

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ**  
**z technologického zariadenia Moriaca linka č. 1, odlučovač č.2**  
**v prevádzke DZ Studená valcovňa spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o.,**  
**Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice**

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: 35957239

Číslo správy: **03/286/2022**

Dátum : 4. 1. 2023

Prevádzkovateľ: **U.S. Steel Košice, s.r.o.**  
IČO: 36 199 222

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

Miesto / lokalita: DZ Studená valcovňa / Vstupný areál U.S. Steel, 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 jeho použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: AN307FL0001

Dátum : 01/2021

Deň oprávneného merania: **10.11.2022**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie emisií (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

Ing. **Marek Palenčár**, PhD.  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 1079/2022 zo dňa 7.02.2022

Správa obsahuje **10** strán

**5** príloh

Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL a HCl z technologického zariadenia 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-KE-OSZP3-2020/013859-002 zo dňa 27.3.2020

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, Košice VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 (ML 1)
Merané zložky:	HCl
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552)

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	Maximálna hodnota (koncentrácia) <sup>1)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia) <sup>1) 2)</sup> [mg/m <sup>3</sup> ]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552)					
Čas (režim) prevádzky:	Celková hmotnosť vymorených zvitkov za zmenu 2442 t ≈ 1,1 x Q <sub>men</sub>					
HCl <sup>4)</sup>	3	6	11	30	áno	Súlad

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, vlhký plyn.

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti: rozhodnutie SIŽP Košice, č. 3889/57/2020-8589/2020/570340404/Z26 zo dňa 20.03.2020

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

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

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL a HCl z technologického zariadenia 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:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, Košice VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 (ML 1)
Merané zložky:	TZL, HCl
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552)

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1 - odlučovač č.2 (komín č. 2/552)					
Čas (režim) prevádzky:	Celková hmotnosť vymorených zvitkov za zmenu 2442 t $\approx 1,1 \times Q_{\text{men}}$					
TZL	6	19	-	-	áno	-
HCl <sup>2)</sup>	3	3477	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní

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

#### 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.

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).