

**Informovanie verejnosti o výsledku diskontinuálneho merania emisií vypracovaná v zmysle § 2 ods.  
13 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.**

Evidenčné číslo informácie: 007/2019/OE

Dátum vydania informácie: 17.01.2019

Merané zariadenie:

- spaľovacie zariadenie kotol 2 – výdych K2 palivo ZPN
- spaľovacie zariadenie kotol 2 – výdych K2 palivo BP
- spaľovacie zariadenie kotol 3 – výdych K3 palivo ZPN
- spaľovacie zariadenie kotol 3 – výdych K3 palivo BP

Umiestnenie: Prevádzka KPaEH Petržalka pri ČOV Bratislava Petržalka - Plynová kotolňa  
Betliarska 2, 851 07 Bratislava

Meracie miesto: na vývode spalín z kotlovej jednotky do komína

Účel merania: Ďalšie periodické oprávnené meranie emisných hodnôt energetických zariadení kotolní podľa § 4 ods. 1 písm. b) po zmene vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov v zmysle súhlasu OU BA ž 22.10.2018 a pre uvedenie zariadenia do trvalej prevádzky.

Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4 písm. d) a e) 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.

Merané emisné veličiny / časové obdobie:

**Spaľovacie zariadenie kotol 2 – výdych K2 (ZPN):**

- NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- CO (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)

**Spaľovacie zariadenie kotol 2 – výdych K2 (BP):**

- NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- CO (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- SO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- TZL (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / menovitý tepelný príkon min. 90%)

**Spaľovacie zariadenie kotol 3 – výdych K3 (ZPN):**

- NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- CO (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)

**Spaľovacie zariadenie kotol 3 – výdych K3 (BP):**

- NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- CO (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)

- SO<sub>2</sub> (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / min. tepelný príkon a menovitý tepelný príkon min. 90%)
- TZL (koncentrácia mg/m<sup>3</sup>; hmotnostný tok g/h) / menovitý tepelný príkon min. 90%)

Dátum oprávneného merania: 20.12.2018

- K2 (BP) 13:30 – 18:34
- K2 (ZPN) 8:00 – 10:04
- K3 (BP) 8:20 – 13:24
- K3 (ZPN) 13:35 – 15:39

Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia: **BIONERGY, a.s.**  
Prešovská 48  
826 09 Bratislava

Kontaktná osoba prevádzkovateľa: Ľuboš Absolon  
02 48 777 005

Titulná strana správy o oprávnenom meraní (okrem špecifických značiek, údajov o objednávke a obsahu správy):

**Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení  
Plynových kotlov v plynovej kotolni ČOV Bratislava Petržalka, Betliarska 2, Bratislava,  
prevádzkovateľa BIONERGY, a.s., Prešovská 48, Bratislava**  
(meranie hodnôt emisných veličín NO<sub>x</sub> a CO v odpadových plynov kotlov na spaľovanie ZPN a TZL, SO<sub>2</sub>  
NO<sub>x</sub> a CO v odpadových plynov kotlov na spaľovanie bioplynu – dvojpalivové kotle)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov:	Laboratórium merania emisií, Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava / MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297
Číslo správy : <b>04/3112/18-ME</b>	Dátum: 29.12..2018
Prevádzkovateľ :	BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava IČO: 45 322 317; IČ DPH: SK 2022938863
Zákazník skúšobného laboratória:	Energoplyn, spol. s r.o., Nobelova 34, 836 05 Bratislava IČO: 35 792 965;
Miesto/lokalita :	Plynová kotolňa ČOV Bratislava Petržalka Betliarska 2, 851 07 Bratislava
Druh oprávneného merania :	<i>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</i>
Deň oprávneného merania:	20.12.2018
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov:	<i>Svetozár Motaj, rok narodenia 1966</i> rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014
Správa obsahuje :	16 strán 4 prílohy

Súhrn zo správy o oprávnenom meraní:

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 tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		1. spaľovacie zariadenie, kotol 2 - výdych K2				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	109 <sup>1)3)</sup> ; -	110 <sup>1)3)</sup> ; -	120 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	3	< 14 <sup>1)3)</sup> ; -	< 14 <sup>1)3)</sup> ; -	50 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		ZPN – menovitý tepelný príkon min. 90 %				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		1. spaľovacie zariadenie, kotol 2 - výdych K2				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	96 <sup>1)3)</sup> ; -	96 <sup>1)3)</sup> ; -	120 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	3	17 <sup>1)3)</sup> ; -	18 <sup>1)3)</sup> ; -	50 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		BP – minimálny tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		1. spaľovacie zariadenie, kotol 2 - výdych K2				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	5	61 <sup>1)3)</sup> ; 45	62 <sup>1)3)</sup> ; 46	200 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	5	42 <sup>1)3)</sup> ; 31	42 <sup>1)3)</sup> ; 31	100 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
SO <sub>2</sub>	5	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 11	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 11	350 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		BP – menovitý tepelný príkon min. 90 %				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		1. spaľovacie zariadenie, kotol 2 - výdych K2				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	5	53 <sup>1)3)</sup> ; 40	53 <sup>1)3)</sup> ; 40	200 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	5	41 <sup>1)3)</sup> ; 31	41 <sup>1)3)</sup> ; 31	100 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
SO <sub>2</sub>	5	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 11	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 11	350 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	2,0 <sup>1)3)</sup> ; 1,6	2,1 <sup>1)3)</sup> ; 1,6	5 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

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 tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		2. spaľovacie zariadenie, kotol 3 - výdych K3				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	109 <sup>1)3)</sup> ; -	109 <sup>1)3)</sup> ; -	120 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	3	15 <sup>1)3)</sup> ; -	17 <sup>1)3)</sup> ; -	50 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		ZPN – menovitý tepelný príkon min. 90 %				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		2. spaľovacie zariadenie, kotol 3 - výdych K3				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	101 <sup>1)3)</sup> ; -	101 <sup>1)3)</sup> ; -	120 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	3	24 <sup>1)3)</sup> ; -	26 <sup>1)3)</sup> ; -	50 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		BP – minimálny tepelný príkon				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		2. spaľovacie zariadenie, kotol 3 - výdych K3				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	5	61 <sup>1)3)</sup> ; 38	62 <sup>1)3)</sup> ; 39	200 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	5	45 <sup>1)3)</sup> ; 28	46 <sup>1)3)</sup> ; 28	100 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
SO <sub>2</sub>	5	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 10	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 10	350 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Čas prevádzky :		BP – menovitý tepelný príkon min. 90 %				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :		2. spaľovacie zariadenie, kotol 3 - výdych K3				
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	5	55 <sup>1)3)</sup> ; 34	55 <sup>1)3)</sup> ; 34	200 <sup>1)3)</sup> ; -	nie <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
CO	5	45 <sup>1)3)</sup> ; 28	45 <sup>1)3)</sup> ; 28	100 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
SO <sub>2</sub>	5	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 10	< 13 <sup>1)3)</sup> ; < 10	350 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	3,1 <sup>1)3)</sup> ; 2,0	3,6 <sup>1)3)</sup> ; 2,3	5 <sup>1)3)</sup> ; -	áno <sup>4)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

**Upozornenie:**

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods.8 zákona NR. SR č. 137/2010 Z. z. v znp o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi integrovaného povoľovania.

Vypracoval: Odbor energetiky