

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

kovov (nikel, vanád)

z odsírovacej linky FGD1 a FGD2 teplárne v 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: **03/109/2021**

Dátum : 27.7.2021

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

Sídlo: Vlčie hrdlo 1,  
824 12 Bratislava

Miesto / lokalita: Vlčie hrdlo 1 / blok 85, Bratislava

Druh merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

Zmluva: č. 4220001211/D3 zo dňa 31.3.2021

Deň oprávneného  
merania: **7.-8.6.2021**

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie  
emisí – 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 **8 strán**

**5 príloh**

Účel oprávneného  
merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre kovy Ni a V zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. a) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa Rozhodnutia SIŽP č. 7230-43906/37/2018/Sob/370120405/Z17 zo dňa 13.12.2018.

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre kovy Ni a V zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. a) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa Rozhodnutia SIŽP č. 7230-43906/37/2018/Sob/370120405/Z17 zo dňa 13.12.2018.

Prevádzka:	Tepláreň, SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava Kategorizácia stacionárneho zdroja podľa vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 1.1.1 VAR PCZ: 2740016
Čas prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, emisne viacrežimová s možnosťou spaľovania 3 druhov palív – kvapalné zmesné ropné zvyšky (ZRZ) z destilácie a konverzie ropy, zemný plyn a vykurovací plyn; kontinuálna, emisne ustálená Režim s najvyššími emisiami je pri spaľovaní ZRZ – prevládajúce palivo, pri výkone vyjadrenom za odsírovacou jednotkou FGD objemovým množstvom spalín pre jednu linku, resp. jeden absorbér
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotly K1, K2, K3, K4 a K5
Merané zložky:	kovy v TZL: Ni, V; (O <sub>2</sub> )
Výsledky merania a EL:	hmotnostný tok v g/h, hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Odsírovacia jednotka spalín, linka FGD1, komín 35 2. Odsírovacia jednotka spalín, linka FGD2, komín 35

Meraná zložka	N <sup>4)</sup>	Priemerná hodnota (hmotnostný tok; koncentrácia;) [g/h]; [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (hmotnostný tok; koncentrácia;) [g/h]; [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (hmotnostný tok; koncentrácia;) [g/h]; [mg/m <sup>3</sup> ]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Spoločný spalínovod z FGD1 režim prevádzky FGD1: prietok spalín Q= 93,6 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1) <sup>3)</sup>						
Ni (5. sk, 2. podsk.)	2	2,4; 0,01	2,7; <b>0,01</b>	2,5; <b>0,5</b> <sup>1)</sup>	áno	<b>súlad</b> <sup>2)</sup>
V (2. sk, 3. podsk.)	2	4; 0,01	<b>4,4</b> ; 0,01	<b>5</b> ; 1 <sup>1)</sup>	áno	<b>súlad</b> <sup>2)</sup>
Spoločný spalínovod z FGD2 režim prevádzky FGD2: prietok spalín Q= 97,2 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1) <sup>3)</sup>						
Ni (5. sk, 2. podsk.)	2	2,5; 0,01	2,8; <b>0,01</b>	2,5; <b>0,5</b> <sup>1)</sup>	áno	<b>súlad</b> <sup>2)</sup>
V (2. sk, 3. podsk.)	2	3; 0,01	<b>3,7</b> ; 0,01	<b>5</b> ; 1 <sup>1)</sup>	áno	<b>súlad</b> <sup>2)</sup>

Poznámky:

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0°C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj. podľa Rozhodnutia SIŽP č. 7230-43906/37/2018/Sob/370120405/Z17 zo dňa 13.12.2018 (strana 22)

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti: podľa tabuľky bb) Rozhodnutia SIŽP č. 7230-43906/37/2018/Sob/370120405/Z17 zo dňa 13.12.2018 (strana 17)

<sup>3)</sup> Projektovaný výkon linky je daný objemovým množstvom spalín podľa Rozhodnutia SIŽP č. 7230-43906/37/2018/Sob/370120405/Z17 zo dňa 13.12.2018 (strana 18 a 19)

<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.