



Evidenčné číslo správy	11/100/2025	Dátum vydania správy	01.12.2025
Vedúci technik	Ing. Ján Kőrmendy	Strana / Počet strán	1 / 12



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ TZL, NO_x, CO a TOC zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu v zdroji znečisťovania ovzdušia: Tepelná elektráreň na biomasu, Bystrická 1617, Žarnovica

**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: 11/100/2025

Dátum: 01.12.2025

Prevádzkovateľ:

Energy Edge ZC s. r. o., Mostová 2, 811 02 Bratislava
IČO: 36 866 661

Miesto/lokalita:

Tepelná elektráreň na biomasu / kat. ú. Žarnovica, parc. č. 1876/45
a 1876/46

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:

762025

Dátum objednávky: 4.8.2025

Deň oprávneného merania:

1.10.2025

**Osoba zodpovedná za oprávnené
meranie – vedúci technik podľa
§ 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z.:**

Ing. Ján Kőrmendy
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 z jestvujúceho spaľovacieho zariadenia podľa § 8 ods. 5 písm. b) druhého bodu vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. za účelom preukázania dodržiavania emisného limitu podľa § 34 ods. 3 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre uvedené ZL podľa § 3 ods. 2 písm. b) druhého bodu uvedenej vyhlášky.



Evidenčné číslo správy	11/100/2025	Dátum vydania správy	01.12.2025
Vedúci technik	Ing. Ján Körmeny	Strana / Počet strán	2 / 12

Súhrn

Prevádzka	Tepelná elektráreň na biomasu, Bystrická 1617, Žarnovica VAR PCZ: 7230143
Čas prevádzky	prevádzka: 24 h/deň, 7 dni/týždeň, 8300 h/rok, nepretržitá technológia: emisne jednorežimová (palivo: biomasa; regulácia výkonu zmenou množstva paliva do kotla), kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol na biomasu (komín výšky 30 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	kotol na biomasu (komín výšky 30 m)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ¹⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; kg/h] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		spaľovacie zariadenie – kotol na biomasu (komín výšky 30 m)				
Čas (režim) prevádzky:		biomasa 100 %, MAX (elektrický výkon 10 MW, množstvo pary 40 t/h)				
TZL	3	24,5 ; 1,1087	26,3 ; 1,1803	50 ; –	áno	súlad
NO _x	4	233 ; 10,506	240 ; 10,846	650 ; –	áno	súlad
CO	4	129 ; 5,862	149 ; 6,750	150 ; –	áno	súlad
TOC	4	7,7 ; 0,347	7,9 ; 0,359	20 ; –	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, referenčný kyslík 6 % objemu.

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v tabuľke A. bodu 2.2 IV. časti prílohy č. 4. k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. - jestvujúce zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom > 5 MW.

³⁾ Režim prevádzky podľa prílohy č. 2 časti B. prvý bod vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. – vybraný výrobnoprevádzkový režim s najvyššími emisiami ZL v súlade s notifikačným oznámením.

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.