

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
z Medzizásobníka vápna OC2
v prevádzke DZ Oceliareň spoločnosti U.S. Steel Košice s.r.o.,
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:	03/088/2022	Dátum :	20. 5. 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, 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 emisný faktor, s ktorého použitím sa vypočítava 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:	01/2021
Deň oprávneného merania:	27. 4. 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	7 strán 3 prílohy		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 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 emisného faktora pre TZL z technologického zariadenia 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-OSZP3-2020/013946-002 zo 16.3.2020.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Oceliareň (DZ OC), Oceliareň 2, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o. kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 2.3.1 VAR PCZ: 0301302
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej prepravnej kapacite vápna do zásobníka
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Medzizásobník vápna OC2
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ , hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Medzizásobník vápna OC2, komín č. 3141

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⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Medzizásobník vápna OC2, komín č. 3141					
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklá prevádzka (komentár v čl. 6.1)					
TZL	3	1; 18	1; 20	20; ≥ 200	-	-
				150; < 200	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SÍŽP v Košiciach č. 1377/152-OIPK/2005-Ko/570020605 zo dňa 30.9.2005 v znení zmeny vydané rozhodnutím č. 3357-21125/2015/Mil/570020605/Z16 zo dňa 20.7.2015.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.

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 emisného faktora pre TZL z technologického zariadenia 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 Oceliareň (DZ OC), Oceliareň 2, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o. kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 2.3.1 VAR PCZ: 0301302
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna, reprezentatívne emisie pri obvyklej prepravnej kapacite vápna do zásobníka
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Medzizásobník vápna OC2
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny emisný faktor v g/t
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Medzizásobník vápna OC2, komín č. 3141

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [g/t]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Medzizásobník vápna OC2, komín č. 3141				
Čas (režim) prevádzky:		Obvyklá prevádzka, v priemere 73,3 t/h zavezeného vápna				
TZL	3	13,2	0,18	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení

²⁾ Reprezentatívny hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie nad medzou stanovenia použitej metódy odberu (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií schválenou OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2020/013946-002 zo 16.3.2020).