

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

TOC z Parného kotla PK3 v prevádzke Výroba tepla DZ Energetika,
Vstupný areál U.S. Steel, Košice - Šaca

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: **03/057/2024**

Dátum: 26. 4. 2024

Prevádzkovateľ: **U.S. Steel Košice s.r.o.**
IČO: 36 199 222

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
Košice, s.r.o., 044 54 Košice

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

Druh oprávneného
merania:

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: AN307000022

Dátum : 23. 2. 2024

Deň oprávneného
merania: **26. a 27. 03. 2024**

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 **7 strán**

3 prílohy

Účel oprávneného
merania:

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre celkový organický uhlík zo spaľovacieho zariadenia podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený OU Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2021/048178-002 zo dňa 22.12.2021.

SÚHRN

Prevádzka:	DZ Energetika, Vstupný areál U.S. Steel Košice – Šaca VAR PCZ: 0301001
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu elektriny, emisne viacrežimová (palivá: koksárenský plyn, konvertorový plyn, vysokopecný plyn, zemný plyn naftový - ZPN, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite, kontinuálne emisie ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie K1 - Parný kotol PK3, pravá a ľavá strana dymovodu kotla (PS a LS), komín K1
Merané zložky:	TOC
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Parný kotol PK3, PS a LS, komín K1

Meraná zložka	N ²⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Parný kotol PK3, komín K1					
Čas (režim) prevádzky:	55 až 90 % Q _{men} (kap. 5.1)					
TOC	PS	6	0 ¹⁾	-	áno	-
	LS	6	0 ¹⁾	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácia TOC je nižšia ako medza detekcie analyzátoru ($DL \leq 2,6 \text{ mg/m}^3$) a preto sa podľa schváleného postupu výpočtu množstva emisií (Metodika výpočtu emisií Met/FE/0001 (vydanie č.5) účinná od 3.1.2022) uplatňuje nulová koncentrácia.

²⁾ Počet jednotlivých meraní 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).