

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025 **Strana :** 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílne)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	Pozn.
0:30	UP	alternatívne	9.77	323526.59	120.35	981.62	
1:00	UP	alternatívne	9.98	323886.16	119.95	982.02	
1:30	UP	alternatívne	10.30	325377.19	120.09	981.83	
2:00	UP	alternatívne	10.22	325000.19	119.66	981.78	
2:30	UP	alternatívne	10.09	323601.97	120.23	981.74	
3:00	UP	alternatívne	10.01	324463.09	119.84	981.63	
3:30	UP	alternatívne	10.34	326271.81	119.76	981.88	
4:00	UP	alternatívne	9.98	323017.03	121.51	981.68	
4:30	UP	alternatívne	9.95	323573.38	126.20	981.68	
5:00	UP	alternatívne	10.03	324333.06	126.74	981.51	
5:30	UP	alternatívne	9.54	325331.13	124.41	981.46	
6:00	UP	alternatívne	9.30	324469.19	126.81	981.44	
6:30	UP	alternatívne	8.59	311769.97	128.02	981.33	
7:00	UP	alternatívne	9.91	322730.91	128.70	981.85	
7:30	UP	alternatívne	9.76	323174.63	127.22	981.78	
8:00	UP	alternatívne	10.19	323593.28	126.86	981.79	
8:30	UP	alternatívne	9.69	323166.25	124.07	981.97	
9:00	UP	alternatívne	9.78	324720.97	124.53	981.92	
9:30	UP	alternatívne	9.88	322318.56	127.48	981.64	
10:00	UP	alternatívne	9.94	321298.47	129.99	982.01	
10:30	UP	alternatívne	9.61	321127.47	129.49	981.98	
11:00	UP	alternatívne	9.67	318138.75	133.86	981.91	
11:30	UP	alternatívne	9.54	314927.69	135.11	981.83	
12:00	UP	alternatívne	9.53	315652.53	134.95	981.66	
12:30	UP	alternatívne	9.66	316468.47	133.24	981.69	
13:00	UP	alternatívne	9.58	317747.88	127.54	981.61	
13:30	UP	alternatívne	9.41	317852.28	123.65	981.53	
14:00	UP	alternatívne	9.36	317872.53	122.86	981.43	
14:30	UP	alternatívne	8.72	314898.47	124.27	981.09	
15:00	UP	alternatívne	9.78	324669.13	127.86	981.13	
15:30	UP	alternatívne	9.44	318740.94	128.06	981.04	
16:00	UP	alternatívne	9.37	321621.41	128.24	981.06	
16:30	UP	alternatívne	9.40	318682.13	128.24	980.86	
17:00	UP	alternatívne	9.48	321876.28	127.36	980.73	
17:30	UP	alternatívne	9.46	320341.25	126.20	980.33	
18:00	UP	alternatívne	9.53	322062.41	125.73	980.78	
18:30	UP	alternatívne	9.56	320577.63	125.28	980.72	
19:00	UP	alternatívne	9.59	317698.50	123.74	980.85	
19:30	UP	alternatívne	9.72	313751.66	129.25	980.40	
20:00	UP	alternatívne	9.64	318271.03	122.72	981.21	
20:30	UP	alternatívne	9.65	316465.41	122.55	981.20	
21:00	UP	alternatívne	9.34	317922.19	126.01	981.31	
21:30	UP	alternatívne	9.50	314084.16	129.69	981.36	
22:00	UP	alternatívne	9.46	313713.41	129.64	981.78	
22:30	UP	alternatívne	9.18	313876.63	121.92	982.20	
23:00	UP	alternatívne	9.76	323575.97	116.44	982.90	
23:30	UP	alternatívne	9.71	324934.88	117.79	982.82	
24:00	UP	alternatívne	9.68	326033.56	115.03	983.10	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	9.66	320608.51	125.40	981.56	
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	8.59	311769.97	115.03	980.33	
Max PPH	10.34	326271.81	135.11	983.10	

