

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

**z ohrevnej pece F1 výrobnjej jednotky (VJ) Atmosférická destilácia AD5,  
v prevádzke SLOVNAFT, a.s., 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: **03/064/2021**

Dátum : 7. 5. 2021

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

Sídlo: Vlčie hrdlo 1,  
824 12 Bratislava

Miesto / lokalita: Vlčie hrdlo 1, 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.

Zmluva č.: č. 4220001211/D3

Deň diskontinuálneho merania: **20.04.2021**

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**  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje **7 strán**  
**4 prílohy**

Účel merania: Periodické diskontinuálne meranie údajov o dodržaní emisného limitu (EL) pre TZL, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 6.6.2006 v znení neskorších zmien.

## SÚHRN

Periodické diskontinuálne meranie údajov o dodržaní emisného limitu (EL) pre TZL, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 6.6.2006 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava Atmosférická destilácia ropy AD5, blok 57 VAR PCZ: 370120305
Čas prevádzky:	Nepretržitá 8760 hod/rok s výnimkou času údržby a opráv (do 1060 hod/rok) Technológia: viacrežimová (možnosť použitia zemného plynu alebo vykurovacieho plynu (VP)), regulácia výkonu zmenou pomeru paliva a spaľovacieho vzduchu, kontinuálna, emisne ustálená; maximálne očakávané emisie v režime s prevládajúcim palivom VP
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	VJ AD5 / ohrevná pec F1
Merané zložky:	TZL, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Pec F1, komín 2

Výsledky oprávneného merania:

tab. 1 – súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N <sup>6)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1,2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>3)</sup>
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		AD5, pec F1, komín 2				
Režim prevádzky:		65 % Q <sub>men</sub>				
TZL	3	< MS (0,9)	1,3	5	áno	súlad
CO	3	< DL (6) <sup>7)</sup>		100	áno	súlad
SO <sub>2</sub>	3	9	16	414 <sup>4)</sup>	áno	-
NO <sub>x</sub>	3	124	131	270 <sup>5)</sup>	áno	-

Poznámky:

<sup>1)</sup> Vyjadrenie emisného limitu a porovnaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg/m<sup>3</sup> pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa, t = 0°C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj. podľa bodu 2 Rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018

<sup>2)</sup> Hodnota emisného limitu podľa bodu 2 Rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018

<sup>3)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu podľa 2 Rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018

<sup>4)</sup> Emisný limit pre SO<sub>2</sub> je určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie palív v rámci jednej rafinérie podľa právoplatného rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018

<sup>5)</sup> Emisný limit pre NO<sub>x</sub> je určený v priemere pre všetky zariadenia na spaľovanie palív v rámci jednej rafinérie podľa právoplatného rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 7491-35509/37/2018/Zál/370120305/Z24 zo dňa 22.10.2018

<sup>6)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>7)</sup> Označenie DL znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod hodnotu detekčného limitu analyzátoru.

### 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.