

INFORMÁCIA

o výsledku diskontinálneho merania emisií znečisťujúcich látok do vonkajšieho ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia spoločnosti

CHEMOSVIT FOLIE, a. s., Svit

(v zmysle § 33a zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí a § 15 ods. 1) písm.ah) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov)

Evidenčné číslo informácie: OŽP/002/2019

Dátum vydania informácie: 28.1.2019

1. Názov zdroja znečisťovania ovzdušia: **Hĺbkotlač – Oddelenie 178**

Kategorizácia zdroja:

Jestvujúci zdroj znečisťovania ovzdušia

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.7b) Ostatná rotačná hĺbkotlač

6.7.1 Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

1.1 Merané zariadenia:

1.1.1 Regeneratívne termické čistiace zariadenie Envitherm RTO 100/5

1.1.2 Kotel na ohrev termooleja Ekomat 2500

1.2 Umiestnenie meraného zariadenia: areál a.s. Chemosvit – objekt číslo 33a

1.3 Meracie miesto:

1.3.1 Komín K3 z regeneratívneho termického čistiaceho zariadenia Envitherm RTO 100/5

1.3.2 Komín K5 z kotla na ohrev termooleja Ekomat 2500

1.4 Účel merania:

1.4.1 - Prvé periodické diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov rozhodnutím SIŽP IŽP Košice OIPK č.: 2372-4889 /2007/ Haj/ 570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien (po zmene emisných limitov)

1.4.2 - Periodické diskontinuálne meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) a ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok; konanie vo veci oznámenia o množstve vypúšťaných ZL podľa zákona NR SR č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia

1.5 Merané emisné veličiny počas oprávneného diskontinuálneho merania emisií:

1.5.1 Komín K3 z regeneratívneho termického čistiaceho zariadenia Envitherm RTO 100/5

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL určený rozhodnutím SIŽP IŽP Košice	Namerané emisné hodnoty pre ZL
TOC (Organické látky)	20 mg/m ³	Priemerná hodnota: 9 mg/m ³ Max. hodnota: 11 mg/m ³

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL určený rozhodnutím SIŽP IŽP Košice	Namerané emisné hodnoty pre ZL
CO (Oxid uhoľnatý)	neurčený	Max. hodnota: 19 mg/m ³
NOx (Oxidy dusíka)	200 mg/m ³	Priemerná hodnota: < 4 mg/m ³ Max. hodnota: < 4 mg/m ³
TZL (Tuhé znečisťujúce látky)	20 mg/m ³	Priemerná hodnota: 1 mg/m ³ Max. hodnota: 2 mg/m ³

1.5.2 Komín K5 z kotla na ohrev termooleja Ekomat 2500

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL určený rozhodnutím SIŽP IŽP Košice	Namerané emisné hodnoty pre ZL
CO (Oxid uhoľnatý)	100 mg/m ³	Priemerná hodnota: 7 mg/m ³ Max. hodnota: 8 mg/m ³
NOx (Oxidy dusíka)	200 mg/m ³	Priemerná hodnota: 117 mg/m ³ Max. hodnota: 120 mg/m ³

1.6 Časové obdobie, za ktoré sa preukazuje dodržanie emisnej požiadavky: periodické meranie po uplynutí určenej časovej periódy **6 kalendárnych rokov**

1.7 Oprávnené meranie emisií vykonal: **EKO-TERM SERVIS, s.r.o., Košice**
Rok vykonania merania emisií: **2018**

2.1 Obchodné meno a sídlo prevádzkovateľa zdroja: **CHEMOSVIT FOLIE, a.s., Svit**
Štúrova 101
059 21 Svit

2.2 IČO prevádzkovateľa zdroja: **31 719 724**

3. Kontaktné údaje osoby alebo útvaru prevádzkovateľa, do ktorého pôsobnosti monitorovanie patrí:
Ing. Marián Majcher, odbor OŽP CHEMOSVIT a. s., Svit, tel: 052 / 715 2036

4. Titulná strana a súhrn zo správy o oprávnenom meraní podľa osobitného predpisu:

SPRÁVA O PERIODICKOM OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ TZL, TOC, CO, NO_x V PREVÁDZKE „HĽBKOTLAČ“ CHEMOSVIT FOLIE, 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: 316 956 71

Číslo správy a dátum vydania: 02/551/2018 zo dňa 04.01.2019

Zákazník skúšobného laboratória / Prevádzkovateľ: **CHEMOSVIT FOLIE, a.s.**
Štúrova 101, 059 21 Svit
IČO: 31719724

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 a bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Číslo a dátum objednávky: Objednávka č. 190/2018/140 zo dňa 15.10.2018

Deň oprávnenej technickej činnosti: 26.- 27.11.2018

Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: Ing. Miroslav Boroš
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46100 /2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje: 9 strán
6 príloh

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia stacionárneho zdroja podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice číslo:2372-4889/2007/Haj /570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien (po zmene EL).
2. Periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia stacionárneho zdroja podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice číslo:2372-4889/2007/Haj /570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien.
3. Periodické meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) a ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

SÚHRN

Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia stacionárneho zdroja podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice číslo : 2372-4889/2007/Haj/570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien (po zmene EL).

