

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
z Termickej pece MERI
v prevádzke Divízneho závodu (DZ) Údržba,
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:	03/185/2022	Dátum :	27. 9. 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:	11. 8. 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, CO, NO _x ako NO ₂ a TOC z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. a) 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 , TOC 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-OSZP3-2017/047006 zo dňa 20.11.2017.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL, CO, NO_x ako NO₂ a TOC z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. a) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Údržba, Vstupný areál U.S. Steel Košice s.r.o., 044 54 Košice kategória zdroja: 2.9.2 i) VAR PCZ: 0301656
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: podľa potreby čistenia dielov elektromotorov technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna (vsádzková), najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnej produkcii palivo: zemný plyn naftový (ZPN)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Termická pec MERI
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , TOC
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Samostatný komín

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ²⁾
Čas (režim) prevádzky:	Výrobná kapacita 101 % Q _{men} (kap. 5.1)					
TZL	3	5	7	20	áno	súlady
CO	5	< DL (6)		100	áno	súlady
NO _x ako NO ₂	5	65	103	200	áno	súlady
TOC	5	< DL (2,6)		20	áno	súlady

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn (TOC vlhký plyn), O_{2 ref}: 17 % obj.

2) Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené v Prílohe č. 7 písm. F tab. 7.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

Požiadavky dodržania EL: § 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.

Symbol a skratka „< DL“ znamená, že hmotnostné koncentrácie CO a TOC boli zistené pod hodnotou detekčného limitu (DL) použitého analyzátora.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlady/nesúlady.

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.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

2. Periodické oprávnené meranie hmotnostného toku pre TZL, CO, NO_x ako NO₂, TOC 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 Údržba, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice VAR PCZ: 0301656
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: podľa potreby čistenia dielov elektromotorov technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna (vsádzková), reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnej produkcii
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Termická pec MERI
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , TOC a SO ₂
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Samostatný komín

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	10	-	-	áno	-
CO	5	0 ²⁾	-	-	áno	-
NO _x ako NO ₂	5	130	-	-	áno	-
TOC	5	0 ²⁾	-	-	áno	-
SO ₂	5	0 ²⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

²⁾ Reprezentatívny hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod medzou detekcie použitého analyzátora (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií schválenou OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2016/008633-2 zo dňa 2.2.2016).