

Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za: 06.2023

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s., Cementáreň Turňa nad Bodvou

Meracie miesto: Rotačná pec

| ZL | Palivo | Bez TAP | | | | | Spoluspaľovanie TAP | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|--------|-----------------|-----------------|--------|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | | PPH - 30min | CO | NO _x | SO ₂ | TZL | NH ₃ | CO | NO _x | SO ₂ | TZL | TOC | HCL |
| EL | (mg/m ³) | - | 500 | 200 | 20 | 50 | - | 500 | 50 | 20 | 30 | 10 | 50 |
| I - interval spoľahlivosti | (%EL) | 10 | 20 | 20 | 30 | 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| N PPH ≤ 1.2.EL+1 / N PPH > 1.2.EL+1 | | - | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - | - | - | - | - | - |
| % PPH ≤ 1.2.EL+1 | | - | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - | - | - | - | - |
| N PPH ≤ 2.EL+1 / N PPH > 2.EL+1 | | - | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | - | - | - | - | - | - |
| N PPH Valid / N PPH F / N PPH E | | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 0/0/0 | 706/16/31 | 706/16/31 | 706/16/31 | 706/16/31 | 706/16/31 | 706/16/31 | 706/16/31 |
| Účinnosť AMS | | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| N PDH ≤ EL+1 / N PDH > EL+1 (N PDH ≤ EL / N PDH > EL) | | - | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | - | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 | 20/0 |
| N PDH Valid / N PDH F / N PDH N | | 0/0/30 | 0/0/30 | 0/0/30 | 0/0/30 | 0/0/30 | 200/0/10 | 200/0/10 | 200/0/10 | 200/0/10 | 200/0/10 | 200/0/10 | 200/0/10 |
| c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL | (mg/m ³) | 42,9 | 126,7 | 104,8 | 2,7 | 1,3 | 84,6 | 358,8 | 4,4 | 3,6 | 5,0 | 2,0 | 2,7 |
| množstvo ZL ≤ EL | (kg) | 100,6 | 296,8 | 245,4 | 6,2 | 3,1 | 10 754,5 | 45 631,6 | 564,7 | 463,9 | 636,9 | 259,6 | 341,3 |
| Q Spalin ≤ EL | (tis. Nm ³) | 2341,9 | 2341,9 | 2341,9 | 2341,9 | 2341,9 | 127 188,1 | 127 188,1 | 127 188,1 | 127 188,1 | 127 188,1 | 127 188,1 | 127 188,1 |
| c - priem. hm. koncent. ZL > EL | (mg/m ³) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| množstvo ZL > EL | (kg) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Q Spalin > EL | (tis. Nm ³) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) | (kg) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) | (tis. Nm ³) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Počet hodín za mesiac - ustálený chod: 361 | | | | | | | PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm ³] | | | | | PDH - priemerné denné hodnoty [mg/Nm ³] | | | | | | |
|--|------------|--------------|-----------|------------|----------|--|---|-----------------|-----------------|-----|-----------------|---|-----------------|-----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| Stav: | Bez | Ust | Náb | ZmQ | Odst | | Meranie bez TAP | | | | | Meranie so spoluspaľovaním TAP | | | | | | |
| Deň | - | " | N | Q | Z | | CO | NO _x | SO ₂ | TZL | NH ₃ | CO | NO _x | SO ₂ | TZL | TOC | HCL | NH ₃ |
| 1-6-23 | 0 | 0/42 | 0 | 6 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 82,1 | 415,4 | 1,1 | 4,5 | 4,5 | 2,7 | 0,1 |
| 2-6-23 | 0 | 0/43 | 0 | 5 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 107,0 | 409,7 | 1,0 | 4,9 | 5,1 | 1,6 | 0,1 |
| 3-6-23 | 0 | 0/39 | 0 | 9 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 109,5 | 412,2 | 0,7 | 6,1 | 4,3 | 0,3 | 0,1 |
| 4-6-23 | 0 | 0/41 | 0 | 7 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 89,9 | 402,2 | 0,7 | 7,6 | 5,2 | 1,1 | 0,2 |
| 5-6-23 | 27 | 0/15 | 1 | 4 | 1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 43,2 | 440,7 | 1,7 | 6,2 | 4,5 | 1,3 | 1,1 |
| 6-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 8-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 13-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 14-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15-6-23 | 48 | 0/0 | 0 | 0 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16-6-23 | 0 | 0/3 | 32 | 13 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 68,2 | 482,3 | 19,8 | 3,4 | 5,6 | 9,2 | 9,2 |
| 17-6-23 | 0 | 0/35 | 0 | 13 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 183,5 | 461,6 | 0,0 | 25,7 | 3,5 | 7,4 | 8,3 |
| 18-6-23 | 2 | 0/30 | 6 | 9 | 1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 125,3 | 470,2 | 18,9 | 3,6 | 7,3 | 5,2 | 12,2 |
| 19-6-23 | 0 | 0/35 | 0 | 13 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 105,7 | 448,8 | 13,0 | 4,6 | 6,3 | 2,5 | 7,4 |
| 20-6-23 | 0 | 0/41 | 0 | 7 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 29,5 | 446,3 | 0,2 | 4,7 | 4,5 | 2,6 | 1,7 |
| 21-6-23 | 0 | 0/39 | 1 | 7 | 1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 67,2 | 438,5 | 4,5 | 4,0 | 6,0 | 1,8 | 4,1 |
| 22-6-23 | 0 | 0/31 | 0 | 17 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 45,2 | 422,1 | 0,6 | 4,2 | 4,8 | 4,6 | 1,5 |
| 23-6-23 | 0 | 0/37 | 0 | 11 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 92,6 | 432,0 | 5,6 | 3,8 | 6,3 | 5,2 | 7,2 |
| 24-6-23 | 0 | 0/40 | 0 | 8 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 102,1 | 433,8 | 0,8 | 3,6 | 5,9 | 0,4 | 0,5 |
| 25-6-23 | 0 | 0/45 | 0 | 3 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 112,0 | 448,4 | 0,9 | 3,7 | 6,0 | 0,1 | 0,5 |
| 26-6-23 | 0 | 0/42 | 0 | 6 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 101,6 | 449,4 | 12,2 | 3,8 | 6,7 | 2,4 | 7,1 |
| 27-6-23 | 0 | 0/35 | 0 | 13 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 172,8 | 428,4 | 14,3 | 3,6 | 7,1 | 2,5 | 6,4 |
| 28-6-23 | 0 | 0/40 | 0 | 8 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 133,8 | 450,8 | 13,0 | 3,8 | 6,3 | 3,9 | 7,7 |
| 29-6-23 | 0 | 0/47 | 0 | 1 | 0 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 90,4 | 389,1 | 0,7 | 3,6 | 5,2 | 1,4 | 1,0 |
| 30-6-23 | 1 | 0/42 | 2 | 2 | 1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 114,5 | 306,1 | 1,3 | 3,9 | 4,9 | 0,0 | 0,7 |
| 1-7-23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMA | 510 | 0/722 | 42 | 162 | 4 | | | | | | | 99,3 | 429,4 | 6,8 | 4,4 | 5,7 | 2,9 | 4,0 |

| Označenie PDH | |
|---------------|---|
| F | neplatná PDH (Počet pláných PPH < 2/3 počtu PPH Ustálennej prevádzky) |
| N | nemeraná PDH (Počet PPH Ustálennej prevádzky = 0) |
| G | PDH ≤ EL+1, (PDH ≤ EL - pre TAP) |
| | platná PDH |