

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

z Mlynice uhlia - linka B, v prevádzke DZ Koksovňa, 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: **03/009/2022**

Dátum : 18. 2. 2022

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, 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, 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.

Číslo zmluvy
o kontrolnej činnosti:

AN307FL0001

Dátum: 01/2021

Deň oprávneného
merania: **31. 1. 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. Róbert Rečo
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **7 strán**

7 príloh

Účel oprávneného
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 reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2021/046924-002 zo dňa 17.12.2021.

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:	DZ Koksovňa, U.S. Steel Košice s.r.o. kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 1.3.1 VAR PCZ: 0301100
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, podľa množstva vyrábaného koksu, spôsobu dopravy a granulometrie, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri maximálnej výrobnnej kapacite), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Mlynica uhlia - linka B
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odsávanie linky B do komína č. 167

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⁾
Režim prevádzky:		Mlynica uhlia - linka B, menovitá výrobná kapacita (kap. 5.1)				
TZL	3	35	53	20	áno	nesúlad

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

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIZP v Košiciach č. 3292-3884/2016/Haj570021306/Z23

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. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

Prevádzka:	DZ Koksovňa, U.S. Steel Košice s.r.o. kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov: 1.3.1 VAR PCZ: 0301100
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, (reprezentatívne emisie pri obvyklej výrobnjej kapacite) technológia: emisne jednorežimová; kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Mlynica uhlia - linka B
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Odsávanie linky B do komína č. 167

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (individuálny emisný faktor)	Emisný limit (hmotnostný tok) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Režim prevádzky:	Mlynica uhlia - linka B, obvyklá výrobná kapacita (kap. 5.1)					
TZL	3	547	-	-	áno	-

1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO 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 reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných ZL do ovzdušia.

Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený OÚ Košice odbor starostlivosti o ŽP č. OU-KE-OSZP3-2020/000036-002 zo dňa 27.02.2020.

2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

Mlynica uhlia slúži na zomletie uhoľnej vsádzky pred jej koksovaním. Účelom mletia je zrovnomenenie fyzikálnych, chemických a granulometrických vlastností uhoľnej vsádzky za účelom dosiahnutia rovnomernej kvality koksu. Spracúva sa koksové, žirné a plynové uhlie vstupnej frakcie 0 až 80 mm, výstupom je mletá uhoľná vsádzka zrnitosti pod 3 mm (pre 81 až 85 % zrna).

Mlynica uhlia je osadená 6-timi kladivovými mlynmi, ktoré sú usporiadané v dvoch samostatných technologických linkách (A a B), pozostávajúcich z 2 radov po 3 ks kladivových mlynov s podávačmi a prísunových, ako aj odsunových pásov. Zo zásobníkov sa uhlie dopravuje bubnovými podávačmi s plynulou reguláciou rýchlosti a tým aj výkonu mletia mlynov. Mletie uhoľnej vsádzky sa deje jej nárazom na roštnice a kladivá v spodnej časti mlyna. Predmetom oprávneného merania bola iba linka B.

Menovitá kapacita mlynice je 8000 t/24 h čo zodpovedá výkonu 166,6 t/h jednej linky.