

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

**TZL, SO₂ a TOC zo Žíhacej pece a Odmasťovacieho úseku Kontinuálnej žíhacej linky č. 1
v prevádzke Divízneho závodu (DZ) Zušľachtovňa 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. o ovzduší v znení neskorších predpisov:

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

Číslo správy: **03/169/2021**

Dátum: 14. 9. 2021

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

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel
Košice, 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 a referenčnej 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: AN307FL0001

Dátum : 1/2021

Deň oprávneného
merania: **19.07.2021**

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

Ing. **Gabriel Pereš**, rok narodenia 1976
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 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 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 reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL, SO₂ a TOC 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.

Účel konania: postup výpočtu množstva emisií schválený OÚ Košice, odbor starostlivosti o ŽP ev. č. OU-KE-OSZP3-2018/031375 zo dňa 3.7.2018.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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:	DZ Zušľachtovňa a Obalová vetva , Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 0301564
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa aktuálneho výrobného programu technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna, emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnej kapacite linky, resp. pri menovitej rýchlosti linky
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odmasťovací úsek
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v mg/m ³ v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odmasťovací úsek (komín č. 6)

Meraná zložka	N ³⁾	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 ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku	Odmasťovací úsek					
TZL	3	1; 3	1; 3	150; < 200	áno	SÚLAD

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

²⁾ 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.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

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 pre TZL, SO₂ a TOC 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.

Prevádzka:	DZ Zušľachťovňa a Obalová vetva , Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 0301564
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa aktuálneho výrobného programu technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna, emisne ustálená, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnéj kapacite linky
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Žihacia pec č. 1 2. Odmasťovací úsek
Merané zložky:	TZL, SO ₂ , TOC
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Žihacia pec č. 1 (komín č. 1) Odmasťovací úsek (komín č. 6)

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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Žihacia pec č. 1				
Čas (režim) prevádzky:		obvyklá prevádzka				
TZL	3	20,4	-	-	áno	-
SO ₂		0 ²⁾	-	-	áno	-
TOC		0 ²⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Odmasťovací úsek				
Čas (režim) prevádzky:		obvyklá prevádzka				
TZL	3	3,1	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Hodnota vypočítaná z koncentrácie nižšej ako detekčný limit. Podľa metodiky výpočtu množstva emisií schválenej rozhodnutím Okresného úradu v Košiciach č. OU-KE-OSZP3-2018/031375 zo dňa 3.7.2018 sa v takom prípade pre výpočet množstva emisie uplatňuje nulová koncentrácia.