

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

### zo Šachtovej pece č.2 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: **03/072/2025**

Dátum : 28. 5. 2025

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 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: 4501666060

Dátum : 15. 01. 2025

Deň oprávneného  
merania: **09. 04. 2025**

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

Ing. Marek Palenčár, PhD.  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
1079/2022 zo dňa 7.2.2022

Správa obsahuje **9 strán**

**4 prílohy**

Účel oprávneného  
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC z technologického zdroja znečisťovania 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, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC z technologického zdroja znečisťovania podľa § 3 ods. 2 písm. b) bod 2 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. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC 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<br>VAR PCZ: 0880010   |
| Čas (režim) prevádzky:                 | prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo: zemný plyn – ZPN, čierne uhlie, lignit, biomasa, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite<br>technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:       | Šachtová pec MAERZ č.2 (komín č. 102)   |
| Merané zložky:                         | TZL, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, TOC  |
| Výsledky merania:                      | hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>   |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Šachtová pec MAERZ č.2 - komín č. 102   |

| 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> |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|--|---------------------------------------|--|
| Zdroje/ zariadenia vzniku emisií: |                 | Šachtová pec MAERZ č.2 - komín č. 102                               |   |  |                                       |  |
| TZL                               | 3               | 1   | 1   | 10   | áno <sup>4)</sup>                     | súlad                                      |
| NO <sub>x</sub>                   |                 | 345   | 347   | 350  | áno <sup>4)</sup>                     | súlad                                      |
| SO <sub>2</sub>                   |                 | 3   | 4   | 200  | áno <sup>4)</sup>                     | súlad                                      |
| CO                                |                 | 4   | 5   | 500  | áno <sup>4)</sup>                     | súlad                                      |
| TOC                               |                 | 10  | 10  | 30   | áno <sup>4)</sup>                     | súlad                                      |

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 11 % obj.

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach, rozhodnutie č. 835/57/2023-15097/2023/570870106/Z24 zo dňa 7.6.2023.

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>4)</sup> Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnnej kapacite ako je menovitá kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 050/25/IOO zo dňa 02.04.2025 (§ 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 RIHT pre TZL, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC z technologického zdroja znečisťovania podľa § 3 ods. 2 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

|  |   |
|--|---|
| Prevádzka:                             | Vápenka Slavec, Slavec 179, 049 11 Slavec<br>VAR PCZ: 0880010   |
| Čas (režim) prevádzky:                 | prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo: zemný plyn – ZPN, čierne uhlie, lignit, biomasa, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite<br>technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:       | Šachtová pec MAERZ č.2 (komín č. 102)   |
| Merané zložky:                         | TZL, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO a TOC   |
| Výsledky merania:                      | Reprezentatívny individuálny hmotnostný tok v g/h   |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Šachtová pec MAERZ č.2 - komín č. 102   |

| 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: | Šachtová pec MAERZ č.2 (palivo: ZPN+biomasa) - komín č. 102                    |   |  |              |                                 |                              |
| Čas (režim) prevádzky:           | výkon v deň merania: 190 t/deň ≈ 61 % Q <sub>men</sub> (palivo: ZPN + biomasa) |   |  |              |                                 |                              |
| TZL                              | 3  | 9,49  | -  | -            | áno                             | -                            |
| NO <sub>x</sub>                  |  | 6460  | -  | -            | áno                             | -                            |
| SO <sub>2</sub>                  |  | 65  | -  | -            | áno                             | -                            |
| CO                               |  | 80  | -  | -            | áno                             | -                            |
| TOC                              |  | 183   | -  | -            | áno                             | -                            |

1) Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.