

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**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	9.84	329060.06	115.65	987.16	
1:00	UP	alternatívne	10.06	330245.13	116.24	987.19	
1:30	UP	alternatívne	9.83	329689.66	114.80	987.30	
2:00	UP	alternatívne	9.77	330295.88	114.28	987.42	
2:30	UP	alternatívne	9.86	330030.09	118.12	987.32	
3:00	UP	alternatívne	9.70	329438.97	117.52	987.36	
3:30	UP	alternatívne	9.66	329890.19	115.42	987.19	
4:00	UP	alternatívne	9.56	330126.75	115.17	987.61	
4:30	UP	alternatívne	9.59	330051.34	113.37	987.55	
5:00	OKA	alternatívne	9.72	322438.22	114.00	987.57	
5:30	OKA	alternatívne	10.75	319546.59	118.24	987.36	
6:00	OKA	alternatívne	10.95	320473.63	119.71	987.70	
6:30	UP	alternatívne	10.41	322560.84	116.83	987.78	
7:00	UP	alternatívne	9.17	319157.09	114.08	987.80	
7:30	UP	alternatívne	9.35	329790.09	111.34	988.05	
8:00	UP	alternatívne	10.16	331366.41	114.21	988.31	
8:30	UP	alternatívne	10.24	336136.63	115.80	988.40	
9:00	UP	alternatívne	10.29	336157.34	119.43	988.66	
9:30	UP	alternatívne	10.18	334604.13	121.72	989.12	
10:00	UP	alternatívne	10.08	334887.19	123.33	989.04	
10:30	UP	alternatívne	9.94	327782.97	127.53	989.26	
11:00	UP	alternatívne	9.65	325760.63	126.18	989.35	
11:30	UP	alternatívne	10.24	327981.53	125.21	989.27	
12:00	UP	alternatívne	9.83	332173.53	120.52	989.20	
12:30	UP	alternatívne	9.95	330550.88	120.45	989.19	
13:00	UP	alternatívne	10.05	332144.38	121.74	989.21	
13:30	UP	alternatívne	9.88	330248.00	122.05	989.53	
14:00	UP	alternatívne	9.92	334566.97	121.64	989.40	
14:30	UP	alternatívne	9.32	325128.97	120.01	989.59	
15:00	UP	alternatívne	8.08	312400.06	120.71	988.91	
15:30	UP	alternatívne	10.38	330165.63	125.50	989.32	
16:00	UP	alternatívne	10.58	331924.66	125.53	989.31	
16:30	UP	alternatívne	10.16	335557.91	119.38	989.27	
17:00	UP	alternatívne	9.69	333732.06	120.24	989.44	
17:30	UP	alternatívne	9.88	335185.78	121.43	989.30	
18:00	UP	alternatívne	9.85	335108.16	120.76	989.42	
18:30	UP	alternatívne	9.51	329802.41	124.59	989.30	
19:00	UP	alternatívne	10.07	330882.19	126.52	989.44	
19:30	UP	alternatívne	9.72	335006.28	122.28	989.72	
20:00	UP	alternatívne	9.06	335118.63	121.08	990.26	
20:30	UP	alternatívne	9.61	334215.34	121.40	990.60	
21:00	UP	alternatívne	9.48	332917.19	122.21	990.60	
21:30	UP	alternatívne	9.39	324142.78	126.40	990.63	
22:00	UP	alternatívne	9.58	327817.72	125.28	990.97	
22:30	UP	alternatívne	9.06	325139.50	123.60	990.80	
23:00	UP	alternatívne	8.60	321019.13	121.96	991.16	
23:30	UP	alternatívne	9.95	338987.03	118.43	991.66	
24:00	UP	alternatívne	9.94	334698.97	116.58	991.73	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	9.76	330303.27	120.14	989.09	
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	45	45	45	45	
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	8.08	312400.06	111.34	987.16	
Max PPH	10.58	338987.03	127.53	991.73	

