



Slovnaft

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

(Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Mesiac: Február 2024

| 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 | 56,37 | 0,794 | 100 | 0 | 0,00 | 0,028 | 5 | 0 | 2,49 | 0,034 |
| | RHC | * | 0 | 32,23 | 0,560 | 100 | 0 | 4,76 | 0,080 | 5 | 0 | 1,95 | 0,043 |
| P2 - FCC, VGH, HPP | VGH | * | 0 | 25,01 | 0,575 | 100 | 0 | 0,03 | 0,001 | 5 | 0 | 1,60 | 0,028 |
| | HPP | * | 0 | 3,16 | 0,123 | 100 | 0 | 0,65 | 0,030 | 5 | 0 | 0,80 | 0,029 |
| | FCC | * | 0 | 66,82 | 2,273 | - | 0 | 5,75 | 0,866 | 50 | 1 | 37,07 | 1,830 |
| P3 - Krakovanie, Reforming | CCR5 | * | 0 | 66,66 | 1,073 | 100 | 0 | 3,66 | 0,037 | 5 | 0 | 1,12 | 0,020 |
| | HRR4 | * | 0 | 85,59 | 0,654 | 100 | 1 | 9,44 | 0,112 | 5 | 0 | 0,70 | 0,006 |
| | KHK ŠJ | * | 0 | 17,54 | 0,281 | 100 | 0 | 10,20 | 0,199 | 5 | 0 | 0,57 | 0,009 |
| | KHK VV | * | 0 | 0,64 | 0,021 | 100 | 0 | 2,50 | 0,086 | 5 | 0 | 0,54 | 0,019 |
| | KHK VD | * | 0 | 145,18 | 2,185 | 100 | 0 | 1,85 | 0,027 | 5 | 0 | 2,41 | 0,036 |
| P4 - Hydrogenácia, Síra | SRU 100 | - | 0 | 4 193,48 | 32,568 | - | 0 | 783,16 | 4,567 | - | 0 | 3,50 | 0,046 |
| | SRU 200 | - | 0 | 4 167,90 | 37,230 | - | 0 | 1 287,52 | 11,280 | - | 0 | 4,60 | 0,070 |
| | SAR | - | 0 | 369,56 | 0,023 | - | 0 | 32,38 | 0,030 | 150 | 0 | 1,60 | 0,000 |
| | HRP7 | * | 0 | 50,51 | 0,430 | 100 | 0 | 0,38 | 0,013 | 5 | 0 | 0,70 | 0,013 |
| P-6 Etylénová jednotka | BA101, BA102 | 35 | 0 | 0,43 | 0,011 | 50 | 0 | 0,04 | 0,060 | 5 | 0 | 0,95 | 0,064 |
| | BA103, BA104 | 35 | 0 | 0,21 | 0,003 | 50 | 0 | 0,32 | 0,010 | | 0 | 0,35 | 0,031 |
| | BA105, BA106 | 35 | 0 | 0,04 | 0,004 | 50 | 0 | 4,05 | 0,041 | | 0 | 0,90 | 0,048 |
| | BA110 | 35 | 0 | 0,14 | 0,004 | 50 | 0 | 0,01 | 0,004 | | 0 | 0,01 | 0,000 |
| P7 - Vodné hospodárstvo | Spaľ.kalov | 30 | 0 | 10,43 | 0,045 | 50 | 0 | 1,26 | 0,009 | 5 | 0 | 0,00 | 0,000 |
| Tepláreň | FGD | | - | - | 82,894 | 100 | 0 | 0,63 | 0,271 | 40 | 0 | 5,09 | 1,837 |
| | F1 bypass | * | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 |
| | F2 bypass | | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 | | - | - | 0,000 |
| *CEL pre SO ₂ | | 414 | 0 | 152,08 | - | | | | | | | | |
| **CEL pre NOx | | 270 | 0 | 294,83 | - | | | | | | | | |
| | | Oxidy dusíka - NO_x | | | | Sirovodík - H₂S | | | | Stupeň odsirenia (%) / Emisný faktor (kg/t) | | | |
| P1 - RHC, Destilácia | AVD6 | ** | 0 | 85,90 | 1,119 | 10 | 1 | 0,46 | 0,001 | ≥99% | 0 | 99,22% | - |
| | RHC | ** | 0 | 131,60 | 2,234 | | | | | | | | |
| P2 - FCC, VGH, HPP | VGH | ** | 0 | 122,93 | 2,882 | | | | | | | | |
| | HPP | ** | 0 | 71,33 | 2,782 | | | | | | | | |
| | FCC | ** | 0 | 63,15 | 2,563 | | | | | | | | |
| P3 - Krakovanie, Reforming | CCR5 | ** | 0 | 177,42 | 3,224 | | | | | | | | |
| | HRR4 | ** | 0 | 74,35 | 0,601 | | | | | | | | |
| | KHK ŠJ | ** | 0 | 83,90 | 1,140 | | | | | | | | |
| | KHK VV | ** | 0 | 77,09 | 2,627 | | | | | | | | |
| | KHK VD | ** | 0 | 86,57 | 1,281 | | | | | | | | |
| P4 - Hydrogenácia, Síra | SRU 100 | 350 | 0 | 199,44 | 1,347 | | | | | | | | |
| | SRU 200 | 350 | 0 | 148,85 | 1,301 | | | | | | | | |
| | SAR | 350 | 0 | 104,43 | 0,080 | | | | | | | | |
| | HRP7 | ** | 0 | 91,92 | 0,795 | | | | | | | | |
| | BA101, BA102 | 200 | 0 | 141,34 | 1,219 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|------------------------------|---|--------|----------------|---------------------------------|---|------|-------|
| P5 - Etylénová jednotka | BA103, BA104 | 200 | 0 | 169,9 | 1,733 | | | | |
| | BA105, BA106 | 200 | 0 | 121,33 | 0,665 | | | | |
| | BA110 | 100 | 0 | 63,93 | 1,514 | | | | |
| P7 - Vodné hospodárstvo | Spaľ.kalov | 150 | 0 | 119,73 | 0,505 | Amoniak - NH₃ | | | |
| | | | | | | 15 | 0 | 0,45 | 0,002 |
| Tepláreň | FGD | ** | 0 | - | 155,376 | 15 | 0 | | |
| | F1 bypass | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | |
| | F2 bypass | | 0 | - | 0,000 | | 0 | - | |
| Refinéria+Petchem SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 105 228 | | | | |
| Tepláreň SLOVNAFT, a.s. | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 75 065 | | | | |
| SLOVNAFT, a.s. *** | | Emisie CO ₂ (ton) | | | 180 293 | | | | |

Skratky: PMH - priemerná mesačná 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.

*** údaje pred overením