

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

z Úpravne uhlia v prevádzke DZ Vysoké pece, spoločnosti U.S. Steel Košice, s.r.o.,
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: 35957239		
Číslo správy:	03/137/2019	Dátum :	3. 7. 2019
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, 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 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 množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.		
Objednávka:	AG219BJ0327	Dátum :	26.3.2019
Deň oprávneného merania:	16.5.2019		
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 18.5.2016		
Správa obsahuje	9 strán 4 prílohy		
Účel oprávneného merania:	1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL po zábehu technológie nového technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.		

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL po zábehu technológie nového technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Vysoké pece, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.2.1 VAR PCZ: 0301266
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová, kontinuálna, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej preprave uhlia do zásobníkov
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Úpravňa uhlia
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Výdych č. 224

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Úpravňa uhlia (výdych č. 224)					
Čas (režim) prevádzky:	Obvyklá prevádzka (95 % Q _{men})					
TZL	4	< MS (0,9)	< MS (0,9)	10; -	áno	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 1557/221-OIPK/2006-Mi/570020905/R1, zo dňa 14.10.2006 v znení zmeny vydané rozhodnutím č. 550-12789/2016/Ber,Wit/570020905/Z20-SP, zo dňa 29.4.2016.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.

Symbol a skratka < MS (hodnota) znamená, že hodnoty zistené meraním sú nižšie ako medza stanoviteľnosti danej manuálnej metódy.

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. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	DZ Vysoké pece, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategória zdroja: 2.2.1 VAR PCZ: 0301266
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Úpravňa uhlia
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne (OP) v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Výduch č. 224

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Úpravňa uhlia (výduch č. 224)		
Čas (režim) prevádzky:			Obvyklá prevádzka (95 % Q _{men})		
TZL	4	0 ¹⁾	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácie ZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti (komentár v čl. 6.2).

1. OPIS ÚČELU OPRAVNENÉHO MERANIA

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL po zábehu technológie nového technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2. Prvé oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Úpravňa uhlia spolu s mlynicou uhlia slúžia na úpravu uhlia na zrnitosť od 0 do 50 mm a na jeho mletie na zrnitosť 80 % pod 0,09 mm. Uhlie, ktoré sa po vysušení upravuje na vlhkosť max. 1,5 % je pseudopravou dopravované do výfuční vysokých pecí za účelom zníženia spotreby koksu pri výrobe surového železa.

Odber uhlia z voľného skladu uhlia je zabezpečovaný naberačom cez odsunové linky na podávacie pásy, ktoré zabezpečujú dávkovanie uhlia do 2 zásobníkov úpravne uhlia o kapacite 340 m³, odkiaľ je pásovými dopravníkmi dopravované na triedič. Podsitný podiel je dopravovaný na mlynicu uhlia a nadsitný na drvič a opätovne na triedič.