

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

zo síl Spekacieho pásu č. 2 v prevádzke Divízneho závodu Vysoké Pece (DZ VP),
spoločnosti U.S. Steel Košice, 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. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/235/2019**

Dátum : 13. 11. 2019

Prevádzkovateľ: **U.S. Steel Košice s.r.o.**
IČO: 36 199 222

Sídlo: Vstupný areál U.S. Steel Košice,
044 54 Košice

Miesto / lokalita: Vstupný areál U.S. Steel

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 vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: Zmluva o dielo OP č. AG219VJ0006

Dátum : 22.8.2019

Deň oprávneného
merania: **16.9.2019**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. 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 **7 strán**
4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zdroja znečisťovania podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia OIPK SIZP v Košiciach č. 6007-27847/2015/Wit,Ber/570020304/Z16-SP zo dňa 2.10.2015.

2. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL podľa § 3 ods. 4 písm. d) 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.

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zdroja znečisťovania podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia OIPK SIŽP v Košiciach č. 6007-27847/2015/Wit,Ber/570020304/Z16-SP.

Prevádzka:	DZ VP, Príprava výroby, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice VAR PCZ: 0301267
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa požiadavky vysokých pecí technológia: kontinuálna, emisne jednorežimová, maximálne emisie pri prevádzke zariadenia na menovitú kapacitu, plnení alebo prevzdušňovaní síl (čerení)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. silo vápenného hydrátu 2. silo aktívneho uhlia 3. silo prachu určeného na spätné využitie 4. silo prachu určeného na zneškodnenie
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. silo vápenného hydrátu (výdych č. 2015) 2. silo aktívneho uhlia (výdych č. 2016) 3. silo prachu určeného na spätné využitie (výdych č. 2017) 4. silo prachu určeného na zneškodnenie (výdych č. 2018)

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. silo vápenného hydrátu (výdych č. 2015)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	< MS (0,9) ⁴⁾	0,9	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. silo aktívneho uhlia (výdych č. 2016)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	< MS (0,9) ⁴⁾	< MS (0,9) ⁴⁾	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. silo prachu určeného na spätné využitie (výdych č. 2017)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	< MS (0,9) ⁴⁾	< MS (0,9) ⁴⁾	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		4. silo prachu určeného na zneškodnenie (výdych č. 2018)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	< MS (0,9) ⁴⁾	< MS (0,9) ⁴⁾	20	áno	súlad

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

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú určené v integrovanom povolení OIPK SIŽP v Košiciach č. 6007-27847/2015/Wit,Ber/570020304/Z16-SP zo dňa 2.10.2015.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Skratka <MS (MS = 0,9 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.

2. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL podľa § 3 ods. 4 písm. d) 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 VP, Príprava výroby, Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice VAR PCZ: 0301267
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa požiadavky vysokých pecí technológia: kontinuálna, emisne jednorežimová, reprezentatívne emisie pri prevádzke zariadenia (SP2) na obvyklú kapacitu, počas plnenia alebo prevzdušňovaní síl (čerenia)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. silo vápenného hydrátu 2. silo aktívneho uhlia 3. silo prachu určeného na spätné využitie 4. silo prachu určeného na zneškodnenie
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. silo vápenného hydrátu (výdych č. 2015) 2. silo aktívneho uhlia (výdych č. 2016) 3. silo prachu určeného na spätné využitie (výdych č. 2017) 4. silo prachu určeného na zneškodnenie (výdych č. 2018)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor)	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. silo vápenného hydrátu (výdych č. 2015)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	1,34	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. silo aktívneho uhlia (výdych č. 2016)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	0 ¹⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. silo prachu určeného na spätné využitie (výdych č. 2017)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	0 ¹⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		4. silo prachu určeného na zneškodnenie (výdych č. 2018)				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia				
TZL	3	0 ¹⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácia je nižšia ako medza stanoviteľnosti.

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.