

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ**  
**CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub> z technologického zariadenia Páliaci stroj brám na ZPO2**  
**v prevádzke DZ Oceliareň, 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: **03/066/2022**

Dátum: 18. 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, 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 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.

Zmluva o kontrolnej  
činnosti: č. AN307FL0001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného  
merania: 31.3.2022

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**

**5 príloh**

Účel oprávneného  
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 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 CO, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> 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-OSZP3-2019/013224 zo dňa 19.2.2019.

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Oceliareň, 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: 2.3.1 VAR PCZ: 0301300
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnjej kapacite - množstvo odliatych brám
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Páliaci stroj brám na ZPO2
Merané zložky:	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup> a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Páliaci stroj brám na ZPO2 (komín č. 309)

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady <sup>2)</sup>
Čas (režim) prevádzky:	Výrobná kapacita 100 % Q <sub>men</sub> (pre aktuálne vyrábaný sortiment)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	6	≤ DL (7); ≤ 37	≤ DL (7); ≤ 40	350; > 2 000	áno	súlady
SO <sub>2</sub>	6	≤ DL (8); ≤ 6	≤ DL (8); ≤ 7	350; > 2 000	áno	súlady

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

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 2798-12349/2015/Haj/570021206/Z15 zo dňa 4.5.2015.

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých stanovení.

Skratka a symbol ≤ DL znamená, že hmotnostné koncentrácie NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub> 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.

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho emisného faktora pre CO, NO<sub>x</sub> ako NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> 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, 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: 2.3.1 VAR PCZ: 0301300
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite - množstvo odliatych brám
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Páliaci stroj brám na ZPO2
Merané zložky:	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , CO
Výsledky merania:	individuálny emisný faktor v kg / 1000 t brám
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Páliaci stroj brám na ZPO2 (komín č. 309)

Meraná zložka	N <sup>1)</sup>	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor) [kg / 1000 t brám]	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Režim prevádzky:	obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	6	-	0 <sup>2)</sup>	-	áno	-
SO <sub>2</sub>	6	-	0 <sup>2)</sup>	-	áno	-
CO	6	-	0 <sup>2)</sup>	-	áno	-

<sup>1)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>2)</sup> Individuálny emisný faktor vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod detekčným limitom (DL) použitého analyzátoru (v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií schválenou OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2019/ 013224 zo dňa 19.2.2019).