



Slovnaft

Dodržiavanie emisných limitov a množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok zo zdrojov SLOVNAFT, a.s. areál Vlčie hrdlo

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov)

Mesiac: Február 2018

| Lokalita monitorovaného zdroja | | Limit | Prekroč. limitu | PMH | Zaťaženie ŽP | Limit | Prekroč. limitu | PMH | Zaťaženie ŽP | Limit | Prekroč. limitu | PMH | Zaťaženie ŽP |
|---|--------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | (mg/m ³ N) | | (mg/m ³ N) | (t/mesiac) | (mg/m ³ N) | | (mg/m ³ N) | (t/mesiac) | (mg/m ³ N) | | (mg/m ³ N) | (t/mesiac) |
| Prevádzka | Výrob. jedn. | Oxid siričitý - SO ₂ | | | | Oxid uhoľnatý - CO | | | | Tuhé znečisťujúce látky - TZL | | | |
| P-2 Plyny | SRU 100 | - | 0 | 3 778,35 | 44,330 | - | 0 | 1 118,48 | 12,681 | - | 0 | 3,50 | 0,066 |
| | SRU 200 | - | 0 | 3 830,92 | 40,912 | - | 0 | 1 993,01 | 20,652 | - | 0 | 4,60 | 0,067 |
| | SAR | - | 0 | 230,93 | 0,702 | - | 0 | 20,12 | 0,062 | 150 | 0 | 38,45 | 0,090 |
| P-3 Hydrokrakovanie | RHC | * | 0 | 49,45 | 0,787 | 100 | 0 | 10,01 | 0,270 | 5 | 0 | 1,42 | 0,026 |
| | VGH | * | 0 | 36,77 | 0,453 | 100 | 0 | 7,16 | 0,062 | 5 | 0 | 1,14 | 0,009 |
| | HPP | * | 0 | 1,48 | 0,078 | 100 | 0 | 0,80 | 0,042 | 5 | 0 | 0,39 | 0,028 |
| P-4 Krakovanie | FCC | 1700 | 0 | 85,92 | 3,292 | - | 0 | 18,76 | 0,746 | 50 | 0 | 42,99 | 1,774 |
| P-5 Výroba palív | HRR4 | * | 0 | 110,44 | 1,015 | 100 | 0 | 8,97 | 0,080 | 5 | 0 | 1,72 | 0,017 |
| | CCR5 | * | 0 | 116,74 | 4,544 | 100 | 0 | 0,00 | 0,000 | 5 | 0 | 2,47 | 0,133 |
| | HRP7 | * | 0 | 84,17 | 0,666 | 100 | 0 | 0,18 | 0,000 | 5 | 0 | 2,24 | 0,018 |
| P - 7 Úprava vôd | Spaľ.kalov | 50 | 0 | 2,16 | 0,011 | 50 | 0 | 2,14 | 0,011 | 10 | 0 | 0,46 | 0,000 |
| P-6 Etylénová jednotka | BA101, BA102 | 100 | 0 | 2,83 | 0,103 | 100 | 0 | 3,12 | 0,164 | 5 | 0 | 0,44 | 0,024 |
| | BA103, BA104 | 100 | 0 | 3,24 | 0,267 | 100 | 0 | 4,05 | 0,327 | | 0 | 0,54 | 0,036 |
| | BA110 | 35 | 0 | 0,04 | 0,000 | 100 | 0 | 0,87 | 0,038 | | 0 | 0,40 | 0,019 |
| Tepláreň | FGD | * | - | - | 72,040 | 175 | 0 | 1,45 | 0,503 | 50/20 | 0 | 16,34 | 5,156 |
| | F1 bypass | | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 | | | | |
| | F2 bypass | | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 | | | | |
| *Priemerný emisný limit pre SO ₂ | | 600 | 0 | 149,10 | - | | | | | | | | |
| | | Oxidy dusíka - NO _x | | | | Sirovodík - H ₂ S | | | | Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t) | | | |
| P-2 Plyny | SRU 100 | 500 | 0 | 149,51 | 1,606 | 10 | 0 | 0,33 | 0,000 | 1% | 0 | 0,69% | - |
| | SRU 200 | 500 | 0 | 76,72 | 0,746 | | 0 | 0,00 | 0,000 | | 0 | 0,62% | - |
| | SAR | 500 | 0 | 89,65 | 0,275 | | 2,2 | 0 | 0,73 | | - | | |
| P-3 Hydrokrakovanie | RHC | 200 | 0 | 114,08 | 1,882 | | | | | | | | |
| | VGH | 200 | 0 | 175,86 | 1,455 | | | | | | | | |
| | HPP | 200 | 0 | 68,79 | 3,624 | | | | | | | | |
| P-4 Krakovanie | FCC | 700 | 0 | 64,80 | 2,966 | | | | | | | | |
| P-5 Výroba palív | HRR4 | 200 | 0 | 46,74 | 0,478 | | | | | | | | |
| | CCR5 | 200 | 0 | 167,48 | 7,451 | | | | | | | | |
| | HRP7 | 200 | 0 | 61,45 | 0,486 | | | | | | | | |
| P - 7 Úprava vôd | Spaľ.kalov | 200 | 0 | 80,62 | 0,370 | | | | | | | | |
| P-6 Etylénová jednotka | BA101, BA102 | 200 | 0 | 159,35 | 6,686 | | | | | | | | |
| | BA103, BA104 | 200 | 0 | 162,13 | 13,317 | | | | | | | | |
| | BA110 | 200 | 0 | 156,03 | 6,375 | | | | | | | | |
| Tepláreň | FGD | 450/150 | 0 | 329,02 | 104,360 | | | | | | | | |
| | F1 bypass | | 0 | - | 0,000 | | | | | | | | |
| | F2 bypass | | 0 | - | 0,000 | | | | | | | | |
| Rafinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 118 666 | | | | | | | | |
| Tepláreň SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 71 839 | | | | | | | | |
| SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 190 505 | | | | | | | | |

Podľa § 18 odsek 1, písmeno a) vyhlášky 410/2012 Z.z., emisný limit pre spaľovacie zariadenie sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný ak:

1. žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
2. žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
3. najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu