

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

### zo Šachtovej pece č.1 v závode Vápenka Slavec, Slavec 179

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:	EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239		
Číslo správy:	<b>03/147/2023</b>	Dátum :	11.08.2023
Prevádzkovateľ:	<b>Carmeuse Slovakia, s.r.o.</b> IČO: 36 198 749	Sídlo:	Rozvojová 2/B, 040 11 Košice - Juh
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 a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.  Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.		
Objednávka:	4501550859	Dátum :	8.6.2023
Deň oprávneného merania:	<b>29.06.2023</b>		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:	Ing. <b>Martin Gorás</b> , rok narodenia 1987 rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021		
Správa obsahuje	<b>9 strán</b> <b>4 prílohy</b>		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.  2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.  Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Obvodným úradom ŽP v Rožňave č. 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> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Carmeuse Slovakia s.r.o., Slavec 179, 049 11 Slavec kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 3.3.1 VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, palivo zemný plyn – ZPN, čierne uhlie, biomasa a lignit, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Vápenka Slavec/ Šachtová pec MAERZ č.1
Merané zložky:	TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO a 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.1 - komín č. 104

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.1 - komín č. 104					
Čas (režim) prevádzky:	v čase 9:00 až 10:30 hod, 9,8 t/h $\approx 1,2 \times Q_{men}$ , palivo: ZPN					
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	3	44	45	350	áno	súlad
SO <sub>2</sub>	3	< DL (8)		200	áno	súlad
CO	3	< DL (6)		500	áno	súlad
TOC	3	8	10	30	áno	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 č. IPKZ 3551-16733/2014/Ber/ 570870106/Z13 zo dňa 9.6.2014.

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

Skratka a symbol < DL znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod hodnotu detekčného limitu analyzátora. 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).

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Carmeuse Slovakia s.r.o., Slavec 179, 049 11 Slavec kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 3.3.1 VAR PCZ: 0880010
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Vápenka Slavec/ Šachtová pec MAERZ č.1
Merané zložky:	TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO a TOC
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Šachtová pec MAERZ č.1 - komín č. 104

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.1 - komín č. 104					
Čas (režim) prevádzky:	v čase 9:00 až 10:30 hod, palivo: ZPN					
TZL	3	13	-	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	3	1 153	-	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	3	< 50 <sup>2)</sup>	-	-	áno	-
CO	3	0 <sup>2)</sup>	-	-	áno	-
TOC	3	203	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>2)</sup> Hmotnostný tok zistený z hodnoty koncentrácie pod detekčným limitom analyzátoru.