**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 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**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	13.91	482.92	-	
1:00	UP	alternatívne	14.03	451.13	-	
1:30	UP	alternatívne	14.06	651.01	-	
2:00	UP	alternatívne	14.00	640.37	-	
2:30	UP	alternatívne	13.89	572.48	-	
3:00	UP	alternatívne	13.94	664.14	-	
3:30	UP	alternatívne	14.01	795.04	-	
4:00	UP	alternatívne	14.16	987.32	-	
4:30	UP	alternatívne	13.91	2124.50	-	
5:00	OKA	alternatívne	13.67	-	-	
5:30	OKA	alternatívne	13.84	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	13.67	-	-	
6:30	UP	alternatívne	13.60	73.74	-	
7:00	UP	alternatívne	13.91	306.54	-	
7:30	UP	alternatívne	13.70	858.85	-	
8:00	UP	alternatívne	13.43	382.71	-	
8:30	UP	alternatívne	13.50	339.59	-	
9:00	UP	alternatívne	13.46	286.55	-	
9:30	UP	alternatívne	13.67	715.79	-	
10:00	UP	alternatívne	13.77	1372.62	-	
10:30	UP	alternatívne	13.85	1571.47	-	
11:00	UP	alternatívne	14.06	1643.77	-	
11:30	UP	alternatívne	13.89	1184.77	-	
12:00	UP	alternatívne	14.15	1861.78	-	
12:30	UP	alternatívne	14.08	1331.60	-	
13:00	UP	alternatívne	14.00	1629.85	-	
13:30	UP	alternatívne	14.05	1939.71	-	
14:00	UP	alternatívne	14.10	1626.07	-	
14:30	UP	alternatívne	14.38	2405.79	-	
15:00	UP	alternatívne	15.02	3355.88	-	
15:30	UP	alternatívne	13.98	1435.03	-	
16:00	UP	alternatívne	13.87	1161.93	-	
16:30	UP	alternatívne	14.08	1530.56	-	
17:00	UP	alternatívne	14.02	2380.77	-	
17:30	UP	alternatívne	13.93	1912.08	-	
18:00	UP	alternatívne	13.98	1797.60	-	
18:30	UP	alternatívne	14.11	2265.77	-	
19:00	UP	alternatívne	13.91	1242.25	-	
19:30	UP	alternatívne	14.11	1576.00	-	
20:00	UP	alternatívne	14.18	3639.74	-	
20:30	UP	alternatívne	14.04	2170.88	-	
21:00	UP	alternatívne	14.10	2450.54	-	
21:30	UP	alternatívne	14.16	2191.91	-	
22:00	UP	alternatívne	13.97	2048.89	-	
22:30	UP	alternatívne	13.99	772.63	-	
23:00	UP	alternatívne	14.10	437.27	-	
23:30	UP	alternatívne	13.41	211.53	-	
24:00	UP	alternatívne	13.42	218.08	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 18.09.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.95	1326.65	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		10265.970	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	13.41	73.74	
Max PPH	15.02	3639.74	

