

# Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 1/11

| Veličina         |      |        | O2  | ObPr  | TEMP | PRES | Pozn. |
|------------------|------|--------|-----|-------|------|------|-------|
| Jednotka         |      |        | %   | Nm3/h | °C   | hPa  |       |
| EL(alternatívne) |      |        |     |       |      |      |       |
| EL(fosílne)      |      |        |     |       |      |      |       |
| I(%)             |      |        |     |       |      |      |       |
| Čas              | Stav | Palivo | PPH | PPH   | PPH  | PPH  |       |
| 0:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 1:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 1:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 2:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 2:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 3:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 3:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 4:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 4:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 5:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 5:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 6:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 6:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 7:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 7:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 8:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 8:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 9:00             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 9:30             | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 10:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 10:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 11:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 11:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 12:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 12:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 13:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 13:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 14:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 14:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 15:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 15:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 16:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 16:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 17:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 17:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 18:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 18:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 19:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 19:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 20:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 20:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 21:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 21:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 22:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 22:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 23:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 23:30            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |
| 24:00            | OST  | -      | -   | -     | -    | -    |       |

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

|                                |                  |          |             |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Prevádzkovateľ:                | Cementáreň Ladce | Zdroj:   | Rotačná pec |
| Meracie miesto:                | komín            |          |             |
| Celkový čas prevádzky systému: | 0hod 0min        |          |             |
| ID oprávnených osôb:           | operator         | Kód:     | 1001        |
| Tlačené dňa:                   | 26.01.2025       | Strana : | 2/11        |

| Veličina            | O2 | ObPr  | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|----|-------|------|------|-------|
| Jednotka            | %  | Nm3/h | °C   | hPa  |       |
| EL(alternatívne)    |    |       |      |      |       |
| EL(fosílna)         |    |       |      |      |       |
| I(%)                |    |       |      |      |       |
| PDH                 |    |       |      |      |       |
| EL (PDH)            |    |       |      |      |       |
| MZLd < EL v kg      |    |       |      |      |       |
| MZLd > EL v kg      |    |       |      |      |       |
| n PPH < 1.2*EL+I    |    |       |      |      |       |
| n PPH > 1.2*EL+I    |    |       |      |      |       |
| n PPH > 2*EL+I      |    |       |      |      |       |
| n platných PPH      | 0  | 0     | 0    | 0    |       |
| n neplatných PPH    | 0  | 0     | 0    | 0    |       |
| n nahradených PPH   | 0  | 0     | 0    | 0    |       |
| podiel F PPH pri UP |    |       |      |      |       |
| Min PPH             |    |       |      |      |       |
| Max PPH             |    |       |      |      |       |

### Vysvetlivky:

PPH < 1.2\*EL+I

B - PPH > 1.2\*EL+I

C - PPH > 2\*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

# Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 3/11

| Veličina         |      |        | H2O | CO <sub>r</sub> |    | Pozn. |
|------------------|------|--------|-----|-----------------|----|-------|
| Jednotka         |      |        | %   | mg/m³N          |    |       |
| EL(alternatívne) |      |        |     |                 |    |       |
| EL(fosílna)      |      |        |     |                 |    |       |
| I(%)             |      |        |     | 10              |    |       |
| Čas              | Stav | Palivo | PPH | PPH             | EL |       |
| 0:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 1:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 1:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 2:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 2:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 3:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 3:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 4:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 4:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 5:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 5:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 6:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 6:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 7:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 7:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 8:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 8:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 9:00             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 9:30             | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 10:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 10:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 11:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 11:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 12:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 12:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 13:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 13:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 14:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 14:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 15:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 15:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 16:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 16:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 17:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 17:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 18:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 18:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 19:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 19:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 20:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 20:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 21:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 21:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 22:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 22:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 23:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 23:30            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |
| 24:00            | OST  | -      | -   | -               | -  |       |

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

|                                       |                  |                 |             |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| <b>Prevádzkovateľ:</b>                | Cementáreň Ladce | <b>Zdroj:</b>   | Rotačná pec |
| <b>Meracie miesto:</b>                | komín            |                 |             |
| <b>Celkový čas prevádzky systému:</b> | 0hod 0min        |                 |             |
| <b>ID oprávnených osôb:</b>           | operator         | <b>Kód:</b>     | 1001        |
| <b>Tlačené dňa:</b>                   | 26.01.2025       | <b>Strana :</b> | 4/11        |

| Veličina            | H2O | COr                 | Pozn. |
|---------------------|-----|---------------------|-------|
| Jednotka            | %   | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL(alternatívne)    |     |                     |       |
| EL(fosílné)         |     |                     |       |
| I(%)                |     | 10                  |       |
| PDH                 |     | -                   |       |
| EL (PDH)            |     | -                   |       |
| MZLd < EL v kg      |     | 0.000               |       |
| MZLd > EL v kg      |     | 0.000               |       |
| n PPH < 1.2*EL+I    |     | 0/0%                |       |
| n PPH > 1.2*EL+I    |     | 0/0%                |       |
| n PPH > 2*EL+I      |     | 0/0%                |       |
| n platných PPH      | 0   | 0                   |       |
| n neplatných PPH    | 0   | 0                   |       |
| n nahradených PPH   | 0   | 0                   |       |
| podiel F PPH pri UP |     |                     |       |
| Min PPH             |     |                     |       |
| Max PPH             |     |                     |       |

