

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z kotla K2 v prevádzke Zariadenie na energetické využitie odpadu (ZEVO)

Vlčie hrdlo 72, Bratislava

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: 35957239

Číslo správy: **03/004/2025**

Dátum : 18. 3. 2025

Prevádzkovateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.
IČO: 681300

Sídlo: Ivanská cesta 22, 821 04
Bratislava

Miesto / lokalita: Vlčie hrdlo 72, Bratislava

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej 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.

Zmluva o kontrolnej
činnosti:

009/2024

Dátum: 09. 12. 2024

Deň oprávneného
merania:

21. 01. 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 07.02.2022

Správa obsahuje **10** strán

6 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre PCDD/F zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 9 ods. 5 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre PCDD/F podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania: postup výpočtu množstva emisie schválený OU ŽP v Bratislave č. ZPO/2006/00454/DLS/II zo dňa 12.06.2006

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre PCDD/F zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 9 ods. 5 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Odvoz a likvidácia odpadu, a.s., ZEVO, Vlčie hrdlo 72, Bratislava VAR PCZ: 0390032
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, najvyššie očakávané emisie pri spaľovaní odpadu pri menovitom výkone, kontinuálna, emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotel K2
Merané zložky:	PCDD/F
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia sumy PCDD/F v ng I-TEQ/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	kotel K2 / samostatný výdych pred vstupom do komína

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [ng I-TEQ /m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [ng I-TEQ /m ³] ¹⁾	Emisný limit ²⁾ (koncentrácia) [ng I-TEQ /m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky	spaľovaný komunálny odpad, parný výkon ≈ 99,96 % Q _{men}					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	kotel K2					
PCDD/F ⁴⁾	1	0,01		0,06	áno	SÚLAD

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 273 K, 101,3 kPa, suchý plyn, O_{2ref} 11 % obj.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené rozhodnutím SIŽP, Inšpektorát životného prostredia v Bratislave č. 9602/37/2023-49062/2023/720080103/Z20 zo dňa 12.1.2024

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Košice

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 PCDD/F podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Odvoz a likvidácia odpadu, a.s., ZEVO, Vlčie hrdlo 72, Bratislava VAR PCZ: 0390032
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, reprezentatívne emisie pri spaľovaní odpadu pri obvyklom výkone, kontinuálna, emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotol K2
Merané zložky:	PCDD/F
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok sumy PCDD/F v µg I-TEQ/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	kotol K2 / samostatný výdych pred vstupom do komína

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (RIHT) [µg I-TEQ/h]	Priemerná hodnota (IEF)	Emisný limit [mg/m ³]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		kotol K2				
PCDD/F ²⁾	1	0,449	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Košice.