

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ  
TZL a NH<sub>3</sub>**

**z technologických zariadení v prevádzke „Močovina 3“ spoločnosti Duslo, a.s.**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **EKO-TERM SERVIS s. r. o.**  
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice  
IČO: 31 695 671

Číslo správy: **02/456/2020** Dátum vydania správy: **29.10.2020**

Zákazník / Prevádzkovateľ: **Duslo, a.s.**  
Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa  
IČO: 35 826 487

Miesto / lokalita: **prevádzka Močovina 3, areál Duslo, a.s., Šaľa**

Druh oprávnenej technickej činnosti: **Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrená hmotnostná koncentrácia (C), s ktorej použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.  
Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnotný tok (HT), s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.**

Číslo a dátum objednávky/Zmluvy: **Zmluva o dielo č. 2620562415 zo dňa 25.08.2020**

Deň oprávnenej technickej činnosti: **07 – 08.10.2020**

Osoba zodpovedná za oprávnenu technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: **Ing. Miloš Varga**  
**Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46611/2014 zo dňa 07.10.2014.**

Správa obsahuje: **7 strán**  
**6 príloh**

**Účel oprávneného merania:**

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 3. vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 577/OIPK/155/06-Má/370310805 zo dňa 01.02.2006 v znení neskorších zmien
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

*Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.*

**SÚHRN**

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 3. vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 577/OIPK/155/06-Má/370310805 zo dňa 01.02.2006 v znení neskorších zmien

Prevádzka:	prevádzka Močovina 3, Duslo, a.s., Šaľa VAR PCZ: 088 0019
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, 24h/deň, 7 dni/týždeň technológia: jednorežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: 600t/d prilovanej močoviny a 300t/d močoviny v roztoku, resp. 900t/d močoviny v roztoku palivá, suroviny: palivá: žiadne suroviny: kvapalný amoniak, oxid uhličitý
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Močovina 3 1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051) 2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052) 3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053) 4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054) 5. Výdych cyklóna prúdovej sušiarne (poz. č. 2355)
Merané zložky:	TZL, NH <sub>3</sub>
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup>

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit <sup>2)</sup> (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] <sup>4)</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	6	51	55	75	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	6	54	58	75	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	6	51	55	75	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	6	46	51	75	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		5. Výdych cyklóna prúdovej sušiarne (poz. č. 2355)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	31	62	75	áno	nehodnotené <sup>5)</sup>
NH <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	3	49	52	100	áno	súlad

1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky jeho platnosti a požiadavka dodržania určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 577/OIPK/155/06-Má/370310805 zo dňa 01.02.2006 v znení neskorších zmien.

3) Hmotnostný podiel ZL vo vzorkách bola stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o.

4) Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.

5) Komentár v kapitole 6.4.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	prevádzka Močovina 3, Duslo, a.s., Šaľa VAR PCZ: 088 0019
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, 24h/deň, 7 dní/týždeň technológia: jednorežimová, kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: 600t/d prilovanej močoviny a 300t/d močoviny v roztoku, resp. 900t/d močoviny v roztoku palivá, suroviny: palivá: žiadne suroviny: kvapalný amoniak, oxid uhličitý.
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Močovina 3 1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051) 2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052) 3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053) 4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054) 5. Výdych cyklóna prúdovej sušiarne (poz. č. 2355)
Merané zložky:	TZL, NH <sub>3</sub>
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	Emisný limit (HT) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051)			
Režim prevádzky :			menovitá výrobná kapacita			
TZL	6	3647	3958	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií			2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052)			
Režim prevádzky :			menovitá výrobná kapacita			
TZL	6	3803	4110	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií			3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053)			
Režim prevádzky :			menovitá výrobná kapacita			
TZL	6	2864	3121	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií			4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)			
Režim prevádzky :			menovitá výrobná kapacita			
TZL	6	2660	2974	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií			5. Výdych cyklóna prúdovej sušiarne (poz. č. 2355)			
Režim prevádzky :			menovitá výrobná kapacita			
TZL	3	1227	2443	-	nie <sup>1), 2)</sup>	-
NH <sub>3</sub>	3	1926	2046	-	nie <sup>1), 2)</sup>	-

<sup>1)</sup> Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený zákazníkom/prevádzkovateľom. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.

<sup>2)</sup> Komentár v kapitole 6.4.

**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.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povolení záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú jasne identifikované.

**Odmietnutie zodpovednosti:** Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025).

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.