

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
HCl, HF, NH₃ a Hg 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: **03/072/2022**

Dátum : 17.5.2022

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 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: **21. a 22. 3. 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. **Gabriel Pereš**
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **2 strán**

7 príloh

Účel merania: Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl, HF, NH₃ 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, NH₃ 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., Kotelňa, 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:	Kotel PK7, komín K3 (odsírenie)
Merané zložky:	HCl, HF, NH ₃ a Hg
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spaliniach v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	spaliny kotla PK7 vypúšťané cez komín K3 (odsírenie)

Meraná zložka	N ²⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{3) 1)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ³⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií: Kotel PK7, komín K3 (odsírenie) zo dňa 21.3.2022						
Čas (režim) prevádzky: palivo čierne uhlie (21 až 29) t/h; parný výkon 278 t/h, (1,0 x Q _{men})						
HCl ⁴⁾	3	1	1	5	áno	súlad
HF ⁴⁾	3	≤ MS (0,14)		3	áno	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií: Kotel PK7, komín K3 (odsírenie) zo dňa 22.3.2022						
Čas (režim) prevádzky: palivo čierne uhlie (22 až 25) t/h; parný výkon 242 t/h, (0,9 x Q _{men})						
NH ₃ ⁴⁾	3	0	0	5	áno	súlad
Hg ⁴⁾	3	≤ MS (0,0003)		0,004	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyhodnotenia hmotnostnej koncentrácie: 273,15 K, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 6 % objemu.

²⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

³⁾ 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 a č. 5567/57/2022-7714/2022/571570118/Z8 zo dňa 30.2.2022.

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

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.