

**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení
plynovej kotolne v objekte: ZKW Slovakia s.r.o.
Bedzianska cesta 679/375**

(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynov kotlov K1 a K2)

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

MM Team s.r.o., Laboratórium merania emisií
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy : **04/1402/18-ME**

Dátum: **23.02.2018**

Prevádzkovateľ :

ZKW Slovakia s.r.o.,
Bedzianska cesta 679/375, 956 31 Krušovce
IČO: 36657913 IČ DPH: SK2022231783

Zákazník skúšobného laboratória :

ZKW Slovakia s.r.o.,
Bedzianska cesta 679/375, 956 31 Krušovce
IČO: 36657913 IČ DPH: SK2022231783

Miesto/lokalita :

ZKW Slovakia s.r.o.,
Bedzianska cesta 679/375, 956 31 Krušovce

Druh oprávneného merania :

*Podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší 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 nečisteného odpadového plynu*

Číslo objednávky:

5767602

Dátum objednávky:

26.01.2018

Deň oprávneného merania:

12.02.2018

Osoba zodpovedná za technickú
stránku merania – vedúci technik
podľa §20 ods. 3 zákona č.
137/2010 Z.z. v znení neskorších
predpisov:

*Bc. Martin Šabata (rok narodenia 1983)
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej
osoby č. 54425/2014 zo dňa 21.11.2014*

Správa obsahuje :

12

strán

4

prílohy

Účel oprávneného merania :

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre oxid uhoľnatý (ďalej len CO) a pre oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NOx– NO2) po zábehu technológie nových spaľovacích zariadení podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Účel konania o vydanie súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
2. Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov), za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter.

Rozdeľovník správy:

ZKW Slovakia s.r.o., výtlačok 1, 2

Výtlačok :

2

MM Team s.r.o.; výtlačok 3

Počet vyhotovení správy:

3

Strana 1 z 12

Titulná strana

Autorizácia:

Bc. Martin Šabata

osoba zodpovedná za technickú stránku merania



Súhrn

Prevádzka : Plynová kotolňa v objekte: ZKW Slovakia s.r.o.,
Bedzianska cesta 679/375
956 31 Krušovce
VAR PCZ: nezistené
Čas (režim) prevádzky : 24h/deň; 7dni/týždeň

Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Zdroj / časť zdroja :
1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1
2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2

Merané zložky : NOx, CO

Výsledky merania : hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii : 1.1.2 *Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW*
1. zariadenie (K1) – 1.1.2
2. zariadenie (K2) – 1.1.2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky :		ZPN – menovitý tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :		1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1				
NO _x -NO ₂	3	98 ¹⁾ ; -	99 ¹⁾ ; -	120 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	3	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky :		ZPN – menovitý tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :		2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2				
NO _x -NO ₂	3	100 ¹⁾ ; -	101 ¹⁾ ; -	120 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	3	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾

¹⁾Vyjadrenie emisného limitu 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 3 % obj.

²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu: § 18 ods. 2 písm. a vyhlášky MZP SR č.410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené prílohou č. 4, časť V., bod 3.2 (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014 a palivo zemný plyn) k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov

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.

1. Opis účelu merania

Účelom merania je vykonať prvé periodické oprávnené meranie emisných hodnôt zariadení plynovej kotolne, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (vid' časť správy „Titulná strana“).

Cielom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a náčrt objektu merania s potrubnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 3 správy.