

**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení
plynovej kotolne v objekte: CV Hnúšťa
Železničná 487, 981 01 Hnúšťa, kotle K1 až K4**

(meranie hodnôt emisných veličín NO_x a CO v odpadových plynov kotlov K1 až K4)

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

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

Číslo správy : **04/0212/15-ME**

Dátum: **7.12.2015**

Prevádzkovateľ :

Rimavská energetická, s.r.o. ,
Železničná 990, 981 01 Hnúšťa
IČO: 35880252

Zákazník skúšobného laboratória :

Rimavská energetická, s.r.o. ,
Železničná 990, 981 01 Hnúšťa
IČO: 35880252 IČ DPH: SK2021795787

Miesto/lokality :

CV Hnúšťa,
Železničná 487, 981 01 Hnúšťa

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:

20151002

Dátum objednávky:

12.10.2015

Deň oprávneného merania:

2.12.2015

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

Ing. Martin Motaj ml.
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej
osoby č. 54423/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje :

12

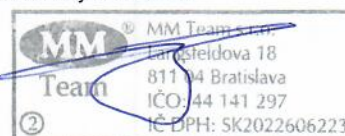
strán

4

prílohy

Účel oprávneného merania :

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO, NO_x zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.
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. (§ 15, ods. 1, písm. d) zákona č. 318/2012 Z.z.), za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter



Rozdeľovník správy:

Rimavská energetická, s.r.o. , výtlačok 1, 2

Výtlačok :

2

MM Team s.r.o.; výtlačok 3

Počet vyhotovení správy:

3

Strana 1 z 12

Autorizácia:

Ing. Martin Motaj ml.

Titulná strana

osoba zodpovedná za technickú stránku merania



Súhrn

Prevádzka : CV Hnúšťa,
Železničná 487, 981 01 Hnúšťa

Čas (režim) prevádzky : VAR PCZ: nezistené
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
3. zariadenie plynový kotol K3 - výdych V3
4. zariadenie plynový kotol K4 - výdych V4

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

Zariadenie 1 až 4 – 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 – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1			
NOx-NO2	2	182 ¹⁾ ; -	182 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1			
NOx-NO2	2	182 ¹⁾ ; -	182 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2			
NOx-NO2	2	194 ¹⁾ ; -	195 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			2. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2			
NOx-NO2	2	195 ¹⁾ ; -	196 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			3. zariadenie plynový kotol K3 - výdych V3			
NOx-NO2	2	188 ¹⁾ ; -	189 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			3. zariadenie plynový kotol K3 - výdych V3			
NOx-NO2	2	190 ¹⁾ ; -	191 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálny príkon			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			4. zariadenie plynový kotol K4 - výdych V4			
NOx-NO2	2	183 ¹⁾ ; -	184 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky :			ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu			
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :			4. zariadenie plynový kotol K4 - výdych V4			
NOx-NO2	2	192 ¹⁾ ; -	193 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 26 ¹⁾ ; -	< 26 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	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.