

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ**  
**z Redukčnej pece Pozinkovacej linky č. 2 (PZL č. 2)**  
**DZ Zušľachťovne a Obalová vetva, 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: **03/303/2021**

Dátum : 25. 1. 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 a referenčnej 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 individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zmluva: AN307FL0001

Dátum : 01/2021

Deň oprávneného  
merania: **22.12.2021**

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. **Róbert Rečo**, rok narodenia 1974  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
27662/2016 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 CO 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 CO 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 OSŽP č. OU-KE-OSZP3-2017/015485 zo dňa 21.3.2017.

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO 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 Zušľachtovne a Obalová vetva, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.9.1 c) VAR PCZ: 0301573
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej výrobnnej kapacite), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	redukčná pec PZL č. 2
Merané zložky:	CO
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V1 až V7)

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1,2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V1)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V2)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V3)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V4)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V5)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V6)						
CO	3	< DL (6)	< DL (6)	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V7)						
CO	3	65	78	100	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 3 %

<sup>2)</sup> Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením 3256-14028/2017/Ant/570021005/Z8 zo dňa 9.5.2017

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky OP

Symbol a skratka < DL (6) znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod dolným detekčným limitom analyzátoru. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

### 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 hmotnostného toku pre CO 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 Zušľachťovne a Obalová vetva, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.9.1 c) VAR PCZ: 0301573
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová (reprezentatívne emisie pri bežnej - menovitej výrobnnej kapacite), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	redukčná pec PZL č. 2
Merané zložky:	CO
Výsledky merania:	hmotnostný tok v kg/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V1 až V7)

Meraná zložka	N <sup>2)</sup>	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [kg/h]	Priemerná hodnota (IEF)	Emisný limit [mg/m <sup>3</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			redukčná pec PZL č. 2, komín č. 551 (výdych V1 až V7)			
Čas (režim) prevádzky:			bežný (menovitý) stav zariadenia (kap. 5.1)			
CO	21	0,034	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Hmotnostný tok vypočítaný bez koncentrácie ZL zistenej pod DL použitého analyzátoru v súlade s Metodikou výpočtu množstva emisií Met/ZUaOV/0003 zo dňa 15.3.2017.

<sup>2)</sup> Počet jednotlivých stanovení (3 x 7).