

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

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: **03/122/2024**

Dátum : 28. 6. 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: Dodatok č. 1 k zmluve o kontrolnej
činnosti č. 05/24

Dátum : 29.4.2024

Deň oprávneného
merania: **6. a 7.5. 2024**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie
emisí - 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**
5 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 maximálnej 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 g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	PSV Presypy / V10 PSV Dopravníky / V11 PSV Zavážanie 5. a 6. rada / 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⁾
Zariadenie / režim prevádzky:		PSV Presypy / V10 , režim prevádzky: kap. 5.1				
TZL	3	2; -	3; -	5 ;- ³⁾⁴⁾	áno	Súlad
Cr ^{6) 7)}		0; 0	0; 0	1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		1; 4	1; 5	1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Cd + Cr ^{6+ 6) 7)}		≤ MS (0,021); ≤ 0,1		0,05; 0,15 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Zariadenie / režim prevádzky:		PSV Dopravníky / V11 , režim prevádzky: kap. 5.1				
TZL	3	3; -	4; -	5 ;- ³⁾⁴⁾	áno	Súlad
Cr ^{6) 7)}		≤ MS (0,004); ≤ 0,01		1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		0; 0,1	0; 0,2	1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Zariadenie / režim prevádzky:		PSV Zavážanie 5. a 6. rada / V12 , režim prevádzky: kap. 5.1				
TZL	3	1; -	2; -	5 ;- ³⁾⁴⁾	áno	Súlad
Cr ^{6) 7)}		≤ MS (0,002); ≤ 0,0		1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Pb + Mn ^{6) 7)}		0; 1	0; 1,5	1; 5 ¹⁾²⁾	áno	Súlad
Cd + Cr ^{6+ 6) 7)}		0,00; 0,05	0,00; 0,14	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 tuhej fáze

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).