Národná energetická spoločnosť a. s.
Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	11/107/2025	Dátum vydania správy	30.01.2026
Vedúci technik	Ing. Ján Körmendy	Strana / Počet strán	1 / 12

SNAS Reg. No. 311/S-186 SNAS Reg. No. 311/N-001

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

TZL, NO_x, CO a TOC zo spaľovacích zariadení – kotlov K1 a K2 na spaľovanie biomasy v zdroji znečisťovania ovzdušia Kotolňa, Padličkovo 3, Brezno

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: 11/107/2025 ***Dátum:*** 30.01.2026

Prevádzkovateľ: Harmanec - Kuvert, spol. s r.o., Padličkovo 3, 977 01 Brezno
IČO: 36 618 675

Miesto/lokalita: kotolňa na biomasu / katastrálne územie Brezno, parcela č. 5063/4

Druh oprávneného merania: Diskontinuálne meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a meranie hodnoty súvisiacej stavovej a 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, a ktorou je vyjadrený individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa prílohy č. 9 písm. a) bodu 3 uvedeného zákona.

Číslo objednávky: DO12501042 ***Dátum objednávky:*** 02.09.2025

Deň oprávneného merania: 12.12.2025

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – vedúci technik podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z.: Ing. Ján Körmendy
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 37885/2014 zo dňa 7. augusta 2014

Správa obsahuje: 12 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:
Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní emisného limitu pre TZL, NO_x, CO a TOC zo spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. a periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, NO_x, CO a TOC podľa § 3 ods. 2 písm. b) druhého bodu uvedenej vyhlášky.

Súhrn

Prevádzka	Kotolňa, Padličkovo 3, Brezno VAR PCZ: 0050024
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, nepretržitá, sezónna (zima/leto) technológia: emisne jednorežimová (palivo: biomasa; regulácia výkonu zmenou množstva paliva do kotla), kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenia – kotly K1 a K2 (samostatné komíny výšky 11 m)
Merané zložky	TZL, NO_X, CO, TOC
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m^3 hmotnostný tok v kg/h
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	1. kotol K1 (komín výšky 11 m) 2. kotol K2 (komín výšky 11 m)

Meraná zložka	***N***	***Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m³; kg/h] 1)***	***Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m³; kg/h] 1)***	***Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m³; kg/h] 1),2)***	***Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] 3)***	***Upozornenie na súlad / nesúlad 4)***
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			1. spaľovacie zariadenie – kotol K1 (komín výšky 11 m)			
Čas (režim) prevádzky:			biomasa 100 %, MAX – viac ako 90 % menovitého tepelného príkonu			
TZL	3	17,7; 0,0091	19,1; 0,0096	250; -	áno	**súlad**
NO_X	3	171; 0,089	201; 0,105	650; -	áno	**súlad**
CO	3	759; 0,401	809; 0,423	850; -	áno	**súlad**
TOC	3	3,6; <0,003	6,8; 0,004	100; -	áno	**súlad**
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			2. spaľovacie zariadenie – kotol K2 (komín výšky 11 m)			
Čas (režim) prevádzky:			biomasa 100 %, MAX – viac ako 90 % menovitého tepelného príkonu			
TZL	3	11,7; 0,0083	12,9; 0,0090	250; -	áno	**súlad**
NO_X	3	103; 0,072	105; 0,074	650; -	áno	**súlad**
CO	3	824; 0,578	832; 0,586	850; -	áno	**súlad**
TOC	3	2,2; 0,002	3,2; 0,002	100; -	áno	**súlad**

[1] Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, kyslík referenčný 11 % objemu.
[2] Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v bode 1.2.2 V. časti prílohy č. 4. k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. pre spaľovacie zariadenia na biomasu s vydaným povolením do 31. decembra 2010 s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 7 MW.
[3] Režim prevádzky podľa prílohy č. 2 časti B. prvý bod vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. – vybraný výrobno-prevádzkový režim, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie a súčasne zodpovedajú bežným hodnotám.
[4] Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z..
N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín

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.