**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 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**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	475.97	500.00	5.31	50.00	
1:00	UP	alternatívne	484.50	500.00	5.01	50.00	
1:30	UP	alternatívne	464.23	500.00	4.83	50.00	
2:00	UP	alternatívne	473.69	500.00	4.91	50.00	
2:30	UP	alternatívne	469.87	500.00	4.79	50.00	
3:00	UP	alternatívne	459.34	500.00	4.93	50.00	
3:30	UP	alternatívne	463.92	500.00	4.64	50.00	
4:00	UP	alternatívne	441.05	500.00	4.73	50.00	
4:30	UP	alternatívne	266.39	500.00	5.76	50.00	
5:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	UP	alternatívne	405.26	500.00	4.92	50.00	
7:00	UP	alternatívne	294.36	500.00	4.53	50.00	
7:30	UP	alternatívne	295.62	500.00	4.72	50.00	
8:00	UP	alternatívne	513.46	500.00	5.51	50.00	
8:30	UP	alternatívne	497.72	500.00	5.46	50.00	
9:00	UP	alternatívne	452.22	500.00	4.85	50.00	
9:30	UP	alternatívne	473.15	500.00	4.86	50.00	
10:00	UP	alternatívne	475.70	500.00	4.47	50.00	
10:30	UP	alternatívne	468.19	500.00	5.62	50.00	
11:00	UP	alternatívne	453.09	500.00	11.39	50.00	
11:30	UP	alternatívne	478.23	500.00	7.79	50.00	
12:00	UP	alternatívne	456.40	500.00	13.79	50.00	
12:30	UP	alternatívne	515.85	500.00	6.22	50.00	
13:00	UP	alternatívne	472.77	500.00	4.70	50.00	
13:30	UP	alternatívne	478.75	500.00	4.69	50.00	
14:00	UP	alternatívne	500.03	500.00	4.83	50.00	
14:30	UP	alternatívne	425.63	500.00	4.58	50.00	
15:00	UP	alternatívne	445.63	500.00	4.79	50.00	
15:30	UP	alternatívne	539.46	500.00	5.01	50.00	
16:00	UP	alternatívne	466.84	500.00	4.90	50.00	
16:30	UP	alternatívne	479.57	500.00	4.98	50.00	
17:00	UP	alternatívne	452.22	500.00	7.06	50.00	
17:30	UP	alternatívne	491.93	500.00	8.74	50.00	
18:00	UP	alternatívne	485.54	500.00	12.32	50.00	
18:30	UP	alternatívne	551.43	500.00	9.40	50.00	
19:00	UP	alternatívne	447.43	500.00	14.84	50.00	
19:30	UP	alternatívne	506.88	500.00	10.35	50.00	
20:00	UP	alternatívne	427.22	500.00	18.46	50.00	
20:30	UP	alternatívne	520.68	500.00	25.74	50.00	
21:00	UP	alternatívne	468.71	500.00	24.75	50.00	
21:30	UP	alternatívne	491.67	500.00	19.30	50.00	
22:00	UP	alternatívne	482.67	500.00	20.74	50.00	
22:30	UP	alternatívne	444.37	500.00	11.77	50.00	
23:00	UP	alternatívne	460.09	500.00	6.27	50.00	
23:30	UP	alternatívne	495.96	500.00	7.72	50.00	
24:00	UP	alternatívne	473.65	500.00	7.58	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 18.09.2025

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	461.94	8.28	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3671.160	66.060	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	266.39	4.47	
Max PPH	551.43	25.74	

**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 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**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	19.85	50.00	7.02	20.00	
1:00	UP	alternatívne	10.20	50.00	3.88	20.00	
1:30	UP	alternatívne	15.15	50.00	5.24	20.00	
2:00	UP	alternatívne	15.64	50.00	2.62	20.00	
2:30	UP	alternatívne	11.69	50.00	12.40	20.00	
3:00	UP	alternatívne	16.27	50.00	3.35	20.00	
3:30	UP	alternatívne	45.53	50.00	2.93	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.26	50.00	0.77	20.00	
4:30	UP	alternatívne	209.39	50.00	24.72	20.00	
5:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	UP	alternatívne	6.23	50.00	6.11	20.00	
7:00	UP	alternatívne	8.18	50.00	2.62	20.00	
7:30	UP	alternatívne	19.33	50.00	22.86	20.00	
8:00	UP	alternatívne	7.84	50.00	72.59	20.00	
8:30	UP	alternatívne	7.59	50.00	94.14	20.00	
9:00	UP	alternatívne	7.53	50.00	14.24	20.00	
9:30	UP	alternatívne	9.62	50.00	11.58	20.00	
10:00	UP	alternatívne	15.26	50.00	34.42	20.00	
10:30	UP	alternatívne	16.51	50.00	32.05	20.00	
11:00	UP	alternatívne	25.04	50.00	17.45	20.00	
11:30	UP	alternatívne	10.78	50.00	18.83	20.00	
12:00	UP	alternatívne	18.65	50.00	7.26	20.00	
12:30	UP	alternatívne	16.63	50.00	4.32	20.00	
13:00	UP	alternatívne	10.68	50.00	5.51	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.27	50.00	5.70	20.00	
14:00	UP	alternatívne	19.60	50.00	6.25	20.00	
14:30	UP	alternatívne	27.27	50.00	3.33	20.00	
15:00	UP	alternatívne	70.60	50.00	8.88	20.00	
15:30	UP	alternatívne	14.28	50.00	23.93	20.00	
16:00	UP	alternatívne	8.97	50.00	23.91	20.00	
16:30	UP	alternatívne	14.60	50.00	4.21	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.01	50.00	2.58	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.28	50.00	5.90	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.30	50.00	3.65	20.00	
18:30	UP	alternatívne	140.97	50.00	16.07	20.00	
19:00	UP	alternatívne	12.72	50.00	27.50	20.00	
19:30	UP	alternatívne	17.12	50.00	7.45	20.00	
20:00	UP	alternatívne	121.54	50.00	4.98	20.00	
20:30	UP	alternatívne	49.67	50.00	10.11	20.00	
21:00	UP	alternatívne	49.46	50.00	9.53	20.00	
21:30	UP	alternatívne	50.49	50.00	22.24	20.00	
22:00	UP	alternatívne	36.35	50.00	105.84	20.00	
22:30	UP	alternatívne	14.23	50.00	63.32	20.00	
23:00	UP	alternatívne	12.21	50.00	18.57	20.00	
23:30	UP	alternatívne	11.40	50.00	6.85	20.00	
24:00	UP	alternatívne	10.05	50.00	1.56	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 18.09.2025

