

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
z piestových zážihových spaľovacích plynových motorov (KGJ) 3 a 4
v prevádzke TEKO I, Teplárenská 3, Košice

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/322/2022**

Dátum : 2. 2. 2023

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

Sídlo: Turbínová 3, 831 04 Bratislava

Miesto / lokalita: TEKO I, Teplárenská 3, 042 92 Košice

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 5500001682

Dátum : 30.09.2022

Deň oprávneného merania: **12.-13.12.2022**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších predpisov:

Ing. **Róbert Rečo**, rok narodenia 1974
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.
27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **6 strán**

5 príloh

Účel oprávneného
merania:

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO_x zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. a) bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	TEKO I, Teplárenská 3, 042 92 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 (motor) KGJ1 2. Kogeneračná jednotka (motor) KGJ2 3. Kogeneračná jednotka (motor) KGJ3 4. Kogeneračná jednotka (motor) KGJ4
Merané zložky:	CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	3. KGJ3 (komín 3) 4. KGJ4 (komín 4)

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] ⁴⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	KGJ3 (komín 3)					
Čas (režim) prevádzky:	ZPN (85 až 88) % Q _{men}					
NO _x	6	68	70	82,5	nie	súlad
CO	6	88	89	110	nie	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	KGJ4 (komín 4)					
Čas (režim) prevádzky:	ZPN (83 až 87) % Q _{men}					
NO _x	6	53	57	82,5	nie	súlad
CO	6	74	80	110	nie	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O_{2ref} 15 % objemu.

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené integrovaným povolením OIPK SiŽP Košice, ev. č. 2506-23798/2007/Kov/570840106 zo dňa 31.07.2007 v znení neskorších zmien
Požiadavky dodržania EL: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Posúdenie režimu s najvyššími emisiami je uvedené podľa prílohy č. 2 časti A deviateho bodu vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z. Emisný limit je ale určený ako denný priemer (BAT) pre režim za bežných prevádzkových podmienok KGJ.

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).