

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo Sila popolčeka 300 m³, Sila popolčeka 500 m³

v prevádzke Ferroenergy s.r.o.,
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:	03/237/2022	Dátum :	15.11.2022
Prevádzkovateľ:	Ferroenergy s.r.o. IČO: 50720937	Sídlo:	Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
Miesto / lokalita:	Vstupný areál U.S.Steel, Košice - Šaca		
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 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:	FE007FL001	Dátum :	01/2021
Deň oprávneného merania:	05.10.2022		
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	8 strán 3 prílohy		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL 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 individuálneho reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL 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 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 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:	Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, Košice - Šaca, VAR PCZ: 1041001
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa potreby plnenia/vyprázdnenia sila (najvyššie očakávané emisie pri plnení sila) technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m ³ , Silo popolčeka pri K6 500 m ³
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Silo popolčeka pri K6 500 m ³ miesto vypúšťania č. 6 Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m ³ miesto vypúšťania č. 8

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka pri K6 500 m³ miesto vypúšťania č. 6, plnenie sila produktom				
TZL	3	1	1	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m³ miesto vypúšťania č. 8, plnenie sila produktom				
TZL	3	< MS (0,5) ⁴⁾	1	20	áno	súlad

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

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v integrovanom povolení SIŽP IŽP Košice č. 5177-30778/2018/Mil/571570118 zo dňa 28.9.2018

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Skratka <MS (MS = 0,5 mg/m³) znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medze stanoviteľnosti danej metodiky pri daných podmienkach odberu. 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.

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 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:	Ferroenergy s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, Košice - Šaca, VAR PCZ: 1041001
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa potreby plnenie/vyprázdnenia sila (reprezentatívne emisie pri obvyklom plnení sila) technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m ³ , Silo popolčeka pri K6 500 m ³
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Silo popolčeka pri K6 500 m ³ miesto vypúšťania č. 6 Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m ³ miesto vypúšťania č. 8

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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka pri K6 500 m ³ miesto vypúšťania č. 6, plnenie sila produktom				
TZL	3	0,31	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka príprava stabilizátu 300 m ³ miesto vypúšťania č. 8, plnenie sila produktom				
TZL	3	0 ¹⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej metódy. Ak koncentrácia znečisťujúcej látky zistená pri oprávnenom meraní emisií je nižšia ako MS, v tom prípade sa pri výpočte množstva emisie uplatňuje nulová koncentrácia podľa schváleného výpočtu č. Met/FE/0001 zo dňa 3.1.2022.