



## SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, TOC, CO, NH<sub>3</sub>, fenolu, formaldehydu v odpadových plynoch z linky na spracovanie skleneného vlákna (výdych č. V-120) v spoločnosti **Johns Manville Slovakia, a.s. Trnava.**

**Názov akreditovaného skúšobného laboratória/oprávnenej osoby** podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506

**Číslo správy:** 10 / 216 / 2024  
**Dátum:** 22.04.2024

**Prevádzkovateľ :** Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520  
**Miesto/lokalita:** Strojárska 1, 917 99 Trnava

**Druh oprávneného merania :** Oprávnené meranie:  
- hodnôt fyzikálno-chemických veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity a hodnôt súvisiacich stavových a referenčných veličín (podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z.)

**Číslo a dátum objednávky :** 3500369351 z 01.03.2024

**Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :** 1/3  
**Deň oprávneného merania :** 25.03.2024

**Osoba zodpovedná za oprávnené meranie** (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. Ing. Miroslav Prosňanský, ml. rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

**Správa obsahuje:** 17 strán  
8 príloh

### Účel oprávneného merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH<sub>3</sub> podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH<sub>3</sub> podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

## Súhrn.

| Účel :                                 | 1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH <sub>3</sub> podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. |   |   |  |                                       |                                |
|--|--|---|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| Prevádzka:                             | Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520<br>VAR PCZ: 0012505  |   |   |  |                                       |                                |
| Čas (režim) prevádzky:                 | 24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená   |   |   |  |                                       |                                |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií :      | Linka na spracovanie skleneného vlákna :<br>Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120)   |   |   |  |                                       |                                |
| Merané zložky:                         | TZL, TOC, NH <sub>3</sub> , fenol, formaldehyd, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , CO   |   |   |  |                                       |                                |
| Výsledky merania:                      | Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>  |   |   |  |                                       |                                |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Linka na spracovanie skleneného vlákna :<br>Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120))  |   |   |  |                                       |                                |
| Meraná zložka                          | N <sup>3)</sup>  | Priemerná hodnota (koncentrácia ; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] | Maximum (koncentrácia ; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] | Emisný limit (koncentrácia); hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] | Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] | Upozornenie na súlad / nesúlad |
| TZL                                    | 3  | 1 <sup>1)</sup> ; -   | 1 <sup>1)</sup> ; -   | 10 <sup>1)</sup> ; -   | áno                                   | <b>Súlad<sup>4)</sup></b>      |
| SO <sub>2</sub>                        | 5  | 4 <sup>1)</sup> ; 25  | 4 <sup>1)</sup> ; 38  | 350 <sup>1)</sup> ; 2 000  | áno                                   | <b>Súlad<sup>5)</sup></b>      |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>    | 5  | 47 <sup>1)</sup> ; -  | 57 <sup>1)</sup> ; -  | 200 <sup>1)</sup> ; -  | áno                                   | <b>Súlad<sup>4)</sup></b>      |
| CO                                     | 5  | 256 <sup>1)</sup> ; 2 271   | 273 <sup>1)</sup> ; 2 419   | 100 <sup>1)</sup> ; 3 000  | áno                                   | <b>Súlad<sup>4)</sup></b>      |
| TOC                                    | 5  | 1 <sup>2)</sup> ; -   | 2 <sup>2)</sup> ; -   | 20 <sup>2)</sup> ; -   | áno                                   | <b>Súlad<sup>4)</sup></b>      |
| ΣFenol+ formaldehyd                    | 3  | 0,2 <sup>1)</sup> , <sup>6)</sup> ; 2                                       | 0,2 <sup>1)</sup> , <sup>6)</sup> ; 2                             | 20 <sup>1)</sup> ; 100   | áno                                   | <b>Súlad<sup>5)</sup></b>      |
| NH <sub>3</sub>                        | 3  | 0,2 <sup>1)</sup> , <sup>7)</sup> ; 2                                       | 0,2 <sup>1)</sup> , <sup>7)</sup> ; 2                             | 30 <sup>1)</sup> ; 200   | áno                                   | <b>Súlad<sup>5)</sup></b>      |

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m<sup>3</sup> : 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 17 % obj.

2) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m<sup>3</sup> : 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn a referenčný obsah kyslíka 17 % obj.

3) N - počet (jednotlivých) meraní danej meranej zložky.

4) Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.

Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods.4 písm.a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

5) Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v časti I. prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

Požiadavka dodržania emisného limitu podľa §34 ods.4 písm.a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

6) Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: EKOLAB s.r.o., Napájadlá 17, 040 12 KOŠICE, IČO: 31 684 165.

7) Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geologický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604.

| Účel :                                 | 2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, TOC, fenol, formaldehyd, NH <sub>3</sub> podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. |   |   |              |                                       |                                 |
|--|---|---|---|--------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| Prevádzka:                             | Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520<br>VAR PCZ: 0012505   |   |   |              |                                       |                                 |
| Čas (režim) prevádzky:                 | 24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená  |   |   |              |                                       |                                 |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií :      | Linka na spracovanie skleneného vlákna :<br>Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120)  |   |   |              |                                       |                                 |
| Merané zložky:                         | TZL, TOC, NH <sub>3</sub> , fenol, formaldehyd, SO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>   |   |   |              |                                       |                                 |
| Výsledky merania:                      | Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>   |   |   |              |                                       |                                 |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | Linka na spracovanie skleneného vlákna :<br>Výduch zo spaľovacej komory K40 (výduch V 120))   |   |   |              |                                       |                                 |
| Meraná zložka                          | N   | Priemerná hodnota<br>(reprezentatívny<br>hmotnostný tok)<br>[g/h] | Maximum<br>(reprezentatívny<br>hmotnostný tok)<br>[g/h] | Emisný limit | Reprezentatívny<br>režim<br>[áno/nie] | Upozornenie na<br>súlad/nesúlad |
| TZL                                    | 3   | 4,55  | 4,57  | -            | áno                                   | -                               |
| SO <sub>2</sub>                        | 5   | 25,3  | 38,0  | -            | áno                                   | -                               |
| CO                                     | 5   | 2271  | 2419  | -            | áno                                   | -                               |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>    | 5   | 414   | 504   | -            | áno                                   | -                               |
| TOC                                    | 5   | 12,1  | 20,2  | -            | áno                                   | -                               |
| Fenol                                  | 3   | < 1,40  | < 1,50  | -            | áno                                   | -                               |
| Formaldehyd                            | 3   | 0,474   | 0,645   | -            | áno                                   | -                               |
| NH <sub>3</sub>                        | 3   | 1,72  | 2,17  | -            | áno                                   | -                               |

**Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:**

Správa, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom ani povolením, ktorý je vydávaný povolujuúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na ich vydanie.