

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**zo zariadení Kontinuálnej žihacej linky č.2,
v prevádzke DZ Zušľachtovne a Obalová vetva, 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.:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35957239

Číslo správy: **03/191/2019**

Dátum : 5. 9. 2019

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.

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

Objednávka: AG219BJ0305

Dátum : 1.4.2019

Deň oprávneného
merania: **30.7.2019**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie
emisií – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona
č. 137/2010 Z. z. v znení zákona č. 318/2012
Z.z.:

Jozef Györi, rok narodenia 1957

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 15082/2016 zo dňa 14.03.2016

Správa obsahuje **8 strán**

4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1.Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO_x ako NO₂, CO z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa Rozhodnutia OÚ Košice, č. OU-KE-OSZP3-2018/038308 zo dňa 10.9.2018.

2.Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zdroja znečisťovania 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.

3.Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL, CO a NO_x ako NO₂ z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) a f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

SÚHRN

1. Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO_x ako NO₂, CO z technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa Rozhodnutia OÚ Košice, č. OU-KE-OSZP3-2018/038308 zo dňa 10.9.2018.

2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zdroja znečisťovania 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:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Zušľachtovne a Obalová vetva, Kontinuálna žihacia linka č. 2; kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 0,3MW a ≤ 50MW VAR PCZ: 0301564
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích pomerov v horákoch a aktuálne žihaného materiálu), najvyššie očakávané emisie pri žíhaní zvтков väčších rozmerov; kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Odmasťovací úsek (1 komín) 2. Žihacia pec (1 komín)
Merané zložky:	1. TZL 2. CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. komín č. 5 2. komín č. 2

Výsledky merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ⁵⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Odmasťovací úsek (komín č. 5)				
Čas (režim) prevádzky:		Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)				
TZL	3	3; 59 ¹⁾	3; 78 ¹⁾	150; < 200	áno	súlad ³⁾
				20; ≥ 200	-	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žihacia pec (komín č. 2)				
Čas (režim) prevádzky:		Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)				
CO	6	14; - ²⁾	19; - ²⁾	100; -	áno	súlad ⁴⁾
NO _x ako NO ₂	6	65; - ²⁾	66; - ²⁾	200; -	áno	súlad ⁴⁾

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

²⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref: 17 % obj.

³⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 3 časti I. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov. Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

⁴⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v rozhodnutí OÚ Košice, č. OU-KE-OSZP3-2018/038308 zo dňa 10.9.2018. Požiadavky dodržania EL (emisného limitu): § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

⁵⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

3. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre NO_x ako NO₂ a CO z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. d) 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:	U.S. Steel Košice, s.r.o., DZ Zušľachtovne a Obalová vetva, Kontinuálna žihacia linka č. 2 kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 0,3MW VAR PCZ: 0301564
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích pomerov v horákoch a aktuálne žíhaného materiálu), najvyššie očakávané emisie pri žíhaní zvitkov väčších rozmerov; kontinuálne emisne premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Odmasťovací úsek (1 komín) 2. Žihacia pec (1 komín)
Merané zložky:	1. TZL 2. CO, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania:	hmotnostný tok zložky v spaliniach v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. komín č. 5 2. komín č. 2

tab. č. 2 – Výsledky merania reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odmasťovací úsek (komín č. 5)				
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)				
TZL	3	59	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Žihacia pec (komín č. 2)				
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklé výrobné množstvo (čl. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	6	1861	-	áno	-
CO		413	-	áno	-

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.