

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

**z ASO linky v prevádzke Hala povrchových úprav vagónových podskupín
Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, Poprad**

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:	EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239		
Číslo správy:	03/299/2025	Dátum :	22.01.2026
Prevádzkovateľ:	Tatravagónka, a.s. IČO: 36 699 847	Sídlo:	Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
Miesto / lokalita:	Štefánikova 887/53, Poprad		
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 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia. Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.		
Objednávka:	ZoKČ č. 02/25	Dátum :	1. 10. 2025
Deň oprávneného merania:	26. 11. 2025		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:	Ing. Martin Gorás rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021		
Správa obsahuje	10 strán 4 prílohy		
Účel oprávneného merania:	<ol style="list-style-type: none">1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie a sušiacie kabíny, Katalytická jednotka)2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), ktoré sú zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá podľa § 10 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie a sušiacie kabíny, Katalytická jednotka)3. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 1 MW podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Klimatizačná jednotka)4. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie a sušiacie kabíny, Katalytická jednotka) <p>Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený Rozhodnutím OÚŽP Poprad č. 2005/01796-CA zo dňa 29.11.2005.</p>		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie a sušiacie kabíny, Katalytická jednotka)
2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), ktoré sú zo zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá podľa § 10 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie a sušiacie kabíny, Katalytická jednotka)
3. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 1 MW podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Klimatizačná jednotka)

Prevádzka:	Tatragónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 1770482
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite a použití náterových hmôt (NH) s maximálnym obsahom VOC technológia: emisne viacrežimová (vodouriediteľné resp. syntetické NH s obsahom do 5 resp. 40 % VOC)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Hala povrchových úprav vagónových podskupín (ASO linka)
Merané zložky:	TOC, TZL, CO, NO _x
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Striekacie a sušiacie kabíny – spoločný výdych z uhlíkových filtrov Katalytická jednotka – samostatný výdych Klimatizačná jednotka – horák

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Striekacie a sušiacie kabíny (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	0,5	0,7	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	7	12	100	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Katalytická jednotka (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	1,6	2,5	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	7	7	19	áno ⁵⁾	súlad
CO	3	< DL (1,5) ⁴⁾	2	100	áno ⁵⁾	súlad
NO _x	3	40	43	130	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Klimatizačná jednotka (výrobná kapacita kap. 5.1)				
CO	3	18	19	100	áno ⁵⁾	súlad
NO _x ako NO ₂	3	69	70	130	áno ⁵⁾	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn; vlhký plyn pre TOC; suchý plyn a O₂ ref. 3 % obj. pre CO a NO_x (Klimatizačná jednotka); suchý plyn a O₂ ref. 17 % obj. okrem TOC (Katalytická jednotka)

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. IPKZ 9738/57/2023-7183/2024/571560117/Z5 zo dňa 21.2.2024.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Symbol a skratka „≤ DL“ znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medza detekcie danej metodiky pri daných podmienkach odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

⁵⁾ Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnjej kapacite ako je najvyššia (menovitá) kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 196/25/IOO zo dňa 18.11.2025 (§ 58 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a príloha č. 2 časť B bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.)

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšania.

4. Periodické oprávnené meranie RIHT podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacia a sušiacia kabína)

Prevádzka:	Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 1770482
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisne viacrežimová (vodouriediteľné aj syntetické NH s obsahom do 5 resp. 40 % VOC)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Hala povrchových úprav vagónových podskupín (ASO linka)
Merané zložky:	TOC, TZL, CO, NO _x
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Striekacie a sušiacie kabíny – spoločný výdych s uhlíkových filtrov Katalytická jednotka – samostatný výdych

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Striekacie a sušiacie kabíny (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	8	-	-	áno	-
TOC	3	110	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Katalytická jednotka (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	0,3	-	-	áno	-
TOC	3	3	-	-	áno	-
CO	3	0 ²⁾	-	-	áno	-
NO _x	3	9	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod MS použitej metódy.