

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

zo Žiharní č. 2 a č. 3 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. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

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

Číslo správy: **03/161/2020**

Dátum : 2. 10. 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 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 o kontrolnej činnosti č.
AE107FG0022, Dodatok č. 7

Dátum: 27.9.2017

Deň oprávneného merania: **17. 8. 2020**

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

Správa obsahuje **9 strán**
5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ2 blok 5 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 emisných faktorov (IEF) pre TZL, CO, NO_x, SO₂ a TOC pre PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC pre PŽ2 blok 5 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.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ2 blok 5 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 Studená valcovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 030 1500
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 hodín/deň technológia: emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri maximálnom využití žihacích pecí), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Žihareň č. 2 a 3
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x , SO ₂ , TOC
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Zariadenia vzniku emisií:	1. poklopová žihareň č. 2, blok 5, komín č. 505 2. poklopová žihareň č. 3, blok 13, komín č. 513

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] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		poklopová žihareň č. 2, blok 5, komín č. 505				
TZL	6	3; 67	4; 96	150; < 200	áno	Súlad
SO ₂	6	< DL (8); - ⁵⁾		350; -	áno	Súlad
TOC	6	19; 469	39; 999	100; > 500	áno	Súlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		poklopová žihareň č. 3, blok 13, komín č. 513				
TZL	6	2; 23	3; 33	150; < 200	áno	Súlad
NO _x	6	< DL (7); - ⁵⁾	8; -	350; -	áno	Súlad
SO ₂	6	< DL (8); - ⁵⁾	11; -	350; -	áno	Súlad
TOC	6	3; 35	5; 59	150; ≤ 500	áno	Súlad

Poznámky:

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu (EL) a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia TZL, NO_x a SO₂ v mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa, t = 0 °C), suchý plyn, hmotnostná koncentrácia TOC v mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa, t = 0 °C), vlhký plyn

^{2,3)} Hodnoty a požiadavky dodržania EL: rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Košiciach č. 2005/01677-2-KAS zo dňa 7.7.2005

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky OP.

⁵⁾ Symbol a skratka „< DL“ znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako detekčný limit použitého analyzátoru. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

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 IEF pre TZL, CO, NO_x, SO₂ a TOC pre PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC pre PŽ2 blok 5 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:	DZ Studená valcovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 030 1500
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 hodín/deň technológia: emisne jednorežimová (reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Žihareň č. 2 a 3
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x , SO ₂ , TOC
Výsledky merania:	individuálny emisný faktor v kg/t
Zariadenia vzniku emisií:	1. pokloková žihareň č. 2, blok 5, komín č. 505 2. pokloková žihareň č. 3, blok 13, komín č. 513

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor) [kg/t]	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Režim prevádzky:		menovitá výrobná kapacita (kap. 5.1)				
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			pokloková žihareň č. 2, blok 5, komín č. 505			
TZL	6	-	0,00352	-	áno	-
SO ₂	6	-	0 ¹⁾	-	áno	-
TOC	6	-	0,02457	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			pokloková žihareň č. 3, blok 13, komín č. 513			
TZL	6	-	0,00180	-	áno	-
CO	6	-	0,00617	-	áno	-
NO _x	6	-	0 ¹⁾	-	áno	-
SO ₂	6	-	0 ¹⁾	-	áno	-
TOC	6	-	0,00273	-	áno	-

¹⁾ Individuálny emisný faktor vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod detekčným limitom (DL) použitého analyzátoru (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií Met/SVa/0001 z 9.1.2020).

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. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, NO_x, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC z technologického zdroja znečisťovania PŽ2 blok 5 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 IEF pre TZL, CO, NO_x, SO₂ a TOC pre PŽ3 blok 13 a TZL, SO₂ a TOC pre PŽ2 blok 5 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.