

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ**  
**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: **03/049/2022**

Dátum : 28. 4. 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: **07. a 08. 03. 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 **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<br>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 kotla PK6 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> |
|---------------------------------|-----------------|--|---|--|---------------------------------------|--|
| Zdroj/zariadenie vzniku emisií: |                 | <b>Kotol PK6, komín K5 (odsírenie)</b>   |   |  |                                       |  |
| Čas (režim) prevádzky:          |                 | palivo čierne uhlie (28 až 30) t/h; parný výkon (265 až 267) t/h, t.j. (93 až 94) % Q <sub>men</sub> |   |  |                                       |  |
| HCl <sup>4)</sup>               | 3               | 0  | 0   | 5  | áno                                   | Súlad <sup>5)</sup>                          |
| HF <sup>4)</sup>                | 3               | ≤ MS (0,14)  |   | 3  | áno                                   | Súlad <sup>5)</sup>                          |
| NH <sub>3</sub> <sup>4)</sup>   | 3               | 0  | 0   | 5  | áno                                   | Súlad <sup>5)</sup>                          |
| Hg <sup>4)</sup>                | 3               | ≤ MS (0,0001)  |   | 0,004  | áno                                   | Súlad <sup>5)</sup>                          |

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyhodnotenia hmotnostnej koncentrácie: 273,15 K, 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> Vyjadrenie upozornenia na súlad/nesúlad hodnotí skutočnosť, či priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky pri danom diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu emisného limitu. Podľa požiadavky integrovaného povolenia č. 9761-19714/2019/Haj/571570118/Z1 zo dňa 30.5.2019: „Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak priemer hodnôt koncentrácie znečisťujúcej látky získaných počas roka (pri frekvencii > 1 krát do roka) neprekročí hodnotu emisného limitu. V prípade frekvencie merania 1 krát za rok sa emisný limit považuje za dodržaný, ak priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu (za obdobie odoberania) vzoriek pri diskontinuálnom meraní 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.