

# 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> |
| 01.10.2016    | 30,51                  | 37,40                  | 16,39                  | 2,15                   |
| 02.10.2016    | 19,95                  | 21,50                  | 18,07                  | 3,78                   |
| 03.10.2016    | 5,21                   | 7,20                   | 17,64                  | 2,57                   |
| 04.10.2016    | 6,18                   | 7,90                   | 16,66                  | 2,27                   |
| 05.10.2016    | 4,85                   | 9,20                   | 20,86                  | 5,61                   |
| 06.10.2016    | 7,39                   | 10,50                  | 20,00                  | 3,79                   |
| 07.10.2016    | 17,90                  | 24,80                  | 18,96                  | 4,18                   |
| 08.10.2016    | 23,18                  | 26,20                  | 18,63                  | 3,63                   |
| 09.10.2016    | 15,26                  | 16,30                  | 16,42                  | 2,01                   |
| 10.10.2016    | 13,99                  | 14,20                  | 16,79                  | 1,51                   |
| 11.10.2016    | 12,70                  | 11,70                  | 10,74                  | 4,85                   |
| 12.10.2016    | 9,33                   | 10,00                  | 10,76                  | 7,15                   |
| 13.10.2016    | 13,66                  | 15,40                  | 9,30                   | 2,98                   |
| 14.10.2016    | 17,23                  | 17,30                  | 8,08                   | 2,06                   |
| 15.10.2016    | 25,77                  | 26,60                  | 7,54                   | 2,56                   |
| 16.10.2016    | 31,57                  | 36,50                  | 10,94                  | 2,31                   |
| 17.10.2016    | 26,22                  | 25,90                  | 10,47                  | 1,38                   |
| 18.10.2016    | 23,55                  | 27,10                  | 10,15                  | 1,50                   |
| 19.10.2016    | 32,53                  | 36,10                  | 12,94                  | 4,85                   |
| 20.10.2016    | 17,68                  | 17,00                  | 10,25                  | 4,44                   |
| 21.10.2016    | 21,73                  | 23,70                  | 13,41                  | 3,62                   |
| 22.10.2016    | 22,68                  | 28,60                  | 9,45                   | 3,96                   |
| 23.10.2016    | 22,56                  | 25,00                  | 7,76                   | 6,17                   |
| 24.10.2016    | 29,95                  | 34,20                  | 10,51                  | 9,70                   |
| 25.10.2016    | 26,13                  | 27,30                  | 12,86                  | 5,95                   |
| 26.10.2016    | 18,87                  | 19,20                  | 8,41                   | 3,93                   |
| 27.10.2016    | 31,79                  | 33,50                  | 12,45                  | 6,77                   |
| 28.10.2016    | 39,15                  | 40,40                  | 14,71                  | 6,58                   |
| 29.10.2016    | 19,15                  | 16,30                  | 13,20                  | 3,94                   |
| 30.10.2016    | 16,06                  | 13,30                  | 10,63                  | 1,91                   |
| 31.10.2016    | 25,97                  | 23,40                  | 15,95                  | 20,54                  |
| <b>průměr</b> | <b>20,28</b>           | <b>22,05</b>           | <b>13,26</b>           | <b>4,47</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.

## PROTOKOL O KONTINUALNÍM MĚŘENÍ EMISÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

Tab. 1-1 spv

## PROVOZ S TEPELNÝM ZPRACOVÁNÍM ODPADŮ

## VALIDOVANÉ DENNÍ PRŮMĚRNÉ HODNOTY KONCENTRACE

podle nařízení vlády č. 418/2004 Sb.

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 1.10.2016 6:00 h do 1.11.2016 6:00 h

Zdroj: ROTACNÍ PEC Č. 1

Znečišťující látka:

TZL

SO<sub>2</sub>NO<sub>x</sub>

HCl

HF

TOC

celkem

Emisní limit:

30

260

500

10

1

25

Poř. č.

