

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ
z technologického zariadenia Moriaca linka č. 3
v prevádzke DZ Studená valcovňa spoločnosti U.S. Steel, Košice - Šaca

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/280/2020**

Dátum: 05.02.2021

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

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

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel, 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. o ovzduší 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: Zmluva č. AG107FG0022 Dodatok 7

Dátum : 27.09.2017

Deň oprávneného
merania: **18.12.2020**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
predpisov:

Ing. **Róbert Rečo**, rok narodenia 1974
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **8** 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. c) bod 1 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 pre HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok (ZL).

Účel konania: postup výpočtu množstva emisií schválený OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP ev. č. OU-KE-OSZP3-2020/013859-002 zo dňa 27.03.2020.

SÚHRN

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

Prevádzka:	DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite linky technológia jednorežimová, kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 3 (ML 3)
Merané zložky:	HCl
Výsledky merania a EL:	Hmotnostná koncentrácia zložky v mg/m ³ v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.1 (komín č. 1/553) 2. Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.2 (komín č. 2/554)

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⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.1 (komín č. 1/553)				
HCl ⁴⁾	3	0	1	30	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.2 (komín č. 2/554)				
HCl ⁴⁾	3	5	6	30	áno	súlad

¹⁾ Štandardné stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa; vlhký plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 2741/249-OIPK/2005-Ha/570340404 zo dňa 23.6.2005 v znení neskorších zmien (č. 3889/57/2020-8589/2020/570340404/Z26 zo dňa 20.3.2020).

³⁾ Počet jednotlivých stanovení

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, 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 (RHT) pre HCl z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL

Prevádzka:	DZ Studená valcovňa - Moriace linky, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.9.1 VAR PCZ: 0301520
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite linky technológia jednorežimová, kontinuálne emisie premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Moriaca linka č. 3 (ML 3)
Merané zložky:	HCl
Výsledky merania a EL:	Hmotnostný tok zložky v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.1 (komín č. 1/553) 2. Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.2 (komín č. 2/554)

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.1 (komín č. 1/553)				
HCl ²⁾	3	4,6	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Moriaca linka č. 3 - odlučovač č.2 (komín č. 2/554)				
HCl ²⁾	3	46,5	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení

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

1. OPIS ÚČELU OPRAVNENÉHO MERANIA

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre HCl z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 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 pre HCl z technologického zariadenia za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Moriaca linka č. 3 je umiestnená spolu s valcovacími traťami 4 a 5-stolicového tandemu vo výrobnnej hale DZ Studenej valcovne.

Moriaca linka je vybavená moriacou vaňou rozdelenou na päť sekcií o celkovom objeme 250 m³, kaskádovým systémom piatich oplachových vaní o celkovom objeme 30 m³, žmýkacími zariadeniami na odstránenie zvyškov moridla z povrchu vymoreného oceleového pásu, umiestnenými medzi moriacimi a oplachovými vaňami a sú zakončené systémami žmýkacích pogumovaných valcov, prevádzajúcich valcov, kolektorov pre obojstranné sušenie pásu, okrajových a šrotovacích nožov, tabuľových nožníc a elektrostatickým olejovacím strojom a navíjacím trňom.

Moriaca vaňa je rozdelená na päť častí. Každá časť má objem cca 50 m³. Jednotlivé vane sú od seba oddelené betónovými múrikmi, na ktorých sú uložené klzné kamene. Vane sú stavané a plnené kaskádovito proti smeru