**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 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025

**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	13.81	1237.11	-	
1:00	UP	alternatívne	13.79	780.74	-	
1:30	UP	alternatívne	13.75	615.90	-	
2:00	UP	alternatívne	13.74	710.67	-	
2:30	UP	alternatívne	13.80	847.54	-	
3:00	UP	alternatívne	13.83	909.06	-	
3:30	UP	alternatívne	13.69	780.90	-	
4:00	UP	alternatívne	13.91	1051.09	-	
4:30	UP	alternatívne	14.09	880.90	-	
5:00	UP	alternatívne	14.04	966.44	-	
5:30	UP	alternatívne	14.19	1930.43	-	
6:00	UP	alternatívne	14.09	1819.70	-	
6:30	UP	alternatívne	14.56	1096.87	-	
7:00	UP	alternatívne	13.92	630.77	-	
7:30	UP	alternatívne	14.03	828.53	-	
8:00	UP	alternatívne	13.90	472.28	-	
8:30	UP	alternatívne	14.11	586.73	-	
9:00	UP	alternatívne	14.00	463.65	-	
9:30	UP	alternatívne	13.90	380.43	-	
10:00	UP	alternatívne	13.92	467.75	-	
10:30	UP	alternatívne	14.03	595.58	-	
11:00	UP	alternatívne	13.89	634.86	-	
11:30	UP	alternatívne	13.91	482.51	-	
12:00	UP	alternatívne	13.90	404.04	-	
12:30	UP	alternatívne	13.77	222.39	-	
13:00	UP	alternatívne	13.57	138.70	-	
13:30	UP	alternatívne	13.59	154.25	-	
14:00	UP	alternatívne	13.60	200.17	-	
14:30	UP	alternatívne	13.71	500.33	-	
15:00	UP	alternatívne	13.40	342.02	-	
15:30	UP	alternatívne	13.49	381.19	-	
16:00	UP	alternatívne	13.55	341.33	-	
16:30	UP	alternatívne	13.56	322.30	-	
17:00	UP	alternatívne	13.41	376.52	-	
17:30	UP	alternatívne	13.42	500.87	-	
18:00	UP	alternatívne	13.49	417.24	-	
18:30	UP	alternatívne	13.57	304.29	-	
19:00	UP	alternatívne	13.61	298.53	-	
19:30	UP	alternatívne	13.32	304.85	-	
20:00	UP	alternatívne	13.69	283.57	-	
20:30	UP	alternatívne	13.61	522.57	-	
21:00	UP	alternatívne	13.88	1725.35	-	
21:30	UP	alternatívne	13.93	1638.78	-	
22:00	UP	alternatívne	13.95	1347.07	-	
22:30	UP	alternatívne	14.36	1150.74	-	
23:00	UP	alternatívne	14.01	1350.34	-	
23:30	UP	alternatívne	13.91	1688.03	-	
24:00	UP	alternatívne	13.91	1531.61	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.08.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	Pozn.
PDH	13.81	742.03	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5909.800	
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	13.32	138.70	
Max PPH	14.56	1930.43	

