

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**TZL a 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: **03/160/2025**

Dátum : 26. 8. 2025

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: 01/2025

Dátum : 6.05.2025

Deň oprávneného
merania: **2. a 3.7.2025**

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 07.02. 2022

Správa obsahuje **10** strán

5 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL
a 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 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 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 (DTL č.1 a DTL č.3) a pri obvyklej výrobnnej kapacite (Vzorkáreň); v závislosti od potrieb pracoviska výroby ferozliatin
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň, DTL 1, DTL 3
Merané zložky:	TZL, Σ Mn+Pb, Cr
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v mg/m ³ , hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Vzorkáreň / výdych V14 DTL č.1 / výdych V15 DTL č.3 / výdych V16

Meraná zložka	N ⁶⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlاد / nesúlاد ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Vzorkáreň / výduch V14			
Režim prevádzky:			kap. 5.1			
TZL	3	≤ MS (0,44)	1	5 ²⁾	áno	súlاد
Σ Mn + Pb ^{4) 5)}		0; 0,1	0; 0,1	1; 5 ³⁾	áno	súlاد
Cr ^{4) 5)}		≤ MS (0,0009)	≤ MS (0,0010)	1; 5 ³⁾	áno	súlاد
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			DTL č. 1 / výduch V15			
Režim prevádzky:			kap. 5.1			
TZL	3	≤ MS (0,43)	1	5 ²⁾	áno	súlاد
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			DTL č. 3 / výduch V16			
Režim prevádzky:			kap. 5.1			
TZL	3	1	1	5 ²⁾	áno	súlاد
Σ Mn + Pb ^{4) 5)}		0; 3,3	0; 4,5	1; 5 ³⁾	áno	súlاد

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

²⁾ EL a podmienky jeho platnosti: tab. č. 5.2; Strana 42 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 SIŽP IŽP Žilina zo dňa 25.4.2024

³⁾ 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.

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

⁵⁾ Koncentrácia kovov v tuhej fáze.

⁶⁾ 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/nesúlاد.

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 a 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 / výdych V14 DTL č.1 / výdych V15 DTL č.3 / výdych V16

Meraná zložka	N ²⁾	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: Vzorkáreň / výdych V14 , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	≤ 2,35 ¹⁾	-	-	áno	-
Mn		0,12	-	-	áno	-
Pb		≤ 0,01 ¹⁾	-	-	áno	-
Cr		≤ 0,01 ¹⁾	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií: DTL č. 1 / výdych V15 , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	≤ 11,76 ¹⁾	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií: DTL č. 3 / výdych V16 , režim prevádzky: kap. 5.1						
TZL	3	21,63	-	-	áno	-
Mn		3,30	-	-	áno	-
Pb		≤ 0,05 ¹⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z koncentrácie nižšej ako medza stanoviteľnosti.

²⁾ Počet jednotlivých meraní