

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

z technologických zariadení v závode Vápenka Košice,

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: 35 957 239

Číslo správy: **03/159/2023**

Dátum : 21. 8. 2023

Prevádzkovateľ: **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**
IČO: 36 198 749

Sídlo: Rozvojová 2B
040 11 Košice - Juh

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 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, z 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: č. 4900009290

Dátum: 22. 12. 2022

Deň diskontinuálneho merania: **23. 6. 2023**

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,
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27658/2016 zo dňa 18.05.2016

Správa obsahuje **8 strán**
3 prílohy

Účel merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2. Periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 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 emisie schválený Okresným úradom v Košiciach, č. ŠSOO 2012/00158-2 zo dňa 24.1.2012.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 3.3.1 VAR PCZ: 0340701
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite produkcie vápna technológia: emisne jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky vápna 3x300t (NEIS 13) 2. Linka triedenia vápna 31 (NEIS 14) 3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1) (NEIS 23) 4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1 (NEIS 22) 5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV (NEIS 24)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP)
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky vápna 3x300t (NEIS 13) 2. Linka triedenia vápna 31 (NEIS 14) 3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1) (NEIS 23) 4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1 (NEIS 22) 5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV (NEIS 24)

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) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:						
1. Zásobníky vápna 3x300t						
TZL	3	1	2	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:						
2. Linka triedenia vápna 31						
TZL	3	5	7	10	nie	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:						
3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1)						
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:						
4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1						
TZL	3	1	2	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:						
5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV						
TZL	3	1	1	10	nie	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné 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. 997-16404/Haj,Mer/570870106/Z32-SP zo dňa 25.5.2016.

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.

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 individuálnych RHT 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:	Vápenka Košice, Vstupný areál U.S. Steel, 044 54 Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 3.3.1 VAR PCZ: 0340701
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite technológia: emisie jednorežimová, diskontinuálna
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky vápna 3x300t (NEIS 13) 2. Linka triedenia vápna 31 (NEIS 14) 3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1) (NEIS 23) 4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1 (NEIS 22) 5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV (NEIS 24)
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Zásobníky vápna 3x300t (NEIS 13) 2. Linka triedenia vápna 31 (NEIS 14) 3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1) (NEIS 23) 4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1 (NEIS 22) 5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV (NEIS 24)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor)	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Zásobníky vápna 3x300t				
TZL	3	15,4	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Linka triedenia vápna 31				
TZL	3	18,5	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. Plnenie expedičných zásobníkov vápna (filter č. 10.1)				
TZL	3	17,0	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		4. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 11.1				
TZL	3	16,8	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		5. Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov 12.1 - linka TPV				
TZL	3	10,9	-	-	áno	-