

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

na Elektrolitickej pocínovacej linke č. 2 (EC2) pasivačný úsek (komín č. 7), čistiaci a moriaci úsek (komín č. 5), pocínovací úsek (komín č. 6), DZ Zušľachtovne a Obalová vetva (ZUaOV),
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:	03/214/2022	Dátum :	26.10.2022
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 veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 až 3 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:	5. až 6.9.2022		
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. Martin Gorás, rok narodenia 1987 rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021		
Správa obsahuje	9 strán 4 prílohy		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL, Sn a Cr ⁶⁺ z technologického zdroja 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 individuálneho reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL, Sn a Cr ⁶⁺ podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok. Účel konania - postup výpočtu množstva emisií schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Košice pod číslom OU-KE-OSZP3-2021/048178-002 zo dňa 22.12.2021.		

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL, Sn a Cr⁶⁺ z technologického zdroja 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 Zušľachťovne a Obalová vetva, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301565
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň najvyššie očakávané emisie pri menovitej výrobnnej kapacite technológia: emisie jednorežimová, kontinuálna emisie ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Elektrolytická pocínovacia linka EC2 - pasivačný, čistiaci a moriaci a pocínovací úsek
Merané zložky:	TZL, Sn, Cr ⁶⁺
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³ a g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	čistiaci a moriaci úsek – komín č. 5 pocínovací úsek – komín č. 6 pasivačný úsek - komín č. 7

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] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		linka EC2, čistiaci a moriaci úsek - komín č. 5				
TZL	3	2; 19	3; 20	150; < 200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		linka EC2, pocínovací úsek - komín č. 6				
Sn ⁴⁾	3	0; 0,004	0; 0,005	1; < 5	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		linka EC2, pasivačný úsek - komín č. 7				
TZL	3	1; 17	1; 17	150; < 200	áno	súlad
Cr ^{6+ 4)}	3	0,00; 0,004		0,05; ≥ 0,15	áno	súlad

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

²⁾ EL a podmienky jeho platnosti: časť II, bod B. , rozhodnutia č. 8263-10291/2016/Val,Wit/570020805/ZSP10 zo dňa 18.4.2016

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.

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 individuálneho reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL, Sn a Cr⁶⁺ podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Prevádzka:	DZ Zušľachťovne a Obalová vetva, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice VAR PCZ: 0301565
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnéj kapacite technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Elektrolytická pocínovacia linka EC2 - pasivačný, čistiaci a moriaci a pocínovací úsek
Merané zložky:	TZL, Sn, Cr ⁶⁺
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	čistiaci a moriaci úsek – komín č. 5 pocínovací úsek – komín č. 6 pasivačný úsek - komín č. 7

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Čas (režim) prevádzky:	Stabilná menovitá kapacita					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	linka EC2, čistiaci a moriaci úsek - komín č. 5					
TZL	3	19	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	linka EC2, pocínovací úsek - komín č. 6					
Sn ¹⁾	3	0,004	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	linka EC2, pasivačný úsek - komín č. 7					
TZL	3	17	-	-	áno	-
Cr ⁶⁺ ¹⁾	3	0,004	-	-	áno	-

¹⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.