

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

zo spaľovacích zariadení v plynových kotolniciach

organizácie Obchodná akadémia Petra Zaťka, Petrovičovo nábrežie, Liptovský Mikuláš

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: **03/296/2024**

Dátum: 7. 1. 2025

Prevádzkovateľ: Obchodná akadémia Petra Zaťka
IČO: 31 926 754

Sídlo: Petrovičovo nábrežie
1571/18,
031 47 Liptovský Mikuláš

Miesto / lokalita: Petrovičovo nábrežie 1571 a 1777/21, 031 47 Liptovský Mikuláš

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.

Objednávka: č. 8/2024

Dátum : 8. 3. 2024

Deň oprávneného
merania: **3. 12. 2024**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania – vedúci technik podľa § 58 ods. 3
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. Miroslav Čarnický
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 37459/2020 zo dňa 31.8.2020

Správa obsahuje **5 strán**
4 prílohy

Účel oprávneného
merania: Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO
a NO_x zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 0,3
MW do 1 MW podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	Plynové kotolne Petrovičovo nábrežie 1571 (obchodná akadémia) a 1777/21 (internáty), 031 47 Liptovský Mikuláš VAR PCZ: 406 0395
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo sezónna (zima/leto) technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový - ZPN, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horáku); kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenia K1 (obchodná akadémia) a K1 (internáty)
Merané zložky:	NO _x ako NO ₂ , CO
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalínach v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	K1 (1571) a K1 (1777/21) / samostatné komíny

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:			Kotol K1 (1571 – obchodná akadémia)			
Čas (režim) prevádzky:			palivo: ZPN; tepelný príkon 32 % Q _{men} (kap. 5.1)			
NO _x ako NO ₂	2	68	69	200	áno ⁴⁾	súlad
CO	2	58	66	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Kotol K1 (1777/21 - internáty)			
Čas (režim) prevádzky:			palivo: ZPN; tepelný príkon 28 % Q _{men} (kap. 5.1)			
NO _x ako NO ₂	2	67	67	200	áno ⁴⁾	súlad
CO	2	5	5	100	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O_{ref}. 3 % obj.

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 4 časť V bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Požiadavky dodržania EL: § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Meranie sa vykonalo pri nižšom tepelnom príkone ako je najvyšší (menovitý) tepelný príkon podľa dokumentácie - notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 207/24/IOO zo dňa 22.11.2024 (§ 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).

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 1 MW podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.