SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z linky TECNOFIRMA v Hale povrchových úprav HP 18 C III,
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: **03/290/2025**	Dátum : 19.01.2026
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: **20. 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: 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie kabíny) 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 kabíny) 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. (Horáky sušiacich kabín) 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 kabíny) Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený Rozhodnutím OÚŽP Poprad č. 2005/01796-CA zo dňa 29.11.2005.	

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zdroja znečisťovania podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacie kabíny)

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 kabíny)

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. (Horáky sušiacich kabín)

Prevádzka:	Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 1770365
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnej 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 HP 18 C III
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:	Striekacia kabína č.1 – V1 a V2 Striekacia kabína č.2 – V1 a V2 Sušiaca kabína č.1 a č.2 – ohrev č.1 a č.2

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:			**Striekacia kabína č.1** (výrobná kapacita kap. 5.1)			
TOC (V1)	3	22	31	75	áno [5])	súlad
TOC (V2)	3	51	79	75	áno [5])	súlad
TZL (V1)	3	0,7	0,8	< 3	áno [5])	súlad
TZL (V2)	3	0,5	0,9	< 3	áno [5])	súlad
CO (H1)	2	3	4	100	áno [5])	súlad
NO_X (H1)	2	95	96	130	áno [5])	súlad
CO (H2)	2	≤ DL (1,5) [4])		100	áno [5])	súlad
NOX (H2)	2	89	90	130	áno [5])	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			**Striekacia kabína č.2** (výrobná kapacita kap. 5.1)			
TOC (V1)	3	54	65	75	áno [5])	súlad
TOC (V2)	3	57	89	75	áno [5])	súlad
TZL (V1)	3	< MS (0,5) [4])	< MS (0,5) [4])	< 3	áno [5])	súlad
TZL (V2)	3	0,6	0,7	< 3	áno [5])	súlad
CO (H1)	2	≤ DL (1,5) [4])		100	áno [5])	súlad
NO_X (H1)	2	94	97	130	áno [5])	súlad
CO (H2)	2	≤ DL (1,5) [4])		100	áno [5])	súlad
NOX (H2)	2	93	95	130	áno [5])	súlad

[1]) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn pre TOC (Striekacie kabíny);

suchý plyn a O_2 ref. 3 % obj. pre CO (Horáky sušiacich kabín);

suchý plyn a bez prepočtu na O_2 ref. pre TZL (Striekacie kabíny)

[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 „≤ MS“ resp. „≤ DL“ znamená, že zistené hodnoty emisných veličín boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia resp. detekčného limitu analyzátora a podmienok odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

[5]) Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnej kapacite ako je najvyššia (menovitá) kapacita podľa dokumentácie – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 192/25/IOO zo dňa 13.11.2025 (§ 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 zákazníkom 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 zákazníkom, 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. (Striekacie kabíny)

Prevádzka:	Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 1770365
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej kapacite technológia: emisne viacrežimová (vodouriediteľné aj syntetické NH s obsahom do 5 resp. 40 % VOC)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Hala povrchových úprav HP 18 C III
Merané zložky:	TOC, TZL, CO, NO_X
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Striekacia kabína č.1 – V1 a V2 Striekacia kabína č.2 – V1 a V2

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:			**Striekacia kabína č.1**			
TZL (V1)	3	33	-	-	áno	-
TZL (V2)	3	18	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			**Striekacia kabína č.2**			
TZL (V1)	3	< 28 [2])	-	-	áno	-
TZL (V2)	3	39	-	-	áno	-

[1]) Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

[2]) Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod medzu stanovenie metódy odberu.