

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**SO<sub>3</sub> a ťažkých kovov (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) z kotla PK7, komín K3 (odsírenie), spoločnosti Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 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: **03/186/2022**

Dátum : 21. 9. 2022

Prevádzkovateľ: Ferroenergy s.r.o.  
IČO: 50 720 937

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel  
044 54 Košice

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

Druh merania: 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

Číslo zmluvy o kontrolnej činnosti:

FE007FL001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného merania: **26. a 28.7.2022**

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

Správa obsahuje:

**9 strán**  
**7 príloh**

Účel merania: Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre SO<sub>3</sub> a ťažké kovy (Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) podľa § 3 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-OSZP3-2021/048178-002 zo dňa 22.12.2021.

## SÚHRN

Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre SO<sub>3</sub> a ťažké kovy (Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn) podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Ferroenergy s.r.o., Kotolňa, 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 čierne uhlie, koksárenský plyn, zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotol PK7, komín K3 (odsírenie)
Merané zložky:	SO <sub>3</sub> , Sb, As, Pb, Cr, Co, Mn, Cu, Ni, V, Cd, Tl, Se, Zn
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Kotol PK7, spaliny vypúšťané cez komín K3 (odsírenie)

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (IEF)	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:	Kotol PK7, spaliny vypúšťané cez komín K3 (odsírenie)					
Čas (režim) prevádzky:	palivo ČU (18,2 až 29) t/h; KP (0 až 7 018) Nm <sup>3</sup> /h, parný výkon (206 až 265) t/h, t.j. (72 až 93) % Q <sub>men</sub>					
SO <sub>3</sub> <sup>2)</sup>	3	1147,2	-	-	áno	-
Sb <sup>2)</sup>		0,044	-	-	áno	-
As <sup>2)</sup>		0,308	-	-	áno	-
Pb <sup>2)</sup>		0,165	-	-	áno	-
Cr <sup>2)</sup>		21,80	-	-	áno	-
Co <sup>2)</sup>		0,165	-	-	áno	-
Cu <sup>2)</sup>		2,885	-	-	áno	-
Mn <sup>2)</sup>		2,191	-	-	áno	-
Ni <sup>2)</sup>		14,313	-	-	áno	-
V <sup>2)</sup>		0,330	-	-	áno	-
Cd <sup>2)</sup>		0 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-
Tl <sup>2)</sup>		0 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-
Se <sup>2)</sup>		2,092	-	-	áno	-
Zn <sup>2)</sup>	2,092	-	-	áno	-	

<sup>1)</sup> Hmotnostný tok vypočítaný z koncentrácie ZL pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií Met/FE/0001 (vydanie č.4) zo dňa 23.7.2021.

<sup>2)</sup> Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých stanovení.

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).