

# INFORMÁCIA

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

**CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o., 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: CHF/001/2019

Dátum vydania informácie: 30.1.2019

1. Názov zdroja znečisťovania ovzdušia: **Výroba polypropylénových vlákien**  
Kategorizácia zdroja: **Jestvujúci zdroj znečisťovania ovzdušia**  
**4. Chemický priemysel**  
**4.38. Priemyselné spracovanie plastov**  
**4.38.2. Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia**

1.1. Merané zariadenie:

1.1.1. Zvlákňovacie stroje

1.1.2. Vypaľovacie pece

1.1.3. Linka výroby farebných koncentrátov

1.1.4. Linky Austrofil - zvlákňovanie

1.1.5. Linky Austrofil - navíjanie

1.2. Umiestnenie meraného zariadenia: areál a.s.Chemosvit – objekt číslo 94

1.3. Meracie miesto:

1.3.1. Odsávanie spod zvlákňovacích hubíc

1.3.2. Odsávanie z vypaľovacích pecí

1.3.3. Odsávanie z prípravy farebných koncentrátov

1.3.4. Odsávanie z Austrofilu - zvlákňovanie

1.3.5. Odsávanie z Austrofilu - navíjanie

1.4. Účel merania:

Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne vypúšťanom z technologických zariadení podľa § 8 ods.4 písm.c) prvého bodu Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. za účelom preukazovania dodržiavania EL podľa § 15 ods.1 písm. q) Zákona č.137/2010 Z.z. v znení Zákona č.318/2012 Z.z. a ich hmotnostného toku, na základe ktorého sa vypočítava množstvo emisie podľa § 3 ods.4 písm.f) Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení Vyhlášky č.316/2017 Z.z., ktoré podlieha poplatkovej povinnosti

## 1.5 Merané emisné veličiny počas oprávneného diskontinuálneho merania emisií:

### 1.5.1. Odsávanie spod zvlákňovacích hubíc

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL	Namerané emisné hodnoty pre ZL
TOC ( Organické látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 13 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 16 mg/m <sup>3</sup>
TZL ( Tuhé znečisťujúce látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 0,7 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 0,7 mg/m <sup>3</sup>

### 1.5.2. Odsávanie z vypaľovacích pecí

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL	Namerané emisné hodnoty pre ZL
TOC ( Organické látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 26 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 65 mg/m <sup>3</sup>
CO ( Oxid uhoľnatý )	neurčený	Max. hodnota: 351 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> ( Oxidy dusíka )	350 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 11 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 30 mg/m <sup>3</sup>
TZL ( Tuhé znečisťujúce látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 1,3 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 2,6 mg/m <sup>3</sup>

### 1.5.3. Odsávanie z prípravy farebných koncentrátov

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL	Namerané emisné hodnoty pre ZL
TOC ( Organické látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 3,8 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 4,3 mg/m <sup>3</sup>
TZL ( Tuhé znečisťujúce látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 0,7 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 0,8 mg/m <sup>3</sup>

### 1.5.4. Odsávanie z Austrofilu - zvlákňovanie

Znečisťujúca látka (ZL)	Emisný limit pre ZL	Namerané emisné hodnoty pre ZL
TOC ( Organické látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 6,8 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 7,2 mg/m <sup>3</sup>
TZL ( Tuhé znečisťujúce látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 0,6 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 0,6 mg/m <sup>3</sup>



**1.5.5.Odsávanie z Austrofilu - navíjanie**

<b>Znečisťujúca látka (ZL)</b>	<b>Emisný limit pre ZL</b>	<b>Namerané emisné hodnoty pre ZL</b>
TOC ( Organické látky )	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 4,4 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 4,8 mg/m <sup>3</sup>
TZL ( Tuhé znečisťujúce látky)	150 mg/m <sup>3</sup>	Priemerná hodnota: 0,8 mg/m <sup>3</sup> Max. hodnota: 0,9 mg/m <sup>3</sup>

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: **Národná energetická spoločnosť a.s.,  
Banská Bystrica**

Rok vykonania merania emisií: **2018**

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

2.2 IČO prevádzkovateľa zdroja: **31 736 327**

3. Kontaktné údaje osoby alebo útvaru prevádzkovateľa, do ktorého pôsobnosti monitorovanie patrí:  
Ing. Jarmila Balogová, CHEMOSVIT FIBROCHEM, s.r.o., Svit, tel: 052 / 715 3273

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

**Národná energetická spoločnosť a. s.**  
 Laboratórium emisných meraní, Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica, lem@nesbb.sk

Evidenčné číslo správy	11/127/2018	Dátum vydania správy	21.1.2019
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán   1 / 12




 Výtlačok číslo **1**

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

ZL vypúšťaných z technologických zariadení umiestnených v zdroji znečisťovania ovzdušia:  
 Výroba vlákien – objekt č.94, Štúrova 101, Svit

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: 11/127/2018      Dátum: 21.1.2019

