



Evidenčné číslo správy	11/046/2024	Dátum vydania správy	25.3.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	1 / 12



## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

CO a NO<sub>x</sub> vypúšťaných zo spaľovacích jednotiek – kotlových blokov K1.1, K1.2 prvého dvojkotla a kotlových blokov K2.1 a K2.2 druhého dvojkotla ktoré spaľujúcih zemný plyn naftový, umiestnené v zdroji znečisťovania ovzdušia:

„Plynová kotolňa Tr. SNP 25“ - Trieda SNP 25, 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: 43769233

*Číslo správy:* 11/046/2024

*Dátum:* 25.3.2024

*Prevádzkovateľ:*

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

*Miesto/lokalita:*

„Plynová kotolňa Tr. SNP 25“ - Trieda SNP 25, Banská Bystrica  
(KN-C, parcela č. 1127/5, 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:*

6791252400008

*Dátum objednávky:* 22.2.2024

*Deň oprávneného merania:*

8.3.2024

*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:*

12 strán

5 príloh

*Účel oprávneného merania:*

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre ZL z nového spaľovacieho zariadenia spaľujúceho zemný plyn podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.



Evidenčné číslo správy	11/046/2024	Dátum vydania správy	25.3.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	2 / 12

## Súhrn

<b>Prevádzka</b>	„Plynová kotolňa Tr. SNP 25“ - Trieda SNP 25, Banská Bystrica	VAR PCZ:	1460352
<b>Čas (režim) prevádzky</b>	prevádzka: celoročná – nepretržitá, technológia: emisne viaceréžimová, kontinuálne emisne ustálená		
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií</b>	spaľovacie zariadenia (dva dvojkotly) zložené zo spaľovacích jednotiek (kotlových blokov) spaľujúce ZPN: – prvý dvojkotol pozostávajúci z kotlového bloku K1.1 a kotlového bloku K1.2 – druhý dvojkotol pozostávajúci z kotlového bloku K2.1 a kotlového bloku K2.2 Dvojkotol s kotlovými blokmi K1.1 a K1.2 - spoločný komínový prieduch s vyústením vo výške 22 m. Dvojkotol s kotlovými blokmi K2.1 a K2.2 - spoločný komínový prieduch s vyústením vo výške 22 m.		
<b>Merané zložky</b>	CO, NO <sub>x</sub>		
<b>Výsledky merania</b>	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m <sup>3</sup>		
<b>Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií</b>	spaľovacie jednotky – kotlové bloky K1.1 a K1.2 (prvý dvojkotol), kotlové bloky K2.1 a K2.2 (druhý dvojkotol) 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>1),2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>5)</sup>
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>						
<b>Kotlový blok K1.1</b> / spoločný komínový prieduch pre kotlové bloky K1.1 a K1.2 s vyústením vo výške 22 m.						
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MAX (98 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	14,2	14,5	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	39,8	39,9	120	nie <sup>3)</sup>	súlad
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MIN (19 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	< 2,0	< 2,0	50	nie <sup>4)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	51	51	120	áno <sup>4)</sup>	súlad
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>						
<b>Kotlový blok K1.2</b> / spoločný komínový prieduch pre kotlové bloky K1.1 a K1.2 s vyústením vo výške 22 m.						
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MAX (97 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	13,6	13,8	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	39,0	39,9	120	nie <sup>3)</sup>	súlad
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MIN (20 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	< 2,0	< 2,0	50	nie <sup>4)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	58	59	120	áno <sup>4)</sup>	súlad
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>						
<b>Kotlový blok K2.1</b> / spoločný komínový prieduch pre kotlové bloky K2.1 a K2.2 s vyústením vo výške 22 m.						
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MAX (99 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	13,4	13,5	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	55	56	120	áno <sup>3)</sup>	súlad
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MIN (20 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	< 2,0	< 2,0	50	nie <sup>4)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	55	55	120	nie <sup>4)</sup>	súlad
<b>Zdroje / zariadenia vzniku emisií:</b>						
<b>Kotlový blok K2.2</b> / spoločný komínový prieduch pre kotlové bloky K2.1 a K2.2 s vyústením vo výške 22 m.						
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MAX (98 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	11,7	11,9	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	44,5	44,6	120	áno <sup>3)</sup>	súlad
<b>Čas prevádzky:</b>						
ZPN 100 %; MIN (21 % menovitého tepelného príkonu)						
CO	3	< 2,0	< 2,0	50	nie <sup>4)</sup>	súlad
NO <sub>x</sub>	3	41,5	41,7	120	nie <sup>4)</sup>	súlad

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

<sup>2)</sup> spaľovacie zariadenie dvojkotol zložené z dvoch spaľovacích jednotiek – prvý dvojkotol z kotlových blokov K1.1 a K1.2, druhý dvojkotol z kotlových blokov K2.1 a K2.2 – podľa Rozhodnutia č. OU-BB-OSZP3-2024/012417-002 z 7.2.2024 vydané Okresným úradom Banská Bystrica – menšie stredné spaľovacie zariadenie s MTP ≥ 0,3 MW a < 1 MW:

- EL a podmienky platnosti uvedené v Rozhodnutí č. OU-BB-OSZP3-2024/012417-002 z 7.2.2024 vydané Okresným úradom Banská Bystrica - bod H: Znečisťujúca látka CO – emisný limit 50 mg/m<sup>3</sup>, referenčný obsah O<sub>2</sub> je 3%, Znečisťujúca látka NO<sub>x</sub> – emisný limit 120 mg/m<sup>3</sup>, referenčný obsah O<sub>2</sub> je 3%;

- Požiadavky na monitorovanie emisií uvedené v Rozhodnutí č. OU-BB-OSZP3-2024/012417-002 z 7.2.2024 vydané Okresným úradom Banská Bystrica - bod L: V zmysle § 8 ods. 5 písm. d vyhlášky č. 249/2023 Z. z. sa údaje na preukázanie emisných limitov pre znečisťujúce látky uvedené v písm. H. tohto rozhodnutia zisťujú oprávneným periodickým meraním v intervale raz za šesť kalendárnych rokov.

<sup>3)</sup> (97 až 99) % 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 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.).

<sup>4)</sup> (19 až 21) % menovitého tepelného príkonu – vyššie emisie pri najnižšom nastavenom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmi bod písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.).

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

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



Evidenčné číslo správy	11/046/2024	Dátum vydania správy	25.3.2024
Vedúci technik	Ing. Drahoslav Kvašovský	Strana / Počet strán	3 / 12

***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.