

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z lakovne GALATEK v prevádzke Tatravagónka a.s., Kpt. Nálepku 2561/47, Trebišov

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: **03/286/2024**

Dátum : 20.12.2024

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

Sídlo: Štefánikova 887/53,  
058 01 Poprad

Miesto / lokalita: Prevádzka Trebišov, ul. Kpt. Nálepku 2561/47

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. 07/24

Dátum : 19. 8. 2024

Deň oprávneného  
merania: **7. 11. 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 **10 strán**  
**4 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. (Lakovacia 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. (Lakovacia kabína)

3. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre CO a NO<sub>x</sub> 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 lakovacej kabíny)

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

Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený Rozhodnutím OÚŽP Trebišov č. 2010/00446 zo dňa 26.03.2010.

## 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. (Lakovacia 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. (Lakovacia kabína)
3. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre CO a NO<sub>x</sub> 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 lakovacej kabíny)

Prevádzka:	Tatrávagónka a.s., prevádzka Trebišov, ul. Kpt. Nálepku 2561/47, 075 01 Trebišov VAR PCZ: 0960173
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: emisie viacrežimová (vodouriediteľné resp. syntetické NH s obsahom do 5 resp. 40 % VOC)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Lakovňa GALATEK
Merané zložky:	TOC, TZL, CO, NO <sub>x</sub>
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Lakovacia kabína – výduchy V1 a V2 Lakovacia kabína ohrevy – horák č.1 a horák č.2

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1,2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Lakovacia kabína – výduchy V1 a V2</b> (výrobná kapacita kap. 5.1)				
TZL (V1)	3	< MS (0,5) <sup>4)</sup>		3	áno	súlad
TOC (V1)	3	52	67	75	áno	súlad
TZL (V2)	3	< MS (0,5) <sup>4)</sup>		3	áno	súlad
TOC (V2)	3	44	56	75	áno	súlad
TOC (V1) sušenie	3	12	15	50	áno	súlad
TOC (V2) sušenie	3	6	8	50	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Lakovacia kabína ohrevy – horák č.1 a horák č.2</b> (výrobná kapacita kap. 5.1)				
CO (H1)	3	2	5	100	áno	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> (H1)	3	55	58	200	áno	súlad
CO (H2)	3	15	18	100	áno	súlad
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> (H2)	3	52	53	200	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn;

suchý plyn a O<sub>2</sub> ref. 3 % obj. pre CO a NO<sub>x</sub> ;

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 6 časť IV bod 4.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. (Lakovacia kabína) a v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. (Horáky)

Požiadavky dodržania EL: § 31 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. pre TOC, § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. pre TZL a § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. pre CO a NO<sub>x</sub>

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

4) Symbol a skratka „ $\leq$  MS“ 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.

**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).

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

Prevádzka:	Tatragónka a.s., prevádzka Trebišov, ul. Kpt. Nálepku 2561/47, 075 01 Trebišov VAR PCZ: 0960173
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:	Lakovňa GALATEK
Merané zložky:	TOC, TZL, CO, NO <sub>x</sub>
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Lakovacia kabína – výduchy V1 a V2 Lakovacia kabína ohrevy – horák č.1 a horák č.2

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	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:			<b>Lakovacia kabína – výduchy V1 a V2</b> (výrobná kapacita kap. 5.1)			
TZL (V1)	3	5	-	-	áno	-
TOC (V1)	3	616	-	-	áno	-
TZL (V2)	3	5	-	-	áno	-
TOC (V2)	3	624	-	-	áno	-
TOC (V1) sušenie	3	138	-	-	áno	-
TOC (V2) sušenie	3	87	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>2)</sup> Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod MS použitej metódy.