

## Českomoravský cement, a.s.

odbor životního a pracovního prostředí

### Kontinuální měření ovzduší cementárna Mokrá a okolí

| Limit         | IMISE                  |                        |                        |                        |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|               | AMS Sivice a Mokrá     |                        |                        |                        |
|               | 50                     | 250                    | 125                    | 350                    |
|               | ug/m <sup>3</sup> /den | ug/m <sup>3</sup> /den | ug/m <sup>3</sup> /den | ug/m <sup>3</sup> /den |
| Datum         | Mokrá prach            | Sivice prach           | Sivice NO <sub>2</sub> | Sivice SO <sub>2</sub> |
| 01.10.2018    | 10,00                  | 15,67                  | 23,26                  |                        |
| 02.10.2018    | mimo provoz            | 6,88                   | 28,75                  |                        |
| 03.10.2018    | mimo provoz            | 6,74                   | 30,23                  |                        |
| 04.10.2018    | mimo provoz            | 6,91                   | 29,51                  |                        |
| 05.10.2018    | mimo provoz            | 12,78                  | 30,22                  |                        |
| 06.10.2018    | mimo provoz            | 28,72                  | 27,94                  |                        |
| 07.10.2018    | mimo provoz            | 31,49                  | 29,23                  |                        |
| 08.10.2018    | mimo provoz            | 13,36                  | 24,15                  |                        |
| 09.10.2018    | mimo provoz            | 27,10                  | 22,11                  |                        |
| 10.10.2018    | mimo provoz            | 29,48                  | 23,75                  |                        |
| 11.10.2018    | mimo provoz            | 27,33                  | 22,84                  |                        |
| 12.10.2018    | mimo provoz            | 32,29                  | 24,57                  |                        |
| 13.10.2018    | mimo provoz            | 31,26                  | 23,36                  |                        |
| 14.10.2018    | mimo provoz            | 26,72                  | 23,63                  |                        |
| 15.10.2018    | mimo provoz            | 32,23                  | 27,30                  |                        |
| 16.10.2018    | mimo provoz            | 31,55                  | 28,16                  |                        |
| 17.10.2018    | mimo provoz            | 31,94                  | 28,04                  |                        |
| 18.10.2018    | mimo provoz            | 27,95                  | 33,94                  |                        |
| 19.10.2018    | mimo provoz            | 45,80                  | 30,20                  |                        |
| 20.10.2018    | mimo provoz            | 30,01                  | 28,69                  |                        |
| 21.10.2018    | mimo provoz            | 11,93                  | 24,47                  |                        |
| 22.10.2018    | mimo provoz            | 20,95                  | 37,79                  |                        |
| 23.10.2018    | mimo provoz            | 8,98                   | 26,14                  |                        |
| 24.10.2018    | mimo provoz            | 5,70                   | 38,79                  |                        |
| 25.10.2018    | 0,00                   | 6,24                   | 26,54                  |                        |
| 26.10.2018    | 12,50                  | 13,40                  | 29,85                  |                        |
| 27.10.2018    | 17,90                  | 16,71                  | 22,27                  |                        |
| 28.10.2018    | 10,60                  | 11,38                  | 27,92                  |                        |
| 29.10.2018    | 12,40                  | 13,20                  | 27,63                  |                        |
| 30.10.2018    | 11,20                  | 9,23                   | 45,71                  |                        |
| 31.10.2018    | 4,50                   | 5,78                   | 26,32                  |                        |
| <b>průměr</b> | <b>9,89</b>            | <b>19,99</b>           | <b>28,17</b>           | <b>#####</b>           |

Hodnoty koncentrací prachu (PM<sub>10</sub>) a SO<sub>2</sub> jsou aritmetickým průměrem pro 24 hodin.

Na hodnotách imisí se podílí veškeré činnosti v oblasti.

ČESKOMORAVSKÝ CEMENT, a.s.

závod Cementárna Mokrá

**PROTOKOL O KONTINUÁLNÍM MĚŘENÍ EMISÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK**

Tab. 1-2 spv

**PROVOZ S TEPELNÝM ZPRACOVÁNÍM ODPADŮ**

**VALIDOVANÉ DENNÍ PRŮMĚRNÉ HODNOTY KONCENTRACE**

mg/m<sup>3</sup> ( vztaženo na standardní podmínky - teplota 273,15 K a tlak 101,32 kPa, referenční obsah kyslíku 10%, suchý plyn )

