

SPRÁVA O PRVOM* OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

z Plniacej hubice vápna* a Vykládkovej stanice vápna 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: **03/107/2025**

Dátum : 17.06.2025

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

Sídlo: Rozvojová 2/B,
040 11 Košice

Miesto / lokalita: Slavec 179, 049 11 Slavec

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: 4501667214

Dátum : 21.1.2025

Deň oprávneného
merania: **25.4.2025**

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 **7 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. (Vykládková stanica vápna)

3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL 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 Rožňave č. OU-RV-OSZP-2022/009356-002 zo dňa 20.10.2022.

SÚHRN

1. Prvé periodické 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. (Vykládková stanica vápna)

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: emisie jednorežimová, diskontinuálna várková
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Vykládková stanica vápna 2. Plniaca hubica Hennlich
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Vykládková stanica vápna - výduchy pravá a ľavá vetva 2. Plniaca hubica Hennlich – samostatný výdych

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:			1. Vykládková stanica vápna			
Čas (režim) prevádzky:			maximálna výrobná kapacita (kap. 5.1)			
TZL PV	3	1	1	10	áno	súlad
TZL LV	3	≤ MS (0,5)		10	áno	súlad
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			2. Plniaca hubica Hennlich			
TZL	3	2	3	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 v Košiciach č. 9944/57/2023-2259/2024/570870106/Z29-DSP zoo dňa 22.1.2024.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

Symbol a skratka „≤ MS“ znamená, že zistené hodnoty emisných koncentrácií boli namerané pod hodnotu medze stanoviteľnosti danej metodiky pri daných podmienkach odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

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.

3. Periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

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 jednorežimová, diskontinuálna várková
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Vykládková stanica vápna 2. Plniaca hubica Hennlich
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Vykládková stanica vápna - výdych pravá vetva, výdych ľavá vetva 2. Plniaca hubica Hennlich – samostatný výdych

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. Vykládková stanica vápna			
TZL PV	3	13	-	-	áno	-
TZL LV	3	< 5 ²⁾	-	-	áno	-
Zdroje/ zariadenia vzniku emisií:			2. Plniaca hubica Hennlich			
TZL	3	0	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Koncentrácie ZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti danej metodiky.

1. OPIS ÚČELU 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. (Vykládková stanica vápna)

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.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Vykládková stanica vápna

Doplňkovou činnosťou je dodávanie kusového vápna dovezeného z iných závodov spoločnosti Carmeuse. Ide o zmenu dodávky suroviny – kusového vápna – do výroby vybudovaním vykládkovej stanice pri ťažbových peciach v pôvodnom plánovanom množstve a teda nedochádza k navýšeniu kapacity výroby. Vápno sa dováža nákladnými automobilmi do vykladacej stanice, z ktorej je postupne dodávané na dopravníkový pás. Dopravníkový pás zabezpečuje prenos kusového vápna do existujúceho sila. Vykládková stanica, do ktorej je vysypaná surovina – vápno, je vybavená filtračným zariadením (odprašovacím zariadením – hadicový filter), ktoré zabezpečuje, že pri manipulácii so surovinou nebude dochádzať k úniku prachu do ovzdušia.