

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	10.72	320718.63	121.77	981.96	
1:00	UP	alternatívne	10.71	321577.47	122.19	982.07	
1:30	UP	alternatívne	10.64	319638.38	122.49	981.99	
2:00	UP	alternatívne	10.60	318261.16	121.85	981.82	
2:30	UP	alternatívne	10.47	321433.38	122.73	981.85	
3:00	UP	alternatívne	10.29	320260.09	125.62	981.56	
3:30	UP	alternatívne	10.28	320858.19	122.95	981.82	
4:00	UP	alternatívne	10.32	323135.81	121.47	981.86	
4:30	UP	alternatívne	10.41	323722.03	120.85	982.11	
5:00	UP	alternatívne	10.31	323312.63	120.89	982.19	
5:30	UP	alternatívne	10.36	324518.88	122.12	982.25	
6:00	UP	alternatívne	10.36	319876.81	127.06	982.21	
6:30	UP	alternatívne	10.38	319625.66	126.99	982.15	
7:00	UP	alternatívne	8.92	309207.69	125.59	982.18	
7:30	UP	alternatívne	10.29	321460.88	121.06	982.60	
8:00	UP	alternatívne	10.76	325006.34	122.53	982.48	
8:30	UP	alternatívne	10.39	325047.53	122.19	982.60	
9:00	UP	alternatívne	10.34	325976.63	122.11	983.06	
9:30	UP	alternatívne	10.20	326525.47	122.15	982.88	
10:00	UP	alternatívne	10.38	325918.88	122.26	983.47	
10:30	UP	alternatívne	10.24	325575.41	124.44	983.49	
11:00	UP	alternatívne	10.44	319626.97	129.17	983.70	
11:30	UP	alternatívne	10.31	322975.50	123.18	983.40	
12:00	UP	alternatívne	10.32	324000.63	122.07	983.40	
12:30	UP	alternatívne	10.36	322091.16	121.91	983.39	
13:00	UP	alternatívne	10.16	322680.41	123.74	983.29	
13:30	UP	alternatívne	10.50	322126.38	125.05	982.79	
14:00	UP	alternatívne	10.14	320545.59	129.96	982.90	
14:30	UP	alternatívne	9.78	314396.66	131.54	982.80	
15:00	UP	alternatívne	9.27	306000.06	127.27	982.50	
15:30	UP	alternatívne	10.66	322936.13	122.56	982.53	
16:00	UP	alternatívne	10.55	323038.63	122.07	982.55	
16:30	UP	alternatívne	10.46	322065.28	122.75	982.26	
17:00	UP	alternatívne	10.39	322150.50	124.88	982.28	
17:30	UP	alternatívne	10.63	320883.38	124.31	982.86	
18:00	UP	alternatívne	10.48	324286.88	121.32	982.54	
18:30	UP	alternatívne	10.41	321705.38	124.78	982.38	
19:00	UP	alternatívne	10.36	319310.69	126.72	982.43	
19:30	UP	alternatívne	10.33	320913.19	123.52	983.05	
20:00	UP	alternatívne	10.58	324350.22	121.61	982.98	
20:30	UP	alternatívne	10.42	320629.09	121.18	982.93	
21:00	UP	alternatívne	10.50	323180.38	121.05	983.00	
21:30	UP	alternatívne	10.49	321155.31	122.60	983.30	
22:00	UP	alternatívne	10.51	320422.72	124.94	983.33	
22:30	UP	alternatívne	10.19	320644.78	123.68	983.62	
23:00	UP	alternatívne	9.24	310568.22	119.17	983.65	
23:30	UP	alternatívne	10.55	321587.19	126.11	984.17	
24:00	UP	alternatívne	10.36	324109.47	122.80	984.27	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	10.33	321250.81	123.57	982.73	
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	48	48	48	48	
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	8.92	306000.06	119.17	981.56	
Max PPH	10.76	326525.47	131.54	984.27	

