

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

na valcovacej trati 5-stolicového tandemu Divízneho závodu Studená valcovňa (DZ SVa),
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: **03/038/2023**

Dátum: 4. 4. 2023

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 a účel 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.

Objednávka: AN307FL0001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného
merania: **15. 2. 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**, 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 a TOC 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. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a 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, č. OU-KE-OSZP3-2020/013859-002, zo dňa 27.3.2020.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL a TOC 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 SVa, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 030 1526
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: kontinuálna emisne stabilná (najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky oprávneného merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu, komín č. 526

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] ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu (komín č. 526)					
Čas (režim) prevádzky:	valcovací výkon (67 až 102) % Q _{men}					
TZL	3	3; 204	4; 263	20; ≥ 200	áno	súlad
				150; < 200	-	-
TOC	3	< DL (2,6) ⁴⁾ ; < 70	3; 174	150; ≤ 500	áno	súlad
				100; > 500	-	-

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, TOC vlhký plyn

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 3889/57/2020-8589/2020/570340404/Z26 zo dňa 20.3.2020.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Hodnota nižšia ako detekčný limit analyzátora.

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 hmotnostného toku pre TZL a TOC z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ SVa, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 2.99.2 VAR PCZ: 030 1526
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: kontinuálna emisne stabilná (reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnéj kapacite)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky oprávneného merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu, komín č. 526

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny 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:	Valcovacia trať 5-stolicového tandemu, komín č. 526					
Čas (režim) prevádzky:	obvyklá výrobná kapacita					
TZL	3	204	-	-	áno	-
VOC ¹⁾	3	72,7	-	-	áno	-

¹⁾ TOC prepočítané na VOC (4. skupina 3. podskupina) na znečisťujúcu látku s najvyšším stechiometrickým koeficientom (etán)

²⁾ Hmotnostný tok vypočítaný aj z hmotnostných koncentrácií nižších ako detekčný limit, v súlade s postupom výpočtu množstva emisií schváleným rozhodnutím OÚ Košice č. OU-KE-OSZP3-2020/013859-002, zo dňa 27.3.2020.