

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ
CO, NO_x**

**zo spaľovacieho zariadenia – plynového parného kotla,
spoločnosti TAJBA, a.s. Čaňa, prevádzka Michalany**

Názov akreditovaného skúšobného
laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20
ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.
v znení neskorších právnych predpisov:

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy:

02/152/2021

Dátum vydania správy:

19.04.2021

Zákazník / Prevádzkovateľ:

TAJBA, a.s.
Železničná 2, 044 14 Čaňa
IČO: 36 188 981

Miesto / lokalita:

Areál spoločnosti TAJBA, a.s., Michalany 250, 076 14 Michalany

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

Číslo a dátum objednávky:

Objednávka č. 31 /2021 zo dňa 24.03.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti:

07.04.2021

Zodpovedná osoba za oprávnenú
technickú činnosť - vedúci technik podľa
§ 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v
znení neskorších právnych predpisov:

Ing. Attila Farkas
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 46101/2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje:

6 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené súhlasom OÚ Trebišov OSŽP č. OU-TV-OSZP-2021/002910-002 zo dňa 11.03.2021.
Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené súhlasom OÚ Trebišov OSŽP č. OU-TV-OSZP-2021/002910-002 zo dňa 11.03.2021.

Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	TAJBA, a.s., Michalany 250, 076 14 Michalany VAR PCZ : 1550389
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá technológia: viacrežimová, emisne ustálená, kontinuálna výkon/kapacita: Počas merania bola na kotle nastavená prevádzka s manuálnou reguláciou horáku. Podľa údajov od výrobcu môže dosiahnuť kotol K1 max. tep. výkon 700 kW, men. tep. príkon 728 kW a tepelná účinnosť kotla je 96%. ^{a)} Počas merania dosiahol kotol K1: - tepelný príkon 727 kW, teda 99,7 % men. príkonu – maximálny tepelný príkon. - tepelný príkon 443 kW, teda 60,7 % men. príkonu – minimálny tepelný príkon. palivá: zemný plyn
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Plynová parná kotolňa Kotol K1 ALBA D04-1000, v.č.: D0405200062
Merané zložky:	CO, NO _x
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „c“) v mg/m ³

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit ^{1), 2)} (C) [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Kotol K1 ALBA D04-1000, v.č.: D0405200062			
Režim prevádzky:			0,997 x Q_{men} (727 kW) - maximálny tepelný príkon			
CO	3	25	28	50	áno ³⁾	súlad
NO _x	3	116	117	120	áno ³⁾	súlad
Režim prevádzky:			0,607 x Q_{men} (443 kW) - minimálny tepelný príkon			
CO	3	18	19	50	áno ³⁾	súlad
NO _x	3	114	116	120	áno ³⁾	súlad

a) Informácie poskytnuté zákazníkom.

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref.: 3 % obj.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL určené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov. (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014), platí pre zariadenia s pretlakovými horákmi s teplotou teplotného média < 200 °C - parné kotly.

Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

3) Hodnotenie emisie najnevýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja. Viď kap. 6.1

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad: Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú identifikované.

Odmietnutie zodpovednosti: Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.