



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

## SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, SO<sub>2</sub>, CO a NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> v odpadových plynoch z feedrov taviaceho agregátu č. 5FR (výduchy č.: V-500 až V-520) 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 / 232 / 2024  
**Dátum:** 28. 08. 2024

**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 :** Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie 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 :** 08.07. až 12.07.2024

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

**Správa obsahuje:** 20 strán  
7 príloh

### Účel oprávneného merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</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, CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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 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 :	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Meraná zložka	N	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 <sup>2)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-500</b>						
TZL	3	7 <sup>1)</sup> ; 6	8 <sup>1)</sup> ; 6	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	11 <sup>1)</sup> ; -	11 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	3 <sup>1)</sup> ; -	4 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-501</b>						
TZL	3	10 <sup>1)</sup> ; 12	10 <sup>1)</sup> ; 13	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	23 <sup>1)</sup> ; -	24 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	59 <sup>1)</sup> ; -	59 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-502</b>						
TZL	3	8 <sup>1)</sup> ; 6	8 <sup>1)</sup> ; 7	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	21 <sup>1)</sup> ; -	24 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	75 <sup>1)</sup> ; -	80 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-503</b>						
TZL	3	21 <sup>1)</sup> ; 14	22 <sup>1)</sup> ; 15	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	32 <sup>1)</sup> ; -	33 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	78 <sup>1)</sup> ; -	83 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>

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

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č.j. 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.

Účel 1 :	Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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 VAR PCZ – TASFR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Meraná zložka	N	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 <sup>2)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-504</b>						
TZL	3	14 <sup>1)</sup> ; 7	15 <sup>1)</sup> ; 8	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	41 <sup>1)</sup> ; -	41 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	76 <sup>1)</sup> ; -	78 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-505</b>						
TZL	3	4 <sup>1)</sup> ; 5	5 <sup>1)</sup> ; 5	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	39 <sup>1)</sup> ; -	39 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	83 <sup>1)</sup> ; -	89 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-506</b>						
TZL	3	11 <sup>1)</sup> ; 11	12 <sup>1)</sup> ; 11	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	41 <sup>1)</sup> ; -	41 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	46 <sup>1)</sup> ; -	48 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-507</b>						
TZL	3	7 <sup>1)</sup> ; 9	7 <sup>1)</sup> ; 10	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	55 <sup>1)</sup> ; -	61 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	17 <sup>1)</sup> ; -	18 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-508</b>						
TZL	3	13 <sup>1)</sup> ; 7	14 <sup>1)</sup> ; 7	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	38 <sup>1)</sup> ; -	39 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	8 <sup>1)</sup> ; -	9 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>

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

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIIP SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č.j. 4796/OIIPK-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.

Účel 1 :		Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, ako NO <sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 1 zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.				
Prevádzka:		Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 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 :		Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)				
Merané zložky:		TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)				
Meraná zložka	N	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 <sup>2)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-509</b>						
TZL	3	12 <sup>1)</sup> ; 6	14 <sup>1)</sup> ; 6	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	13 <sup>1)</sup> ; -	13 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	3 <sup>1)</sup> ; -	3 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-510</b>						
TZL	3	13 <sup>1)</sup> ; 15	14 <sup>1)</sup> ; 16	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	19 <sup>1)</sup> ; -	20 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	82 <sup>1)</sup> ; -	84 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-511</b>						
TZL	3	13 <sup>1)</sup> ; 13	13 <sup>1)</sup> ; 14	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	13 <sup>1)</sup> ; -	14 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	3 <sup>1)</sup> ; -	3 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-512</b>						
TZL	3	34 <sup>1)</sup> ; 18	35 <sup>1)</sup> ; 18	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	34 <sup>1)</sup> ; -	35 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	84 <sup>1)</sup> ; -	86 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-513</b>						
TZL	3	5 <sup>1)</sup> ; 3	6 <sup>1)</sup> ; 3	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	18 <sup>1)</sup> ; -	19 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	91 <sup>1)</sup> ; -	92 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>

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

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č.j. 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.

Účel 1 :		Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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 VAR PCZ – TASFR: 0011245				
Čas (režim) prevádzky:		24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :		Feedre TA 5 FR – 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)				
Merané zložky:		TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Feedre TA 5 FR – 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)				
Meraná zložka	N	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 <sup>2)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-514</b>						
TZL	3	6 <sup>1)</sup> ; 8	7 <sup>1)</sup> ; 9	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	13 <sup>1)</sup> ; -	14 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	32 <sup>1)</sup> ; -	35 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-515</b>						
TZL	3	4 <sup>1)</sup> ; 2	5 <sup>1)</sup> ; 3	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	18 <sup>1)</sup> ; -	18 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	94 <sup>1)</sup> ; -	95 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-516</b>						
TZL	3	7 <sup>1)</sup> ; 8	7 <sup>1)</sup> ; 8	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	16 <sup>1)</sup> ; -	17 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	67 <sup>1)</sup> ; -	70 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-517</b>						
TZL	3	12 <sup>1)</sup> ; 10	12 <sup>1)</sup> ; 11	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	29 <sup>1)</sup> ; -	29 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	89 <sup>1)</sup> ; -	93 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-518</b>						
TZL	3	16 <sup>1)</sup> ; 8	17 <sup>1)</sup> ; 9	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	39 <sup>1)</sup> ; -	42 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	16 <sup>1)</sup> ; -	18 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>

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

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č.j. 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.

