

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ
z výrobných jednotiek Extrakcia arómátov (pec B302) a Redestilácia reformátu
(pece H701, H702), 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: **03/189/2021**

Dátum : 27. 10. 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 a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.**

Objednávka: **Zmluva č. 4220001211/D3**

Deň oprávneného
merania: **23.09.2021**

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

Ing. Dominik Hruzik, CSc., rok narodenia 1954
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 52738/2020 zo dňa 16. októbra 2020

Správa obsahuje **7 strán**
4 prílohy

Účel oprávneného
merania: **Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO_x, CO, SO₂, TZL zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa integrovaného povolenia SIŽP-IŽP Bratislava č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 a následných zmien.**



SÚHRN

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre NO_x, CO, SO₂, TZL zo spaľovacieho zariadenia podľa § 9 ods. 5 písm. c) bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. a podľa integrovaného povolenia SIŽP-IŽP Bratislava č. 6263/OIPK-1838/06-Ba/370121006 a následných zmien.

Prevádzka:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava Prevádzka Extrakcia arómátov a Redestilácia reformátu VAR PCZ: 370 121 006 Kategorizácia stacionárneho zdroja: 4.3.1: Rafinérie ropy Súčasťou veľkého zdroja znečisťovania sú prevádzky: 1.1.2: Extrakcia arómátov a Redestilácia reformátu
Čas prevádzky:	Nepretržitá, 7500 hodín/rok s výnimkou prerušení na údržbu a opravy (max. 720 hod za 3 roky) Technológia: emisne viacrežimová s použitím paliva vykurovací rafinérsky plyn - VP, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok; kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Extrakcia arómátov – pec B302 2. Redestilácia reformátu - pec H701 3. Redestilácia reformátu - pec H702
Merané zložky:	NO _x , CO, SO ₂ , TZL, (O ₂)
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložiek v odpadovom plyne v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Samostatné spalínovody z pecí zaústené do spoločného komína č. 12

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Pec B302						
Režim prevádzky		Bežná prevádzka podľa požiadaviek dispečingu (kap. 5.1), Q = 0,88 x Q _{men}				
NO _x	3	56	57	200 ²⁾	áno	SÚLAD
CO	3	< DL (6) ⁴⁾		100 ²⁾	áno	SÚLAD
SO ₂	3	14	17	100 ²⁾	áno	SÚLAD
TZL	2	3	3	5 ²⁾	áno	SÚLAD
Pec H701						
Režim prevádzky		Bežná prevádzka podľa požiadaviek dispečingu (kap. 5.1), Q = 0,93 x Q _{men}				
NO _x	3	106	106	200 ²⁾	áno	SÚLAD
CO	3	< DL (6) ⁴⁾		100 ²⁾	áno	SÚLAD
SO ₂	3	18	18	100 ²⁾	áno	SÚLAD
TZL	2	2	3	5 ²⁾	áno	SÚLAD
Pec H702						
Režim prevádzky		Bežná prevádzka podľa požiadaviek dispečingu (kap. 5.1), Q = 0,93 x Q _{men}				
NO _x	3	117	120	200 ²⁾	áno	SÚLAD
CO	3	< DL (6) ⁴⁾		100 ²⁾	áno	SÚLAD
SO ₂	3	22	24	100 ²⁾	áno	SÚLAD
TZL	2	3	4	5 ²⁾	áno	SÚLAD

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu a porovnávaných hodnôt: hmotnostná koncentrácia v mg/m³ pri štandardných stavových podmienkach (p=101,3 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

²⁾ Hodnota emisného limitu podľa: bodu B 1.1 Rozhodnutia SIŽP-IŽP Bratislava č. 9295/37/2019-9915/Vlt/370121006/Z9 zo dňa 14.01.2021

³⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z

⁴⁾ Označenie MS a DL znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod medzou stanoviteľnosti (detekčného limitu) použitej aparatury a podmienok odberu.