

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

### z reakčnej pece 18H701 výrobnej jednotky SWAATS , Vlčie hrdlo 1, Bratislava

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: 03/002/2021

Dátum : 17. 2. 2021

Prevádzkovateľ: SLOVNAFT, a.s.  
IČO: 31 322 832

Sídlo: Vlčie hrdlo 1,  
824 12 Bratislava

Miesto / lokalita: Vlčie hrdlo 1, blok 58, 824 12 Bratislava

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: č. NOBJ20026

Dátum : 17.01.2020

Objednávateľ: Stercorat SLOVAKIA, Vlčie hrdlo 1 821 07 Bratislava

Deň oprávneného  
merania: 19.1.2021

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

Ing. Martin Hruzík, rok narodenia 1981  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje 8 strán

6 príloh

Účel oprávneného  
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> po zábehu technológie nového technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.;

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. Prvé periodické oprávnené meranie individuálnych reprezentatívnych hmotnostných tokov (RHT) podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

### SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> po zbehu technológie nového technologického zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.;

Prevádzka:	SWAATS, blok č. 58 v areáli Vlčie hrdlo SLOVNAFT, a.s. kategória zdroja: 4.29.1 Výroba priemyselných hnojív na báze fosforu, dusíka a draslíka; alternatívne spracovanie kyslých čpavkových plynov VAR PCZ: 370120605
Čas prevádzky:	8760 hodín ročne s výnimkou prerušení na údržbu a opravy, nepretržitá prevádzka, výkonovo podľa požiadaviek dispečingu a výkonu technologicky súvisiacich výrobných jednotiek; technológia: emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie sú pri maximálnej výrobnnej kapacite – spracovaní kyslých čpavkových plynov),
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Technologická reakčná pec 18H701
Merané zložky:	NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> a NH <sub>3</sub>
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m <sup>3</sup> zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Výdych z pracej kolóny 18C702

Meraná zložka	N <sup>4)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m <sup>3</sup> ; g/h] <sup>1) 2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií: Technologická reakčná pec 18H701						
Režim prevádzky: 98 % Q <sub>men</sub>						
NO <sub>x</sub>	5	157; 683	159; 695	350; 2000	áno	súlad
SO <sub>2</sub>	5	142; 621	288; 1256	350; 2000	áno	súlad
NH <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	3	17; 74	23; 102	30; 200	áno	súlad

#### Poznámky:

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn

<sup>2)</sup> EL a podmienky jeho platnosti: Rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava, č. 6564-40158/37/2018/Vit/370120605/Z14-SP zo dňa 13.12.2018, strany 20 až 24 - podmienky dodržania (podľa bodu 1.18) je podmienkou dodržania EL aj zohľadnenie neistoty U – uvádzané hodnoty sú s pripočítanou neistotou U = 15%, komentár v kap. 6.4); strana 21 - EL vyjadrené ako koncentrácia a hmotnostný tok.

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

<sup>4)</sup> 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.