Prevádzkovateľ: CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s., Štúrova 101, 059 21 Svit  
 IČO: 31 736 327

Miesto/lokality: Výroba vlákien – objekt č.94, Štúrova 101, Svit

Druh oprávneného merania: a1 – oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený EL a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z.;  
 a3 – 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: 30019805265      Dátum objednávky: 12.11.2018

Objednávateľ: CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s., Štúrova 101, 059 21 Svit  
 IČO: 31 736 327

Deň oprávneného merania: 29.11.2018

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: 12 strán  
 6 príloh

Účel oprávneného merania:  
 Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne vypúšťanom z technologických zariadení podľa §8 ods.4 písm. c) prvého bodu Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. za účelom preukázovania dodržiavania EL podľa §15 ods.1 písm. q) zákona č.137/2010 Z.z. v znení zákona č.318/2012 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. v znení vyhlášky č.316/2017 Z.z., ktoré podlieha poplatkovej povinnosti.





# Národná energetická spoločnosť a. s.

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

Evidenčné číslo správy	11/127/2018	Dátum vydania správy	21.1.2019
Vedúci technik	Ing. Katarína Svccová	Podpis	Strana / Počet strán   2 / 12

## Súhrn

Prevádzka	Výroba vlákien – objekt č.94, Štúrova 101, Svit	VAR PCZ: 005 0603
Čas prevádzky	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 h/rok – nepretržitá; kontinuálna emisne ustálená technológia	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	technologické zariadenia – odsávanie; výduchy z líniek na výrobu vlákien, vypaľovacích pecí a príprav farených koncentrátov	
Merané zložky	TZL, VOC ako TOC vo výduchoch V1-V5; CO, NO <sub>x</sub> vo výduchu V2	
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m <sup>3</sup> , hmotnostný tok v kg/h	
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	odsávanie spod rozvlákňovacích hubíc (výduch V1); odsávanie z vypaľovacích pecí (V2); odsávanie z prípravy farebných koncentrátov (V3); odsávanie z Austrofilu – zvlákňovanie (V4); V5- odsávanie z Austrofilu – navíjanie (V5)	

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:						
Odsávanie spod rozvlákňovacích hubíc (rozptyl emisií zo samostatného oceľového výduchu V1 vo výške 17,5 m)						
Čas prevádzky:						
bežná prevádzka; výkon zariadení 375 kg/h polyméru ≈ 95 % menovitej kapacity						
TZL	2	0,7; 6	0,7; 7	150; < 200	áno	súlad
VOC (ctán)	3	13; 127	16; 153	150; ≤ 500	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:						
Odsávanie z vypaľovacích pecí (rozptyl emisií zo samostatného oceľového výduchu V2 vo výške 24,3 m)						
Čas prevádzky:						
bežná prevádzka; plyn naložená fluidná pec (60 plášťov a 60 prívodov)						
a horúcovzdušná pec (50 mriežok a 120 hubíc + 50 prívodov a 100 hubíc)						
TZL	3	1,3; 2	2,6; 3	150; < 200	áno	súlad
VOC (ctán)	5	26; 33	65; 83	150; ≤ 500	áno	súlad
CO	5	91; 117	351; 449	-	áno	-
NO <sub>x</sub>	5	11; 14	30; 39	350; 2000	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:						
Odsávanie z prípravy farebných koncentrátov (rozptyl emisií zo samostatného oceľového výduchu V3 vo výške 1,9 m)						
Čas prevádzky:						
bežná prevádzka; výkon zariadení 42,5 kg/h farebného koncentráту ≈ 56 % menovitej kapacity						
TZL	2	0,7; 0,5	0,8; 0,6	150; < 200	áno	súlad
VOC (ctán)	3	3,8; 3	4,3; 3	150; ≤ 500	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:						
Odsávanie z Austrofilu – zvlákňovanie (rozptyl emisií zo samostatného oceľového výduchu V4 vo výške 13,9 m)						
Čas prevádzky:						
bežná prevádzka; výkon zariadenia 63,5 t/h polyméru ≈ 60 % menovitej kapacity						
TZL	2	0,6; 0,2	0,6; 0,2	150; < 200	áno	súlad
VOC (ctán)	3	6,8; 2	7,2; 2	150; ≤ 500	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami <sup>4)</sup> [áno / nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:						
Odsávanie z Austrofilu – navíjanie (rozptyl emisií zo samostatného oceľového výduchu V5 vo výške 13,9 m)						
Čas prevádzky:						
bežná prevádzka; výkon zariadenia 63,5 t/h polyméru ≈ 60 % menovitej kapacity						
TZL	2	0,8; 0,5	0,9; 0,5	150; < 200	áno	súlad
VOC (ctán)	3	4,4; 3	4,8; 3	150; ≤ 500	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v tabuľke I. časti prílohy č.3 k Vyhláske MŽP SR č.410/2012 Z.z. (všeobecné EL)

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §32 ods.4 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 tabuľky časti D 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.

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