**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 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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	13.48	691.01	-	
1:00	UP	alternatívne	13.38	749.81	-	
1:30	UP	alternatívne	13.48	757.70	-	
2:00	UP	alternatívne	13.40	753.82	-	
2:30	UP	alternatívne	13.56	747.77	-	
3:00	UP	alternatívne	13.69	886.05	-	
3:30	UP	alternatívne	13.55	1020.27	-	
4:00	UP	alternatívne	13.50	997.04	-	
4:30	UP	alternatívne	13.54	913.47	-	
5:00	UP	alternatívne	13.52	1139.73	-	
5:30	UP	alternatívne	13.53	954.78	-	
6:00	UP	alternatívne	13.73	950.79	-	
6:30	UP	alternatívne	13.78	1146.83	-	
7:00	UP	alternatívne	14.51	2842.71	-	
7:30	UP	alternatívne	13.83	1641.69	-	
8:00	UP	alternatívne	13.48	1299.95	-	
8:30	UP	alternatívne	13.63	2064.72	-	
9:00	UP	alternatívne	13.55	2342.77	-	
9:30	UP	alternatívne	13.65	2310.61	-	
10:00	UP	alternatívne	13.55	1479.62	-	
10:30	UP	alternatívne	13.52	1481.04	-	
11:00	UP	alternatívne	13.74	1015.44	-	
11:30	UP	alternatívne	13.57	1040.43	-	
12:00	UP	alternatívne	13.63	1005.34	-	
12:30	UP	alternatívne	13.56	918.87	-	
13:00	UP	alternatívne	13.86	729.70	-	
13:30	UP	alternatívne	13.92	486.32	-	
14:00	UP	alternatívne	13.84	663.76	-	
14:30	UP	alternatívne	14.03	483.60	-	
15:00	UP	alternatívne	14.49	626.87	-	
15:30	UP	alternatívne	13.81	465.03	-	
16:00	UP	alternatívne	13.73	537.90	-	
16:30	UP	alternatívne	13.72	581.62	-	
17:00	UP	alternatívne	13.64	481.60	-	
17:30	UP	alternatívne	13.67	492.66	-	
18:00	UP	alternatívne	13.66	721.46	-	
18:30	UP	alternatívne	13.90	748.83	-	
19:00	UP	alternatívne	13.91	697.69	-	
19:30	UP	alternatívne	13.98	609.86	-	
20:00	UP	alternatívne	13.76	485.18	-	
20:30	UP	alternatívne	13.78	829.29	-	
21:00	UP	alternatívne	13.70	842.00	-	
21:30	UP	alternatívne	13.70	715.99	-	
22:00	UP	alternatívne	13.85	778.73	-	
22:30	UP	alternatívne	13.94	1158.01	-	
23:00	UP	alternatívne	14.36	1473.68	-	
23:30	UP	alternatívne	13.52	1152.73	-	
24:00	UP	alternatívne	13.78	790.93	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	15.07.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.73	993.87	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		7481.820	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.38	465.03	
Max PPH	14.51	2842.71	

