

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**TZL a ťažkých kovov (Mn, Pb, Cr) z Drviacej a triediacej linky DTL č. 1, DTL č. 3 a Vzorkárne v prevádzke OFZ, a.s. Široká 381, Oravský Podzámok**

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: **03/201/2024**

Dátum : 16. 9. 2024

Prevádzkovateľ: **OFZ, a.s.**  
IČO: 36 389 030

Sídlo: Široká 381, 027 41 Oravský Podzámok

Miesto / lokalita: Široká 381, Oravský Podzámok

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: 05/2024 + D1

Dátum : 29.04.2024

Deň oprávneného merania: **22. a 23.07.2024**

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 07.02. 2022

Správa obsahuje **9 strán**

**5 príloh**

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a ťažké kovy (Mn, Pb, Cr) z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov (RIHT) pre TZL a ťažké kovy (Mn, Pb, Cr) podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania: postup výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok schválený OU-DK-OSZP-2020/000232- ZF1-A10 zo dňa 7.2.2020

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a ťažké kovy (Mn, Pb, Cr) z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	OFZ a.s. Široká 381, Oravský Podzámok VAR PCZ: 0030008
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna, emisne premenlivá, Vzorkáreň – diskontinuálna, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite (v závislosti od potrieb pracoviska výroby ferozliatin)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň, DTL 1, DTL 3
Merané zložky:	TZL, $\Sigma$ Mn+Pb, Cr
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v mg/m <sup>3</sup> , hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň / V14 DTL č.1 / V15 DTL č.3 / V16

Meraná zložka	N <sup>6)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit <sup>2)</sup> (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Vzorkáreň / V14</b>				
Režim prevádzky:		kap. 5.1				
TZL	3	1; -	1; -	5 <sup>2)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>
$\Sigma$ Mn + Pb <sup>4)5)</sup>		0; 0,1		1; 5 <sup>3)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>
Cr <sup>4)5)</sup>		≤ MS (0,002); ≤ 0,01		1; 5 <sup>3)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>DTL č. 1 / V15</b>				
Režim prevádzky:		kap. 5.1				
TZL	3	1; -	1; -	5 <sup>2)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>DTL č. 3 / V16</b>				
Režim prevádzky:		kap. 5.1				
TZL	3	1; -	2; -	5 <sup>2)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>
$\Sigma$ Mn + Pb <sup>4)5)</sup>		0; 1,6	0; 1,7	1; 5 <sup>3)</sup>	áno	<b>SÚLAD</b>

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn

<sup>2)</sup> Hodnota emisného limitu (EL): tab. č. 5.2; Strana 42 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 SIŽP IŽP Žilina zo dňa 25.4.2024

<sup>3)</sup> EL a podmienky jeho platnosti: Príloha č. 3 časti I. vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., požiadavky dodržania emisného limitu: § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

<sup>4)</sup> Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Napájadlá 17, Košice.

<sup>5)</sup> Koncentrácia kovov v tuhej fáze.

<sup>6)</sup> Počet jednotlivých meraní.

Symbol a skratka „≤ MS“ znamená, že zistené hodnoty emisných veličín boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok 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).

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre TZL a ťažké kovy (Mn, Pb, Cr) podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	OFZ a.s. Široká 381, Oravský Podzámok VAR PCZ: 0030008
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna, emisne premenlivá, Vzorkáreň – diskontinuálna, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite (v závislosti od potrieb pracoviska výroby ferozliatin)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň, DTL 1, DTL 3
Merané zložky:	TZL, Mn, Pb, Cr
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň / V14 DTL č.1 / V15 DTL č.3 / V16

Meraná zložka	N <sup>2)</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
Zdroj / zariadenie vzniku emisií: <b>Vzorkáreň / V14</b> , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	4,97	-	-	áno	-
Mn		0,08	-	-	áno	-
Pb		≤ 0,02 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-
Cr		≤ 0,01 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií: <b>DTL č. 1 / V15</b> , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	35,15	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií: <b>DTL č. 3 / V16</b> , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	44,68	-	-	áno	-
Mn		1,64	-	-	áno	-
Pb		≤ 0,11 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Hmotnostný tok vypočítaný z koncentrácie nižšej ako medza stanoviteľnosti.

<sup>2)</sup> Počet jednotlivých meraní