

SPRÁVA O PRVOM OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo spaľovacieho zariadenia v plynovej kotolni Zelené údolie
v prevádzke EMKOBEL a.s., Spišská Nová Ves

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: **03/313/2024**

Dátum: 30. 1. 2025

Prevádzkovateľ: EMKOBEL a.s.
IČO: 31 736 785

Sídlo: Rázusova ul. č. 1846,
052 01 Spišská Nová Ves

Miesto / lokalita: GPS súradnice: š. 48,9516, d. 20,5715, 052 01 Spišská Nová Ves

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. 21/2024/IZ

Dátum : 4. 4. 2024

Deň oprávneného
merania: **11. 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 **6 strán**

4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu
pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) 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. a) zákona č. 146/2023
Z.z. o ochrane ovzdušia

SÚHRN

Prevádzka:	Plynová kotolňa Zelené údolie, 052 01 Spišská Nová Ves VAR PCZ: nepridelené
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:	Plynová kotolňa
Merané zložky:	NO _x ako NO ₂ , CO
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenie K2A a K2B / samostatné dymovody do spoločného komína

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:		Kotel K2A				
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 90 % Q _{men} (kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	3	90	91	100	áno	súlad
CO	3	< DL (1,5) ⁴⁾		50	nie	súlad
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 19 % Q _{men} (kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	3	61	63	100	nie	súlad
CO	3	< DL (1,5) ⁴⁾		50	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotel K2B				
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 93 % Q _{men} (kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	3	87	90	100	áno	súlad
CO	3	< DL (1,5) ⁴⁾		50	nie	súlad
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 20 % Q _{men} (kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	3	83	84	100	nie	súlad
CO	3	< DL (1,5) ⁴⁾		50	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 IV. časť „C“ – nové zariadenia MTP ≥ 1 až 5 MW vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. a podľa Súhlasu na užívanie stavby stacionárneho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia č. OU-SN-OSZP-2024/015551-002 zo dňa 17. 09. 2024, OÚŽP Spišská Nová Ves

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) Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátoru (DL = 1,5 mg/m³).

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).