

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

**TZL na Vytlačaní koksu 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: **03/153/2023**

Dátum: 15. 8. 2023

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 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: Zmluva č. AN307FL0001

Dátum : 01/2021

Deň oprávneného
merania: **13. a 27.6.2023**

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**, 1976
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **8 strán**

2 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL 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 pre TZL 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 pod číslom 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 2 a písm. c) bod 1 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 (režim) 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:	Veľkopriestorová kokšársenská 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:	Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133

Meraná zložka	N ⁵⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) (emisný faktor) [mg/m ³] [kg/t _{koksu}] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) (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 VKB3 - komín č. 133 13.6.2023 – vytlačené cca 103,2 ton celokoksu suchého za hodinu 27.6.2023 – vytlačené cca 111,4 ton celokoksu suchého za hodinu - priemer za oba dni: 107,3 t _{koksu} /h			
TZL	6	10	50 ³⁾	áno	súlad
TZL	6	0,011 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 SIŽP 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.

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 reprezentatívneho individuálneho emisného faktora pre TZL 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:	U.S. Steel Košice s.r.o., DZ Koksovňa, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301100
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej prevádzke zariadení, technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna emisne premenlivá
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	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:	Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [kg/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [kg/komora]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Vytlačanie koksu VKB3 - komín č. 133				
Čas (režim) prevádzky:		13.6.2023 vytlačených v priemere 4,63 komôr za hodinu 27.6.2023 vytlačených v priemere 4,95 komôr za hodinu				
TZL	6	-	0,2415	-	áno	-

¹⁾ Počet jednotlivých stanovení.