

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

CH₄ v odpadovom plyne z kogeneračnej jednotky (KGJ) č. 2 v prevádzke TEKO I, závod Košice, Teplárenská 3, Košice

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: **03/066/2026**

Dátum: 12. 05. 2026

Prevádzkovateľ: **MH Teplárenský holding, a.s.**
IČO: 36 211 541

Sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava

Miesto / lokalita: TEKO I, Teplárenská 3, Košice

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrená podmienka prevádzkovania, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 k zákonu 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 k zákonu č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Číslo zmluvy
o kontrolnej činnosti: 6600002395 zo dňa 01. 01. 2026

Deň oprávneného
merania: **08. 04. 2026**

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

Ing. Róbert Rečo
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje

8 strán
4 prílohy

Účel merania: 1. Periodické oprávnené meranie údajov CH₄ podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice č. 2506-23798/2007/Kov/570840 zo dňa 01.11.2022 v znení neskorších zmien.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre CH₄ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený IP SIŽP-IŽP Košice č. 2506-23798/2007/Kov/570840 zo dňa 01.11.2022 v znení neskorších zmien.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov CH₄ podľa rozhodnutia SIŽP IŽP Košice č. 2506-23798/2007/Kov/570840 zo dňa 01.11.2022 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	TEKO I, závod Košice, Teplárenská 3, Košice VAR PCZ: 0010013
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový (ZPN), regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v piestovom zážihovom spaľovacom motore), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Piestové zážihové spaľovacie plynové motory 78 MW: 1. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ1 (Komín 1) 2. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ2 (Komín 2) 3. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ3 (Komín 3) 4. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ4 (Komín 4)
Merané zložky:	CH ₄
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	KGJ2 (Komín 2)

Meraná zložka	N ²⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ³⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] ⁶⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroj/zariadenie:	KGJ 2 (komín 2)					
Režim prevádzky:	tepelný výkon [MW] v čase merania: 7,6 ≈ 88 % Q _{men}					
CH ₄ ⁴⁾ 5)	3	390	457	-	áno	-

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

²⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

³⁾ Emisná požiadavka: integrované povolenie vydané SIŽP IŽP Košice č. 2506-23798/2007/Kov/570840 zo dňa 01.11.2022 v znení neskorších zmien.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab s.r.o., Napájadlá 17, Košice.

⁵⁾ Akreditovaná činnosť odberu metánu na vykonávanie diskontinuálneho merania. Meraná zložka odpadového plynu (skleníkový plyn) nie je notifikovaná pre špecifickú oblasť oprávnených technických činností podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

⁶⁾ Meranie sa vykonalo pri minimálne 70 % záťaže motorov – notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 054/26/IOO zo dňa 27.3.2026 (§ 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).

Laboratórium prehlasuje, že výsledky merania sa týkajú len predmetu merania.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre CH₄ podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Prevádzka:	TEKO I, závod Košice, Teplárenská 3, Košice VAR PCZ: 0010013
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový (ZPN), regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v piestovom zážihovom spaľovacom motore), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Piestové zážihové spaľovacie plynové motory 78 MW: 1. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ1 (Komín 1) 2. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ2 (Komín 2) 3. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ3 (Komín 3) 4. Kogeneračná jednotka (zážihový motor na zemný plyn) KGJ4 (Komín 4)
Merané zložky:	CH ₄
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok zložky v spalinách v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	KGJ2 (Komín 2)

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit [mg/m ³]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj/zariadenie:	KGJ 2 (komín 2)					
Režim prevádzky:	tepelný výkon [MW] v čase merania: 7,6 ≈ 88 % Q _{men}					
CH ₄ ^{2) 3)}	3	14 550	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení.

²⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie, ktorá bola výsledkom stanovenia hmotnostného podielu ZL v odobratých vzorkách subdodávateľom Ekolab, s.r.o. Napájadlá 17, Košice.

³⁾ Akreditovaná činnosť odberu metánu na vykonávanie diskontinuálneho merania. Meraná zložka odpadového plynu (skleníkový plyn) nie je notifikovaná pre špecifickú oblasť oprávnených technických činností podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.