**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 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	490.08	500.00	12.77	50.00	
1:00	UP	alternatívne	471.53	500.00	16.60	50.00	
1:30	UP	alternatívne	494.17	500.00	15.57	50.00	
2:00	UP	alternatívne	492.83	500.00	21.26	50.00	
2:30	UP	alternatívne	483.84	500.00	13.42	50.00	
3:00	UP	alternatívne	478.68	500.00	8.16	50.00	
3:30	UP	alternatívne	471.21	500.00	8.16	50.00	
4:00	UP	alternatívne	477.73	500.00	10.11	50.00	
4:30	UP	alternatívne	495.84	500.00	8.69	50.00	
5:00	UP	alternatívne	465.93	500.00	8.27	50.00	
5:30	UP	alternatívne	475.94	500.00	7.77	50.00	
6:00	UP	alternatívne	474.45	500.00	7.49	50.00	
6:30	UP	alternatívne	447.28	500.00	7.44	50.00	
7:00	UP	alternatívne	361.86	500.00	8.26	50.00	
7:30	UP	alternatívne	421.39	500.00	10.80	50.00	
8:00	UP	alternatívne	420.17	500.00	15.54	50.00	
8:30	UP	alternatívne	332.99	500.00	15.79	50.00	
9:00	UP	alternatívne	320.57	500.00	20.43	50.00	
9:30	UP	alternatívne	352.98	500.00	21.28	50.00	
10:00	UP	alternatívne	441.61	500.00	17.70	50.00	
10:30	UP	alternatívne	461.03	500.00	16.93	50.00	
11:00	UP	alternatívne	513.96	500.00	11.52	50.00	
11:30	UP	alternatívne	479.50	500.00	13.24	50.00	
12:00	UP	alternatívne	472.71	500.00	13.50	50.00	
12:30	UP	alternatívne	468.67	500.00	16.03	50.00	
13:00	UP	alternatívne	464.50	500.00	18.93	50.00	
13:30	UP	alternatívne	507.44	500.00	9.82	50.00	
14:00	UP	alternatívne	428.49	500.00	19.94	50.00	
14:30	UP	alternatívne	466.59	500.00	12.35	50.00	
15:00	UP	alternatívne	437.57	500.00	5.89	50.00	
15:30	UP	alternatívne	489.55	500.00	7.24	50.00	
16:00	UP	alternatívne	469.84	500.00	8.55	50.00	
16:30	UP	alternatívne	464.24	500.00	11.69	50.00	
17:00	UP	alternatívne	463.24	500.00	10.61	50.00	
17:30	UP	alternatívne	493.24	500.00	6.16	50.00	
18:00	UP	alternatívne	485.44	500.00	6.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	477.79	500.00	5.29	50.00	
19:00	UP	alternatívne	471.59	500.00	5.85	50.00	
19:30	UP	alternatívne	465.66	500.00	4.46	50.00	
20:00	UP	alternatívne	503.31	500.00	4.06	50.00	
20:30	UP	alternatívne	486.70	500.00	3.40	50.00	
21:00	UP	alternatívne	488.86	500.00	3.26	50.00	
21:30	UP	alternatívne	482.30	500.00	3.17	50.00	
22:00	UP	alternatívne	478.17	500.00	2.99	50.00	
22:30	UP	alternatívne	457.95	500.00	3.17	50.00	
23:00	UP	alternatívne	437.80	500.00	3.02	50.00	
23:30	UP	alternatívne	493.69	500.00	3.23	50.00	
24:00	UP	alternatívne	501.85	500.00	3.00	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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	462.14	10.19	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3452.880	76.170	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	320.57	2.99	
Max PPH	513.96	21.28	

