

SPRÁVA O PRVOM OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z Brokovového tryskáča

v prevádzke 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: **03/173/2024**

Dátum : 15. 8. 2024

Prevádzkovateľ: **Tatravagónka, a.s.**
IČO: 31 699 847

Sídlo: Štefánikova 887/53,
058 01 Poprad

Miesto / lokalita: Štefánikova 887/53, 058 01 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: 2ST2400003

Dátum : 7.8.2024

Deň oprávneného
merania: **07. 08. 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 **6 strán**

2 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisií schválený Rozhodnutím OÚŽP Poprad č. 2005/01796-CA zo dňa 29.11.2005.

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Povrchové úpravy v prevádzke Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 177 0735
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň resp. podľa požiadavky výroby (najvyššie očakávané emisie pri plne obsadenom tryskáči) technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Brokový tryskáč B10 x 12,5
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Brokový tryskáč – samostatné miesto vypúšťania OP

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; [g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; [g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; [g/h] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky:		Maximálna výrobná kapacita (kap. 5.1)				
TZL	3	1 ; 3	1 ; 4	150 ; < 200	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti: Príloha č. 3, časť I. vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Požiadavky dodržania EL: § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení konkrétnej zložky odpadového plynu.

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).

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	Povrchové úpravy v prevádzke Tatravagónka a.s., Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad VAR PCZ: 177 0735
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň resp. podľa požiadavky výroby (reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej kapacite) technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Brokový tryskáč B10 x 12,5
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Brokový tryskáč – samostatné miesto vypúšťania OP

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	3	3,4	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení konkrétnej zložky odpadového plynu.

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Brokový tryskáč:

Menšie výpalky, poprípade odliatky určené k naváraníu na kostru vagóna sú čistené v brokovom tryskáči. Zariadenie typu B 10x12,5S/2W1E/SK (výrobca STEM, vyr. č. 925/2016) čistí a čiastočne obrusuje dielce umiestnené v bubne metaním oceleovej drviný na diely. Dielce sa nakladajú do násypky objemu 400 dm³, odtiaľ sú dopravené do bubna, ktorý sa otáča a takto vystavuje všetky strany dielcov metaniu abraziva. Kapacita čistenia je 1000 kg náplne, pričom hmotnosť jedného dielca nemá prekročiť 100 kg. Množstvo abraziva vrhaného turbínami je (150 až 160) kg/min. Po ukončení čistenia sa dielce vysypú do násypky a presunú na ďalšie operácie.

Zariadenie nepoužíva palivo a je na elektrický pohon.

3. OPIS MIESTA OPRÁVNENÉHO MERANIA

Meranie emisií TZL bolo vykonané na pôvodnom meracom mieste umiestnenom na odnímateľnom nadstavci potrubia pred vyústením do ovzdušia. Meracie miesto vyhovuje požiadavkám pre odber tuhých ZL podľa normy STN EN 15259.

Schéma zariadenia a umiestnenia meracieho miesta je uvedená v Pláne merania v prílohe č. 1.