

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**z elektrickej oblúkovej pece (EOP) č. 24A,
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: **03/061/2024**

Dátum : 9. 5. 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: 24SH010100000002

Dátum : 1.3.2024

Deň oprávneného
merania:

11. a 12.3.2024

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 7.02.2022

Správa obsahuje **12 strán**

7 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre PCDD/F, TZL, TOC, TI, Hg, NO_x a SO₂ z technologického zdroja 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, TOC, TI, Hg, CO, 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 pre PCDD/F, TZL, TOC, TI, Hg, NO_x a SO₂ z technologického zdroja 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 24A s filtračnou jednotkou č.24A (EOP 24A- FJ 24A)/ výdych V8
Merané zložky:	PCDD/F, TZL, TOC, TI, Hg, 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 24A s filtračnou jednotkou č.24A (EOP 24A- FJ 24A)/ výdych V8

Meraná zložka	N ⁵⁾	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]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		EOP 24A s FJ 24A/ výdych V8 , režim prevádzky: výroba Troska II (78 % resp. 92 % x Q _{men}) kap 5.1				
PCDD/F ⁶⁾	1	≤ MS (0,0007) [ng I-TEQ/m ³]		0,05 [ng I-TEQ/m ³] ^{1) 3)}	nie ⁷⁾	Súlad
Hg ⁶⁾	3	≤ MS (0,0002); ≤ 0,01		0,05; 0,25 ^{1) 2)}	áno	Súlad
TI ⁶⁾		0,004; 0,29	0,007; 0,49	0,05; 0,25 ^{1) 2)}	áno	Súlad
TZL		4;-		5 ³⁾ ;-	áno	Súlad
NO _x	6	46;-	110;-	350 ³⁾ ;-	nie ⁷⁾	Súlad
SO ₂		≤ DL (8);-		350 ³⁾ ;-	nie ⁷⁾	Súlad
TOC		≤ DL (2,6); ≤ 130	2,62; 208	150; ≤ 500 ¹⁾	nie ⁷⁾	Súlad
				100; > 500 ¹⁾	-	-

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

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe 3 časti I. vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

³⁾ Hodnota emisného limitu (EL): tab. č. 6.B.1; 6.B.2; 6.B.3 a 6.B.4 Strana 17 až 26 rozhodnutia č. 329-31748/2018/Pat/770010203/Z53 SIŽP IŽP Žilina zo dňa 12.10.2018

⁴⁾ Požiadavky dodržania EL: strana 50 podmienka B.1.6. rozhodnutia č. 5795-27046/2013/Pat/770010203/Z38-SP9 SIŽP IŽP Žilina zo dňa 19.11.2013

⁵⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁶⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 04012 Košice

⁷⁾ 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. 027/24/IOO zo dňa 4.3.2024 (§ 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.)