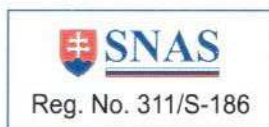




Evidenčné číslo správy	01/11-11/03/2014	Dátum vydania správy	21.11.2014
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 11



Výtlačok číslo:



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

CO a NO_x vypúšťaných zo spaľovacích zariadení - kotlov K1 až K3 spaľujúcich zemný plyn
naftový umiestnených v zdroji znečisťovania ovzdušia:
Plynová kotolňa – Fraňa Kráľ 1044/24, Žarnovica

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z.: Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43769233

Číslo správy: 01/11-11/03/2014 **Dátum:** 21.11.2014
Prevádzkovateľ: Žarnovická energetická, s.r.o., Fraňa Kráľ 1044/24, Žarnovica
IČO: 36744921

Miesto/lokalita: Plynová kotolňa – Fraňa Kráľ 1044/24, Žarnovica

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky: 20141002 **Dátum objednávky:** 16.10.2014

Deň oprávneného merania: 11.11.2014

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.: Ing. Katarína Švecová
Osvedčenie č. 37882/2014 zo dňa 7.augusta 2014 vydané MŽP SR

Správa obsahuje: 11 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:

Ďalšie periodické oprávnené meranie hmotnostnej koncentrácie CO a NO_x v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacích zariadení – kotlov K1 až K3 spaľujúcich zemný plyn naftový podľa § 9 ods. 5 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov podľa §15 ods.1 písm. b) zákona č.137/2010 Z.z. v znení zákona č.318/2012 Z.z..



Národná energetická spoločnosť a. s.

Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	01/11-11/03/2014	Dátum vydania správy	21.11.2014
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán 2 / 11

Súhrn

Prevádzka	Plynová kotolňa – Fraňa Kráľa 1044/24, Žarnovica	VAR PCZ: 7130031
Čas prevádzky	prevádzka: sezóna technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia – skupina kotlov K1, K2, K3 (murovaný komín - výška 39 m)	
Merané zložky	NO _x , CO	
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg.m ⁻³	
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia - kotly K1, K2, K3	

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Čas prevádzky		ZPN 100%, 90% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K1 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	162	164	200	áno	súlad
Čas prevádzky		ZPN 100%, 35% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K1 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	162	163	200	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Čas prevádzky		ZPN 100%, 91% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K2 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	169	170	200	áno	súlad
Čas prevádzky		ZPN 100%, 31% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K2 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	153	155	200	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg.m ⁻³] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Čas prevádzky		ZPN 100%, 93% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K3 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	147	148	200	áno	súlad
Čas prevádzky		ZPN 100%, 36% menovitého tepelného príkonu				
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		kotel K3 (murovaný komín - výška 39 m)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	áno	súlad
NO _x	2	149	150	200	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O₂ ref: 3 % objemu

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené bode 3.2 IV. časti prílohy č.4 k Vyhláske MŽP SR č.410/2012 Z.z.

³⁾ Podľa bodu B.6 prílohy č.2 k Vyhláske MŽP SR č.411/2012 Z.z.

⁴⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 18 ods.2 písm. a) Vyhlásky MŽP SR č.410/2012 Z.z..

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín
detekčný limit analyzátor (pre CO – 5,0 mg/m³)

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.