Prevádzka:		Výroba flexibilných fólií - Hlbkotlač (odd. 178)				
Čas prevádzky:		prevádzka: 3 zmenná, 7 dní v týždni technológia: jednorežimová, kontinuálna				
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Envitherm 100/5 - komín K3				
Merané zložky:		TZL, TOC, CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota C ¹⁾ [mg/m ³]	Maximum C ¹⁾ [mg/m ³]	Emisný limit ²⁾ C ¹⁾ [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
TZL	3	1	2	20	áno	súlad
TOC	5	9	11	20	áno	súlad
NO _x	5	< DDL ³⁾	< DDL ³⁾	200	áno	súlad
CO	5	11	19	- ⁴⁾	áno	- ⁴⁾

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

²⁾ Emisné limity a podmienky ich platnosti: rozhodnutie SIŽP IŽP Košice číslo : 2372-4889/2007/Haj/570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien.

³⁾ Dolný detekčný limit použitého analyzátoru (ďalej len „DDL“). DDL_{NO_x} = 4 mg/m³.

⁴⁾ Emisný limit je neurčený.

Periodické diskontinuálne oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia stacionárneho zdroja podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice číslo : 2372-4889/2007/Haj/570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:		Výroba flexibilných fólií - Hlbkotlač (odd. 178)				
Čas prevádzky:		prevádzka: 3 zmenná, 7 dní v týždni technológia: jednorežimová, kontinuálna				
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Ekomat 2500 - komín K5				
Merané zložky:		CO, NO _x				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej tiež „C“) v mg/m ³				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota C ¹⁾ [mg/m ³]	Maximum C ¹⁾ [mg/m ³]	Emisný limit ²⁾ C ¹⁾ [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
NO _x	2	7	8	200	áno	súlad
CO	2	117	120	100	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a ref. obsah O₂ 3 % obj.

²⁾ Emisné limity a podmienky ich platnosti: rozhodnutie SIŽP IŽP Košice číslo : 2372-4889/2007/Haj/570970106 zo dňa 15.2.2007 v znení neskorších zmien.

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

Prevádzka:		Výroba flexibilných fólií - Hĺbkotlač (odd. 178)				
Čas prevádzky:		prevádzka: 3 zmenná, 7 dní v týždni technológia: jednorežimová, kontinuálna				
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Envitherm 100/5 - komin K3 Fugitívne výduchy V1 až V16				
Merané zložky:		TZL, TOC, CO, NO _x				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (RHT) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Envitherm 100/5 - komin K3				
TZL	3	39	80	-	áno ¹⁾	-
TOC	5	412	479	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	5	791	921	-	áno ¹⁾	-
NO _x	5	< 173 ²⁾	< 173 ²⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	5	511	836	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V1 – odsávanie z miestnosti skladu farieb a ich riedenia				
TOC	3	166	208	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	318	399	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V2 – odsávanie z miestnosti práčky farebníkov a valcov				
TOC	3	598	785	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	1148	1507	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V3 – odsávanie z miestnosti skladu riedidiel				
TOC	3	22	24	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	43	46	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V4 – odsávanie z haly č. 34 (sever)				
TOC	3	1792	2062	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	3440	3958	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V5 – odsávanie z haly č. 34 (juh)				
TOC	3	678	803	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	1301	1541	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V6 – odsávanie z miestnosti na mont. vozíkov a sleeveov 34a (záp. príst.)				
TOC	3	37	43	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	71	83	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V7 – odsávanie z miestnosti pračiek farebníkov a valcov obj. 35 (záp. príst.)				
TOC	3	533	591	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	1023	1134	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V8 – odsávanie z miestnosti skladu farieb č. 1.02, 1.03 a chodby 1.05				
TOC	3	4	6	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	8	11	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V9 – lokálne odsávanie od DMZ č.1 obj. 35 (západný prístavok)				
TOC	3	5	8	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	9	15	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V10 – lokálne odsávanie od DMZ č.2 obj. 35 (západný prístavok)				
TOC	3	42	49	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	81	93	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V11 – centrálny výdych z miestnosti DMZ obj. 35 (západný prístavok)				
TOC	3	437	532	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	839	1021	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:		Výdych V12 – odsávanie z haly č. 34a (sever)				
TOC	3	5556	6543	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	10667	12562	-	áno ¹⁾	-

Zdroj/zariadenia vzniku emisií:			Výdych V13 – odsávanie z haly č. 34a (juh)			
TOC	3	5880	7580	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	11290	14554	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:			Výdych V14 – odsávanie z haly kaširovania obj. 36			
TOC	3	1	1	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	1	2	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:			Výdych V15 – odsávanie z haly č. 35 (sever)			
TOC	3	4201	4421	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	8067	8489	-	áno ¹⁾	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:			Výdych V16 – odsávanie z haly č. 35 (juh)			
TOC	3	3958	4401	-	áno ¹⁾	-
TOC ako VOC ³⁾	3	7600	8450	-	áno ¹⁾	-

¹⁾ Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.1.

²⁾ RHT je vypočítaný z hodnoty DDL. Na výpočet priemernej/maximálnej hodnoty hmotnostného toku takto vyjadrenej ZL je použitá hodnota DDL a priemerná hodnota objemového prietoku odpadového plynu.

³⁾ Prepočítavací koeficient na VOC (etanol): 1,92 kg VOC / kg TOC.

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.

5. UPOZORNENIE: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia a SIŽP IŽP – OIPK Košice