

SPRÁVA O PRVOM OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

zo Separáčnej linky s modulom kúskej separácie
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: **03/137/2024**

Dátum : 19. 7. 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: **29. 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 **9 strán**
5 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a kovy (Pb, Mn) z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 3 ods. 6 písm. a) bod 1 zákona č. 39/ 2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre TZL a kovy (Pb, Mn) 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. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a kovy (Pb, Mn) z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 3 ods. 6 písm. a) bod 1 zákona č. 39/ 2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Prevádzka:	OFZ a.s. Široká 381, Oravský Podzámok VAR PCZ: 0030008
Čas (režim) prevádzky:	Prevádzka v automatickom režime bez obsluhy, technológia: emisne jednorežimová (spracovanie garnisáže), kontinuálna emisne stabilná, najvyššie očakávané emisie pri menovitej výrobnjej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Separáčna linka s modulom kúsbovej separácie (MKS)
Merané zložky:	TZL, kovy (Pb, Mn)
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ , hmotnostný tok g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Separáčna linka s modulom kúsbovej separácie (MKS)/ Výdych č. 24 (V24)

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⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		MKS/ V24				
Režim prevádzky		Spracovaná garnisáž 9,3 t/h ≈ 93 % Q _{men}				
TZL	3	4; -	5 ;- ^{3) 4)}	áno	Súlad	
Pb + Mn ^{6) 7)}		0; 0	1; 5 ^{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

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).

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre TZL a kovy (Pb, Mn) 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:	Prevádzka v automatickom režime bez obsluhy, technológia: emisne jednorežimová (spracovanie garnisáže), kontinuálna emisne stabilná, reprezentatívne emisie pri menovitej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Separáčna linka s modulom kúsbovej separácie (MKS)
Merané zložky:	TZL, kovy (Pb, Mn)
Výsledky merania:	Reprezentatívny hmotnostný tok g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Separáčna linka s modulom kúsbovej separácie (MKS) / V24

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:		MKS/ V24				
TZL	3	17,07	-	-	áno	-
Mn ²⁾		0,146	-	-	áno	-
Pb ²⁾		0,003	-	-	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

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a kovy (Pb, Mn) z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 3 ods. 6 písm. a) bod 1 zákona č. 39/ 2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre TZL a kovy (Pb, Mn) podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Technológia triedenia spočíva v identifikácii zliatiny, ktorá je založená na vodivosti materiálu. Celá technológia triedenia je umiestnená v modulovom kontajneri, ktorý je osadený na oceľovej konštrukcii. Oceľová Garnisáž je skladovaná na voľnej betónovej ploche, kde je privezená po predtriedení. Pred samotným roztriedením sa pomocou nakladača prevezie do zásobníkového podávača. Zo zásobníka materiál padá pomocou vibračného podávača na pásový dopravník PD1. Pásovým dopravníkom je garnisáž dopravovaná nad MKS, kde padá do podávača. Z podávača padá cez sklz na pásový podávač PD2. Z pásového podávača padá rovnomerne po celej šírke pásu cez sklz na pásový dopravník linky MKS. Na konci pásu sú vzduchové trysky po celej šírke pásu. Na dopravnom páse garnisáž prechádza cez snímače vodivosti materiálu. Snímače identifikujú kov v garnisáži a dajú