**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 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025

**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	466.97	500.00	22.22	50.00	
1:00	UP	alternatívne	533.61	500.00	20.47	50.00	
1:30	UP	alternatívne	491.86	500.00	16.16	50.00	
2:00	UP	alternatívne	462.79	500.00	13.05	50.00	
2:30	UP	alternatívne	464.17	500.00	11.25	50.00	
3:00	UP	alternatívne	463.14	500.00	10.37	50.00	
3:30	UP	alternatívne	450.44	500.00	10.50	50.00	
4:00	UP	alternatívne	451.50	500.00	10.53	50.00	
4:30	UP	alternatívne	474.60	500.00	10.36	50.00	
5:00	UP	alternatívne	450.53	500.00	11.19	50.00	
5:30	UP	alternatívne	433.14	500.00	10.41	50.00	
6:00	UP	alternatívne	438.40	500.00	30.63	50.00	
6:30	UP	alternatívne	506.59	500.00	13.28	50.00	
7:00	UP	alternatívne	510.30	500.00	22.59	50.00	
7:30	UP	alternatívne	463.59	500.00	23.95	50.00	
8:00	UP	alternatívne	510.10	500.00	17.61	50.00	
8:30	UP	alternatívne	475.27	500.00	18.71	50.00	
9:00	UP	alternatívne	484.26	500.00	25.21	50.00	
9:30	UP	alternatívne	498.82	500.00	31.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	476.07	500.00	25.57	50.00	
10:30	UP	alternatívne	418.13	500.00	25.84	50.00	
11:00	UP	alternatívne	479.26	500.00	25.45	50.00	
11:30	UP	alternatívne	462.35	500.00	42.51	50.00	
12:00	UP	alternatívne	500.73	500.00	36.20	50.00	
12:30	UP	alternatívne	543.52	500.00	33.88	50.00	
13:00	UP	alternatívne	468.16	500.00	15.85	50.00	
13:30	UP	alternatívne	443.68	500.00	13.90	50.00	
14:00	UP	alternatívne	457.05	500.00	11.22	50.00	
14:30	UP	alternatívne	530.27	500.00	10.67	50.00	
15:00	UP	alternatívne	457.85	500.00	7.92	50.00	
15:30	UP	alternatívne	457.76	500.00	9.17	50.00	
16:00	UP	alternatívne	463.66	500.00	12.23	50.00	
16:30	UP	alternatívne	458.63	500.00	13.67	50.00	
17:00	UP	alternatívne	492.90	500.00	15.12	50.00	
17:30	UP	alternatívne	482.71	500.00	12.64	50.00	
18:00	UP	alternatívne	490.39	500.00	9.58	50.00	
18:30	UP	alternatívne	443.35	500.00	9.59	50.00	
19:00	UP	alternatívne	463.10	500.00	9.03	50.00	
19:30	UP	alternatívne	471.71	500.00	10.51	50.00	
20:00	UP	alternatívne	461.62	500.00	11.52	50.00	
20:30	UP	alternatívne	575.99	500.00	14.44	50.00	
21:00	UP	alternatívne	540.18	500.00	13.91	50.00	
21:30	UP	alternatívne	523.28	500.00	10.79	50.00	
22:00	UP	alternatívne	471.88	500.00	13.35	50.00	
22:30	UP	alternatívne	483.55	500.00	9.60	50.00	
23:00	UP	alternatívne	471.90	500.00	7.38	50.00	
23:30	UP	alternatívne	454.93	500.00	7.95	50.00	
24:00	UP	alternatívne	474.78	500.00	9.67	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 24.08.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 6/11

Veličina	NO <sub>xr</sub>	SO <sub>2r</sub>	Pozn.
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	478.11	16.22	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3791.770	128.450	
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	418.13	7.38	
Max PPH	575.99	42.51	

**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

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

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025

**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	58.58	50.00	0.95	20.00	
1:00	UP	alternatívne	33.24	50.00	3.08	20.00	
1:30	UP	alternatívne	26.95	50.00	1.80	20.00	
2:00	UP	alternatívne	27.14	50.00	0.84	20.00	
2:30	UP	alternatívne	28.74	50.00	0.72	20.00	
3:00	UP	alternatívne	28.46	50.00	2.76	20.00	
3:30	UP	alternatívne	26.63	50.00	1.59	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.90	50.00	1.92	20.00	
4:30	UP	alternatívne	27.96	50.00	8.75	20.00	
5:00	UP	alternatívne	28.33	50.00	8.27	20.00	
5:30	UP	alternatívne	104.56	50.00	17.34	20.00	
6:00	UP	alternatívne	141.05	50.00	13.16	20.00	
6:30	UP	alternatívne	66.56	50.00	18.58	20.00	
7:00	UP	alternatívne	39.37	50.00	21.04	20.00	
7:30	UP	alternatívne	39.78	50.00	16.47	20.00	
8:00	UP	alternatívne	28.99	50.00	20.48	20.00	
8:30	UP	alternatívne	32.87	50.00	8.46	20.00	
9:00	UP	alternatívne	32.79	50.00	17.22	20.00	
9:30	UP	alternatívne	29.64	50.00	21.54	20.00	
10:00	UP	alternatívne	27.39	50.00	22.16	20.00	
10:30	UP	alternatívne	39.07	50.00	15.47	20.00	
11:00	UP	alternatívne	31.85	50.00	38.78	20.00	
11:30	UP	alternatívne	35.19	50.00	36.99	20.00	
12:00	UP	alternatívne	29.81	50.00	36.09	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.95	50.00	23.77	20.00	
13:00	UP	alternatívne	22.57	50.00	8.04	20.00	
13:30	UP	alternatívne	19.08	50.00	4.68	20.00	
14:00	UP	alternatívne	18.65	50.00	2.59	20.00	
14:30	UP	alternatívne	21.12	50.00	6.68	20.00	
15:00	UP	alternatívne	19.80	50.00	8.83	20.00	
15:30	UP	alternatívne	20.91	50.00	11.27	20.00	
16:00	UP	alternatívne	20.65	50.00	9.40	20.00	
16:30	UP	alternatívne	22.47	50.00	9.53	20.00	
17:00	UP	alternatívne	20.85	50.00	10.90	20.00	
17:30	UP	alternatívne	24.57	50.00	6.90	20.00	
18:00	UP	alternatívne	21.25	50.00	9.65	20.00	
18:30	UP	alternatívne	21.68	50.00	4.85	20.00	
19:00	UP	alternatívne	21.57	50.00	2.22	20.00	
19:30	UP	alternatívne	21.60	50.00	16.59	20.00	
20:00	UP	alternatívne	20.75	50.00	3.88	20.00	
20:30	UP	alternatívne	28.66	50.00	1.17	20.00	
21:00	UP	alternatívne	48.47	50.00	10.95	20.00	
21:30	UP	alternatívne	37.98	50.00	18.49	20.00	
22:00	UP	alternatívne	41.71	50.00	20.47	20.00	
22:30	UP	alternatívne	31.06	50.00	3.63	20.00	
23:00	UP	alternatívne	23.29	50.00	1.46	20.00	
23:30	UP	alternatívne	24.83	50.00	8.12	20.00	
24:00	UP	alternatívne	28.93	50.00	14.53	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025