### Vysvetlivky:

PPH < 1.2\*EL+I

B - PPH > 1.2\*EL+I

C - PPH > 2\*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

# Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 5/11

| Veličina         |      |        | NO <sub>x</sub> r |    | SO <sub>2</sub> r |    |       |
|------------------|------|--------|-------------------|----|-------------------|----|-------|
| Jednotka         |      |        | mg/m³N            |    | mg/m³N            |    |       |
| EL(alternatívne) |      |        | 500.00            |    | 50.00             |    |       |
| EL(fosílné)      |      |        | 500.00            |    | 300.00            |    |       |
| I(%)             |      |        | 20                |    | 20                |    |       |
| Čas              | Stav | Palivo | PPH               | EL | PPH               | EL | Pozn. |
| 0:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 1:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 1:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 2:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 2:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 3:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 3:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 4:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 4:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 5:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 5:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 6:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 6:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 7:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 7:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 8:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 8:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 9:00             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 9:30             | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 10:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 10:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 11:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 11:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 12:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 12:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 13:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 13:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 14:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 14:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 15:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 15:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 16:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 16:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 17:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 17:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 18:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 18:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 19:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 19:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 20:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 20:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 21:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 21:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 22:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 22:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 23:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 23:30            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |
| 24:00            | OST  | -      | -                 | -  | -                 | -  |       |

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

|                                       |                  |                 |             |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| <b>Prevádzkovateľ:</b>                | Cementáreň Ladce | <b>Zdroj:</b>   | Rotačná pec |
| <b>Meracie miesto:</b>                | komín            |                 |             |
| <b>Celkový čas prevádzky systému:</b> | 0hod 0min        |                 |             |
| <b>ID oprávnených osôb:</b>           | operator         | <b>Kód:</b>     | 1001        |
| <b>Tlačené dňa:</b>                   | 26.01.2025       | <b>Strana :</b> | 6/11        |

| Veličina            | NO <sub>x</sub> r   | SO <sub>2</sub> r   | Pozn. |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka            | mg/m <sup>3</sup> N | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL(alternatívne)    | 500.00              | 50.00               |       |
| EL(fosílna)         | 500.00              | 300.00              |       |
| I(%)                | 20                  | 20                  |       |
| PDH                 | -                   | -                   |       |
| EL (PDH)            | -                   | -                   |       |
| MZLd < EL v kg      | 0.000               | 0.000               |       |
| MZLd > EL v kg      | 0.000               | 0.000               |       |
| n PPH < 1.2*EL+I    | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n PPH > 1.2*EL+I    | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n PPH > 2*EL+I      | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n platných PPH      | 0                   | 0                   |       |
| n neplatných PPH    | 0                   | 0                   |       |
| n nahradených PPH   | 0                   | 0                   |       |
| podiel F PPH pri UP |                     |                     |       |
| Min PPH             |                     |                     |       |
| Max PPH             |                     |                     |       |

### Vysvetlivky:

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p><b>B</b> - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p><b>C</b> - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p><b>F</b> - neplatná</p> <p><b>E</b> - nahradená</p> <p><b>Q</b> - PDH &gt; EL</p> | <p>OST - Odstavené</p> <p>NAB - nábeh</p> <p>OKA - Odstávka</p> <p>UP - Ustálená prevádzka</p> <p>SKU - Skúšanie</p> <p>KAL - Kalibrácia</p> <p>INY - Iný stav</p> <p>VYP - Výpadok</p> <p>ZPA - Zmena paliva</p> | <p>EL - Emisný limit</p> <p>PPH - Polhodinová priemerná hodnota</p> <p>PDH - priemerná denná hodnota</p> <p>I - Interval spoľahlivosti</p> <p>MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

.....

.....

.....

# Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 7/11

| Veličina         |      |        | TOCr   |    | TZLr   |    | Pozn. |
|------------------|------|--------|--------|----|--------|----|-------|
| Jednotka         |      |        | mg/m³N |    | mg/m³N |    |       |
| EL(alternatívne) |      |        | 50.00  |    | 20.00  |    |       |
| EL(fosílna)      |      |        |        |    | 20.00  |    |       |
| I(%)             |      |        | 30     |    | 30     |    |       |
| Čas              | Stav | Palivo | PPH    | EL | PPH    | EL |       |
| 0:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 1:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 1:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 2:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 2:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 3:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 3:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 4:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 4:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 5:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 5:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 6:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 6:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 7:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 7:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 8:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 8:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 9:00             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 9:30             | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 10:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 10:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 11:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 11:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 12:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 12:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 13:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 13:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 14:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 14:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 15:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 15:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 16:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 16:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 17:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 17:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 18:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 18:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 19:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 19:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 20:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 20:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 21:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 21:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 22:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 22:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 23:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 23:30            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |
| 24:00            | OST  | -      | -      | -  | -      | -  |       |

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 8/11

| Veličina            | TOCr                | TZLr                | Pozn. |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka            | mg/m <sup>3</sup> N | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL(alternatívne)    | 50.00               | 20.00               |       |
| EL(fosílné)         |                     | 20.00               |       |
| I(%)                | 30                  | 30                  |       |
| PDH                 | -                   | -                   |       |
| EL (PDH)            | -                   | -                   |       |
| MZLd < EL v kg      | 0.000               | 0.000               |       |
| MZLd > EL v kg      | 0.000               | 0.000               |       |
| n PPH < 1.2*EL+I    | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n PPH > 1.2*EL+I    | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n PPH > 2*EL+I      | 0/0%                | 0/0%                |       |
| n platných PPH      | 0                   | 0                   |       |
| n neplatných PPH    | 0                   | 0                   |       |
| n nahradených PPH   | 0                   | 0                   |       |
| podiel F PPH pri UP |                     |                     |       |
| Min PPH             |                     |                     |       |
| Max PPH             |                     |                     |       |

### Vysvetlivky:

PPH < 1.2\*EL+I

B - PPH > 1.2\*EL+I

C - PPH > 2\*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....  
 .....  
 .....



# Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 9/11

| Veličina         |      |        | NH3r   |    |       |
|------------------|------|--------|--------|----|-------|
| Jednotka         |      |        | mg/m³N |    |       |
| EL(alternatívne) |      |        | 30.00  |    |       |
| EL(fosílna)      |      |        | 30.00  |    |       |
| I(%)             |      |        | 40     |    |       |
| Čas              | Stav | Palivo | PPH    | EL | Pozn. |
| 0:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 1:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 1:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 2:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 2:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 3:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 3:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 4:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 4:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 5:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 5:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 6:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 6:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 7:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 7:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 8:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 8:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 9:00             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 9:30             | OST  | -      | -      | -  |       |
| 10:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 10:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 11:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 11:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 12:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 12:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 13:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 13:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 14:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 14:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 15:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 15:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 16:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 16:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 17:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 17:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 18:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 18:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 19:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 19:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 20:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 20:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 21:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 21:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 22:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 22:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 23:00            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 23:30            | OST  | -      | -      | -  |       |
| 24:00            | OST  | -      | -      | -  |       |

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 25.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 0hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 26.01.2025

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 10/11

| Veličina            | NH3r                | Pozn. |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka            | mg/m <sup>3</sup> N |       |
| EL(alternatívne)    | 30.00               |       |
| EL(fosílna)         | 30.00               |       |
| I(%)                | 40                  |       |
| PDH                 | -                   |       |
| EL (PDH)            | -                   |       |
| MZLd < EL v kg      | 0.000               |       |
| MZLd > EL v kg      | 0.000               |       |
| n PPH < 1.2*EL+I    | 0/0%                |       |
| n PPH > 1.2*EL+I    | 0/0%                |       |
| n PPH > 2*EL+I      | 0/0%                |       |
| n platných PPH      | 0                   |       |
| n neplatných PPH    | 0                   |       |
| n nahradených PPH   | 0                   |       |
| podiel F PPH pri UP |                     |       |
| Min PPH             |                     |       |
| Max PPH             |                     |       |

### Vysvetlivky:

PPH < 1.2\*EL+I

B - PPH > 1.2\*EL+I

C - PPH > 2\*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

## Prípadový protokol zo dňa 25.01.2025

|                                       |                  |                 |             |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
| <b>Prevádzkovateľ:</b>                | Cementáreň Ladce | <b>Zdroj:</b>   | Rotačná pec |
| <b>Meracie miesto:</b>                | komín            |                 |             |
| <b>Celkový čas prevádzky systému:</b> | 0hod 0min        | <b>Kód:</b>     | 1001        |
| <b>ID oprávnených osôb:</b>           | operator         | <b>Strana :</b> | 11/11       |
| <b>Tlačené dňa:</b>                   | 26.01.2025       |                 |             |

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:34:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:36:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:34:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:36:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
12:47:00 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
12:47:10 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
13:34:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:36:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:00:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:02:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:02:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:34:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:36:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

.....  
.....  
.....