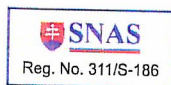




Národná energetická spoločnosť a. s.

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

Evidenčné číslo správy	11/017/2023	Dátum vydania správy	13.3.2023
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 10



Výtlačok číslo

1

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

CO a NO_x vypúšťaných zo spaľovacích zariadení – kotlov K1 a K2 spalujúcich zemný plyn
naftový, umiestnených v zdroji znečisťovania ovzdušia:
Plynová kotolňa – Partizánska cesta 59, Banská Bystrica

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: 11/017/2023

Dátum: 13.3.2023

Prevádzkovateľ:

TBB, a. s., Partizánska cesta 59, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 30225574

Miesto/lokalita:

Plynová kotolňa – Partizánska cesta 59, Banská Bystrica (kotolňa na parcele č. 516/14, K.Ú. Banská Bystrica, obec Banská Bystrica, okres Banská Bystrica)

Druh oprávneného merania:

oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie, podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z.

Číslo objednávky:

bez čísla

Dátum objednávky: 16.1.2023

Objednávateľ:

TBB, a. s., Partizánska cesta 59, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 30225574

Deň oprávneného merania:

20.2.2023

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

Ing. Drahoslav Kvašovský
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 51194/2017 zo dňa 21. novembra 2017

Správa obsahuje:

10 strán

5 prílohy

Účel oprávneného merania:

Ďalšie periodické meranie hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené EL podľa §9 ods. 5 písm. d) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov za účelom preukazovania dodržiavania EL podľa §15 ods. 1 písm. q) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov.



Národná energetická spoločnosť a. s.

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

Evidenčné číslo správy	11/017/2023	Dátum vydania správy	13.3.2023
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Podpis	Strana / Počet strán 2 / 10

Súhrn

Prevádzka	Plynová kotolňa – Partizánska cesta 59, Banská Bystrica	VAR PCZ:	2010458
Čas prevádzky	sezónna prevádzka – vo vykurovacej sezóne nepretržitá prevádzka 24 h/deň, 7 dní/týždeň (zdroj len pre vykurovanie); emisne viacrežimová technológia		
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	2 spaľovacie zariadenia – 2 kotly spaľujúce plyné palivo (ZPN) / dva samostatné oceleové komíny – stavebnicové, trojzložkové. Vyústenie spalín je vo výške 10 m od terénu.		
Merané zložky	CO, NO _x		
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne		
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia – kotly K1, K2		

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 ⁴⁾ [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			kotel K1 / samostatný oceleový komín – stavebnicový, trojzložkový. Vyústenie spalín je vo výške 10 m od terénu.			
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MAX (92 % menovitého tepelného príkonu)			
CO	2	4,2	4,3	100	áno	súlad
NO _x	2	128	129	200	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MIN (31 % menovitého tepelného príkonu)			
CO	2	3,6	3,6	100	áno	súlad
NO _x	2	158	158	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 ⁴⁾ [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			kotel K2 / samostatný oceleový komín – stavebnicový, trojzložkový. Vyústenie spalín je vo výške 10 m od terénu.			
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MAX (94 % menovitého tepelného príkonu)			
CO	2	< 2	< 2	100	áno	súlad
NO _x	2	133	133	200	áno	súlad
Čas prevádzky:			ZPN 100 %; MIN (25 % menovitého tepelného príkonu)			
CO	2	< 2	< 2	100	áno	súlad
NO _x	2	153	154	200	áno	súlad

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

²⁾ EL, podmienky jeho platnosti sú ustanovené v tabuľke bodu 3.2 V. časti prílohy č. 4 k Vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov – spaľovacie zariadenia s MTP $\geq 0,3$ a < 50 MW; K1 a K2 – menšie stredné spaľovacie zariadenie, ktoré spaľuje zemný plyn naftový a ktorého menovitý tepelný príkon je s MTP $\geq 0,3$ a < 1 MW a vydaným povolením do 31. decembra 2010 - písm. a) bodu 3.1 I. časti prílohy č. 4 vyhlásky č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

³⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §18 ods. 2 písm. a) Vyhlásky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

⁴⁾ podľa bodu 6 časti B prílohy č. 2 k Vyhláske MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa tabuľky časti E prílohy č. 2 k Vyhláske MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov

Detekčný limit CO – analyzátor 2,0 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.