



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 kotelne v objekte: KONŠTRUKTA - TireTech, a.s.  
K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín**

(meranie hodnôt emisných veličín NOx a CO v odpadových plynoch kotla K2)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/  
oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a)  
zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších  
predpisov:  
Číslo správy : **04/1302/23-ME**

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

Dátum: **16.2.2023**

Prevádzkovateľ :

KONŠTRUKTA - TireTech, a.s.,  
K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín  
IČO: 50599666 IČ DPH: SK2120384882

Zákazník skúšobného laboratória :

KONŠTRUKTA - TireTech, a.s.,  
K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín  
IČO: 50599666 IČ DPH: SK2120384882

Miesto/lokalita :

KONŠTRUKTA - TireTech, a.s.,  
K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín

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:

016/2023

Dátum objednávky:

23.1.2023

Deň oprávneného merania:

13.2.2023

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) (rok narodenia 1961)  
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej  
osoby č. 54418/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje :

12  
4

strán  
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 § 9 ods. 5 písm. d) 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:

KONŠTRUKTA – TireTech, a.s., výtlačok 1, 2  
MM Team s.r.o.; výtlačok 3

Výtlačok : 1  
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: KONŠTRUKTA - TireTech, a.s.,  
K výstavisku 107/13, 911 01 Trenčín

VAR PCZ: 0400305

Čas (režim) prevádzky : nepretržitá prevádzka, viacrežimová a kontinuálne emisne ustálená technológia

Zdroje / zariadenia vzniku emisí : Zdroj / časť zdroja :  
1. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2

Merané zložky : NOx, CO

Výsledky merania : hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m<sup>3</sup>

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisí : 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 (K2) – 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 emisí : |   | 1. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2                             |  |   |                                       |                                |
| NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>   | 2 | 79 <sup>1)</sup> ; -   | 79 <sup>1)</sup> ; -   | 120 <sup>1)</sup> ; -   | nie <sup>3)</sup>                     | súlad <sup>2)</sup>            |
| CO                                 | 2 | < 14 <sup>1)</sup> ; -   | < 14 <sup>1)</sup> ; -                                       | 50 <sup>1)</sup> ; -  | áno                                   | súlad <sup>2)</sup>            |
| Čas prevádzky :                    |   | ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu                      |  |   |                                       |                                |
| Zdroje / zariadenia vzniku emisí : |   | 1. zariadenie plynový kotol K2 - výdych V2                             |  |   |                                       |                                |
| NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>   | 2 | 71 <sup>1)</sup> ; -   | 71 <sup>1)</sup> ; -   | 120 <sup>1)</sup> ; -   | áno                                   | súlad <sup>2)</sup>            |
| CO                                 | 2 | < 14 <sup>1)</sup> ; -   | < 14 <sup>1)</sup> ; -                                       | 50 <sup>1)</sup> ; -  | nie <sup>3)</sup>                     | súlad <sup>2)</sup>            |

## Poznámky:

- 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.
- 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
- Výrobno – 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.