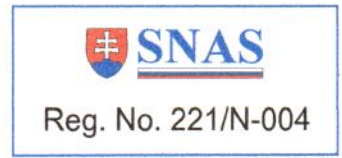
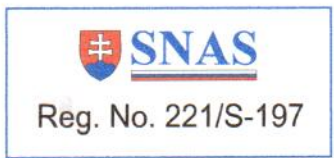


VHP 2800 2017(8)



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



**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia  
plynovej kotolne v objekte: Hriňovská energetická, s.r.o.  
Partizánska cesta 1465, 962 05 Hriňová**  
(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynov kotla K1 )

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/  
oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a)  
zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších  
predpisov:  
Číslo správy : **04/0201/18-ME**

MM Team s.r.o., Laboratórium merania emisií  
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava  
IČO: 44 141 297  
Dátum: **30.01.2018**

Prevádzkovateľ : Hriňovská energetická, s.r.o.,  
Partizánska cesta 1465, 962 05 Hriňová  
IČO: 36038822 IČ DPH: SK2020072362  
Zákazník skúšobného laboratória : Hriňovská energetická, s.r.o.,  
Partizánska cesta 1465, 962 05 Hriňová  
IČO: 36038822 IČ DPH: SK2020072362

Miesto/lokalita : Hriňovská energetická, s.r.o.,  
Partizánska cesta 1465, 962 05 Hriňová

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: 20171201  
Dátum objednávky: 11.12.2017  
Deň oprávneného merania: 10.01.2018

Osoba zodpovedná za technickú  
stránku merania – vedúci technik  
podľa §20 ods. 3 zákona č.  
137/2010 Z.z. v znení neskorších  
predpisov: *Ing. Martin Motaj(1)*  
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej  
osoby č. 54418/2014 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 oxid uhoľnatý (ďalej len CO) a pre oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NOx- NO2) zo spaľovacieho zariadenia podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. 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: Hriňovská 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(1)  
Titulná strana osoba zodpovedná za technickú stránku merania

**Súhrn**

Prevádzka :	Plynová kotolňa v objekte: Hriňovská energetická, s.r.o., Partizánska cesta 1465, 962 05 Hriňová
Čas (režim) prevádzky :	VAR PCZ: nezistené 24h/deň; 7dni/týždeň
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :	<u>Zdroj / časť zdroja</u> : 1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1
Merané zložky :	NOx, CO
Výsledky merania :	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii :	1.1.2 <i>Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW</i> 1. zariadenie (K1) – 1.1.2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ]	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				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	2	180 <sup>1)</sup> ; -	181 <sup>1)</sup> ; -	200 <sup>1)</sup> ; -	nie <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	2	< 14 <sup>1)</sup> ; -	< 14 <sup>1)</sup> ; -	100 <sup>1)</sup> ; -	áno	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :		1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	2	195 <sup>1)</sup> ; -	196 <sup>1)</sup> ; -	200 <sup>1)</sup> ; -	áno	súlad <sup>2)</sup>
CO	2	< 14 <sup>1)</sup> ; -	< 14 <sup>1)</sup> ; -	100 <sup>1)</sup> ; -	nie <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg.m<sup>-3</sup> pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

<sup>2)</sup> 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 do 31. decembra 2010 a palivo zemný plyn) k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov

<sup>3)</sup> Výrobný – prevádzkový režim, v ktorom zariadenie nedosahuje najvyššie možné emisie Najvyššie možné emisie pre dané zariadenie, boli dosiahnuté pri meraní v druhom režime.

**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 periodické oprávnené meranie emisných hodnôt zariadenia plynovej kotolne, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“).

Cieľom je zistiť či určené parametre predmetného zariadenia 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 nákres objektu merania s potrubnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 3 správy.

**2.1 Princíp technológie**

Predmetom emisného merania bol kotol K1 v plynovej kotolni na výrobu teplej vody pre potreby ústredného kúrenia a výroby teplej úžitkovej vody.