



Evidenčné číslo správy	11/104/2016	Dátum vydania správy	16.12.2016
Vedúci technik	Ing. Miroslav Randa	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 11



Výtlačok číslo

2

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ TZL, CO, NO<sub>x</sub> a TOC vypúšťaných zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu umiestneného v zdroji znečisťovania ovzdušia: Kotolňa na biomasu – Poľná 757, Medzilaborce

**Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z.:**

Národná energetická spoločnosť a.s.  
Laboratórium emisných meraní  
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica  
IČO: 43769233

**Číslo správy:** 11/104/2016

**Dátum:** 16.12.2016

**Prevádzkovateľ:**

BYTENERG spol. s r.o., kpt. Nálepku 930, 068 01 Medzilaborce  
IČO: 31 699 715

**Miesto/lokalita:**

Kotolňa na biomasu – Poľná 757, Medzilaborce

**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 § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z.; oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnostný tok, z ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z.z.

**Číslo objednávky:**

2016017

**Dátum objednávky:** 5.10.2016

**Objednávateľ:**

BYTENERG spol. s r.o., kpt. Nálepku 930, 068 01 Medzilaborce  
IČO: 31 699 715

**Deň oprávneného merania:**

24.11.2016

**Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:**

Ing. Miroslav Randa  
Osvedčenie č. 37886/2014 zo dňa 7. augusta 2014 vydané MŽP SR

**Správa obsahuje:**

11 strán

6 príloh

**Účel oprávneného merania:**

Prvé periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu limity podľa §4 ods.1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. – ko-manie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby stredného zdroja do prevádzky podľa §17 ods.1 písm. a) zákona č.137/2010 Z.z. a ich hmotnostného toku, na základe ktorého sa vypočítava množstvo emisií podľa §3 ods.4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z., ktoré podlieha poplatkovej povinnosti.



# Národná energetická spoločnosť a. s.

Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	11/104/2016	Dátum vydania správy	16.12.2016
Vedúci technik	Ing. Miroslav Randa	Podpis	Strana / Počet strán 2 / 11

## Súhrn

Prevádzka	Kotolňa na biomasu – Poľná 757, Medzilaborce	VAR PCZ:
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 h/rok – nepretržitá, emisne jednorežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol spaľujúci biomasu (samostatný oceľový komín, výška komína 16 m)	
Merané zložky	TZL, CO, NO <sub>x</sub> a TOC	
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m <sup>3</sup> ; hmotnostný tok v kg/h	
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol VESKO-B 3,0 MW (skrátene kotol VESKO-B 3,0 MW)	

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 <sup>2)</sup> (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			kotol VESKO-B 3,0 MW (samostatný oceľový komín, výška komína 16 m)			
Čas prevádzky:			biomasa 100 %; MAX (90 % menovitého tepelného výkonu)			
TZL	3	92	96	150	áno	súlad
CO	5	25,0	26,2	250	áno	súlad
NO <sub>x</sub>	5	119	121	350	áno	súlad
TOC	5	< 0,8	< 0,8	20	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 11 % objemu

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v tabuľke bodu 1.2.2 IV. časti prílohy č.4. k Vyhláske MŽP SR č.410/2012 Z.z. v znení vyhlášky č.270/2014 Z.z. pre spaľovacie zariadenia spaľujúce biomasu s vydaným povolením od 1. januára 2014 s menovitým tepelným príkonom 1 MW a vyšším než do 5 MW

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §18 ods. 2 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.

<sup>4)</sup> Podľa prílohy č.2 časti B. bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín podľa časti E prílohy č.2 k Vyhláske MŽP SR č.411/2012 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.