

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z Pozinkovacej linky č. 3 (PZL3), pecný úsek
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:	03/094/2022	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:	17. 5. 2022		
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	8 strán 5 príloh		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a NO _x ako NO ₂ z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) a c) 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, CO, NO _x ako NO ₂ a SO ₂ 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-OSZP3-2017/015485 zo dňa 21.03.2017.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a NO_x ako NO₂ z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) a c) 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: 2.9.1 c VAR PCZ: 0301573
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnej produkcii, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Pozinkovacia linka č. 3, pecný úsek - žihacia pec
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ a hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	pecný úsek - žihacia pec (komín č. 577)

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⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky:	Výrobná kapacita 100 % Q _{men} (pre aktuálne vyrábaný sortiment)					
TZL	3	3 ; 40	3 ; 47	150 ; < 200	áno	súlad
NO _x ako NO ₂	6	116 ; -	129 ; -	400 ; -	áno	súlad

- ¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O_{ref} 5 % objemových
²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 4543-24374/2016/Haj/570021505/Z14 zo dňa 12.8.2016.
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 hmotnostného toku pre TZL, CO, NO_x ako NO₂ a SO₂ 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 VAR PCZ: 0301573
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne jednorežimová, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej produkcii, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Pozinkovacia linka č. 3, pecný úsek - žihacia pec
Merané zložky:	TZL, NO _x ako NO ₂ , CO, a SO ₂
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	pecný úsek - žihacia pec (komín č. 577)

Meraná zložka	N ¹⁾	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)			
TZL	3	40	-	-	áno	-
NO _x ako NO ₂	6	1587	-	-	áno	-
CO	6	1683	-	-	áno	-
SO ₂	6	342 ²⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Reprezentatívny hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie nad medzou detekcie použitého analyzátora (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií schválenou OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2017/015485 zo dňa 21.03.2017).