

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	Pozn.
0:30	UP	alternatívne	9.92	111212.79	124.46	982.37	
1:00	UP	alternatívne	9.77	111096.53	125.19	982.47	
1:30	UP	alternatívne	9.76	111546.15	125.11	982.68	
2:00	UP	alternatívne	9.61	112241.39	124.89	982.84	
2:30	UP	alternatívne	9.90	114525.89	124.93	982.80	
3:00	UP	alternatívne	9.82	115205.18	126.36	982.99	
3:30	UP	alternatívne	9.84	116000.97	129.67	982.90	
4:00	UP	alternatívne	10.01	122927.31	127.57	982.84	
4:30	UP	alternatívne	10.08	120645.75	127.88	982.90	
5:00	UP	alternatívne	11.13	120682.51	127.88	982.79	
5:30	UP	alternatívne	11.88	117726.80	127.01	982.77	
6:00	UP	alternatívne	11.00	114955.00	123.95	982.80	
6:30	UP	alternatívne	10.60	112963.18	125.81	982.74	
7:00	UP	alternatívne	9.85	106859.33	130.68	982.87	
7:30	UP	alternatívne	9.74	104288.32	123.71	982.93	
8:00	OKA	alternatívne	11.12	104514.60	127.57	983.31	
8:30	OKA	alternatívne	10.65	104356.30	125.90	983.41	
9:00	UP	alternatívne	10.15	109963.32	127.95	983.55	
9:30	UP	alternatívne	10.04	116413.92	127.25	983.90	
10:00	UP	alternatívne	9.98	116938.57	129.22	984.56	
10:30	UP	alternatívne	10.08	119027.77	126.79	985.06	
11:00	UP	alternatívne	9.97	121749.16	124.28	986.12	
11:30	UP	alternatívne	10.03	120471.08	123.98	987.09	
12:00	UP	alternatívne	9.83	116173.30	125.56	987.48	
12:30	UP	alternatívne	9.94	119495.12	124.30	987.72	
13:00	UP	alternatívne	10.13	118567.65	124.78	987.80	
13:30	UP	alternatívne	10.08	116316.78	125.99	987.94	
14:00	UP	alternatívne	9.85	118535.39	124.76	988.11	
14:30	UP	alternatívne	10.16	116800.51	122.69	988.16	
15:00	UP	alternatívne	9.21	107953.40	127.11	988.38	
15:30	UP	alternatívne	10.17	123002.99	138.23	989.21	
16:00	UP	alternatívne	10.56	124526.39	140.54	989.53	
16:30	UP	alternatívne	10.28	124387.97	134.63	989.12	
17:00	UP	alternatívne	10.42	125172.96	127.99	989.90	
17:30	UP	alternatívne	10.50	125383.02	126.78	990.61	
18:00	UP	alternatívne	10.63	123819.43	126.60	991.36	
18:30	UP	alternatívne	10.16	120880.60	127.57	991.70	
19:00	UP	alternatívne	10.59	123573.56	125.50	992.15	
19:30	UP	alternatívne	10.34	122201.33	125.23	992.61	
20:00	UP	alternatívne	10.46	123145.86	126.58	992.87	
20:30	UP	alternatívne	10.34	125130.93	126.42	993.14	
21:00	UP	alternatívne	10.26	124120.40	126.43	993.52	
21:30	UP	alternatívne	10.05	119800.30	127.82	994.12	
22:00	UP	alternatívne	10.20	120558.95	126.41	994.50	
22:30	UP	alternatívne	9.53	116018.50	125.98	994.67	
23:00	UP	alternatívne	10.05	116635.91	128.46	995.15	
23:30	UP	alternatívne	10.69	131181.06	124.56	995.65	
24:00	UP	alternatívne	9.99	122673.75	125.52	995.67	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.16	118336.89	126.98	987.67	
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	46	46	46	46	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	9.21	104288.32	122.69	982.37	
Max PPH	11.88	131181.06	140.54	995.67	