Účel 1 :	Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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.					
Prevádzka:	Johns Manville Slovakia, a.s., Strojárska 1, 917 99 Trnava, IČO: 34 126 520 VAR PCZ – TASFR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Meraná zložka	N	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 <sup>2)</sup>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-519</b>						
TZL	3	5 <sup>1)</sup> ; 5	5 <sup>1)</sup> ; 5	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	10 <sup>1)</sup> ; -	10 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	49 <sup>1)</sup> ; -	53 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií : Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-520</b>						
TZL	3	4 <sup>1)</sup> ; 4	4 <sup>1)</sup> ; 4	150 <sup>1)</sup> ; < 200	áno	<b>Súlad</b>
				20 <sup>1)</sup> ; ≥ 200	-	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	13 <sup>1)</sup> ; -	13 <sup>1)</sup> ; -	120 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>
CO	5	3 <sup>1)</sup> ; -	3 <sup>1)</sup> ; -	500 <sup>1)</sup> ; -	áno	<b>Súlad</b>

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

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č.j. 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.

### 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 povoľujúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na ich vydanie.

Účel 2:	Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</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 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:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v g/h					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
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: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-500</b>						
TZL	3	6,20	6,33	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	8,80	9,33	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,63	3,94	-	áno	-
CO	5	2,49	2,93	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-501</b>						
TZL	3	11,95	12,52	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	29,23	30,08	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	4,19	4,24	-	áno	-
CO	5	73,38	74,50	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-502</b>						
TZL	3	6,14	6,91	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	16,97	19,47	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	2,19	2,33	-	áno	-
CO	5	60,84	64,92	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-503</b>						
TZL	3	13,79	14,57	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	21,01	21,57	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	2,10	2,16	-	áno	-
CO	5	51,06	54,36	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-504</b>						
TZL	3	7,30	7,73	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	21,81	21,88	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	1,88	1,91	-	áno	-
CO	5	40,45	41,51	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-505</b>						
TZL	3	4,86	5,07	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	44,85	45,52	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,14	3,27	-	áno	-
CO	5	96,73	103,75	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výduch č.: V-506</b>						
TZL	3	10,89	11,48	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	39,54	39,74	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,51	3,58	-	áno	-
CO	5	44,07	46,00	-	áno	-

Účel 2:	Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> 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 – TA5FR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v g/h					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR– 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Maximum (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie súlad/nesúla
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-507</b>						
TZL	3	8,90	9,69	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	71,10	78,60	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,49	5,63	-	áno	-
CO	5	21,36	22,65	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-508</b>						
TZL	3	7,30	7,45	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	21,83	22,37	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	1,55	1,77	-	áno	-
CO	5	4,41	5,36	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-509</b>						
TZL	3	5,57	6,08	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	5,97	6,06	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	1,73	1,87	-	áno	-
CO	5	1,24	1,47	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-510</b>						
TZL	3	15,08	15,78	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	21,39	22,31	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	4,20	4,29	-	áno	-
CO	5	93,87	96,02	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-511</b>						
TZL	3	13,45	14,17	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	13,62	14,68	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,57	3,70	-	áno	-
CO	5	2,71	2,84	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-512</b>						
TZL	3	17,73	18,46	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	18,09	18,58	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	< 1,057	< 1,057	-	áno	-
CO	5	44,39	45,43	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-513</b>						
TZL	3	2,67	2,94	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	5	9,03	9,85	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	1,62	1,72	-	áno	-
CO	5	46,88	47,40	-	áno	-



Účel 2:	Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, CO, SO <sub>2</sub> , NOx ako NO <sub>2</sub> 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 – TA5FR: 0011245					
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, 8760 hodín v roku, emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Feedre TA 5 FR – 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Merané zložky:	TZL, SO <sub>2</sub> , NOx ako NO <sub>2</sub> a CO					
Výsledky merania:	Hmotnostný tok v g/h					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Feedre TA 5 FR – 21 ks feedrov (výduchy č.: V-500 až V-520)					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Maximum (reprezentatívny hmotnostných tok) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-514</b>						
TZL	3	8,45	9,26	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	20,04	20,44	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	6,79	6,95	-	áno	-
CO	5	48,22	52,27	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-515</b>						
TZL	3	2,38	2,73	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	9,32	9,50	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	2,34	2,40	-	áno	-
CO	5	49,87	50,72	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-516</b>						
TZL	3	7,76	8,22	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	17,56	18,55	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	4,97	5,07	-	áno	-
CO	5	72,32	75,83	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-517</b>						
TZL	3	10,31	10,91	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	25,52	25,73	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	4,18	4,25	-	áno	-
CO	5	79,61	83,31	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-518</b>						
TZL	3	8,21	8,52	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	20,05	21,42	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	2,34	2,46	-	áno	-
CO	5	8,27	9,09	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-519</b>						
TZL	3	4,85	5,10	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	9,66	9,84	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	4,45	4,54	-	áno	-
CO	5	47,29	50,50	-	áno	-
<b>Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Feedre TA 5 FR – výdych č.: V-520</b>						
TZL	3	3,96	4,12	-	áno	-
NOx ako NO <sub>2</sub>	5	12,94	13,49	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	5	3,43	3,59	-	áno	-
CO	5	2,85	3,02	-	áno	-

**Použité skratky :**

CRM	certifikovaný referenčný materiál
DL	detekčný limit analyzátora
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-Prandtlova 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