

Mesačný protokol za 08.2024

| | CO | NOx | O2 | Teplota | Qplyn | Prietok |
|---|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Tech.jednotky | mg/m3 nr | mg/m3 nr | % | °C | MW | m3/h ns |
| Emisný limit | 100,0 | 75,0 | | | | |
| I (%) | 10,0 | 20,0 | | | | |
| Mesačný priemer | 16,6 | 62,7 | | | | |
| N PDH > EL | 0 | 0 | | | | |
| Vyhodnotenie dodržania Emisných limitov | splnené | splnené | | | | |
| N / % HPH > EL + I | 0 / 0,0 | 0 / 0,0 | | | | |
| N HPH < EL + I | 369 | 369 | | | | |
| N platných HPH | 369 | 369 | 369 | 370 | 370 | 367 |
| N / % HPH F | 1 / 0,3 | 1 / 0,3 | 1 / 0,0 | 0 / 0,0 | 0 / 0,0 | 3 / 0,8 |
| N / % HPH E | 17 / 4,2 | 17 / 4,2 | 0 / 0,0 | 0 / 0,0 | 0 / 0,0 | 0 / 0,0 |
| N platných PDH | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| N / % PDH F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| c-vážený priem. mg/m3< EL | 16,1 | 61,4 | | | | |
| Množstvo ZL [kg]< EL | 264 | 975 | | | | |
| Q spal. tis.[m3 ns]< EL | 8 790 | 8 790 | | | | |
| c-vážený priem. mg/m3> EL | 0,0 | 0,0 | | | | |
| Množstvo ZL [kg]> EL | 0 | 0 | | | | |
| Q spal. tis.[m3 ns]> EL | 0 | 0 | | | | |
| Množstvo ZL [kg] pri nezistení údajov o dodrz. EL. | 0 | 0 | | | | |
| Q spal. tis.[m3 ns] prietok pri nez. údajov o dodrz. EL | 0 | 0 | | | | |

| Dátum | Stop | Chod | Nabeh | Zast | ZmQ | UFS | CO | NOx | O2 | Teplota | Qplyn | Prietok |
|-------------|-------|-------|-------|------|-----|----------|----------|------|------|---------|---------|---------|
| - | ** | N | Z | Q | UFS | mg/m3 nr | mg/m3 nr | % | °C | MW | m3/h ns | |
| 01.08.24 | 5,0 | 17,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 60,5 | 10,7 | 75,9 | 4,4 | 20 139 |
| 02.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 03.08.24 | 5,0 | 17,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 17,3 | 66,3 | 10,8 | 70,1 | 5,4 | 23 922 |
| 04.08.24 | 16,0 | 6,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | 68,8 | 10,7 | 67,2 | 5,4 | 29 329 |
| 05.08.24 | 1,0 | 22,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 14,3 | 60,9 | 10,7 | 69,4 | 4,7 | 21 020 |
| 06.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 07.08.24 | 4,0 | 19,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,9 | 64,1 | 10,7 | 70,1 | 4,9 | 21 678 |
| 08.08.24 | 1,0 | 22,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 15,5 | 65,4 | 10,7 | 72,7 | 5,0 | 22 116 |
| 09.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 10.08.24 | 5,0 | 16,0 | 1,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 17,8 | 71,5 | 10,8 | 69,5 | 5,5 | 25 864 |
| 11.08.24 | 18,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,6 | 73,0 | 10,7 | 67,2 | 5,8 | 25 142 |
| 12.08.24 | 10,0 | 13,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 16,1 | 66,2 | 10,8 | 71,0 | 5,1 | 22 563 |
| 13.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 14.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 15.08.24 | 5,0 | 17,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 14,4 | 65,6 | 10,6 | 78,1 | 4,8 | 21 298 |
| 16.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 17.08.24 | 5,0 | 17,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | 68,7 | 10,6 | 74,3 | 5,6 | 24 309 |
| 18.08.24 | 19,0 | 3,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 75,3 | 10,5 | 70,3 | 5,7 | 24 445 |
| 19.08.24 | 15,0 | 8,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,7 | 71,2 | 10,6 | 97,1 | 5,6 | 24 190 |
| 20.08.24 | 2,0 | 21,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 16,9 | 68,4 | 10,6 | 111,4 | 5,3 | 23 306 |
| 21.08.24 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| 22.08.24 | 4,0 | 19,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 | 57,3 | 10,8 | 73,4 | 4,9 | 21 863 |
| 23.08.24 | 1,0 | 22,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 14,8 | 52,3 | 10,8 | 71,9 | 4,7 | 21 385 |
| 24.08.24 | 18,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 58,0 | 10,7 | 70,7 | 5,6 | 24 450 |
| 25.08.24 | 12,0 | 11,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 17,3 | 57,2 | 10,7 | 104,8 | 5,4 | 23 842 |
| 26.08.24 | 4,0 | 19,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,2 | 55,1 | 10,7 | 94,5 | 5,4 | 23 575 |
| 27.08.24 | 0,0 | 24,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 55,8 | 10,7 | 76,5 | 5,3 | 23 404 |
| 28.08.24 | 2,0 | 21,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 55,4 | 10,7 | 121,6 | 5,2 | 22 835 |
| 29.08.24 | 4,0 | 19,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 54,6 | 10,7 | 114,2 | 5,1 | 22 637 |
| 30.08.24 | 1,0 | 22,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | 50,9 | 10,7 | 79,7 | 4,9 | 23 061 |
| 31.08.24 | 18,0 | 5,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,4 | 61,8 | 10,7 | 72,7 | 5,9 | 25 675 |
| Suma | 343,0 | 370,0 | 15,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| Mes priemer | | | | | | | 16,6 | 62,7 | 10,7 | 81,0 | 5,2 | 23 419 |

| Náhradné hodnoty pre rok 2024 | CO | NOx | Prietok |
|---|-------|-------|---------|
| | kg/h | kg/h | m3/h ns |
| | 0,769 | 2,479 | 23 410 |
| Prepočítavacie koeficienty (ppm na mg/m3) | 1,25 | 2,05 | |

| Označenie PDH | |
|---------------|--|
| F | neplatná PDH (Počet platných HPH < 2/3 počtu HPH Ustálenej prevádzky alebo počet neplatných HPH > 3) |
| N | nemeraná PDH (Počet HPH Ustálenej prevádzky = 0) |
| | platná PDH |
| G | PDH > EL |

Výpočet hmotnostného toku: koncentrácia v mg/1000000*prietok v kg/h
 Výpočet koncentrácie PZL (prepočet na ref.O2 15%): koncentrácia PZL v mg/m3*((21-15)/(21-O2mer.))
 Výpočet prietoku: v9*(k10*k16+k12)*(21/(21-v62))

| konštanty | | |
|-----------|-----------------------------|---------|
| K10 | KGJ konštanta prietoku a | 0.2589 |
| K11 | KGJ1 priem výhr.ZP | 35,0340 |
| K12 | KGJ konštanta prietoku b | -0.2352 |
| K13 | KGJ1 prietok kal. konštanta | 1,0000 |
| K14 | KGJ2 priem výhr.ZP | 35,0340 |
| K15 | KGJ2 prietok kal. konštanta | 1,0000 |
| K16 | KGJ3 priem výhr.ZP | 35.034 |

Prístup do systému:
 ecm administrator - konfiguračný prístup
 obsluha - prezeranie bez možnosti konfigurácie