

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	UP	alternatívne	9.53	326659.31	119.86	981.31	
1:00	UP	alternatívne	10.10	323469.69	119.31	981.02	
1:30	UP	alternatívne	9.87	322232.09	117.86	981.01	
2:00	UP	alternatívne	9.83	324725.47	118.82	981.03	
2:30	UP	alternatívne	9.78	324064.91	118.28	980.89	
3:00	UP	alternatívne	9.90	323727.16	120.18	980.82	
3:30	UP	alternatívne	10.08	324004.44	121.46	980.92	
4:00	UP	alternatívne	10.04	321817.19	122.63	980.46	
4:30	UP	alternatívne	9.63	322621.91	125.17	980.13	
5:00	UP	alternatívne	9.52	323605.78	126.27	979.95	
5:30	UP	alternatívne	9.41	321880.25	127.71	980.23	
6:00	UP	alternatívne	9.49	323131.38	127.41	980.24	
6:30	UP	alternatívne	8.77	317333.81	127.32	979.93	
7:00	UP	alternatívne	9.08	315326.44	130.89	979.98	
7:30	UP	alternatívne	9.89	327831.31	125.81	980.17	
8:00	UP	alternatívne	9.21	329550.97	117.74	980.06	
8:30	UP	alternatívne	10.17	328390.91	121.23	979.99	
9:00	UP	alternatívne	10.04	330209.06	119.07	979.98	
9:30	UP	alternatívne	9.92	328161.47	117.61	979.80	
10:00	UP	alternatívne	9.75	328776.72	117.54	979.72	
10:30	UP	alternatívne	9.69	327489.88	121.25	979.44	
11:00	UP	alternatívne	9.81	322095.63	128.56	979.23	
11:30	UP	alternatívne	9.75	326659.06	120.37	979.27	
12:00	UP	alternatívne	9.60	327075.03	117.87	979.37	
12:30	UP	alternatívne	9.72	320980.00	123.69	978.88	
13:00	UP	alternatívne	9.50	321603.59	125.83	978.56	
13:30	UP	alternatívne	9.86	320372.25	126.21	978.01	
14:00	UP	alternatívne	9.62	318929.81	126.72	977.87	
14:30	UP	alternatívne	8.93	315121.84	127.69	977.68	
15:00	UP	alternatívne	8.53	311964.69	119.39	977.45	
15:30	UP	alternatívne	9.47	324431.81	120.74	977.27	
16:00	UP	alternatívne	9.55	326752.31	119.18	977.08	
16:30	UP	alternatívne	9.87	327855.91	117.72	976.84	
17:00	UP	alternatívne	9.78	330732.00	118.07	976.74	
17:30	UP	alternatívne	9.78	328320.84	117.92	976.49	
18:00	UP	alternatívne	9.87	329570.41	118.11	976.32	
18:30	UP	alternatívne	9.81	324184.94	124.82	976.13	
19:00	UP	alternatívne	9.99	323336.06	126.51	975.90	
19:30	UP	alternatívne	9.76	322341.25	126.45	976.17	
20:00	UP	alternatívne	9.58	322097.81	127.34	976.12	
20:30	UP	alternatívne	9.62	321564.94	127.12	976.22	
21:00	UP	alternatívne	9.50	321038.13	125.54	976.35	
21:30	UP	alternatívne	9.55	320491.88	127.95	976.40	
22:00	UP	alternatívne	9.66	320349.75	128.21	976.32	
22:30	UP	alternatívne	9.74	321465.03	127.95	976.35	
23:00	UP	alternatívne	9.00	311355.31	125.69	976.24	
23:30	UP	alternatívne	9.75	321111.78	125.82	976.30	
24:00	UP	alternatívne	9.88	324543.97	126.27	976.08	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	9.65	323361.59	123.15	978.51	
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	8.53	311355.31	117.54	975.90	
Max PPH	10.17	330732.00	130.89	981.31	

