



Evidenčné číslo správy	11/139-02/2023	Dátum vydania správy	17.1.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	1 / 10



Výtlačok číslo

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

CO a NO_x vypúšťaných zo spaľovacích zariadení – kotlov K1 a K2 spaľujúcich zemný plyn naftový, umiestnené v zdroji znečisťovania ovzdušia:

„Plynová kotolňa - LOBB, Banská Bystrica“

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Číslo správy: 11/139-02/2023

Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43769233

Dátum: 17.1.2024

Prevádzkovateľ:

STEFE Banská Bystrica, a.s.
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 36024473

Miesto/lokalita:

„Plynová kotolňa LOBB, 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 č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Číslo objednávky:

6791252300006 Dátum objednávky: 17.10.2023

Objednávateľ:

STEFE Banská Bystrica, a.s.
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 36024473

Deň oprávneného merania:

11.12.2023

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – zodpovedná osoba podľa § 58 ods. 3 písm. d) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

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

Ďalšie periodické oprávnené meranie hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené EL podľa §18 ods. 4 písm. b) bod 2. Vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. za účelom preukazovania dodržiavania EL podľa §34 ods. 3 písm. a) a písm. c) odsek 1 zákona č. 146/2023 Z. z.



Evidenčné číslo správy	11/139-02/2023	Dátum vydania správy	17.1.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	2 / 10

Súhrn

Prevádzka	„Plynová kotolňa LOBB, Banská Bystrica“	VAR PCZ:	1460528
Čas prevádzky	Prevádzka sezónna (počas vykurovacej sezóny aj ohrev TÚV), emisne viacrežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia		
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	2 spaľovacie zariadenia – kotly K1 a K2 spaľujúce ZPN / odpadový plyn z kotlov K1 a K2 je odvádzaný do ovzdušia prostredníctvom dvoch samostatných, nerezových, trojzložkových, stavebnicových komínov s vyústením vo výške 20,5 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 a K2 spaľujúce ZPN		

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, nerezový, trojzložkový, stavebnicový komín s vyústením vo výške 20,5 m od terénu				
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MAX (94 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	súlad
NO _x	2	102	102	200	áno	súlad
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MIN (28 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	súlad
NO _x	2	125	125	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, nerezový, trojzložkový, stavebnicový komín s vyústením vo výške 11 m od terénu				
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MAX (96 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	súlad
NO _x	2	69	69	200	áno	súlad
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MIN (31 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	súlad
NO _x	2	84	84	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 3.2, časti V, prílohy č. 4 k Vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;

Kotel **K1** a **K2** - väčšie stredné spaľovacie zariadenie (MTP ≥ 1,0 MW a < 50 MW) - písm. a) bodu 2.1, I. časti prílohy č. 4 vyhlášky č. 248/2023 Z. z., zariadenie s vydaným povolením do 31. decembra 2010, ktoré spaľuje zemný plyn naftový;

³⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §19 ods. 2 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

⁴⁾ podľa bodu 6 časti B prílohy č. 2 k Vyhláske MŽP SR č. 249/2023.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa tabuľky časti E prílohy č. 2 k Vyhláske MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Detekčný limit CO 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.