Datum

|    |           |     |    |     |   |     |      |
|----|-----------|-----|----|-----|---|-----|------|
| 1  | 1. říjen  | 0,0 | 0  | 473 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 2  | 2. říjen  | 0,0 | 0  | 395 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 3  | 3. říjen  | 0,0 | 0  | 449 | 0 | 0,0 | 0,02 |
| 4  | 4. říjen  | 0,0 | 1  | 411 | 0 | 0,0 | 0,02 |
| 5  | 5. říjen  | 0,0 | 15 | 312 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 6  | 6. říjen  | 0,0 | 0  | 322 | 0 | 0,0 | 0,03 |
| 7  | 7. říjen  | 0,0 | 3  | 352 | 0 | 0,0 | 0,20 |
| 8  | 8. říjen  | 0,0 | 0  | 336 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 9  | 9. říjen  | 0,0 | 0  | 333 | 0 | 0,0 | 0,03 |
| 10 | 10. říjen | 0,0 | 0  | 418 | 0 | 0,0 | 0,02 |
| 11 | 11. říjen | 0,0 | 0  | 435 | 0 | 0,0 | 0,08 |
| 12 | 12. říjen | 0,0 | 0  | 415 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 13 | 13. říjen | 0,0 | 0  | 362 | 0 | 0,0 | 0,02 |
| 14 | 14. říjen | 0,0 | 0  | 448 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 15 | 15. říjen | 0,0 | 0  | 371 | 0 | 0,0 | 0,03 |
| 16 | 16. říjen | 0,0 | 0  | 413 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 17 | 17. říjen | 0,0 | 1  | 408 | 0 | 0,0 | 0,01 |
| 18 | 18. říjen | 0,0 | 6  | 336 | 0 | 0,0 | 0,00 |
| 19 | 19. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 20 | 20. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 21 | 21. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 22 | 22. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 23 | 23. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 24 | 24. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 25 | 25. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 26 | 26. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 27 | 27. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 28 | 28. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 29 | 29. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 30 | 30. říjen |     |    |     |   |     |      |
| 31 | 31. říjen |     |    |     |   |     |      |

Listů:

12

## PROTOKOL O KONTINUALNÍM MĚŘENÍ EMISÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK

Tab. 1-2 spv

## PROVOZ S TEPELNÝM ZPRACOVÁNÍM ODPADŮ

## VALIDOVANÉ DENNÍ PRŮMĚRNÉ HODNOTY KONCENTRACE

podle nařízení vlády č. 415/2012 Sb.

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 1.10.2016 6:00 h do 1.11.2016 6:00 h

Zdroj:

ROTACNÍ PEC C. 2

Znečišťující látka:

TZL  
celkemSO<sub>2</sub>NO<sub>x</sub>

HCl

HF

TOC

Emisní limit:

30

260

500

10

1

25

Poř. č.

Datum

|    |           |
|----|-----------|
| 1  | 1. říjen  |
| 2  | 2. říjen  |
| 3  | 3. říjen  |
| 4  | 4. říjen  |
| 5  | 5. říjen  |
| 6  | 6. říjen  |
| 7  | 7. říjen  |
| 8  | 8. říjen  |
| 9  | 9. říjen  |
| 10 | 10. říjen |
| 11 | 11. říjen |
| 12 | 12. říjen |
| 13 | 13. říjen |
| 14 | 14. říjen |
| 15 | 15. říjen |
| 16 | 16. říjen |
| 17 | 17. říjen |
| 18 | 18. říjen |
| 19 | 19. říjen |
| 20 | 20. říjen |
| 21 | 21. říjen |
| 22 | 22. říjen |
| 23 | 23. říjen |
| 24 | 24. říjen |
| 25 | 25. říjen |
| 26 | 26. říjen |
| 27 | 27. říjen |
| 28 | 28. říjen |
| 29 | 29. říjen |
| 30 | 30. říjen |
| 31 | 31. říjen |

0,0

0

357

0

0,0

0,00

0,0

0

334

0

0,0

0,00

0,0

0

407

0

0,0

0,00

0,0

0

428

0

0,0

0,00

0,0

0

388

0

0,0

0,00

0,0

0

342

0

0,0

0,00

0,0

0

407

0

0,0

0,00

0,0

0

426

0

0,0

0,00

0,0

0

395

0

0,0

0,00

0,0

0

427

0

0,0

0,00

0,0

0

365

0

0,0

0,00

0,0

0

439

0

0,0

0,00

0,0

0

441

0

0,0

0,00

0,0

0

454

0

0,0

0,00

0,0

0

448

0

0,0

0,09

0,0

0

426

0

0,0

0,00

0,0

0

392

0

0,0

1,12

0,0

0

353

0

0,0

0,00

0,0

0

459

0

0,0

0,00

0,0

0

452

0

0,0

0,01

0,0

0

443

0

0,0

0,05

0,0

0

484

0

0,0

0,04

0,0

0

486

0

0,0

0,64

0,0

0

420

0

0,0

0,28

Listů:

12