**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 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	13.74	1184.71	-	
1:00	UP	alternatívne	13.77	1394.00	-	
1:30	UP	alternatívne	14.04	2126.77	-	
2:00	UP	alternatívne	14.04	2152.65	-	
2:30	UP	alternatívne	14.13	2119.57	-	
3:00	UP	alternatívne	14.10	1723.19	-	
3:30	UP	alternatívne	13.98	1524.57	-	
4:00	UP	alternatívne	13.97	1581.60	-	
4:30	UP	alternatívne	14.07	2212.23	-	
5:00	UP	alternatívne	14.02	2421.60	-	
5:30	UP	alternatívne	13.96	2895.44	-	
6:00	UP	alternatívne	13.98	2482.51	-	
6:30	UP	alternatívne	14.29	2895.13	-	
7:00	UP	alternatívne	14.17	2736.90	-	
7:30	UP	alternatívne	13.81	1926.88	-	
8:00	UP	alternatívne	13.99	2623.16	-	
8:30	UP	alternatívne	13.17	733.97	-	
9:00	UP	alternatívne	13.86	1132.57	-	
9:30	UP	alternatívne	13.93	1474.25	-	
10:00	UP	alternatívne	13.98	1717.35	-	
10:30	UP	alternatívne	13.79	1717.54	-	
11:00	UP	alternatívne	13.61	1290.67	-	
11:30	UP	alternatívne	13.90	1433.40	-	
12:00	UP	alternatívne	13.98	1825.07	-	
12:30	UP	alternatívne	13.94	1473.19	-	
13:00	UP	alternatívne	14.07	1775.19	-	
13:30	UP	alternatívne	13.94	1235.47	-	
14:00	UP	alternatívne	14.01	1640.24	-	
14:30	UP	alternatívne	14.19	2650.91	-	
15:00	UP	alternatívne	14.47	2843.66	-	
15:30	UP	alternatívne	13.91	1964.14	-	
16:00	UP	alternatívne	13.97	1529.68	-	
16:30	UP	alternatívne	13.83	1430.53	-	
17:00	UP	alternatívne	13.80	1885.49	-	
17:30	UP	alternatívne	13.82	1935.13	-	
18:00	UP	alternatívne	13.77	1705.01	-	
18:30	UP	alternatívne	13.71	1746.07	-	
19:00	UP	alternatívne	13.67	1739.44	-	
19:30	UP	alternatívne	13.84	1837.27	-	
20:00	UP	alternatívne	13.90	2358.46	-	
20:30	UP	alternatívne	13.91	2151.50	-	
21:00	UP	alternatívne	13.97	2683.82	-	
21:30	UP	alternatívne	13.87	2316.56	-	
22:00	UP	alternatívne	13.86	1891.36	-	
22:30	UP	alternatívne	13.86	2043.12	-	
23:00	UP	alternatívne	14.39	2123.28	-	
23:30	UP	alternatívne	14.05	1811.71	-	
24:00	UP	alternatívne	13.96	1859.08	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	29.08.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.94	1915.75	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		15390.080	
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	13.17	733.97	
Max PPH	14.47	2895.44	

