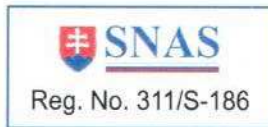




Evidenčné číslo správy	11/022/2016	Dátum vydania správy	16.3.2016
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 11



Výtlačok číslo



**Žarnovická energetická, s.r.o.**  
 Fraňa Kráľa 1044/24, 986 81 Žarnovica  
 IČO: 36 744 921, IČ DPH: SK 2022401546  
 energetická skupina Intech Slovakia, s.r.o.

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ TZL, CO, NO<sub>x</sub> a TOC vypúšťaných zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu umiestneného v zdroji znečisťovania ovzdušia: Kotolňa na biomasu – Fraňa Kráľa 1044/24, 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:** 11/022/2016

**Dátum:** 16.3.2016

**Prevádzkovateľ:**

Žarnovická energetická, s.r.o., Fraňa Kráľa 1044/24, Žarnovica  
 IČO: 36 744 921

**Miesto/lokalita:**

Kotolňa na biomasu – Fraňa Kráľa 1044/24, Žarnovica

**Druh oprávneného merania:**

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. a ktorým 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:**

20160106

**Dátum objednávky:** 25.1.2016

**Objednávateľ:**

Žarnovická energetická, s.r.o., Fraňa Kráľa 1044/24, Žarnovica  
 IČO: 36 744 921

**Deň oprávneného merania:**

3.3.2016

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

Ing. Katarína Švecová  
 Osvedčenie č. 37882/2014 zo dňa 7.augusta 2014 vydané MŽP SR

**Správa obsahuje:**

11 strán

5 príloh

**Účel oprávneného merania:**

Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho biomasu podľa §9 ods. 5 písm. c) bodu 2 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 hmotnostného toku ZL, na základe ktorého sa vypočítava množstvo emisie 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	11/022/2016	Dátum vydania správy	16.3.2016
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán   2 / 11

## Súhrn

Prevádzka	Kotolňa na biomasu –	VAR PCZ: 7130031
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, cca 8670 h/rok – celoročná; emisne jednorežimová technológia, kontinuálne emisne ustálená technológia	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol spaľujúci biomasu (samostatný prieduch murovaného komína, výška komína 30 m)	
Merané zložky	TZL, 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 VESKO - B na biomasu	

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 KARA (výška komína 30 m)			
Čas prevádzky:			biomasu 100 %; MAX (90 % menovitého tepelného výkonu)			
TZL	2	33,5	34,2	250	áno	súlad
NO <sub>x</sub>	3	218	232	650	áno	súlad
CO	3	56	92	850	áno	súlad
TOC	3	1,3	1,4	100	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 30. augusta 2009 s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 1 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.