

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.01.2025

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	11.51	131967.95	106.92	984.50	
1:00	UP	alternatívne	11.30	135625.31	107.14	984.69	
1:30	UP	alternatívne	11.19	132161.09	107.13	985.03	
2:00	UP	alternatívne	11.31	134497.06	107.01	985.28	
2:30	UP	alternatívne	11.34	133109.45	106.98	985.34	
3:00	UP	alternatívne	11.44	132117.55	106.88	985.46	
3:30	UP	alternatívne	11.37	133909.63	106.90	985.66	
4:00	UP	alternatívne	11.23	138031.73	106.85	985.87	
4:30	UP	alternatívne	11.13	133066.61	106.34	986.16	
5:00	UP	alternatívne	11.27	129932.01	106.43	986.39	
5:30	UP	alternatívne	11.37	133516.02	108.17	986.57	
6:00	UP	alternatívne	11.25	137233.81	108.51	986.85	
6:30	UP	alternatívne	11.13	136864.91	108.72	987.24	
7:00	UP	alternatívne	10.83	126782.49	105.56	987.43	
7:30	UP	alternatívne	11.38	131808.52	105.69	987.98	
8:00	UP	alternatívne	11.54	134370.80	107.87	988.42	
8:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	107.37	989.24	
9:00	UP	alternatívne	11.60	134265.02	108.02	989.53	
9:30	UP	alternatívne	11.61	137835.19	108.98	990.00	
10:00	UP	alternatívne	11.22	134143.19	108.33	990.33	
10:30	UP	alternatívne	11.26	134173.13	108.03	990.59	
11:00	UP	alternatívne	11.43	136304.34	106.04	990.81	
11:30	UP	alternatívne	11.50	134727.92	106.65	990.87	
12:00	UP	alternatívne	11.49	137768.61	106.36	991.21	
12:30	UP	alternatívne	11.34	134060.52	106.51	991.12	
13:00	UP	alternatívne	11.34	133540.66	106.94	991.35	
13:30	UP	alternatívne	11.22	132785.47	108.94	991.54	
14:00	UP	alternatívne	11.23	133267.23	108.35	991.74	
14:30	UP	alternatívne	11.19	132682.55	108.18	991.88	
15:00	UP	alternatívne	10.88	129477.30	108.13	992.01	
15:30	UP	alternatívne	10.46	122411.94	106.69	992.13	
16:00	UP	alternatívne	11.40	129127.91	106.88	992.67	
16:30	UP	alternatívne	11.49	122395.66	106.92	993.18	
17:00	UP	alternatívne	11.51	127420.29	105.49	993.65	
17:30	UP	alternatívne	11.59	128262.13	103.70	993.98	
18:00	UP	alternatívne	11.23	130336.92	104.40	994.39	
18:30	UP	alternatívne	11.52	127134.26	105.45	995.07	
19:00	UP	alternatívne	11.42	129525.94	103.97	995.43	
19:30	UP	alternatívne	11.30	129958.72	105.21	995.71	
20:00	UP	alternatívne	11.53	126868.63	108.93	996.25	
20:30	UP	alternatívne	10.64E	240118.69E	104.67	996.57	
21:00	UP	alternatívne	11.45	134188.58	104.72	997.06	
21:30	UP	alternatívne	11.37	137258.67	106.62	997.16	
22:00	UP	alternatívne	11.37	133093.69	106.17	997.47	
22:30	UP	alternatívne	11.05	130668.10	104.93	997.80	
23:00	UP	alternatívne	10.46	124123.09	103.57	998.01	
23:30	UP	alternatívne	11.28	137353.95	105.07	998.51	
24:00	UP	alternatívne	11.62	138510.44	105.69	998.88	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.28	136852.13	106.65	991.15	
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	48	48	
n neplatných PPH	2	2	0	0	
n nahradených PPH	2	2	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	0.0%	0.0%	
Min PPH	10.46	122395.66	103.57	984.50	
Max PPH	11.62	240118.69	108.98	998.88	

