

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

TZL, HCl a NO_x z Regeneračnej pece č.3 v prevádzke Regeneračná stanica HCl,
DZ Studená valcovňa
Vstupný areál U.S. Steel 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: **03/285/2022**

Dátum : 3. 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: Regeneračná stanica HCl / DZ Studená valcovňa, Vstupný areál U.S. Steel

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 **11** strán

7 príloh

Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, HCl a NO_x 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, HCl a NO_x 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 TZL, HCl a NO_x 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 VAR PCZ: 0301520
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej kapacite regenerácie moridla - 10 m ³ /h), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regeneračná stanica HCl
Merané zložky:	TZL, HCl, NO _x
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Regeneračná pec č.3 - komín č. 522

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) ^{1) 2)} [mg/m ³ ; g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Regeneračná pec č.3 (komín č. 522)				
Čas (režim) prevádzky:		Regeneračný výkon pece 10 m ³ /h (1,00 x Q _{men})				
TZL	6	11; 170	13; 212	20; ≥ 200	áno	Súlad
				150; < 200	-	-
NO _x		197; -	202; -	350;-	áno	Súlad
HCl ⁴⁾	3	17; 270	22; 354	30; ≥ 200	áno	Súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

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

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.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov pre TZL, HCl a NO_x 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, Regeneračná stanica HCl VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej kapacite regenerácie moridla - 10 m ³ /h), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Regeneračná stanica HCl
Merané zložky:	TZL, HCl, NO _x
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Regeneračná pec č.3 - komín č. 522

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:	Regeneračná pec č.3 (komín č. 522)					
Čas (režim) prevádzky:	Regeneračný výkon pece 10 m ³ /h (1,00 x Q _{men})					
TZL	6	170,48	-	-	áno	-
NO _x		3072	-	-	áno	-
HCl ²⁾	3	270,21	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní

²⁾ 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).