

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**z technologického uzla PSV Presypy, Dopravníky a Zavážanie 5. a 6. rada
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: **03/145/2025**

Dátum : 12. 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 : 6.5.2025

Deň oprávneného
merania: **18. a 19.6. 2025**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie
emisií - 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 **10 strán**
11 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr⁶⁺ 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 TZL, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr⁶⁺ podľa § 3 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, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr⁶⁺ 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 jednorežimová (výroba FeMn, FeSiMn, FeSi, FeSiCa, FeCr, FeSiCr, FeCr, FeSiAl 01, Troska II), kontinuálne emisne premenlivá, najvyššie očakávané emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	PSV Presypy PSV Dopravníky PSV Zavážanie 5. a 6. rada
Merané zložky:	TZL, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr ⁶⁺
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ , hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	PSV Presypy / výdych V10 PSV Dopravníky / výdych V11 PSV Zavážanie 5. a 6. rada / výdych V12

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 / režim prevádzky:			PSV Presypy / výdych V10, režim prevádzky: kap. 5.1			
TZL	3	21; -	30; -	5 ;- ^{3) 4)}	áno	nesúlad
Cr ^{6) 7)}		≤ MS (0,0008); ≤ 0,15		1; 5 ^{1) 2)}	áno	súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		1; 119	2; 219	1; 5 ^{1) 2)}	áno	nesúlad
Cd + Cr ⁶⁺ ^{6) 7)}		≤ MS (0,01); ≤ 1		0,05; 0,15 ^{1) 2)}	áno	súlad
Zdroj / režim prevádzky:			PSV Dopravníky / výdych V11, režim prevádzky: kap. 5.1			
TZL	3	2; -	3; -	5 ;- ^{3) 4)}	áno	súlad
Cr ^{6) 7)}		≤ MS (0,002); ≤ 0,4		1; 5 ^{1) 2)}	áno	súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		0; 3	0; 4	1; 5 ^{1) 2)}	áno	súlad
Zdroj / režim prevádzky:			PSV Zavážanie 5. a 6. rada / výdych V12, režim prevádzky: kap. 5.1			
TZL	3	1; -	2; -	5 ;- ^{3) 4)}	áno	súlad
Cr ^{6) 7)}		≤ MS (0,001); ≤ 0,2		1; 5 ^{1) 2)}	áno	súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		0; 6	0; 8	1; 5 ^{1) 2)}	áno	súlad
Cd + Cr ⁶⁺ ^{6) 7)}		≤ MS (0,007); ≤ 1,3	≤ MS (0,007); ≤ 1,4	0,05; 0,15 ^{1) 2)}	áno	súlad

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

²⁾ 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.

³⁾ Hodnota emisného limitu EL : tab. č. 5.2. Strana 42 rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.4.2024

⁴⁾ Požiadavky dodržania EL: strana 45 podmienka B.1.5. rozhodnutia č. 10442/77/2023-16191/2024/770010203/Z91 zo dňa 25.4.2024

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⁾ Kovy v tuhom skupenstve

Symbol a skratka „ $\leq$ MS ” znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medze stanoviteľnosti danej metodiky pri daných podmienkach 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).

Laboratórium prehlasuje, že výsledky merania sa týkajú len objektu merania.

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre TZL, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr⁶⁺ podľa § 3 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, (štvorzmenná prevádzka s ročným časovým fondom cca 8 000 hod), technológia: emisne jednorežimová (výroba FeMn, FeSiMn, FeSi, FeSiCa, FeCr, FeSiCr, FeCr, FeSiAl 01, Troska II), kontinuálne emisne premenlivá, najvyššie reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	PSV Presypy PSV Dopravníky PSV Zavážanie 5. a 6. rada
Merané zložky:	TZL, kovy (Cr, Cd, Pb, Mn) a Cr ⁶⁺
Výsledky merania:	Reprezentatívny individuálny hmotnostný tok g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	PSV Presypy / výdych V10 PSV Dopravníky / výdych V11 PSV Zavážanie 5. a 6. rada / výdych V12

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:			PSV Presypy / výduch V10			
TZL	3	126,1	-	-	áno	-
Mn ²⁾		112,3	-	-	áno	-
Pb ²⁾		6,4	-	-	áno	-
Cr ²⁾		≤ 0,15 ³⁾	-	-	áno	-
Cd ²⁾		0,2	-	-	áno	-
Cr ^{6+ 2)}		≤ 0,8 ³⁾	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			PSV Dopravníky / výduch V11			
TZL	3	4,9	-	-	áno	-
Mn ²⁾		3,1	-	-	áno	-
Pb ²⁾		≤ 0,4 ³⁾	-	-	áno	-
Cr ²⁾		≤ 0,4 ³⁾	-	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			PSV Zavážanie 5. a 6. rada / výduch V12			
TZL	3	35,5	-	-	áno	-
Mn ²⁾		1,7	-	-	áno	-
Pb ²⁾		4,4	-	-	áno	-
Cr ²⁾		≤ 0,2 ³⁾	-	-	áno	-
Cd ²⁾		≤ 0,2 ³⁾	-	-	áno	-
Cr ^{6+ 2)}		≤ 1,1 ³⁾	-	-	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

³⁾ Hmotnostná koncentrácia je nižšia ako medza stanoviteľnosti.