Výsledky měření za dobu: od **1.10.2018** 6:00 h do **1.11.2018** 6:00 h

| Zdroj:              |           | ROTACNÍ PEC Č. 1 |                 |                 |      |      |     |                 |  |  |  |
|---------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|------|------|-----|-----------------|--|--|--|
| Znečišťující látka: |           | TZL<br>celkem    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | HCl  | HF   | TOC | NH <sub>3</sub> |  |  |  |
| Emisní limit:       |           | 18               | 260             | 450             | 10   | 1    | 25  | 50              |  |  |  |
| Poř. č.             | Datum     |                  |                 |                 |      |      |     |                 |  |  |  |
| 1                   | 1. říjen  | 0,00             | 22              | 219             | 0,00 | 0,07 | 2,2 | 8               |  |  |  |
| 2                   | 2. říjen  | 0,00             | 21              | 232             | 0,00 | 0,08 | 1,8 | 7               |  |  |  |
| 3                   | 3. říjen  | 0,00             | 22              | 184             | 0,00 | 0,08 | 0,9 | 13              |  |  |  |
| 4                   | 4. říjen  | 0,00             | 20              | 259             | 0,00 | 0,08 | 1,7 | 8               |  |  |  |
| 5                   | 5. říjen  | 0,00             | 23              | 245             | 0,00 | 0,07 | 2,1 | 8               |  |  |  |
| 6                   | 6. říjen  | 0,00             | 24              | 246             | 0,00 | 0,07 | 2,5 | 8               |  |  |  |
| 7                   | 7. říjen  | 0,00             | 25              | 248             | 0,00 | 0,07 | 2,2 | 8               |  |  |  |
| 8                   | 8. říjen  | 0,00             | 25              | 298             | 0,00 | 0,06 | 2,1 | 8               |  |  |  |
| 9                   | 9. říjen  | 0,00             | 24              | 253             | 0,10 | 0,08 | 2,4 | 9               |  |  |  |
| 10                  | 10. říjen | 0,00             | 26              | 263             | 0,00 | 0,06 | 3,1 | 11              |  |  |  |
| 11                  | 11. říjen | 0,00             | 30              | 276             | 0,00 | 0,04 | 2,4 | 17              |  |  |  |
| 12                  | 12. říjen | 0,00             | 31              | 180             | 0,10 | 0,05 | 4,6 | 22              |  |  |  |
| 13                  | 13. říjen | 0,00             | 27              | 269             | 0,10 | 0,06 | 7,9 | 15              |  |  |  |
| 14                  | 14. říjen | 0,00             | 29              | 299             | 0,10 | 0,06 | 7,9 | 14              |  |  |  |
| 15                  | 15. říjen | 0,00             | 30              | 234             | 0,20 | 0,05 | 6,4 | 13              |  |  |  |
| 16                  | 16. říjen | 0,00             | 32              | 283             | 0,00 | 0,05 | 4,3 | 12              |  |  |  |
| 17                  | 17. říjen | 0,00             | 34              | 285             | 0,00 | 0,04 | 3,0 | 17              |  |  |  |
| 18                  | 18. říjen | 0,00             | 31              | 273             | 0,20 | 0,04 | 4,4 | 11              |  |  |  |
| 19                  | 19. říjen | 0,00             | 32              | 336             | 0,10 | 0,04 | 3,5 | 14              |  |  |  |
| 20                  | 20. říjen | 0,00             | 30              | 302             | 0,03 | 0,05 | 4,2 | 10              |  |  |  |
| 21                  | 21. říjen | 0,00             | 30              | 291             | 0,00 | 0,04 | 3,7 | 10              |  |  |  |
| 22                  | 22. říjen | 0,00             | 35              | 324             | 0,00 | 0,05 | 2,9 | 13              |  |  |  |
| 23                  | 23. říjen | 0,00             | 30              | 331             | 0,00 | 0,04 | 4,7 | 11              |  |  |  |
| 24                  | 24. říjen | 0,00             | 32              | 297             | 0,10 | 0,04 | 3,2 | 17              |  |  |  |
| 25                  | 25. říjen | 0,00             | 32              | 317             | 0,00 | 0,06 | 5,9 | 13              |  |  |  |
| 26                  | 26. říjen | 0,00             | 30              | 389             | 0,10 | 0,05 | 3,8 | 14              |  |  |  |
| 27                  | 27. říjen | 0,00             | 32              | 359             | 0,00 | 0,06 | 2,6 | 22              |  |  |  |
| 28                  | 28. říjen | 0,00             | 25              | 308             | 0,00 | 0,08 | 4,3 | 14              |  |  |  |
| 29                  | 29. říjen | 0,00             | 24              | 296             | 0,20 | 0,08 | 4,3 | 10              |  |  |  |
| 30                  | 30. říjen | 0,00             | 36              | 314             | 0,00 | 0,11 | 4,4 | 18              |  |  |  |
| 31                  | 31. říjen | 0,00             | 28              | 313             | 0,00 | 0,10 | 4,9 | 14              |  |  |  |