**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 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/11

Veličina			H2O	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka			%	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	12.72	2709.50	-	
1:00	UP	alternatívne	12.77	3099.42	-	
1:30	UP	alternatívne	12.98	3488.16	-	
2:00	UP	alternatívne	13.03	3096.40	-	
2:30	UP	alternatívne	12.95	2661.08	-	
3:00	UP	alternatívne	12.97	2878.79	-	
3:30	UP	alternatívne	13.13	2409.75	-	
4:00	UP	alternatívne	13.44	2432.38	-	
4:30	UP	alternatívne	13.45	2207.71	-	
5:00	UP	alternatívne	13.40	338.46	-	
5:30	UP	alternatívne	13.13	394.51	-	
6:00	UP	alternatívne	13.07	1090.38	-	
6:30	UP	alternatívne	13.42	1028.08	-	
7:00	UP	alternatívne	13.80	1490.47	-	
7:30	UP	alternatívne	13.74	1349.12	-	
8:00	OKA	alternatívne	12.46	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	12.50	-	-	
9:00	UP	alternatívne	13.06	1452.43	-	
9:30	UP	alternatívne	13.15	1390.73	-	
10:00	UP	alternatívne	12.94	2067.71	-	
10:30	UP	alternatívne	13.46	1789.61	-	
11:00	UP	alternatívne	13.46	2381.90	-	
11:30	UP	alternatívne	12.90	2504.35	-	
12:00	UP	alternatívne	12.98	2690.10	-	
12:30	UP	alternatívne	13.07	2237.28	-	
13:00	UP	alternatívne	12.87	2088.19	-	
13:30	UP	alternatívne	12.88	1933.76	-	
14:00	UP	alternatívne	13.55	2172.13	-	
14:30	UP	alternatívne	13.51	1858.95	-	
15:00	UP	alternatívne	13.70	2957.13	-	
15:30	UP	alternatívne	13.20	2762.52	-	
16:00	UP	alternatívne	13.02	2227.83	-	
16:30	UP	alternatívne	13.11	2720.20	-	
17:00	UP	alternatívne	12.69	2363.10	-	
17:30	UP	alternatívne	12.68	2499.83	-	
18:00	UP	alternatívne	12.52	2002.40	-	
18:30	UP	alternatívne	13.09	2409.12	-	
19:00	UP	alternatívne	13.28	1861.91	-	
19:30	UP	alternatívne	12.93	2176.88	-	
20:00	UP	alternatívne	12.77	2157.32	-	
20:30	UP	alternatívne	12.63	2117.15	-	
21:00	UP	alternatívne	12.78	2186.85	-	
21:30	UP	alternatívne	13.22	2099.50	-	
22:00	UP	alternatívne	13.46	1747.06	-	
22:30	UP	alternatívne	13.79	2111.47	-	
23:00	UP	alternatívne	13.59	2051.41	-	
23:30	UP	alternatívne	12.89	1797.00	-	
24:00	UP	alternatívne	13.31	1873.52	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	18.03.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.14	2116.60	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5757.110	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.52	338.46	
Max PPH	13.80	3488.16	