**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	33.42	11.52	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	267.340	91.920	
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	18.65	0.72	
Max PPH	141.05	38.78	

**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 23.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 24.08.2025

**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	9.01	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.15	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.36	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.14	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.65	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.61	30.00	
3:30	UP	alternatívne	8.22	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.33	30.00	
4:30	UP	alternatívne	11.60	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.86	30.00	
5:30	UP	alternatívne	13.35	30.00	
6:00	UP	alternatívne	27.37	30.00	
6:30	UP	alternatívne	18.63	30.00	
7:00	UP	alternatívne	18.03	30.00	
7:30	UP	alternatívne	15.02	30.00	
8:00	UP	alternatívne	14.30	30.00	
8:30	UP	alternatívne	12.52	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.15	30.00	
9:30	UP	alternatívne	10.61	30.00	
10:00	UP	alternatívne	11.29	30.00	
10:30	UP	alternatívne	11.37	30.00	
11:00	UP	alternatívne	12.47	30.00	
11:30	UP	alternatívne	11.89	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.21	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.14	30.00	
13:00	UP	alternatívne	11.50	30.00	
13:30	UP	alternatívne	11.54	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.45	30.00	
14:30	UP	alternatívne	15.51	30.00	
15:00	UP	alternatívne	17.71	30.00	
15:30	UP	alternatívne	17.44	30.00	
16:00	UP	alternatívne	17.08	30.00	
16:30	UP	alternatívne	16.89	30.00	
17:00	UP	alternatívne	15.72	30.00	
17:30	UP	alternatívne	15.53	30.00	
18:00	UP	alternatívne	16.98	30.00	
18:30	UP	alternatívne	16.74	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.70	30.00	
19:30	UP	alternatívne	18.66	30.00	
20:00	UP	alternatívne	17.05	30.00	
20:30	UP	alternatívne	18.10	30.00	
21:00	UP	alternatívne	20.63	30.00	
21:30	UP	alternatívne	20.21	30.00	
22:00	UP	alternatívne	24.12	30.00	
22:30	UP	alternatívne	18.25	30.00	
23:00	UP	alternatívne	14.68	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.97	30.00	
24:00	UP	alternatívne	7.32	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 23.08.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.08.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	14.06	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	112.030	
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	7.32	
Max PPH	27.37	

**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	

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

## Prípadový protokol zo dňa 23.08.2025

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<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>	24.08.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:54:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
05:56:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:50:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:54:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
11:56:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:54:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
17:56:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:50:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:46:20 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:48:20 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:54:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
23:56:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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