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	29.18	17.54	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	229.500	147.300	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	45	45	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	6.23	0.77	
Max PPH	209.39	105.84	

**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 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**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	7.42	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.91	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.37	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.95	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.02	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.54	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.01	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.01	30.00	
4:30	UP	alternatívne	15.09	30.00	
5:00	OKA	alternatívne	-	-	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	
6:30	UP	alternatívne	12.08	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.53	30.00	
7:30	UP	alternatívne	13.71	30.00	
8:00	UP	alternatívne	15.63	30.00	
8:30	UP	alternatívne	17.20	30.00	
9:00	UP	alternatívne	14.92	30.00	
9:30	UP	alternatívne	13.40	30.00	
10:00	UP	alternatívne	12.77	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.18	30.00	
11:00	UP	alternatívne	11.59	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.18	30.00	
12:00	UP	alternatívne	15.07	30.00	
12:30	UP	alternatívne	15.27	30.00	
13:00	UP	alternatívne	13.48	30.00	
13:30	UP	alternatívne	12.09	30.00	
14:00	UP	alternatívne	12.32	30.00	
14:30	UP	alternatívne	12.35	30.00	
15:00	UP	alternatívne	13.33	30.00	
15:30	UP	alternatívne	15.78	30.00	
16:00	UP	alternatívne	17.25	30.00	
16:30	UP	alternatívne	14.09	30.00	
17:00	UP	alternatívne	12.73	30.00	
17:30	UP	alternatívne	11.75	30.00	
18:00	UP	alternatívne	10.58	30.00	
18:30	UP	alternatívne	19.48	30.00	
19:00	UP	alternatívne	14.78	30.00	
19:30	UP	alternatívne	12.19	30.00	
20:00	UP	alternatívne	14.50	30.00	
20:30	UP	alternatívne	14.42	30.00	
21:00	UP	alternatívne	12.81	30.00	
21:30	UP	alternatívne	15.81	30.00	
22:00	UP	alternatívne	16.88	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.72	30.00	
23:00	UP	alternatívne	15.62	30.00	
23:30	UP	alternatívne	12.69	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.84	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 17.09.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 18.09.2025

**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	12.74	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	102.910	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	45/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	45	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	5.95	
Max PPH	19.48	

**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 17.09.2025

<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>	18.09.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
02:24:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
02:26:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
04:07:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
04:09:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
04:37:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
04:37:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
04:39:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
06:02:15 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
06:02:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
06:04:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
06:24:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
06:26:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:49:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:06:10 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
10:08:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
10:10:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
10:24:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
10:26:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
14:24:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
14:26:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:07:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
16:10:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
18:24:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
18:26:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:49:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:05:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
22:07:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
22:10:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
22:24:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
22:26:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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