MM Team s. r. o.
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK2022606223

SNAS Reg. No. 221/S-197

SNAS Reg. No. 221/N-004

NEA – označenie neakreditované skúšky/výsledku
SUB – označenie výsledku dodaného subdodávateľom analýzy

Správa o periodickom diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií z energetického zariadenia „Kotol na biomasu, typu Bio Matic 350“, prevádzkovateľa KOOR, s. r. o., Mlynské Nivy 56, Bratislava

(meranie hodnôt emisných veličín CO, NO_x, TOC a TZL v odpadových plynoch odsávaných z kotla typu Bio Matic 350, Kotolňa na tuhé palivo v objekte hotel Salamandra v Hodruši-Hámre)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §58 ods. 2 písm. a) zákona 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia:	Laboratórium merania emisií, Pri Suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava / MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297
Číslo správy :	**04/0602/26-ME**
Prevádzkovateľ :	KOOR, s. r. o., Mlynské Nivy 56, 821 05 Bratislava IČO: 45 628 246, IČ DPH: SK2023067200.
Zákazník skúšobného laboratória :	DISPEX, s.r.o., Mlynské nivy 56, 821 05 Bratislava IČO: 36 292 745, IČ DPH: SK202 217 6310
Miesto/lokalita :	Kotolňa na spaľovanie biomasy - peliet hotel Salamandra, Horný Hodrušský tajch, Hodruša – Hámre
Druh oprávnenej technickej činnosti:	*Diskontinuálne oprávnené meranie ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.*
Číslo objednávky:	VOSU-2026-000007
Dátum objednávky:	08.01.2026
Deň oprávnenej technickej činnosti:	09.02.2026
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia:	*Svetozár Motaj, rok narodenia 1966* *rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014*
Správa obsahuje :	*15* strán *3* prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov TOC, CO, NO_x a TZL v odpadových plynoch odsávaných zo zariadenia „Kotol na biomasu, typu Bio Matic 350“ v zmysle § 8 ods. 5 písm. c3) a d), vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií.
2. Ďalšie periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku CO, NO_x, TZL a TOC v odpadových plynov odsávaných zo zariadenia „Kotol na biomasu, typu Bio Matic 350“ podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z.).

Súhrn

Prevádzka : *Kotolňa na tuhé palivo prevádzkovateľa*
KOOR, s. r. o., Mlynské Nivy 56, Bratislava
v objekte hotel Salamandra v Hodruši-Hámre, kotol Bio Matic 350
VAR PCZ: 736 0141

Čas (režim) prevádzky : *Prevádzka: 24 h/deň; 7 dní/týždeň (nepretržitá prevádzka), výkonové charakteristiky: najvyššie emisie pri > 90 % príkone zariadenia, technológia: emisne jedno režimová (spaľovanie prebieha v bežnom - menovitom režime vzhľadom na riadenie zariadenia); kontinuálna emisne ustálená;*

Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Zdroj / časť zdroja :
1. Spaľovacie zariadenie - kotol Bio Matic 350, palivo biomasa, K1.

Merané zložky : TZL, TOC, NO_X-NO_2, a CO

Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m^3

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: *Zariadenie 1, Výduch kotol Bio Matic 350, palivo biomasa, K1*
1 PALIVOVO ENERGETICKÝ PRIEMYSEL
1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW > 0.3

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 1. (VIĎ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok] [mg.m^{-3}; g.h^{-1}]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok] [mg.m^{-3}; g.h^{-1}]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok] [mg.m^{-3}; g.h^{-1}]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky :			Biomasa – bežný menovitý tepelný výkon (> 90%)			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			1. Spaľovacie zariadenie – kotol Bio Matic 350, K1			
CO	3	*1086* [1),2)] *; 480* [1),2)]	*1144* [1),2)] *; 518* [1),2)]	*400 ; >5000* [1),2)]	*áno* [3)]	*súlad* [2)]
NO_x – NO_2	3	*128* [1),2)] *; 57* [1),2)]	*136* [1),2)] *; 68* [1),2)]	*350 ; -* [1),2)]	*áno* [3)]	*súlad* [2)]
TOC	3	*27* [1),2)] *; 12* [1),2)]	*30* [1),2)] *; 12* [1),2)]	*50 ; -* [1),2)]	*áno* [3)]	*súlad* [2)]
TZL	3	*13* [1),2)] *; 6* [1),2)]	*16* [1),2)] *; 6* [1),2)]	*150 ; -* [1),2)]	*áno* [3)]	*súlad* [2)]

Výsledky sa vzťahujú iba na predmet (zdroj / zariadenie vzniku emisií) diskontinuálneho oprávneného merania (ďalej len „oprávnené meranie“).

1) Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávaných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m^{-3} pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 11 % objemu,.
2) Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené prílohou č. 4, časť V., tabuľka v bode 1.2.2 pre zariadenia s vydaným povolením od 01.01.2011 do 31.12.2013 s menovitým tepelným príkonom (0,3 – 7) MW k vyhláške MŽP SR č. č. 248/2023 Z. z., (biomasa).
3) Meranie vykonané pri bežnom - menovitom výkone – bežný výkon vzhľadom na reguláciu zriadení.

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 2. (viď titulná strana správy)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h^{-1}] [4)]	Maximum hmotnostný tok [g.h^{-1}]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Čas prevádzky :			Biomasa – bežný menovitý tepelný výkon (> 90%)	
Technologická časť / zariadenie :			1. Spaľovacie zariadenie – Bio Matic 350, K1	
CO	3	*480*	*518*	*áno* [1)]
NO_x – NO_2	3	*57*	*68*	*áno* [1)]
TOC	3	*12*	*12*	*áno* [1)]
TZL	3	*6*	*6*	*áno* [1)]

Poznámky:
1) Jedná sa výrobno-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z..
Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií.

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 takéhoto súhlasu.