

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z Moriacej linky v prevádzke Divízneho závodu (DZ) Studená valcovňa.,
Vstupný areál U.S. Steel, 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: **03/260/2021** Dátum : 22. 12. 2021

Prevádzkovateľ: **U.S. Steel Košice, s.r.o.** Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
IČO: 36 199 222 Košice, 044 54 Košice

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel Košice, 044 54 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. v znení neskorších predpisov
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.

Objednávka: AN307FL0001 Dátum : 01/2021

Deň oprávneného
merania: **21.10.2021**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení
neskorších zmien: Ing. **Gabriel Pereš**, rok narodenia 1976
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

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 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z v znení
vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku
(RIHT) pre HCl podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky
č. 316/2017 Z.z.
Účel konania - postup výpočtu množstva emisií schválený OU Košice odbor starostlivosti
o ŽP č. 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 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z

Prevádzka:	DZ Studená valcovňa – Moriaca linka, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej kapacite linky Technológia: emisie jednorežimová, kontinuálna, emisie premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č.1, odlučovač č. 1
Merané zložky:	HCl
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v mg/m ³ v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1, odlučovač č. 1 (komín č. 1/551)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia;) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia;) [mg/m ³] ^{1),2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku	Moriaca linka č. 1, odlučovač č. 1 (komín č. 1/551)					
Čas (režim)prevádzky:	výrobná kapacita Moriacej linky č. 1 na úrovni 93 % Q _{men}					
HCl ⁴⁾	3	0	0	30	áno	SÚLAD

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, bez prepočtu na O_{2ref};

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 3889/57/2020-8589/2020/570340404/Z26 zo dňa 20.3.2020.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ 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.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre HCl podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Studená valcovňa – Moriaca linka, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej kapacite linky Technológia: emisie jednorežimová, kontinuálna, emisie premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č.1, odlučovač č. 1
Merané zložky:	HCl
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok zložky v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 1, odlučovač č. 1 (komín č. 1/551)

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor) [g/h]	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Moriaca linka č. 1, odlučovač č. 1 (komín č. 1/551)				
Čas (režim) prevádzky:		výrobná kapacita Moriacej linky č. 1 na úrovni 93 % Q _{men}				
HCl ²⁾	3	1,97	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

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