

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ**  
**HCl, HF, NH<sub>3</sub> a Hg z kotla PK6, komín K5 (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: **03/205/2021**

Dátum : 8. 11. 2021

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 emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a 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.

Číslo zmluvy  
o kontrolnej činnosti: FE007FL001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného  
merania: **13. a 14.9.2021**

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 **8 strán**

**7 príloh**

Účel merania: Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl, HF, NH<sub>3</sub> a Hg zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. a) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

## SÚHRN

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl, HF, NH<sub>3</sub> a Hg zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. a) bod 1 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 PK6, komín K5 (odsírenie)
Merané zložky:	HCl, HF, NH <sub>3</sub> a Hg
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	spaliny vypúšťané cez komín K5 (odsírenie)

Meraná zložka	N <sup>2)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>3)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>3)</sup>
<b>Zdroj/zariadenie: Kotol PK6, komín K5 (odsírenie)</b>						
Režim prevádzky: palivo ČU (29 až 34) t/h; KP (229 až 6 107) Nm <sub>3</sub> /h, parný výkon (263 až 304) t/h, t.j. (92 až 106) % Q <sub>men</sub>						
HCl <sup>4)</sup>	3	≤ MS (0,5)		5	áno	- <sup>5)</sup>
HF <sup>4)</sup>	3	≤ MS (0,2)		3	áno	
NH <sub>3</sub> <sup>4)</sup>	3	0	0	5	áno	
Hg <sup>4)</sup>	3	≤ MS (0,0002)		0,004	áno	

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyhodnotenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 6 % objemu.

<sup>2)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>3)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 9761-19714/2019/Haj/571570118/Z1 zo dňa 30.5.2019

<sup>4)</sup> Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

<sup>5)</sup> Hodnotenie upozornenia na súlad / nesúlad bude možné uskutočniť po realizovaní štyroch sérií meraní v priebehu roka podľa požiadavky integrovaného povolenia č. 9761-19714/2019/Haj/571570118/Z1: Priemer hodnôt koncentrácie znečisťujúcej látky získaných počas roka neprekročí hodnotu emisného limitu.

Symbol a skratka ≤ MS znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

### 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.