



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

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

Slovnaft

Mesiac: Júl 2020

| Lokalita monitorovaného zdroja | | Limit (mg/m ³ N) | Prekroč. limitu | PMH (mg/m ³ N) | Zaťaženie ŽP (t/mesiac) | Limit (mg/m ³ N) | Prekroč. limitu | PMH (mg/m ³ N) | Zaťaženie ŽP (t/mesiac) | Limit (mg/m ³ N) | Prekroč. limitu | PMH (mg/m ³ N) | Zaťaženie ŽP (t/mesiac) |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|---|--------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | Oxid siričitý - SO₂ | | | | Oxid uhoľnatý - CO | | | | Tuhé znečisťujúce látky - TZL | | | |
| P1 - RHC, Destilácia | AVD6 | * | 0 | 105,09 | 3,673 | 100 | 0 | 0,08 | 0,003 | 5 | 0 | 1,94 | 0,065 |
| | RHC | * | 0 | 40,61 | 1,347 | 100 | 0 | 1,00 | 2,039 | 5 | 0 | 1,80 | 0,005 |
| P2 - FCC, VGH, HPP | VGH | * | 0 | 59,02 | 0,875 | 100 | 0 | 1,96 | 0,110 | 5 | 0 | 4,00 | 0,035 |
| | HPP | * | 0 | 2,79 | 0,137 | 100 | 0 | 2,32 | 0,678 | 5 | 0 | 0,78 | 0,021 |
| | FCC | * | 0 | 71,73 | 2,423 | - | 0 | 8,36 | 0,382 | 50 | 0 | 44,94 | 1,766 |
| P3 - Krakovanie, Reforming | CCR5 | * | 0 | 103,61 | 5,252 | 100 | 0 | 0,00 | 0,000 | 5 | 0 | 1,09 | 0,058 |
| | HRR4 | * | 0 | 102,45 | 1,137 | 100 | 0 | 1,51 | 0,019 | 5 | 0 | 1,72 | 0,019 |
| | KHK ŠJ | * | 0 | 105,44 | 2,192 | 100 | 0 | 13,62 | 0,400 | 5 | 0 | 0,85 | 0,025 |
| | KHK VV | * | 0 | 0,00 | 0,000 | 100 | 0 | 0,04 | 0,001 | 5 | 0 | 0,79 | 0,017 |
| P4 - Hydrogenácia, Síra | KHK VD | * | 0 | 188,74 | 4,140 | 100 | 0 | 1,12 | 0,024 | 5 | 0 | 2,28 | 0,049 |
| | SRU 100 | - | 0 | 3 929,95 | 42,792 | - | 0 | 1 298,63 | 14,271 | - | 0 | 3,50 | 0,073 |
| | SRU 200 | - | 0 | 3 445,06 | 25,643 | - | 0 | 1 288,97 | 7,356 | - | 0 | 4,60 | 0,042 |
| | SAR | - | 0 | 271,84 | 0,811 | - | 0 | 43,76 | 0,132 | 150 | 0 | 42,38 | 0,270 |
| P-6 Etylénová jednotka | HRP7 | * | 0 | 87,66 | 0,763 | 100 | 0 | 0,39 | 0,003 | 5 | 0 | 1,58 | 0,015 |
| | BA101, BA102 | 35 | 0 | 4,15 | 0,098 | 100 | 0 | 0,86 | 0,395 | 5 | 0 | 0,26 | 0,038 |
| | BA103, BA104 | 35 | 0 | 0,42 | 0,032 | 100 | 0 | 0,34 | 0,040 | | 0 | 0,26 | 0,030 |
| BA110 | 35 | 0 | 0,01 | 0,001 | 100 | 0 | 0,02 | 0,023 | 0 | | 0,48 | 0,045 | |
| P7 - Vodné hospodárstvo | Spaľ.kalov | 50 | 0 | - | 0,000 | 50 | 0 | - | 0,000 | 10 | 0 | - | 0,000 |
| Tepláreň | FGD | | - | - | 26,581 | 100 | 0 | 5,03 | 1,324 | 40 | 0 | 10,66 | 2,989 |
| | F1 bypass | * | - | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 |
| | F2 bypass | | - | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 |
| *CEL pre SO ₂ | | 414 | 0 | 86,29 | - | | | | | | | | |
| *CEL pre NO _x | | 270 | 0 | 233,81 | - | | | | | | | | |
| | | Oxidy dusíka - NO_x | | | | Sirovodík - H₂S | | | | Emisný stupeň (%) / Emisný faktor (kg/t) | | | |
| P1 - RHC, Destilácia | AVD6 | ** | 0 | 83,5 | 2,877 | 10 | 0 | 0,00 | 0,000 | 1% | 0 | 0,63% | - |
| | RHC | ** | 0 | 123,93 | 0,379 | | | | | | | | |
| P2 - FCC, VGH, HPP | FCC | ** | 0 | 120,55 | 1,562 | | | | | | | | |
| | VGH | ** | 0 | 64,64 | 1,618 | | | | | | | | |
| P3 - Krakovanie, Reforming | HPP | ** | 0 | 57,66 | 2,547 | | | | | | | | |
| | CCR5 | ** | 0 | 154,40 | 8,273 | | | | | | | | |
| | HRR4 | ** | 0 | 44,34 | 0,522 | | | | | | | | |
| | KHK ŠJ | ** | 0 | 64,97 | 1,589 | | | | | | | | |
| P4 - Hydrogenácia, Síra | KHK VV | ** | 0 | 86,26 | 1,837 | | | | | | | | |
| | KHK VD | ** | 0 | 42,85 | 0,923 | | | | | | | | |
| | SRU 100 | 500 | 0 | 135,09 | 1,393 | | | | | | | | |
| | SRU 200 | 500 | 0 | 144,40 | 0,692 | | | | | | | | |
| P5 - Etylénová jednotka | SAR | 500 | 0 | 67,33 | 0,200 | | | | | | | | |
| | HRP7 | ** | 0 | 58,29 | 0,466 | | | | | | | | |
| P5 - Etylénová jednotka | BA101, BA102 | 200 | 0 | 144,26 | 4,490 | | | | | | | | |
| | BA103, BA104 | 200 | 0 | 89,64 | 7,065 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------|---|-------|----------------|---------------------------------|---|------|-------|
| | BA110 | 200 | 0 | 55,38 | 2,045 | | | | |
| P7 - Vodné hospodárstvo | Spaľ.kalov | 200 | 0 | - | 0,000 | Amoniak - NH₃ | | | |
| Tepláreň | FGD | ** | 0 | | 97,324 | 15 | 0 | 0,27 | 0,07 |
| | F1 bypass | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 |
| | F2 bypass | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | 0,000 |
| Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 99 868 | | | | |
| Tepláreň SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 58 107 | | | | |
| SLOVNAFT, a.s.** | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 157 975 | | | | |

Skratky: PMH - priemernámesačná hodnota

*/**Celorafinérsky emisný limit (CEL) pre SO₂ a NO_x sa považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov monitorovania emisií v rámci technicky integrovaného riadenia emisií za ustálený čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu.

***hodnoty CO₂ pred overením