**Vysvetlivky:**

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

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/11

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		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	424.77	500.00	5.07	50.00	
1:00	UP	alternatívne	419.45	500.00	5.30	50.00	
1:30	UP	alternatívne	428.02	500.00	5.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	418.53	500.00	5.19	50.00	
2:30	UP	alternatívne	416.86	500.00	5.36	50.00	
3:00	UP	alternatívne	450.02	500.00	5.58	50.00	
3:30	UP	alternatívne	510.26	500.00	5.49	50.00	
4:00	UP	alternatívne	528.71	500.00	5.46	50.00	
4:30	UP	alternatívne	486.76	500.00	5.31	50.00	
5:00	UP	alternatívne	582.76	500.00	5.58	50.00	
5:30	UP	alternatívne	680.08	500.00	5.54	50.00	
6:00	UP	alternatívne	350.82	500.00	5.33	50.00	
6:30	UP	alternatívne	257.97	500.00	5.32	50.00	
7:00	UP	alternatívne	359.00	500.00	5.15	50.00	
7:30	UP	alternatívne	290.08	500.00	5.47	50.00	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	426.70	500.00	6.18	50.00	
9:30	UP	alternatívne	472.52	500.00	6.34	50.00	
10:00	UP	alternatívne	486.49	500.00	6.22	50.00	
10:30	UP	alternatívne	504.39	500.00	6.51	50.00	
11:00	UP	alternatívne	445.68	500.00	6.56	50.00	
11:30	UP	alternatívne	461.49	500.00	6.71	50.00	
12:00	UP	alternatívne	475.44	500.00	7.03	50.00	
12:30	UP	alternatívne	467.00	500.00	7.02	50.00	
13:00	UP	alternatívne	491.86	500.00	7.66	50.00	
13:30	UP	alternatívne	474.57	500.00	7.92	50.00	
14:00	UP	alternatívne	458.74	500.00	7.67	50.00	
14:30	UP	alternatívne	483.22	500.00	8.22	50.00	
15:00	UP	alternatívne	394.62	500.00	7.49	50.00	
15:30	UP	alternatívne	423.74	500.00	9.41	50.00	
16:00	UP	alternatívne	479.02	500.00	10.12	50.00	
16:30	UP	alternatívne	468.18	500.00	9.95	50.00	
17:00	UP	alternatívne	471.20	500.00	11.78	50.00	
17:30	UP	alternatívne	464.10	500.00	11.85	50.00	
18:00	UP	alternatívne	524.50	500.00	10.61	50.00	
18:30	UP	alternatívne	408.89	500.00	13.38	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.48	500.00	12.66	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.89	500.00	11.45	50.00	
20:00	UP	alternatívne	461.59	500.00	14.87	50.00	
20:30	UP	alternatívne	477.78	500.00	16.83	50.00	
21:00	UP	alternatívne	473.55	500.00	17.85	50.00	
21:30	UP	alternatívne	464.88	500.00	15.45	50.00	
22:00	UP	alternatívne	481.86	500.00	14.01	50.00	
22:30	UP	alternatívne	443.15	500.00	10.37	50.00	
23:00	UP	alternatívne	425.02	500.00	11.82	50.00	
23:30	UP	alternatívne	430.74	500.00	18.90	50.00	
24:00	UP	alternatívne	416.79	500.00	24.92	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	454.57	9.09	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1257.450	25.190	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	257.97	5.07	
Max PPH	680.08	24.92	