**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 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	493.48	500.00	7.77	50.00	
1:00	UP	alternatívne	493.12	500.00	7.76	50.00	
1:30	UP	alternatívne	443.47	500.00	10.33	50.00	
2:00	UP	alternatívne	468.97	500.00	9.82	50.00	
2:30	UP	alternatívne	475.78	500.00	10.62	50.00	
3:00	UP	alternatívne	480.76	500.00	12.03	50.00	
3:30	UP	alternatívne	462.28	500.00	20.11	50.00	
4:00	UP	alternatívne	446.43	500.00	14.70	50.00	
4:30	UP	alternatívne	445.90	500.00	16.59	50.00	
5:00	UP	alternatívne	472.59	500.00	26.04	50.00	
5:30	UP	alternatívne	477.72	500.00	44.45	50.00	
6:00	UP	alternatívne	471.90	500.00	45.97	50.00	
6:30	UP	alternatívne	469.08	500.00	37.95	50.00	
7:00	UP	alternatívne	497.21	500.00	37.53	50.00	
7:30	UP	alternatívne	484.03	500.00	39.94	50.00	
8:00	UP	alternatívne	373.75	500.00	52.98	50.00	
8:30	UP	alternatívne	576.80	500.00	27.37	50.00	
9:00	UP	alternatívne	468.01	500.00	25.30	50.00	
9:30	UP	alternatívne	436.38	500.00	44.41	50.00	
10:00	UP	alternatívne	421.03	500.00	40.88	50.00	
10:30	UP	alternatívne	414.07	500.00	36.96	50.00	
11:00	UP	alternatívne	459.97	500.00	52.71	50.00	
11:30	UP	alternatívne	462.80	500.00	32.86	50.00	
12:00	UP	alternatívne	434.03	500.00	53.00	50.00	
12:30	UP	alternatívne	467.71	500.00	46.80	50.00	
13:00	UP	alternatívne	455.33	500.00	46.38	50.00	
13:30	UP	alternatívne	469.61	500.00	38.98	50.00	
14:00	UP	alternatívne	441.01	500.00	32.70	50.00	
14:30	UP	alternatívne	401.60	500.00	50.21	50.00	
15:00	UP	alternatívne	444.69	500.00	16.09	50.00	
15:30	UP	alternatívne	336.59	500.00	16.61	50.00	
16:00	UP	alternatívne	509.74	500.00	9.49	50.00	
16:30	UP	alternatívne	454.44	500.00	11.08	50.00	
17:00	UP	alternatívne	455.61	500.00	10.16	50.00	
17:30	UP	alternatívne	477.57	500.00	9.32	50.00	
18:00	UP	alternatívne	489.13	500.00	8.16	50.00	
18:30	UP	alternatívne	469.71	500.00	8.25	50.00	
19:00	UP	alternatívne	476.24	500.00	7.97	50.00	
19:30	UP	alternatívne	473.25	500.00	6.84	50.00	
20:00	UP	alternatívne	458.79	500.00	7.45	50.00	
20:30	UP	alternatívne	486.60	500.00	7.97	50.00	
21:00	UP	alternatívne	463.58	500.00	12.56	50.00	
21:30	UP	alternatívne	481.40	500.00	9.80	50.00	
22:00	UP	alternatívne	488.86	500.00	8.17	50.00	
22:30	UP	alternatívne	459.14	500.00	12.66	50.00	
23:00	UP	alternatívne	427.04	500.00	11.72	50.00	
23:30	UP	alternatívne	427.81	500.00	12.50	50.00	
24:00	UP	alternatívne	421.50	500.00	13.50	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	459.72	23.41	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3677.460	187.210	
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	336.59	6.84	
Max PPH	576.80	53.00	

**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 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	25.31	50.00	6.75	20.00	
1:00	UP	alternatívne	15.98	50.00	1.04	20.00	
1:30	UP	alternatívne	25.86	50.00	0.39	20.00	
2:00	UP	alternatívne	19.38	50.00	0.56	20.00	
2:30	UP	alternatívne	19.66	50.00	0.23	20.00	
3:00	UP	alternatívne	19.84	50.00	3.78	20.00	
3:30	UP	alternatívne	13.25	50.00	0.80	20.00	
4:00	UP	alternatívne	13.78	50.00	1.80	20.00	
4:30	UP	alternatívne	18.18	50.00	6.46	20.00	
5:00	UP	alternatívne	29.42	50.00	13.75	20.00	
5:30	UP	alternatívne	51.35	50.00	15.26	20.00	
6:00	UP	alternatívne	29.27	50.00	12.33	20.00	
6:30	UP	alternatívne	48.96	50.00	11.52	20.00	
7:00	UP	alternatívne	38.21	50.00	27.75	20.00	
7:30	UP	alternatívne	29.28	50.00	13.22	20.00	
8:00	UP	alternatívne	191.84	50.00	74.11	20.00	
8:30	UP	alternatívne	11.49	50.00	172.99F	20.00	
9:00	UP	alternatívne	16.03	50.00	55.42	20.00	
9:30	UP	alternatívne	26.98	50.00	4.66	20.00	
10:00	UP	alternatívne	27.67	50.00	1.03	20.00	
10:30	UP	alternatívne	26.22	50.00	3.90	20.00	
11:00	UP	alternatívne	14.77	50.00	16.84	20.00	
11:30	UP	alternatívne	18.97	50.00	11.37	20.00	
12:00	UP	alternatívne	36.43	50.00	13.11	20.00	
12:30	UP	alternatívne	18.27	50.00	9.41	20.00	
13:00	UP	alternatívne	31.93	50.00	8.60	20.00	
13:30	UP	alternatívne	21.35	50.00	12.96	20.00	
14:00	UP	alternatívne	31.02	50.00	12.10	20.00	
14:30	UP	alternatívne	58.19	50.00	11.05	20.00	
15:00	UP	alternatívne	175.99	50.00	39.55	20.00	
15:30	UP	alternatívne	71.65	50.00	26.84	20.00	
16:00	UP	alternatívne	41.58	50.00	11.17	20.00	
16:30	UP	alternatívne	25.75	50.00	6.73	20.00	
17:00	UP	alternatívne	35.23	50.00	5.38	20.00	
17:30	UP	alternatívne	40.28	50.00	8.69	20.00	
18:00	UP	alternatívne	34.31	50.00	5.39	20.00	
18:30	UP	alternatívne	32.74	50.00	13.33	20.00	
19:00	UP	alternatívne	28.11	50.00	17.88	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.77	50.00	15.81	20.00	
20:00	UP	alternatívne	33.91	50.00	13.69	20.00	
20:30	UP	alternatívne	24.73	50.00	11.83	20.00	
21:00	UP	alternatívne	45.31	50.00	8.86	20.00	
21:30	UP	alternatívne	22.66	50.00	19.53	20.00	
22:00	UP	alternatívne	19.26	50.00	19.00	20.00	
22:30	UP	alternatívne	20.91	50.00	17.97	20.00	
23:00	UP	alternatívne	22.66	50.00	15.58	20.00	
23:30	UP	alternatívne	19.94	50.00	13.12	20.00	
24:00	UP	alternatívne	17.41	50.00	19.31	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	34.75	13.61	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	279.390	107.630	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	48/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	48	47	
n neplatných PPH	0	1	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	2.1%	
Min PPH	11.49	0.23	
Max PPH	191.84	74.11	

