



Evidenčné číslo správy	11/116/2024	Dátum vydania správy	29.11.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	1 / 10



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

CO a NO_x vypúšťaných zo spaľovacích zariadení – kotlov K1, K2 a K3 spaľujúcich zemný plyn naftový, umiestnené v zdroji znečisťovania ovzdušia:

Plynová kotolňa – Komenského 12, Banská Bystrica

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

Národná energetická spoločnosť a.s.
Laboratórium emisných meraní
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 43 769 233

Číslo správy: 11/116/2024

Dátum: 29.11.2024

Prevádzkovateľ:

STEFE Banská Bystrica, a.s.
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica
IČO: 36 024 473

Miesto/lokalita:

Plynová kotolňa – Komenského 12, Banská Bystrica (KN-C, parcela č. 1909/1, Katastrálne územie Banská Bystrica, Obec Banská Bystrica, Okres Banská Bystrica)

Druh oprávneného merania:

Diskontinuálne meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa prílohy č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia

Číslo objednávky:

67911252400011 **Dátum objednávky:** 4.9.2024

Deň oprávneného merania:

12.11.2024

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 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 príloh

Účel oprávneného merania:

Ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní emisného limitu pre NO_x a CO zo spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.



Evidenčné číslo správy	11/116/2024	Dátum vydania správy	29.11.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	2 / 10

Súhrn

Prevádzka	Plynová kotolňa – Komenského 12, Banská Bystrica	VAR PCZ:	146 0254
Čas (režim) prevádzky	prevádzka: celoročná (vykurovanie a ohrev TUV) – nepretržitá, technológia: emisne viacrežimová, kontinuálne emisne ustálená		
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia – kotly K1, K2 a K3 spaľujúce ZPN (komín murovaný so samostatnými prieduchmi pre každý kotol s vyústením vo výške 14 m od terénu).		
Merané zložky	CO, NO _x		
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³		
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia – kotly K1, K2 a K3 spaľujúce ZPN		

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁵⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Kotol K1 / komín so samostatným prieduchom pre kotol s vyústením vo výške 14 m.				
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MAX (64 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	nie ³⁾	súlad
NO _x	2	126	126	200	nie ³⁾	súlad
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MIN (28 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	14,1	14,2	100	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	2	137	137	200	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Kotol K2 / komín so samostatným prieduchom pre kotol s vyústením vo výške 14 m.				
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MAX (63 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	nie ³⁾	súlad
NO _x	2	124	124	200	nie ³⁾	súlad
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MIN (30 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	nie ⁴⁾	súlad
NO _x	2	130	130	200	áno ⁴⁾	súlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Kotol K3 / komín so samostatným prieduchom pre kotol s vyústením vo výške 14 m.				
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MAX (29 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 5,0	< 5,0	100	nie ³⁾	súlad
NO _x	2	97	97	200	nie ³⁾	súlad
Čas prevádzky:		ZPN 100 %; MIN (18 % menovitého tepelného príkonu)				
CO	2	< 5,0	5,0	100	áno ⁴⁾	súlad
NO _x	2	101	101	200	áno ⁴⁾	súlad

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

²⁾ Emisný limit a 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, K2 a K3 - menšie stredné spaľovacie zariadenie (MTP ≥ 0,3 MW a < 1 MW) - písm. a) bodu 3.1, I. časti prílohy č. 4 vyhlásky č. 248/2023 Z. z., zariadenie s vydaným povolením do 31. decembra 2010, ktoré spaľuje zemný plyn naftový;

³⁾ (29 až 64) % menovitého tepelného príkonu – vyššie emisie pri menovitom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmi bod písm. b) bod 1 a časť A deviaty bod vyhlásky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.).

⁴⁾ (18 až 30) % menovitého tepelného príkonu – vyššie emisie pri najnižšom nastavenom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmi bod písm. b) bod 2 vyhlásky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.).

⁵⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §19 ods. 2 písm. a) vyhlásky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

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

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.