

**SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRÁVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho
systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín (AMS-E)
zo spaľovacích zariadení kotlov K1 a K2 v prevádzke
Zariadenie na energetické využitie odpadu (ZEVO), Vlčie hrdlo 72, Bratislava**

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu / 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: **03/269/2023**

Dátum: 9. 2. 2024

Prevádzkovateľ:

Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke OLO a.s.

Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava

IČO: 68 13 00

Miesto/lokality:

Vlčie hrdlo 72, 824 12, Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa prílohy č. 9, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Číslo zmluvy: 105-50-21

Dátum zmluvy: 3.9.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: **18.-20.12.2023**

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. Martin Hruzík
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia
zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 22 strán

5 príloh

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich stavových a referenčných veličín podľa § 14 ods. 4 a 5 a § 14 ods. 8 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	ZEVO, Vlčie hrdlo 72, Bratislava VAR PCZ: 0390032
Čas prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa výhrevnosti spaľovaného odpadu, emisne jednorežimová, kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotol K1 a K2, komín 120 m
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: TZL, CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , TOC, HCl stavové a referenčné veličiny: kyslík, teplota, tlak, objemový prietok (Q _v), vlhkosť (H ₂ O)
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2 Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1/2 (náhradný AMS-E)

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E								
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka								
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	SO ₂	NO _x ako NO ₂	CO	TOC	O ₂	HCl	H ₂ O	Q _v
časť A. bod 1 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	potrebné stavové a referenčné veličiny	–	–	–	–	–	zhoda	–	zhoda	zhoda
časť A. bod 2 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	zvyšková vlhkosť	–	–	–	–	–	–	–	–	–
časť A. bod 3 a bod 4 písm. a) prílohy č. 5	osobitné podmienky	–	–	–	–	–	–	–	–	–
časť A. bod 4 písm. b) 1. prílohy č. 5	platné normy, normatívne požiadavky ⁴⁾	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. c) prílohy č. 5	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	– ³⁾	– ³⁾
časť A. bod 4 písm. d) prílohy č. 5	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾ ⁵⁾	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. e) prílohy č. 5	merací rozsah	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. f) prílohy č. 5	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. g) 1. prílohy č. 5	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. g) 2. prílohy č. 5	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
časť A. bod 4 písm. h) prílohy č. 5	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E								
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka								
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	SO ₂	NO _x ako NO ₂	CO	TOC	O ₂	HCl	H ₂ O	Qv
časť A. bod 4 písm. i) prílohy č. 5	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. j) prílohy č. 5	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. k) prílohy č. 5	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. l) prílohy č. 5	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. m) prílohy č. 5	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 6 (časť C) prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. n) a ods. 7 prílohy č. 5	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. o) prílohy č. 5	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. p) prílohy č. 5	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–	zhoda
časť A. bod 4 písm. q) prílohy č. 5	podmienky určené súhlasom/povolením	–	–	–	–	–	–	–	–	–
časť A. bod 4 písm. r) 1. prílohy č. 5	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. r) 2. prílohy č. 5	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. s) 1. prílohy č. 5	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 2. prílohy č. 5	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	–	–
časť A. bod 4 písm. s) 3. prílohy č. 5	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. s) 4. prílohy č. 5	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 1. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E								
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka								
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	TZL	SO ₂	NO _x ako NO ₂	CO	TOC	O ₂	HCl	H ₂ O	Qv
časť A. bod 4 písm. t) 2. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
časť A. bod 4 písm. t) 3. prílohy č. 5	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

– Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

¹⁾ Vyhláška MŽP SR č. 249/2023 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

²⁾ Skrátené znenie, úplný platný text viď. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

³⁾ Neurčovaná zhoda, kalibrácia vykonaná s použitím štandardnej referenčnej metodiky.

⁴⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁵⁾ Hodnotenie na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako (interná) subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe č. 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nezhode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom 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 hlavne informácie prevzaté z platnej dokumentácie, 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 normy STNEN ISO/IEC 17025).