**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 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025

**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	12.42	470.70	-	
1:00	UP	alternatívne	12.51	520.43	-	
1:30	UP	alternatívne	12.55	578.56	-	
2:00	UP	alternatívne	12.52	432.41	-	
2:30	UP	alternatívne	12.50	449.14	-	
3:00	UP	alternatívne	12.45	323.40	-	
3:30	UP	alternatívne	12.57	423.28	-	
4:00	UP	alternatívne	12.69	546.76	-	
4:30	UP	alternatívne	12.76	788.78	-	
5:00	UP	alternatívne	12.69	768.55	-	
5:30	UP	alternatívne	12.79	651.35	-	
6:00	UP	alternatívne	12.90	496.01	-	
6:30	UP	alternatívne	12.93	489.12	-	
7:00	UP	alternatívne	12.98	767.24	-	
7:30	UP	alternatívne	12.36	476.07	-	
8:00	UP	alternatívne	12.35	417.09	-	
8:30	UP	alternatívne	12.73E	304.62F	-	
9:00	UP	alternatívne	12.16	333.54	-	
9:30	UP	alternatívne	12.54	319.05	-	
10:00	UP	alternatívne	12.84	987.31	-	
10:30	UP	alternatívne	12.89	630.48	-	
11:00	UP	alternatívne	12.56	346.57	-	
11:30	UP	alternatívne	12.43	335.63	-	
12:00	UP	alternatívne	12.40	370.02	-	
12:30	UP	alternatívne	12.44	565.07	-	
13:00	UP	alternatívne	12.42	632.78	-	
13:30	UP	alternatívne	12.84	692.66	-	
14:00	UP	alternatívne	12.91	738.21	-	
14:30	UP	alternatívne	12.98	870.33	-	
15:00	UP	alternatívne	13.13	970.36	-	
15:30	UP	alternatívne	13.44	1482.53	-	
16:00	UP	alternatívne	12.70	1122.67	-	
16:30	UP	alternatívne	12.66	711.71	-	
17:00	UP	alternatívne	12.56	772.09	-	
17:30	UP	alternatívne	12.62	814.15	-	
18:00	UP	alternatívne	12.71	1063.59	-	
18:30	UP	alternatívne	12.58	562.31	-	
19:00	UP	alternatívne	12.82	607.40	-	
19:30	UP	alternatívne	12.73	808.14	-	
20:00	UP	alternatívne	12.78	328.70	-	
20:30	UP	alternatívne	12.73E	261.44F	-	
21:00	UP	alternatívne	12.53	273.20	-	
21:30	UP	alternatívne	12.96	241.46	-	
22:00	UP	alternatívne	13.05	257.38	-	
22:30	UP	alternatívne	13.24	540.59	-	
23:00	UP	alternatívne	13.60	927.77	-	
23:30	UP	alternatívne	12.91	1336.77	-	
24:00	UP	alternatívne	12.59	475.97	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.01.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	12.72	624.29	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1994.940	
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	2	2	
n nahradených PPH	2	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	12.16	241.46	
Max PPH	13.60	1482.53	

