

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**z elektrickej oblúkovej pece (EOP) č. 23 a z odsávania odpichov z EOP č. 21 - č. 24
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: **03/118/2025**

Dátum : 1. 7. 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
Deň oprávneného merania: **5. a 6.5.2025**

Dátum : 6.3.2025

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 7.02.2022

Správa obsahuje **12** strán

7 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu z technologického zariadenia pre PCDD/F, TZL, NO_x a SO₂ podľa § 11 ods. 4 písm. a) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre PCDD/F, TZL, NO_x a SO₂ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 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 z technologického zariadenia pre PCDD/F, TZL, NO_x a SO₂ podľa § 11 ods. 4 písm. a) 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, (štvorzmenná prevádzka s ročným časovým fondom cca 8 000 hod), technológia: emisne viacrežimová (výroba FeMn, FeSiMn, FeSi, FeSiCa, FeCr, FeSiCr, FeCr, FeSiAl 01, Troska II), kontinuálne emisne premenlivá, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	EOP 23 s filtračnou jednotkou č.23 (EOP 23- FJ 23) / výdych V 3 Odsávanie odpichov z EOP č. 21 - č. 24 / výdych V 25
Merané zložky:	PCDD/F, TZL, NO _x a SO ₂
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ , ng I-TEQ /m ³ PCDD/F, hmotnostný tok g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	EOP 23 s filtračnou jednotkou č.23 (EOP 23- FJ 23) / výdych V 3 Odsávanie odpichov z EOP č. 21 - č. 24 / výdych V 25

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁵⁾	Upozornenie na súlady / nesúlady ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			EOP 23 s FJ 23/ výdych V3			
Čas (režim) prevádzky:			Kap 5.1			
PCDD/F ³⁾	1	0,00 [ng I-TEQ/m ³]; -		0,05 [ng I-TEQ/m ³]	áno	súlady
TZL	3	1; -	1; -	5 ;-	áno	súlady
NO _x	6	82; 12 489	126; 19 045	350 ; 2000	áno	súlady
SO ₂		62; 9 408	81; 12 204	350 ; 2000	áno	súlady
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			Odsávanie odpichov z EOP č. 21- č. 24/ výdych V25			
Čas (režim) prevádzky:			Kap 5.1			
TZL	3	3; 188	3; 192	5 ; 200	áno	súlady

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn

²⁾ EL a podmienky jeho platnosti: tab. č. 5.1. a č. 5.2. Strana 41 až 43 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 SIŽP IŽP Žilina zo dňa 25.4.2024

³⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 04012 Košice

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu

⁵⁾ Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnnej kapacite ako je najvyššia (menovitá) kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 063/25/IOO zo dňa 24.4. 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 súlady/nesúlady.

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 zákazníkom, 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 PCDD/F, TZL, NO_x a SO₂ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 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, (štvorzmenná prevádzka s ročným časovým fondom cca 8 000 hod), technológia: emisne viacrežimová (výroba FeMn, FeSiMn, FeSi, FeSiCa, FeCr, FeSiCr, FeCr, FeSiAl 01, troska II), kontinuálne emisne premenlivá, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	EOP 23 s filtračnou jednotkou č.23 (EOP 23- FJ 23)/ výdych V3 Odsávanie odpichov z EOP č. 21 - č. 24 / výdych V25
Merané zložky:	PCDD/F, TZL, NO _x , SO ₂
Výsledky merania:	Reprezentatívny hmotnostný tok zložky v OP v g/h resp. µg I-TEQ/ h (PCDD/F)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	EOP 23 s filtračnou jednotkou č.23 (EOP 23- FJ 23) / výdych V3 Odsávanie odpichov z EOP č. 21 - č. 24 / výdych V25

Meraná zložka	N ¹⁾	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:			EOP 23 s FJ 23 / výdych V3			
PCDD/F ²⁾	1	0,394 [µg I-TEQ.m ⁻³] ³⁾	-	-	áno	-
TZL	3	158	-	-	áno	-
NO _x	6	12 489	-	-	áno	-
SO ₂		9 408	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			Odsávanie odpichov z EOP č. 21 - č. 24 / výdych V25			
TZL	3	188	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 04012 Košice