| ČESKOMORAVSKÝ CEMENT, a.s.   |           | závod Cementárna Mokrá |                            |             |             |             |             |
|--|-----------|------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PROTOKOL O KONTINUÁLNÍM MĚŘENÍ EMISÍ ZNEČIŠTJÍCÍCH LÁTEK   |           | Tab. 1-2 spv           |                            |             |             |             |             |
| PROVOZ S TEPELNÝM ZPRACOVÁNÍM ODPADŮ   |           |                        |                            |             |             |             |             |
| VALIDOVANÉ DENNÍ PRŮMĚRNÉ HODNOTY KONCENTRACE  |           |                        |                            |             |             |             |             |
| mg/m <sup>3</sup> ( vztaženo na standardní podmínky - teplota 273,15 K a tlak 101,32 kPa, referenční obsah kyslíku 10%, suchý plyn ) |           |                        |                            |             |             |             |             |
| Výsledky měření za dobu:   |           | od                     | do                         |             |             |             |             |
|  |           | 1.10.2018              | 6:00 h do 1.11.2018 6:00 h |             |             |             |             |
| Zdroj:   |           | ROTAČNÍ PEC Č. 2       |                            |             |             |             |             |
| Znečišťující látka:  |           | TZL celkem             | NO <sub>x</sub>            |             |             |             |             |
| Emisní limit:  |           | SO <sub>2</sub>        | NO <sub>x</sub>            |             |             |             |             |
| Poř. č.  | Datum     | SO <sub>2</sub>        | NO <sub>x</sub>            |             |             |             |             |
|  |           | HCl                    | HF                         |             |             |             |             |
|  |           | TOC                    | NH <sub>3</sub>            |             |             |             |             |
|  |           | 18                     | 450                        |             |             |             |             |
|  |           | 10                     | 1                          |             |             |             |             |
|  |           | 25                     | 50                         |             |             |             |             |
| 1  | 1. říjen  | 0,01                   | 225                        | 0,30        | 0,00        | 3,30        | 11          |
| 2  | 2. říjen  | 0,01                   | 224                        | 0,70        | 0,00        | 1,50        | 10          |
| 3  | 3. říjen  | 0,01                   | 207                        | 0,30        | 0,00        | 1,90        | 9           |
| 4  | 4. říjen  | 0,01                   | 258                        | 0,10        | 0,00        | 1,30        | 10          |
| 5  | 5. říjen  | 0,00                   | 235                        | 0,20        | 0,00        | 3,50        | 12          |
| 6  | 6. říjen  | 0,00                   | 215                        | 0,20        | 0,00        | 2,40        | 11          |
| 7  | 7. říjen  | 0,01                   | 213                        | 0,30        | 0,00        | 2,00        | 10          |
| 8  | 8. říjen  | 0,00                   | 217                        | 0,20        | 0,00        | 2,70        | 10          |
| 9  | 9. říjen  | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |
| 10   | 10. říjen | 14,00                  | 41                         | 0,00        | 0,00        | 3,10        | 10          |
| 11   | 11. říjen | 1,50                   | 35                         | 0,30        | 0,00        | 1,90        | 10          |
| 12   | 12. říjen | 0,00                   | 32                         | 0,20        | 0,00        | 2,60        | 12          |
| 13   | 13. říjen | 0,00                   | 27                         | 0,50        | 0,00        | 2,90        | 14          |
| 14   | 14. říjen | 0,01                   | 38                         | 0,10        | 0,00        | 4,50        | 15          |
| 15   | 15. říjen | 0,01                   | 37                         | 0,20        | 0,00        | 5,40        | 16          |
| 16   | 16. říjen | 0,00                   | 46                         | 0,70        | 0,00        | 3,50        | 20          |
| 17   | 17. říjen | 0,00                   | 32                         | 0,40        | 0,00        | 2,60        | 11          |
| 18   | 18. říjen | 0,00                   | 33                         | 0,20        | 0,00        | 2,50        | 9           |
| 19   | 19. říjen | 0,00                   | 31                         | 0,60        | 0,00        | 1,60        | 9           |
| 20   | 20. říjen | 0,01                   | 269                        | 0,30        | 0,00        | 1,80        | 9           |
| 21   | 21. říjen | 0,00                   | 33                         | 0,30        | 0,00        | 2,00        | 10          |
| 22   | 22. říjen | 0,00                   | 39                         | 0,20        | 0,00        | 4,30        | 11          |
| 23   | 23. říjen | 0,00                   | 40                         | 0,50        | 0,00        | 5,00        | 14          |
| 24   | 24. říjen | 0,00                   | 32                         | 0,30        | 0,00        | 3,10        | 11          |
| 25   | 25. říjen | 0,00                   | 37                         | 0,10        | 0,00        | 5,00        | 11          |
| 26   | 26. říjen | 0,00                   | 38                         | 0,30        | 0,00        | 4,60        | 10          |
| 27   | 27. říjen | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |
| 28   | 28. říjen | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |
| 29   | 29. říjen | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |
| 30   | 30. říjen | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |
| 31   | 31. říjen | mimo provoz            | mimo provoz                | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz | mimo provoz |