**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 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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	16.64	30.00	
1:00	UP	alternatívne	17.58	30.00	
1:30	UP	alternatívne	15.92	30.00	
2:00	UP	alternatívne	14.95	30.00	
2:30	UP	alternatívne	13.52	30.00	
3:00	UP	alternatívne	14.19	30.00	
3:30	UP	alternatívne	13.54	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.36	30.00	
4:30	UP	alternatívne	13.04	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.47	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.66	30.00	
6:00	UP	alternatívne	12.83	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.54	30.00	
7:00	UP	alternatívne	15.95	30.00	
7:30	UP	alternatívne	14.44	30.00	
8:00	UP	alternatívne	17.41	30.00	
8:30	UP	alternatívne	15.81	30.00	
9:00	UP	alternatívne	11.65	30.00	
9:30	UP	alternatívne	9.34	30.00	
10:00	UP	alternatívne	7.67	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.22	30.00	
11:00	UP	alternatívne	8.57	30.00	
11:30	UP	alternatívne	6.88	30.00	
12:00	UP	alternatívne	5.53	30.00	
12:30	UP	alternatívne	6.35	30.00	
13:00	UP	alternatívne	7.15	30.00	
13:30	UP	alternatívne	7.86	30.00	
14:00	UP	alternatívne	8.42	30.00	
14:30	UP	alternatívne	8.84	30.00	
15:00	UP	alternatívne	12.15	30.00	
15:30	UP	alternatívne	18.43	30.00	
16:00	UP	alternatívne	13.84	30.00	
16:30	UP	alternatívne	12.54	30.00	
17:00	UP	alternatívne	13.02	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.76	30.00	
18:00	UP	alternatívne	13.39	30.00	
18:30	UP	alternatívne	15.06	30.00	
19:00	UP	alternatívne	16.38	30.00	
19:30	UP	alternatívne	16.21	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.12	30.00	
20:30	UP	alternatívne	16.10	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.57	30.00	
21:30	UP	alternatívne	13.59	30.00	
22:00	UP	alternatívne	13.00	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.24	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.90	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.27	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.09	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 28.08.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	23hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	29.08.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	12.58	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	100.760	
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	5.53	
Max PPH	18.43	

**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	

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

## Prípadev protokol zo dňa 28.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 23hod 57min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 29.08.2025

**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  
01:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:54:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
05:56:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:50:35 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:54:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
11:56:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:46:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:46:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
14:46:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
14:46:40 1 - fosílné palivá ---bol zastavený  
14:46:40 1 -  
14:48:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
14:49:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
14:49:40 1 - fosílné palivá ---bol spustený  
14:50:10 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
14:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Ustálená prevádzka - 00000000  
14:51:05 1 - alternatívne  
17:46:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:48:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:54:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
17:56:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:50:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:06:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:46:20 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:48:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:54:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
23:56:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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