

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

**zo zariadení Kontinuálnej žíhacej linky č.2  
v prevádzke Divízneho závodu Zušľachtovne a Obalová vetva (DZ ZUaOV),  
Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 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:	<b>03/092/2022</b>	Dátum :	15. 6. 2022
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 - Šaca		
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:	č. AN307FL0001	Dátum:	01/2021
Deň oprávneného merania:	<b>29. 4. 2022</b>		
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 rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016		
Správa obsahuje	<b>8 strán</b> <b>5 príloh</b>		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> 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 hmotnostného toku pre TZL a NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> podľa § 3 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 emisie schválený OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2018/031375 zo dňa 3.7.2018.		

### SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> 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 ZUaOV, Vstupný areál U.S. Steel Košice s.r.o., 044 54 Košice kategória zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 0,3 MW VAR PCZ: 0301564
Čas (režim) prevádzky:	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 ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Odmasťovací úsek (1 komín) 2. Žihacia pec (1 komín)
Merané zložky:	1. TZL 2. NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m <sup>3</sup> a hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. komín č. 5 2. komín č. 2

Meraná zložka	N <sup>4)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Čas (režim) prevádzky:	Výrobná kapacita 99 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odmasťovací úsek (komín č. 5)					
TZL	3	1 ; 20	1 ; 22	150 ; < 200	áno	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Žihacia pec (komín č. 2)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	3	58 ; -	59 ; -	200 ; -	áno	súlad <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O<sub>ref</sub> 17 % obj. pre NO<sub>x</sub>

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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

<sup>4)</sup> 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 hmotnostného toku pre TZL a NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ ZUaOV, Vstupný areál U.S. Steel Košice s.r.o., 044 54 Košice kategória: 2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak: a) súčasťou technológie je spaľovanie paliva s menovitým tepelným príkonom v MW ≥ 0,3 MW VAR PCZ: 0301564
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej produkcii, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Odmasťovací úsek (1 komín) 2. Žihacia pec (1 komín)
Merané zložky:	1. TZL 2. TZL, NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. komín č. 5 2. komín č. 2

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor) [g/h]	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Čas (režim) prevádzky:				obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)		
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				Odmasťovací úsek (komín č. 5)		
TZL	3	20	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:				Žihacia pec (komín č. 2)		
TZL	3	221	-	-	áno	-
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	3	2319	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.