



**Kvalita ovzdušia - imisie v okolí Slovnaft, a.s., Vičie hrdlo**  
 (Informácia pre verejnosť v zmysle zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí)

Mesiac: Október 2023

| ZL                                   | Priemerované obdobie           | Max   | Limit | Počet prekročení     |               | Povolený PP |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|----------------------|---------------|-------------|
|                                      |                                |       |       | za hodnotené obdobie | kumulatív rok |             |
| SO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) | <i>1 hod. priemer</i>          |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 99,9  | 350   | 0                    | 0             | 24x / rok   |
|                                      | P. Biskupice                   | 50,7  |       | 0                    | 1             |             |
|                                      | Rovinka                        | 118,8 |       | 0                    | 0             |             |
|                                      | <i>24 hod. priemer</i>         |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 18,3  | 125   | 0                    | 0             | 3x / rok    |
| P. Biskupice                         | 7,5                            | 0     |       | 1                    |               |             |
| Rovinka                              | 25,2                           | 0     |       | 0                    |               |             |
| NO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) | <i>1 hod. priemer</i>          |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 59,5  | 200   | 0                    | 0             | 18x / rok   |
|                                      | P. Biskupice                   | 64,2  |       | 0                    | 0             |             |
|                                      | Rovinka                        | 42,2  |       | 0                    | 0             |             |
| PM10 (ug/m <sup>3</sup> )            | <i>24 hod. priemer</i>         |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 35,6  | 50    | 0                    | 1             | 35x / rok   |
|                                      | P. Biskupice                   | 34,3  |       | 0                    | 3             |             |
|                                      | Rovinka                        | 33,2  |       | 0                    | 0             |             |
| CO (mg/m <sup>3</sup> )              | <i>max denný 8 hod priemer</i> |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 0,33  | 10    | 0                    | 0             | 0x / rok    |
|                                      | P. Biskupice                   | 0,32  |       | 0                    | 0             |             |
|                                      | Rovinka                        | 0,36  |       | 0                    | 0             |             |
| Ozón (ug/m <sup>3</sup> )            | <i>max denný 8 hod priemer</i> |       |       |                      |               |             |
|                                      | SLOVNAFT, a.s.                 | 91,0  | 120   | 0                    | 19            | 25x / rok   |
|                                      | P. Biskupice                   | 84,2  |       | 0                    | 13            |             |
|                                      | Rovinka                        | 89,7  |       | 0                    | 30            |             |

|                                      |                                      |                           |                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| SO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub> (ug/m <sup>3</sup> ) | PM10 (ug/m <sup>3</sup> ) | CO (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|

| Stanica      | Priemerná hodnota | MAX 1 hod | Priemerná hodnota | MAX 1 hod | Priemerná hodnota | MAX 1 hod | Priemerná hodnota | MAX 1 hod |
|--------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Slovnaft     | 3,4               | 99,9      | 14,1              | 59,5      | 19,0              | 64,7      | 0,20              | 0,50      |
| P. Biskupice | 3,6               | 50,7      | 14,2              | 64,2      | 18,2              | 64,6      | 0,21              | 0,51      |
| Rovinka      | 4,5               | 118,8     | 10,5              | 42,2      | 16,9              | 56,9      | 0,25              | 0,49      |

| Stanica      | O3 (ug/m <sup>3</sup> ) |           | THC (mg/m <sup>3</sup> ) |           | H2S (ug/m <sup>3</sup> ) |           | benzén (ug/m <sup>3</sup> ) |           |
|--------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
|              | Priemerná hodnota       | MAX 1 hod | Priemerná hodnota        | MAX 1 hod | Priemerná hodnota        | MAX 1 hod | Priemerná hodnota           | MAX 1 hod |
| Slovnaft     | 41,3                    | 100,4     | 1,62                     | 3,53      | 1,3                      | 16,0      |                             |           |
| P. Biskupice | 37,6                    | 92,8      | 1,52                     | 2,25      |                          |           |                             |           |
| Rovinka      | 42,9                    | 102,8     | 1,52                     | 2,01      |                          |           | 1,05                        | 23,15     |

Vysvetlivky:

- skratky: NO<sub>x</sub> - oxidy dusíka, PM10 - prach, SO<sub>2</sub> - oxid siričitý, CO - oxid uhoľnatý, O<sub>3</sub> - prízemný ozón, THC - uhľovodíky, H<sub>2</sub>S - sirovodík