



Evidenčné číslo správy	11/139-01/2023	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<sub>x</sub> vypúšťaných zo spaľovacích zariadení – kotlov K1 a K2 spaľujúcich zemný plyn naftový, umiestnené v zdroji znečisťovania ovzdušia:

„Plynová kotolňa - 105 ZŠ Bakossova, 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: 11/139-01/2023

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 - 105 ZŠ Bakossova, 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 §8 ods. 5 písm. d) 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	11/139-01/2023	Dátum vydania správy	17.1.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	2 / 10

## Súhrn

<b>Prevádzka</b>	„Plynová kotolňa - 105 ZŠ Bakossova, Banská Bystrica“	VAR PCZ:	1460579
<b>Čas prevádzky</b>	Prevádzka celoročná (vykurovanie a ohrev TUV) – nepretržitá, emisne viacrežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia		
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií</b>	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 11 m od terénu.		
<b>Merané zložky</b>	CO, NO <sub>x</sub>		
<b>Výsledky merania</b>	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne		
<b>Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií</b>	spaľovacie zariadenia – kotly K1 a K2 spaľujúce ZPN		

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>		<b>Kotol K1</b> / samostatný, nerezový, trojzložkový, stavebnicový komín s vyústením vo výške 11 m od terénu				
<b>Čas prevádzky:</b>		ZPN 100 %; <b>MAX</b> (92 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	2	84	84	200	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>		ZPN 100 %; <b>MIN</b> (42 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	17,4	17,7	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	2	89	89	200	áno	<b>súlad</b>

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>		<b>Kotol K2</b> / samostatný, nerezový, trojzložkový, stavebnicový komín s vyústením vo výške 11 m od terénu				
<b>Čas prevádzky:</b>		ZPN 100 %; <b>MAX</b> (94 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 2,0	< 2,0	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	2	76	76	200	áno	<b>súlad</b>
<b>Čas prevádzky:</b>		ZPN 100 %; <b>MIN</b> (51% menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	3,4	3,4	100	áno	<b>súlad</b>
NO <sub>x</sub>	2	78	78	200	áno	<b>súlad</b>

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

<sup>2)</sup> EL, podmienky jeho platnosti sú ustanovené v tabuľke 3.2, časti V, prílohy č. 4 k Vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;

Kotol **K1** a **K2** - menšie stredné spaľovacie zariadenie (MTP ≥ 0,3 MW a < 1 MW) - písm. a) bodu 3.1, I. časti prílohy č. 4 vyhlášky č. 248/2023 Z. z., zariadenie s vydaným povolením do 31. decembra 2010, ktoré spaľuje zemný plyn naftový;

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

<sup>4)</sup> 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/m<sup>3</sup>

### 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.