

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z Lakovne v Prevádzke IV

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: **03/264/2024**

Dátum : 20. 12. 2024

Prevádzkovateľ: **Tatravagónka, a.s.**
IČO: 36 699 847

Sídlo: Štefánikova 887/53,
058 01 Poprad

Miesto / lokalita: Hala objektu „V9099“, Štefánikova 887/53, Poprad

Druh oprávneného
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej 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. 07/24

Dátum : 19. 8. 2024

Deň oprávneného
merania: **21. 10. 2024**

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 **8 strán**
3 prílohy

Účel oprávneného
merania:

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. (Striekacia kabína)

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. (Striekacia a sušiacia kabína)

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

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 zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacia kabína)
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. (Striekacia a sušiacia kabína)

Prevádzka:	Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 1770370
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnéj 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:	Lakovňa Prevádzky IV
Merané zložky:	TOC, TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Striekacia kabína – výduchy V1 až V4 Sušiacia kabína – samostatný výdych VS

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, výdych V1 (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	2	2	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	23	38	75	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Striekacia kabína, výdych V2 (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	1	1	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	54	56	75	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Striekacia kabína, výdych V3 (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	2,8	4	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	29	49	75	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Striekacia kabína, výdych V4 (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL	3	< MS (0,5) ⁴⁾	1	< 3	áno ⁵⁾	súlad
TOC	3	48	54	75	áno ⁵⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Sušiacia kabína , samostatný výdych				
TOC	3	25	29	50	áno ⁵⁾	súlad

- 1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn pre TOC; suchý plyn TZL
- 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“ znamená, že zistené hodnoty emisných veličín boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu. Takto zistené hodnoty sa neistota nepriradzuje.
- 5) Meranie sa vykonalo pri nižšej výrobnéj kapacite ako je najvyššia (menovitá) výrobná kapacita podľa dokumentácie - notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 166/24/IOO zo dňa 11.10.2024 (§ 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).

3. Periodické oprávnené meranie RHT 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: 1770370
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:	Lakovňa Prevádzky IV
Merané zložky:	TOC, TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Striekacia kabína – výduchy V1 až V4 Sušiacia kabína – samostatný výdych VS

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
TZL (V1)	3	28	-	-	áno	-
TOC (V1)	3	385	-	-	áno	-
TZL (V2)	3	17	-	-	áno	-
TOC (V2)	3	1295	-	-	áno	-
TZL (V3)	3	19	-	-	áno	-
TOC (V3)	3	196	-	-	áno	-
TZL (V4)	3	≤ 7 ²⁾	-	-	áno	-
TOC (V4)	3	717	-	-	áno	-
TOC (VS)	3	15	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

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

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre TZL z technologického zariadenia podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (Striekacia kabína)

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. (Striekacia a sušiacia kabína)

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