

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**TZL na Vytlačaní koksu VKB1 a VKB3 v prevádzke Divízneho závodu Koksovňa,
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:	03/298/2021	Dátum :	20.01.2022
Prevádzkovateľ:	U.S.Steel Košice, s.r.o. IČO: 36 199 222	Sídlo:	Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 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 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 limitný emisný faktor, s ktorého hodnotou sa preukazuje dodržanie určeného emisného limitu podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 2 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 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 :	01/2021
Deň oprávneného merania:	10. - 25.11.2021		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:	Ing. Gabriel Pereš , rok narodenia 1976 rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 27658/2016 zo dňa 18.05.2016		
Správa obsahuje	8 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) bod 2 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 (IEF) pre TZL podľa § 3 ods. 4 písm. d) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	U.S. Steel Košice s.r.o., DZ Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301100
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie očakávané pri maximálnej výrobe koksu, technológia: emisie jednorežimová; kontinuálna emisie premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. veľkopriestorová koksárenská batéria - VKB1 2. veľkopriestorová koksárenská batéria - VKB3
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a limitný emisný faktor v kg/t
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Vytlačanie koksu VKB1 - komín č. 118 2. Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133

Meraná zložka	N ⁵⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; limitný emisný faktor) [mg/m ³ ; kg/t _{koksu}] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; limitný emisný faktor) [mg/m ³ ; kg/t _{koksu}] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; limitný emisný faktor) [mg/m ³ ; kg/t _{koksu}] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:				Vytlačanie koksu VKB1 - komín č. 118		
TZL	6	2 ; -	4 ; -	25 ³⁾ ; -	áno	súlad
TZL	6	- ; < 0,00 kg/t _{koksu}	- ; < 0,01 kg/t_{koksu}	- ; 0,02 kg/t _{koksu} ⁴⁾	áno	súlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:				Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133		
TZL	6	9 ; -	15 ; -	50 ³⁾ ; -	áno	súlad
TZL	6	- ; < 0,01 kg/t _{koksu}	- ; < 0,01 kg/t_{koksu}	- ; 0,035 kg/t _{koksu} ⁴⁾	áno	súlad

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

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú určené v integrovanom povolení OIPK SÍŽP v Košiciach č. 919-27430/2007/Haj/570021306 zo dňa 22.8.2007 v znení neskorších zmien a doplnení.

³⁾ Emisný limit určený ako priemer jednotlivých stanovení počas diskontinuálneho merania.

⁴⁾ Emisný limit vyjadrený ako limitný emisný faktor (LEF) v mesačnom priemere.

⁵⁾ 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 emisného faktora (IEF) pre TZL podľa § 3 ods. 4 písm. d) a ods. 5 písm. b.) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	U.S. Steel Košice s.r.o., DZ Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301100
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej prevádzke zariadení, technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna emisne premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. veľkopriestorová koksárenská batéria - VKB1 2. veľkopriestorová koksárenská batéria - VKB3
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	individuálny emisný faktor v kg na jednu vytlačенú komoru
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Vytlačanie koksu VKB1 - komín č. 118 2. Vytlačanie koksu VKB3- komín č. 133

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [kg/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor) [kg/komora]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			Vytlačanie koksu VKB1 - komín č. 118			
Čas (režim) prevádzky:			dňa 10.11. a 22.11.2021 bolo vytlačených 5,29 komory za hodinu			
TZL	6	-	0,04	-	áno	-
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:			Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133			
Čas (režim) prevádzky:			dňa 11.11. a 25.11.2021 bolo vytlačených 4,57 komory za hodinu			
TZL	6	-	0,19	-	áno	-