**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 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025

**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	420.35	500.00	0.19	50.00	
1:00	UP	alternatívne	455.68	500.00	0.17	50.00	
1:30	UP	alternatívne	492.45	500.00	0.17	50.00	
2:00	UP	alternatívne	502.26	500.00	0.16	50.00	
2:30	UP	alternatívne	449.65	500.00	0.21	50.00	
3:00	UP	alternatívne	481.49	500.00	0.19	50.00	
3:30	UP	alternatívne	443.56	500.00	0.28	50.00	
4:00	UP	alternatívne	468.97	500.00	0.15	50.00	
4:30	UP	alternatívne	451.86	500.00	0.29	50.00	
5:00	UP	alternatívne	462.73	500.00	0.14	50.00	
5:30	UP	alternatívne	466.41	500.00	0.18	50.00	
6:00	UP	alternatívne	488.83	500.00	0.30	50.00	
6:30	UP	alternatívne	488.09	500.00	0.26	50.00	
7:00	UP	alternatívne	490.74	500.00	0.26	50.00	
7:30	UP	alternatívne	504.64	500.00	0.26	50.00	
8:00	UP	alternatívne	485.67	500.00	0.35	50.00	
8:30	UP	alternatívne	497.60F	500.00	0.61F	50.00	
9:00	UP	alternatívne	503.43	500.00	0.90	50.00	
9:30	UP	alternatívne	501.77	500.00	0.74	50.00	
10:00	UP	alternatívne	420.57	500.00	0.56	50.00	
10:30	UP	alternatívne	444.78	500.00	0.59	50.00	
11:00	UP	alternatívne	474.53	500.00	0.99	50.00	
11:30	UP	alternatívne	455.35	500.00	0.88	50.00	
12:00	UP	alternatívne	468.95	500.00	0.82	50.00	
12:30	UP	alternatívne	453.17	500.00	0.54	50.00	
13:00	UP	alternatívne	483.69	500.00	0.59	50.00	
13:30	UP	alternatívne	473.96	500.00	0.77	50.00	
14:00	UP	alternatívne	488.15	500.00	0.60	50.00	
14:30	UP	alternatívne	483.65	500.00	0.32	50.00	
15:00	UP	alternatívne	452.69	500.00	0.33	50.00	
15:30	UP	alternatívne	469.36	500.00	0.14	50.00	
16:00	UP	alternatívne	492.27	500.00	0.26	50.00	
16:30	UP	alternatívne	478.30	500.00	0.64	50.00	
17:00	UP	alternatívne	435.95	500.00	1.04	50.00	
17:30	UP	alternatívne	470.05	500.00	0.84	50.00	
18:00	UP	alternatívne	448.14	500.00	0.45	50.00	
18:30	UP	alternatívne	466.97	500.00	0.93	50.00	
19:00	UP	alternatívne	455.05	500.00	0.96	50.00	
19:30	UP	alternatívne	520.81	500.00	0.46	50.00	
20:00	UP	alternatívne	511.41	500.00	0.74	50.00	
20:30	UP	alternatívne	459.63F	500.00	0.39F	50.00	
21:00	UP	alternatívne	477.06	500.00	0.45	50.00	
21:30	UP	alternatívne	466.44	500.00	0.40	50.00	
22:00	UP	alternatívne	472.73	500.00	0.38	50.00	
22:30	UP	alternatívne	441.96	500.00	0.56	50.00	
23:00	UP	alternatívne	451.57	500.00	0.18	50.00	
23:30	UP	alternatívne	470.54	500.00	0.22	50.00	
24:00	UP	alternatívne	490.23	500.00	0.53	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 13.01.2025

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	471.24	0.46	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1352.270	2.430	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	420.35	0.14	
Max PPH	520.81	1.04	

**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 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025

**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	18.90	50.00	1.89	20.00	
1:00	UP	alternatívne	20.06	50.00	3.79	20.00	
1:30	UP	alternatívne	19.02	50.00	1.71	20.00	
2:00	UP	alternatívne	15.85	50.00	1.39	20.00	
2:30	UP	alternatívne	14.66	50.00	1.00	20.00	
3:00	UP	alternatívne	14.66	50.00	1.41	20.00	
3:30	UP	alternatívne	17.09	50.00	3.01	20.00	
4:00	UP	alternatívne	19.08	50.00	0.80	20.00	
4:30	UP	alternatívne	24.29	50.00	0.57	20.00	
5:00	UP	alternatívne	24.23	50.00	0.55	20.00	
5:30	UP	alternatívne	19.99	50.00	5.78	20.00	
6:00	UP	alternatívne	15.67	50.00	1.54	20.00	
6:30	UP	alternatívne	18.91	50.00	0.77	20.00	
7:00	UP	alternatívne	43.38	50.00	1.30	20.00	
7:30	UP	alternatívne	33.35	50.00	5.27	20.00	
8:00	UP	alternatívne	32.12	50.00	2.82	20.00	
8:30	UP	alternatívne	16.06F	50.00	1.85E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	19.21	50.00	2.87	20.00	
9:30	UP	alternatívne	15.92	50.00	5.04	20.00	
10:00	UP	alternatívne	74.50	50.00	1.38	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.82	50.00	0.50	20.00	
11:00	UP	alternatívne	16.01	50.00	0.57	20.00	
11:30	UP	alternatívne	13.58	50.00	4.21	20.00	
12:00	UP	alternatívne	14.90	50.00	1.00	20.00	
12:30	UP	alternatívne	15.90	50.00	0.60	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.16	50.00	1.33	20.00	
13:30	UP	alternatívne	16.08	50.00	2.80	20.00	
14:00	UP	alternatívne	23.85	50.00	14.80	20.00	
14:30	UP	alternatívne	30.14	50.00	3.63	20.00	
15:00	UP	alternatívne	27.93	50.00	2.11	20.00	
15:30	UP	alternatívne	54.07	50.00	2.49	20.00	
16:00	UP	alternatívne	54.62	50.00	2.64	20.00	
16:30	UP	alternatívne	19.07	50.00	1.24	20.00	
17:00	UP	alternatívne	15.51	50.00	6.32	20.00	
17:30	UP	alternatívne	21.32	50.00	4.28	20.00	
18:00	UP	alternatívne	32.01	50.00	8.49	20.00	
18:30	UP	alternatívne	13.90	50.00	3.90	20.00	
19:00	UP	alternatívne	14.13	50.00	8.24	20.00	
19:30	UP	alternatívne	48.78	50.00	6.23	20.00	
20:00	UP	alternatívne	15.47	50.00	6.21	20.00	
20:30	UP	alternatívne	12.63F	50.00	0.80E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	13.53	50.00	1.02	20.00	
21:30	UP	alternatívne	14.62	50.00	1.33	20.00	
22:00	UP	alternatívne	14.29	50.00	2.99	20.00	
22:30	UP	alternatívne	29.67	50.00	1.13	20.00	
23:00	UP	alternatívne	27.48	50.00	0.80	20.00	
23:30	UP	alternatívne	63.16	50.00	1.62	20.00	
24:00	UP	alternatívne	16.10	50.00	1.70	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025

