

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

TOC z Parného kotla PK1 v prevádzke Výroba tepla, spoločnosti Ferroenergy s.r.o.,
vstupný areál U.S. Steel, Košice-Šaca

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: **03/151/2021** Dátum : 24.08.2021

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o., Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel,
IČO: 50 720 937 044 54 Košice

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

Druh oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej 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.
Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. v znení neskorších predpisov.

Objednávka: FE007FL001 Dátum : 01/2021

Deň oprávneného merania: **28.-29.6.2021**

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**
4 prílohy

Účel oprávneného merania: Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre celkový organický uhlík zo spaľovacieho zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.
Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený OU Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2018/035097 zo dňa 6.8.2018.

SÚHRN

Prevádzka:	Ferroenergy s.r.o., Výroba tepla, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 1041001
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 výrobnnej kapacite, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Zariadenie K1 - Parný kotol PK1, pravá a ľavá strana dymovodu kotla (PS a ĽS), komín K1
Merané zložky:	TOC
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Parný kotol PK1, pravá a ľavá strana dymovodu kotla (PS a ĽS), 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 PK1, komín K1				
Čas (režim) prevádzky:		48 až 74 % Q _{men} (28.-29.6. 2021)				
TOC	PS	6	0 ¹⁾	-	áno	-
	ĽS	6	0 ¹⁾	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácia TOC je nižšia ako medza detekcie analyzátoru (DL ≤ 2,6 mg/m³) a preto sa podľa schváleného postupu výpočtu množstva emisií (Met/FE/0001 (vydanie č.3) zo dňa 14.7.2018) uplatňuje nulová koncentrácia.

²⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.