

# EkoPro s.r.o.

Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín. IČO: 36 738 506, IČ DPH: SK 2022322148  
Obchodný register Okresného súdu Trenčín; Oddiel: Sro; Vložka číslo 17521/R  
Tel.: 0911 715 565, 032/6522 819,  
e-mail: info@ekopro.sk, http://www.ekopro.sk  
Bankové spojenie: VÚB banka, IBAN: SK25 0200 0000 0022 6765 1858

1/14



 **SNAS**

Reg. No. 397/S-305

 **SNAS**

Reg. No. 397/N-014

## SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> v odpadových plynoch z taviacich agregátov č. 3FR (výdych K-300) a č. 5FR (výdych K-12) 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:**  
**Dátum:**

**10 / 263 / 2024**  
13. 01. 2025

**Prevádzkovateľ :**

Johns Manville Slovakia, a.s., Strojársená 1, 917 99  
Trnava, IČO: 34 126 520

**Miesto/lokalita:**

Strojársená 1, 917 99 Trnava

**Druh oprávneného merania :**

Oprávené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený limitný emisný faktor, s použitím ktorého sa preukazuje dodržanie určeného emisného limitu podľa písm. a) bodu 2 prílohy č. 9 k zákonu č. 146/2023 Z. z.

**Číslo a dátum objednávky :**

3500369351 z 01.03.2024

**Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :**  
**Deň oprávneného merania :**

**2/3**  
18.12. a 19.12.2024

**Osoba zodpovedná za oprávnené meranie** (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z.

Ing. Miroslav Prošňanský, ml.,  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

**Správa obsahuje:**

14 strán  
7 príloh

### Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> z technologického zariadenia podľa § 6 ods. 3 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.  
Periodické oprávnené meranie určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.
- Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

## Súhrn.

Účel 1:	Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> z technologického zariadenia podľa § 6 ods. 3 písm. c) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z. z.					
Prevádzka:	Periodické oprávnené meranie určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí.					
Prevádzka:	Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárskejšká 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ – TA3FR: 0012458 VAR PCZ – TA5FR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Taviaci agregát č.3FR (výdych K 300) Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)					
Merané zložky:	TZL, SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>					
Výsledky merania:	Limitný emisný faktor v kg/t roztaveného skla					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300) Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (limitný emisný faktor) [kg/t]	Maximum (limitný emisný faktor) [kg/t]	Emisný limit (limitný emisný faktor) [kg/t]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>1)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300)</b>						
TZL	1	0,03	0,03	0,09	áno	<b>Súlad</b>
SO <sub>2</sub>	1	0,2	0,2	3,6	áno	<b>Súlad</b>
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	1	1,3	1,3	1,5	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)</b>						
TZL	1	0,01	0,01	0,09	áno	<b>Súlad</b>
SO <sub>2</sub>	1	0,5	0,5	3,6	áno	<b>Súlad</b>
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	1	0,6	0,6	1,5	áno	<b>Súlad</b>

<sup>1)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra č.j. 4796/OIPK-1423/06-Tk/370860106 zo dňa 30.08.2006 v znení neskorších rozhodnutí. Požiadavka dodržania emisných limitov podľa § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

Účel 2:	Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.					
Prevádzka:	Johns Manville Slovakia, a.s., Strojársená 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ – TA3FR: 0012458 VAR PCZ – TA5FR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Taviaci agregát č.3FR (výdych K 300) Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)					
Merané zložky:	TZL, SO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v g/h					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300) Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Maximum (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Taviaci agregát č. 3FR (výdych K 300)</b>						
TZL	1	157	157	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	1	1 385	1 385	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	1	8 050	8 050	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Taviaci agregát č. 5FR (výdych K12)</b>						
TZL	1	81,0	81,0	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	1	3 752	3 752	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	1	4 589	4 589	-	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 povoločujúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na ich vydanie.

**Použité skratky :**

CRM	certifikovaný referenčný materiál
DL	detekčný limit analyzátoru
EL	emisný limit
EMS	emisný merací systém
EN	európska norma
HEV	hodnota emisnej veličiny
IPP	interný pracovný postup
ISO	medzinárodná norma
MM	meracie miesto
MŽP SR	ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OM	diskontinuálne oprávnené meranie emisií
OOOv	orgán ochrany ovzdušia
P-P	Pitot-Prandtllova rúrka
PZL	plynné znečisťujúce látky
RHT	reprezentatívny hmotnostný tok ZL
SIŽP IOO	Slovenská inšpekcia životného prostredia - Inšpektorát ochrany ovzdušia
SPH	stredná polhodinová hodnota
TOO	technicko-organizačné opatrenia
TPP	technicko-prevádzkové parametre
TZL	tuhé znečisťujúce látky
U	relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$ pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti
ZL	znečisťujúce látky všeobecne
ZPN	zemný plyn naftový
ZZOv	zdroj znečisťovania ovzdušia