

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

na 5-stolicovom tandeme (5ST) Divízneho závodu Studená valcovňa (DZ SVa),
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. v znení neskorších predpisov:

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

Číslo správy: **03/060/2020**

Dátum: 20. 5. 2020

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

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
Košice, s.r.o., 044 54 Košice

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

Druh a účel 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 o kontrolnej činnosti č.
AE107FG0022, Dodatok č. 7

Dátum: 27.9.2017

Deň oprávneného
merania: **31. 03. 2020**

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

Ing. **Gabriel Pereš**, rok narodenia 1976

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.05.2016

Správa obsahuje **7 strán**
4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC podľa § 4 ods. 1 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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.

3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov 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.

SÚHRN

1. Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC podľa § 4 ods. 1 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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:	DZ SVa, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 030 1526
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: kontinuálna emisne stabilná (najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnjej kapacite)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	5ST - odsávanie valcovacej trate
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky oprávneného merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	5ST, komín č. 526

Výsledky oprávneného merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³]; [g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³]; [g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³]; [g/h] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ³⁾
Režim prevádzky:	Valcovací výkon 67,5 t/h, výrobná kapacita: 96 % Q_{men}					
TZL	3	5; 682	6; 875	20; ≥ 200	áno	súlady
TOC	3	5; 690	5; 778	100; > 500	áno	súlady

Poznámky:

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, TOC vlhký plyn

²⁾ Hodnota emisného limitu (EL): bod 2.1.3 rozhodnutia SIŽP Košice č. 2741/249-OIPK/2005-Ha /570340404 zo dňa 19.7.2005 v znení neskorších zmien a doplnení

³⁾ Požiadavky dodržania EL (emisného limitu): bod 2.1.2 rozhodnutia SIŽP Košice č. 2741/249-OIPK/2005-Ha /570340404 zo dňa 19.7.2005 v znení neskorších zmien a doplnení

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov 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.

Prevádzka:	DZ SvA, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 030 1526
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: kontinuálna emisne stabilná (reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	5ST - odsávanie valcovacej trate
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky oprávneného merania:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	5ST, komín č. 526

tab. č. 2 – Súhrnná tabuľka RHT

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor)	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Režim prevádzky:	menovitá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
TZL	3	682	-	-	áno	-
VOC ¹⁾	3	864	-	-	áno	-

¹⁾ TOC prepočítané na VOC (4. skupina 3. podskupina) na znečisťujúcu látku s najvyšším stechiometrickým koeficientom (etán)

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.

1. OPIS ÚČELU OPRAVŇOVANÉHO MERANIA

1. Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL a TOC podľa § 4 ods. 1 písm. c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.
2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov 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.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Zariadenia slúžia na studené valcovanie oceľových plechov. Oceľový pás prechádza vysokou rýchlosťou cez tandem piatich valcovacích stolíc, kde dochádza ku postupnému úberu z hrúbky materiálu na výstupnú hrúbku 0,18 až 2 mm. Počas valcovania je oceľový pás chladený chladiacou emulziou. Valcovanie jedného zvitku trvá od 5 do 11 minút v závislosti od hmotnosti zvitku, vstupnej a výstupnej hrúbky. Valcovacie trate sú kontinuálnou, emisne stabilnou technológiou.