**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 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

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

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílne)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	24.45	50.00	3.93	20.00	
1:00	UP	alternatívne	26.77	50.00	3.07	20.00	
1:30	UP	alternatívne	26.96	50.00	1.86	20.00	
2:00	UP	alternatívne	28.60	50.00	2.02	20.00	
2:30	UP	alternatívne	23.69	50.00	3.59	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.67	50.00	7.29	20.00	
3:30	UP	alternatívne	23.94	50.00	14.46	20.00	
4:00	UP	alternatívne	24.61	50.00	4.30	20.00	
4:30	UP	alternatívne	23.57	50.00	2.99	20.00	
5:00	UP	alternatívne	19.04	50.00	4.26	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.28	50.00	2.07	20.00	
6:00	UP	alternatívne	18.37	50.00	1.38	20.00	
6:30	UP	alternatívne	20.62	50.00	0.48	20.00	
7:00	UP	alternatívne	26.08	50.00	4.41	20.00	
7:30	UP	alternatívne	26.50	50.00	0.45	20.00	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	UP	alternatívne	23.68	50.00	2.26	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.35	50.00	3.37	20.00	
10:00	UP	alternatívne	24.87	50.00	5.23	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.00	50.00	3.88	20.00	
11:00	UP	alternatívne	27.29	50.00	4.77	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.86	50.00	4.62	20.00	
12:00	UP	alternatívne	31.04	50.00	4.33	20.00	
12:30	UP	alternatívne	29.38	50.00	3.16	20.00	
13:00	UP	alternatívne	31.09	50.00	6.08	20.00	
13:30	UP	alternatívne	29.63	50.00	6.90	20.00	
14:00	UP	alternatívne	34.82	50.00	1.61	20.00	
14:30	UP	alternatívne	29.01	50.00	1.96	20.00	
15:00	UP	alternatívne	34.19	50.00	7.71	20.00	
15:30	UP	alternatívne	36.93	50.00	43.42	20.00	
16:00	UP	alternatívne	29.79	50.00	41.89	20.00	
16:30	UP	alternatívne	30.93	50.00	16.85	20.00	
17:00	UP	alternatívne	31.54	50.00	7.51	20.00	
17:30	UP	alternatívne	29.06	50.00	9.03	20.00	
18:00	UP	alternatívne	25.20	50.00	9.74	20.00	
18:30	UP	alternatívne	28.81	50.00	5.12	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.80	50.00	3.04	20.00	
19:30	UP	alternatívne	27.75	50.00	5.91	20.00	
20:00	UP	alternatívne	25.38	50.00	7.63	20.00	
20:30	UP	alternatívne	25.57	50.00	6.52	20.00	
21:00	UP	alternatívne	27.73	50.00	7.14	20.00	
21:30	UP	alternatívne	28.63	50.00	6.78	20.00	
22:00	UP	alternatívne	27.37	50.00	3.45	20.00	
22:30	UP	alternatívne	29.00	50.00	3.05	20.00	
23:00	UP	alternatívne	30.32	50.00	8.90	20.00	
23:30	UP	alternatívne	27.66	50.00	3.65	20.00	
24:00	UP	alternatívne	28.71	50.00	2.21	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	27.03	6.61	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	74.530	18.140	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	46	46	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	18.37	0.45	
Max PPH	36.93	43.42	

**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 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	7.68	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.91	30.00	
1:30	UP	alternatívne	9.15	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.80	30.00	
2:30	UP	alternatívne	10.53	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.17	30.00	
3:30	UP	alternatívne	11.27	30.00	
4:00	UP	alternatívne	10.70	30.00	
4:30	UP	alternatívne	9.32	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.61	30.00	
5:30	UP	alternatívne	10.97	30.00	
6:00	UP	alternatívne	9.82	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.12	30.00	
7:00	UP	alternatívne	18.74	30.00	
7:30	UP	alternatívne	18.52	30.00	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	
9:00	UP	alternatívne	14.04	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.96	30.00	
10:00	UP	alternatívne	13.15	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.63	30.00	
11:00	UP	alternatívne	14.35	30.00	
11:30	UP	alternatívne	10.66	30.00	
12:00	UP	alternatívne	8.43	30.00	
12:30	UP	alternatívne	8.99	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.29	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.71	30.00	
14:00	UP	alternatívne	13.28	30.00	
14:30	UP	alternatívne	15.80	30.00	
15:00	UP	alternatívne	16.12	30.00	
15:30	UP	alternatívne	22.68	30.00	
16:00	UP	alternatívne	22.65	30.00	
16:30	UP	alternatívne	20.38	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.76	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.13	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.52	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.25	30.00	
19:00	UP	alternatívne	10.50	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.91	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.18	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.96	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.00	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.04	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.80	30.00	
22:30	UP	alternatívne	14.09	30.00	
23:00	UP	alternatívne	20.63	30.00	
23:30	UP	alternatívne	13.28	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.95	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.03.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	18.03.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.94	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	33.160	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	46/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	46	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	7.52	
Max PPH	22.68	

### Vysvetlivky:

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

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

## Prípadevý protokol zo dňa 17.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
00:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
00:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
04:40:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
04:42:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
04:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
04:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:13:35 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
07:13:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
07:15:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
07:51:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
07:55:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
07:55:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
07:55:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
07:55:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
08:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:17:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
08:17:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
08:19:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
08:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
08:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
10:40:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
10:42:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
12:47:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
12:49:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:40:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
16:42:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
16:47:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
16:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
20:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
22:40:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
22:42:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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