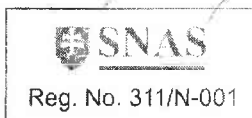
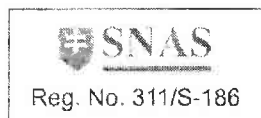




Národná energetická spoločnosť a. s.

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

Evidenčné číslo správy	11/004/2016	Dátum vydania správy	21.2.2016
Vedúci technik	Ing. Miroslav Randa	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 11



Výtlačok číslo



## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISII

CO, NO<sub>x</sub> a TOC vypúšťaných zo spaľovacieho zariadenia – kotla  
spaľujúceho biomasu umiestneného v zdroji znečisťovania ovzdušia:  
Tepelná elektráreň na biomasu Žarnovica

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: 11/004/2016

Dátum: 21.2.2016

Prevádzkovateľ:

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

Miesto/lokalita:

Tepelná elektráreň na biomasu Žarnovica / Bystrická 1111, Žarnovica

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:

67012015

Dátum objednávky: 27.11.2015

Objednávateľ:

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

Deň oprávneného merania:

13.1.2016

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:

Ďalšie periodické meranie hodnoty hmotnostnej koncentrácie CO, NO<sub>x</sub> a TOC v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu podľa §9 ods. 5 písm. b) bodu 4 Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. za účelom preukazovania dodržiavania emisných limitov podľa §15 ods.1 písm. q) zákona č.137/2010 Z. z. v znení zákona č.318/2012 Z. z a na základe ktorých 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	11/004/2016	Dátum vydania správy	21.2.2016
Vedúci technik	Ing. Miroslav Randa	Podpis	Strana / Počet strán 2 / 11

## Súhrn

Prevádzka	Tepelná elektrárň na biomasu Žarnovica	VAR PCZ: 723 0143
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dni/týždeň, 8300 h/rok – nepretržitá: emisne jednorežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol spaľujúci biomasu (samostatný oceľový komín, výška komína 30 m)	
Merané zložky	CO, NO <sub>x</sub> , 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 (skrátene kotol)	

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 (samostatný oceľový komín, výška komína 30 m)						
Čas prevádzky: biomasa 100 %, MAX (40,3 t/h vyrobenej pary: elektrický výkon generátora 11,15 MW)						
CO	4	78	82	250	áno	súlad
NO <sub>x</sub>	4	147	149	650	áno	súlad
TOC	4	12,7	13,0	50	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 vyhlásky č.270/2014 Z.z. pre spaľovacie zariadenia spaľujúce biomasu s vydaným povolením do 31. decembra 2010 s menovitým tepelným príkonom vyšším ako 7 MW až do 50 MW

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

<sup>4)</sup> Podľa prílohy č.2 časti B. bodu 1 Vyhlásky 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.