



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

**zo spaľovacieho zariadenia – plynového kotla HOVAL MAX-3
v záložnej plynovej kotolni objektu ZEVO spaľovňa Kokšov-Bakša, spoločnosti KOSIT a.s.**

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 a dátum vydania: **02/002/2021** Dátum vydania správy: 19.01.2021

Prevádzkovateľ: **KOSIT a.s.**
Rastislavová 98, 043 46 Košice
IČO: 36205214

Miesto / lokalita: Záložná plynová kotolňa objektu ZEVO spaľovňa Kokšov-Bakša

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnené 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: Zmluva o kontrolnej činnosti č. 216/19/Z zo dňa 8.11.2019

Deň oprávnenej technickej činnosti: 13.01.2021

Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: Ing. Ignác Kožej
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46105/2014 zo dňa 07.10.2014

Správa obsahuje: 6 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisii za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

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

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie emisii za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:		Záložná plynová kotolňa objekt ZEVO spaľovňa Kokšov-Bakša, KOSIT a.s. VARPCZ: 0570011				
Čas (režim) prevádzky		prevádzka: Núdzový záložný zdroj, prevádzka menej ako 14 dní v roku (iba v prípade odstávky kotlov K1 a K2) V kotolni je inštalovaný teplovodný kotol. Režim prevádzky kotla: obvyklý prevádzkový tepelný príkon 1.Spaľovacie zariadenie – kotol, typu Hoval Max 3,v.č.600435310133, (menovitý tepelný výkon:1150 kW) ^{a)}				
technológia:		jednorežimová, kontinuálna, emisne ustálená.				
palivá, suroviny:		palivom horáka kotla je zemný plyn.				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (C) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (C) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Číslo zdroja/zariadenie vzniku emisii:		1. Spaľovacie zariadenie – typu Hoval Max 3,v.č.: 600435310133				
Režim prevádzky :		obvyklý prevádzkový tepelný príkon (automatická regulácia horáka)				
CO	2	11	15	50	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	66	67	120	áno ³⁾	súlad

a) Informácie poskytnuté zákazníkom.

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

2) Emisný limit (ďalej len „EL“) a podmienky jeho platnosti 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).

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

3) Hodnotenie emisne najvýhodnejšieho režimu pre daný režim navoleného spaľovaného paliva a výkonových parametrov horáka. Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadenia, ktorý nastavil prevádzkovateľ zdroja.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad: Správa o oprávnenom meraní emisii, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisii 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 správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky 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).

1. OPIS ÚČELU OPRAVNENÉHO MERANIA

Určenie emisného limitu	
vymedzenie zariadenia / časti zdroja	Kategorizácia zdroja podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov 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 $\geq 0,3$ MW a < 50 MW.
členenie zariadenia vo vzťahu k uplatňovaniu EL	Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014 (Príloha č.4, časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení právnych predpisov)
hodnoty limitov preukazovaných meraním	hmotnostná koncentrácia CO: 50 mg/m ³ , NO _x : 120 mg/m ³

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