

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
H₂S z odsírovacieho zariadenia koksárenského plynu
v prevádzke DZ Koksovňa 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. v znení neskorších predpisov:

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

Číslo správy: **03/259/2021**

Dátum : 20.12.2021

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 vyjadrená technická požiadavka a všeobecná podmienka prevádzkovania podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov

Objednávka: zmluva č. AN307FL0001

Dátum : 01/2021

Deň oprávneného
merania: **04. 11. 2021**

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších
zmien:

Ing. **Róbert Rečo**
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016

Správa obsahuje **6 strán**

6 príloh

Účel oprávneného
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania určenej ako hmotnostná koncentrácia, ktorá sa vzťahuje na obsah H₂S vo vykurovacom koksárenskom plyne pred jeho spálením, ktorý sa neodvádza do verejnej siete podľa § 12 ods. 5 písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a bodov 6.5 a 6.7 časti II.A integrovaného povolenia OIPK SIŽP v Košiciach č. 919-27430/2007/Haj/570021306 zo dňa 22.8.2007 v znení neskorších zmien.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní technickej požiadavky a podmienky prevádzkovania určenej ako hmotnostná koncentrácia, ktorá sa vzťahuje na obsah H₂S vo vykurovacom koksárenskom plyne pred jeho spálením, ktorý sa neodvádza do verejnej siete podľa § 12 ods. 5 písm. e) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a bodov 6.5 a 6.7 časti II.A integrovaného povolenia OIPK SIŽP v Košiciach č. 919-27430/2007/Haj/570021306 zo dňa 22.8.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	DZ Koksovňa, PS Chémia, Vstupný areál U.S. Steel, Košice kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 1.3.1 VAR PCZ: nepridelené
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená, najvyššie očakávané emisie pri čistení koksárenského plynu pri prietoku plynu max. 120 tisíc Nm ³ /h
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Veľkokapacitné koksárenské batérie VKB1 a VKB3 - koksárenský plyn z batérií nie je vypúšťaný do ovzdušia, je čistený v prevádzkovom súbore PS 201 Odsírenie surového koksárenského plynu a odvádzaný do zásobníka na ďalšie využitie ako palivo
Merané zložky:	sírovodík (H ₂ S)
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia H ₂ S v koksárenskom plyne v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Veľkokapacitné koksárenské batérie VKB1 a VKB3 – koksárenský plyn

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota [mg/m ³] ¹⁾	Podmienka prevádzkovania ²⁾ [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Veľkokapacitné koksárenské batérie VKB1 a VKB3 – koksárenský plyn				
H ₂ S ³⁾	5	71	106	500	áno	SÚLAD

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 273,15 K, 101,3 kPa, suchý plyn

²⁾ Požiadavka dodržania podmienky prevádzkovania ustanovená integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 919-27430/2007/Haj/570021306 zo dňa 22.8.2007 v znení neskorších zmien.

³⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratória, Spišská Nová Ves.

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní

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.