

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
z odprášenja koksovej služby VKB3 (BH003 a BH004)
v prevádzke DZ Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice

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:	03/050/2022	Dátum:	8. 4. 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 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.		
Zmluva o kontrolnej činnosti:	č. AN307FL0001	Dátum:	01/2021
Deň oprávneného merania:	18.3.2022		
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 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 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. 2. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku 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-OSZP3-2021/046924-002 zo dňa 17.12.2021.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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 Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice - Šaca kategória zdroja znečisťovania podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 1.3.1 VAR PCZ: 0301100
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa aktuálneho výrobného programu, najvyššie očakávané emisie pri prevádzke zdroja znečisťovania na menovitú výrobnú kapacitu 125 vytlačených komôr za deň technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003): - presýpacia stanica č. 1 pri koksovej rampe č. 3 - presýpacia stanica č. 2 - jemná triediareň koksu - nakladacia stanica koksu Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004): - hrubá triediareň koksu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003) - komín č. 1301 Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004) - komín č. 1302

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003) - komín č. 1301				
Čas (režim) prevádzky:		Výrobná kapacita na úrovni 91 % Q _{men}				
TZL	3	0,6	0,8	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004) - komín č. 1302				
Čas (režim) prevádzky:		Výrobná kapacita na úrovni 91 % Q _{men}				
TZL	3	< MS (0,5) ⁴⁾	0,7	10	áno	súlad

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

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 4003-17104/2016/Haj,Mer/570021306/Z25-SP zo dňa 7.6.2016.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.

⁴⁾ Skratka a symbol < MS znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy odberu.

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. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku 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 Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice - Šaca kategória zdroja znečisťovania podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 1.3.1 VAR PCZ: 0301100
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa aktuálneho výrobného programu, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisne jednorežimová; diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003): - presýpacia stanica č. 1 pri koksovej rampe č. 3 - presýpacia stanica č. 2 - jemná triediareň koksu - nakladacia stanica koksu Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004): - hrubá triediareň koksu
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003) - komín č. 1301 Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004) - komín č. 1302

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor)	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH003) - komín č. 1301					
Režim prevádzky:	obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
TZL	3	18 ²⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Odprášenie koksovej služby VKB 3 (BH004) - komín č. 1302					
Režim prevádzky:	obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
TZL	3	17 ²⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

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-OSZP3-2021/046924-002 zo dňa 17.12.2021).

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku 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.