**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 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	13.44	50.00	8.68	20.00	
1:00	UP	alternatívne	13.56	50.00	9.64	20.00	
1:30	UP	alternatívne	13.74	50.00	12.10	20.00	
2:00	UP	alternatívne	15.16	50.00	9.82	20.00	
2:30	UP	alternatívne	16.67	50.00	13.05	20.00	
3:00	UP	alternatívne	20.85	50.00	12.93	20.00	
3:30	UP	alternatívne	21.28	50.00	5.40	20.00	
4:00	UP	alternatívne	19.14	50.00	3.40	20.00	
4:30	UP	alternatívne	17.93	50.00	1.40	20.00	
5:00	UP	alternatívne	18.69	50.00	1.28	20.00	
5:30	UP	alternatívne	17.19	50.00	4.57	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.18	50.00	9.56	20.00	
6:30	UP	alternatívne	16.62	50.00	9.04	20.00	
7:00	UP	alternatívne	48.41	50.00	6.98	20.00	
7:30	UP	alternatívne	20.41	50.00	6.25	20.00	
8:00	UP	alternatívne	14.53	50.00	11.55	20.00	
8:30	UP	alternatívne	51.01	50.00	5.33	20.00	
9:00	UP	alternatívne	36.52	50.00	4.43	20.00	
9:30	UP	alternatívne	32.58	50.00	2.91	20.00	
10:00	UP	alternatívne	30.94	50.00	5.00	20.00	
10:30	UP	alternatívne	26.53	50.00	6.22	20.00	
11:00	UP	alternatívne	25.33	50.00	16.96	20.00	
11:30	UP	alternatívne	27.50	50.00	2.00	20.00	
12:00	UP	alternatívne	23.97	50.00	2.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	21.49	50.00	1.52	20.00	
13:00	UP	alternatívne	33.43	50.00	1.30	20.00	
13:30	UP	alternatívne	18.64	50.00	2.86	20.00	
14:00	UP	alternatívne	29.74	50.00	12.23	20.00	
14:30	UP	alternatívne	29.06	50.00	16.06	20.00	
15:00	UP	alternatívne	28.82	50.00	8.31	20.00	
15:30	UP	alternatívne	13.41	50.00	0.99	20.00	
16:00	UP	alternatívne	13.94	50.00	2.25	20.00	
16:30	UP	alternatívne	13.63	50.00	2.16	20.00	
17:00	UP	alternatívne	16.27	50.00	11.19	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.64	50.00	6.34	20.00	
18:00	UP	alternatívne	13.74	50.00	2.22	20.00	
18:30	UP	alternatívne	15.65	50.00	3.74	20.00	
19:00	UP	alternatívne	16.37	50.00	6.13	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.84	50.00	2.89	20.00	
20:00	UP	alternatívne	14.28	50.00	1.06	20.00	
20:30	UP	alternatívne	15.09	50.00	2.65	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.58	50.00	2.46	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.93	50.00	5.66	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.63	50.00	7.21	20.00	
22:30	UP	alternatívne	18.91	50.00	4.29	20.00	
23:00	UP	alternatívne	21.25	50.00	2.91	20.00	
23:30	UP	alternatívne	13.64	50.00	17.30	20.00	
24:00	UP	alternatívne	13.77	50.00	13.01	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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	20.67	6.40	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	155.460	47.420	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	48	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.93	0.99	
Max PPH	51.01	17.30	

**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 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

**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	5.49	30.00	
1:00	UP	alternatívne	4.84	30.00	
1:30	UP	alternatívne	4.44	30.00	
2:00	UP	alternatívne	4.06	30.00	
2:30	UP	alternatívne	3.86	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.10	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.73	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.61	30.00	
4:30	UP	alternatívne	4.85	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.06	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.43	30.00	
6:00	UP	alternatívne	8.08	30.00	
6:30	UP	alternatívne	9.65	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.46	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.36	30.00	
8:00	UP	alternatívne	8.16	30.00	
8:30	UP	alternatívne	7.25	30.00	
9:00	UP	alternatívne	5.82	30.00	
9:30	UP	alternatívne	5.75	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.01	30.00	
10:30	UP	alternatívne	6.13	30.00	
11:00	UP	alternatívne	9.99	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.14	30.00	
12:00	UP	alternatívne	7.50	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.38	30.00	
13:00	UP	alternatívne	6.71	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.43	30.00	
14:00	UP	alternatívne	10.26	30.00	
14:30	UP	alternatívne	13.51	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.36	30.00	
15:30	UP	alternatívne	9.57	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.56	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.65	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.64	30.00	
17:30	UP	alternatívne	8.55	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.12	30.00	
18:30	UP	alternatívne	8.42	30.00	
19:00	UP	alternatívne	9.95	30.00	
19:30	UP	alternatívne	9.80	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.15	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.52	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.33	30.00	
21:30	UP	alternatívne	7.20	30.00	
22:00	UP	alternatívne	9.09	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.35	30.00	
23:00	UP	alternatívne	7.87	30.00	
23:30	UP	alternatívne	8.51	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.45	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.07.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 15.07.2025

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

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.52	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	56.370	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	48	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	3.86	
Max PPH	13.51	

**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 14.07.2025

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec
<b>Meracie miesto:</b>	komín		alternatívne
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	24hod 0min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	11/11
<b>Tlačené dňa:</b>	15.07.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:51:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
05:53:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:51:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
11:53:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
15:07:35 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený  
15:07:35 1 - H2 porucha ---bol zastavený  
15:07:50 1 - H2 20% DMV ---bol spustený  
15:07:50 1 - H2 porucha ---bol spustený  
17:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:51:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
17:53:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:49:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:51:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
23:53:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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