

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

**zo síl Spekačieho pásu č. 4 Aglomerácie Divízneho závodu Vysoké Pece (DZ VP),
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: 35957239		
Číslo správy:	03/090/2019	Dátum :	14.5.2019
Prevádzkovateľ:	U.S.Steel Košice s.r.o. IČO: 36199222	Sídlo:	Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 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 emisný faktor, 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 kontrolnej činnosti č. AG107FG0022, Dodatok č. 7	Dátum :	21.09.2017
Deň oprávneného merania:	21. a 22.03.2019		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:	Ing. Igor Nemčok rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 20977/2016 zo dňa 18.04.2016		
Správa obsahuje	7 strán 3 prílohy		
Účel oprávneného merania:	1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní emisného limitu (EL) 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. 6009-27849/2015/Wit,Haj/570020304/Z18-SP 2. Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL podľa § 3 ods. 4 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.		

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní emisného limitu (EL) 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. 6009-27849/2015/Wit,Haj/570020304/Z18-SP

Prevádzka:	DZ VP, Aglomerácie, 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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spekací pás č. 4
Meraná zložka:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	silo prachu na zneškodnenie, výdych 2028 silo prachu na spätné využitie, výdych 2027 silo aktívneho uhlia, výdych 2026 silo vápenného hydrátu, výdych 2025

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

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:		silo prachu na zneškodnenie, výdych 2028				
Čas (režim) prevádzky:		výroba aglomerátu 160 t/h + režim čerenia, (21. 3. 2019 v čase 8:20 až 10:00 hod)				
TZL	3	1	2	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo prachu na spätné využitie, výdych 2027				
Čas (režim) prevádzky:		výroba aglomerátu 160 t/h + režim čerenia, (21. 3. 2019 v čase 10:06 až 11:48 hod)				
TZL	3	3	6	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo aktívneho uhlia, výdych 2026				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia, (22. 3. 2019 v čase 8:13 až 9:53 hod)				
TZL	3	1	1	20	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo vápenného hydrátu, výdych 2025				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia, (22. 3. 2019 v čase 10:00 až 11:42 hod)				
TZL	3	1	2	20	áno	súlad

Poznámky:

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 15 % objemu

²⁾ Hodnoty a požiadavky dodržania EL: časť B. bod 2.1.4.6 rozhodnutia OIPK SIŽP v Košiciach č. 6009-27849/2015/Wit,Haj/570020304/Z18-SP

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

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 periodické oprávnené meranie RHT pre TZL 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 VP, Aglomerácie, 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
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spekací pás č. 4
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok v kg/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	silo prachu na zneškodnenie, výdych 2028 silo prachu na spätné využitie, výdych 2027 silo aktívneho uhlia, výdych 2026 silo vápenného hydrátu, výdych 2025

tab. č. 2 – Súhrnná tabuľka RHT

Meraná zložka	N ³)	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Maximálna hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Režim s reprezentatívnymi emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo prachu na zneškodnenie, výdych 2028				
Čas (režim) prevádzky:		výroba aglomerátu 160 t/h + režim čerenia, (21. 3. 2019 v čase 8:20 až 10:00 hod)				
TZL	3	2,5	3,4	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo prachu na spätné využitie, výdych 2027				
Čas (režim) prevádzky:		výroba aglomerátu 160 t/h + režim čerenia, (21. 3. 2019 v čase 10:06 až 11:48 hod)				
TZL	3	3,6	6,6	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo aktívneho uhlia, výdych 2026				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia, (22. 3. 2019 v čase 8:13 až 9:53 hod)				
TZL	3	4,1	4,3	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		silo vápenného hydrátu, výdych 2025				
Čas (režim) prevádzky:		režim čerenia, (22. 3. 2019 v čase 10:00 až 11:42 hod)				
TZL	3	3,2	3,9	-	áno	-