**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	24.50	2.87	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	70.470	10.740	
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	2	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	13.53	0.50	
Max PPH	74.50	14.80	

**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 12.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 13.01.2025

**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	6.44	30.00	
1:00	UP	alternatívne	6.02	30.00	
1:30	UP	alternatívne	6.00	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.74	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.49	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.21	30.00	
3:30	UP	alternatívne	5.28	30.00	
4:00	UP	alternatívne	5.80	30.00	
4:30	UP	alternatívne	5.80	30.00	
5:00	UP	alternatívne	5.46	30.00	
5:30	UP	alternatívne	5.41	30.00	
6:00	UP	alternatívne	6.61	30.00	
6:30	UP	alternatívne	8.40	30.00	
7:00	UP	alternatívne	10.10	30.00	
7:30	UP	alternatívne	7.98	30.00	
8:00	UP	alternatívne	7.13	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.61F	30.00	
9:00	UP	alternatívne	6.23	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.41	30.00	
10:00	UP	alternatívne	9.17	30.00	
10:30	UP	alternatívne	13.26	30.00	
11:00	UP	alternatívne	10.53	30.00	
11:30	UP	alternatívne	8.25	30.00	
12:00	UP	alternatívne	6.75	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.31	30.00	
13:00	UP	alternatívne	4.45	30.00	
13:30	UP	alternatívne	4.64	30.00	
14:00	UP	alternatívne	6.73	30.00	
14:30	UP	alternatívne	9.08	30.00	
15:00	UP	alternatívne	10.14	30.00	
15:30	UP	alternatívne	11.09	30.00	
16:00	UP	alternatívne	12.14	30.00	
16:30	UP	alternatívne	9.89	30.00	
17:00	UP	alternatívne	7.87	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.53	30.00	
18:00	UP	alternatívne	4.04	30.00	
18:30	UP	alternatívne	3.99	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.90	30.00	
19:30	UP	alternatívne	3.72	30.00	
20:00	UP	alternatívne	4.95	30.00	
20:30	UP	alternatívne	5.58F	30.00	
21:00	UP	alternatívne	4.80	30.00	
21:30	UP	alternatívne	5.12	30.00	
22:00	UP	alternatívne	6.90	30.00	
22:30	UP	alternatívne	7.87	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.03	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.40	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.54	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.01.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.01.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	Pozn.
PDH	7.03	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	20.800	
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	2	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	3.72	
Max PPH	13.26	

**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 12.01.2025

<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>	13.01.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:32:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:34:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
04:18:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
04:18:05 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
04:18:05 1 - fosílna palivá ---bol zastavený  
04:18:05 1 -  
04:18:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
04:18:20 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
04:18:20 1 - fosílna palivá ---bol spustený  
04:18:20 1 - alternatívne  
07:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:32:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:34:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:32:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:34:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:32:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:34:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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