátu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Plniaca hubica Hennlich typ NZU-FK-KMM-3-3L-VE-V – samostatný výdych 2. Zásobníky vápenca - výdych č. 101 3. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1 4. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2.1 5. Silá mletého vápna - výdych č. 104.2 6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) - výdych č. 105.1.1 7. Výroba a doprava hydrátu - výdych č. 105.2

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Čas (režim) prevádzky:				menovitá výrobná kapacita (kap. 5.1)		
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				1. Plniaca hubica Hennlich typ NZU-FK-KMM-3-3L-VE-V		
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				2. Zásobníky vápenca - výdych č. 101		
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				3. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1		
TZL	3	3	4	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				4. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2.1		
TZL	3	1	2	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				5. Silá mletého vápna - výdych č. 104.2		
TZL	3	5	6	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) - výdych č. 105.1.1		
TZL	3	3	3	10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:				7. Výroba a doprava hydrátu - výdych č. 105.2		
TZL	3	1	1	10	áno	súlad

- <sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn (Hydrátor vápna – vlhký plyn).
- <sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 6562 /57/2023-18480/2023/570870106/Z26 zo dňa 22. 5. 2023.
- <sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

#### **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 reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej kapacite technológia: emisne jendnorežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenia dodávky vápenca a spracovania vápna: 1. Plniaca hubica Hennlich 2. Zásobníky vápenca 3. Zásobníky kusového vápna 4. Expedícia kusového vápna 5. Silá mletého vápna 6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) 7. Výroba a doprava hydrátu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	Reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Plniaca hubica Hennlich typ NZU-FK-KMM-3-3L-VE-V – samostatný výdych 2. Zásobníky vápenca - výdych č. 101 3. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1 4. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2.1 5. Silá mletého vápna - výdych č. 104.2 6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) - výdych č. 105.1.1 7. Výroba a doprava hydrátu - výdych č. 105.2

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	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:				1. Plniaca hubica Hennlich typ NZU-FK-KMM-3-3L-VE-V		
TZL	3	1,0	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				2. Zásobníky vápenca - výdych č. 101		
TZL	3	6,5	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				3. Zásobníky kusového vápna - výdych č. 103.1.1		
TZL	3	32,9	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				4. Expedícia kusového vápna - výdych č. 103.2.1		
TZL	3	20,7	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				5. Silá mletého vápna - výdych č. 104.2		
TZL	3	43,9	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				6. Hydratizačná stanica (hydrátor vápna) - výdych č. 105.1.1		
TZL	3	7,5	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				7. Výroba a doprava hydrátu - výdych č. 105.2		
TZL	3	10,0	-	-	áno	-

1) Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.