

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.01.2025

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	11.60	143582.08	107.47	998.25	
1:00	UP	alternatívne	11.61	142993.31	108.49	998.46	
1:30	UP	alternatívne	11.67	145567.05	109.89	998.77	
2:00	UP	alternatívne	11.74	142137.64	110.36	999.35	
2:30	UP	alternatívne	11.77	141070.14	110.40	999.64	
3:00	UP	alternatívne	11.73	139638.30	110.53	999.79	
3:30	UP	alternatívne	11.76	142061.77	110.72	1000.01	
4:00	UP	alternatívne	11.68	144012.06	113.11	999.87	
4:30	UP	alternatívne	11.65	142808.36	111.42	1000.06	
5:00	UP	alternatívne	11.65	142565.80	109.62	1000.45	
5:30	UP	alternatívne	11.24	141775.81	111.40	1000.68	
6:00	UP	alternatívne	11.38	140835.20	111.95	1000.97	
6:30	UP	alternatívne	11.12	135563.95	110.86	1001.14	
7:00	UP	alternatívne	11.13	119293.92	109.22	1001.18	
7:30	UP	alternatívne	12.52	138931.45	112.45	1001.59	
8:00	UP	alternatívne	12.18	141576.98	109.35	1001.59	
8:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	109.24	1001.93	
9:00	UP	alternatívne	12.08	138320.48	109.58	1002.32	
9:30	UP	alternatívne	11.35	130951.49	108.44	1002.51	
10:00	UP	alternatívne	11.21	132620.91	109.41	1002.98	
10:30	UP	alternatívne	11.42	137107.34	110.41	1003.49	
11:00	UP	alternatívne	11.78	146583.47	111.50	1003.77	
11:30	UP	alternatívne	11.88	149396.84	109.25	1003.75	
12:00	UP	alternatívne	12.28	151830.59	107.31	1004.08	
12:30	UP	alternatívne	11.84	150274.06	107.16	1004.28	
13:00	UP	alternatívne	12.00	142134.64	106.79	1003.92	
13:30	UP	alternatívne	12.08	139219.58	107.95	1003.62	
14:00	UP	alternatívne	11.69	134318.05	108.68	1003.64	
14:30	UP	alternatívne	11.64	136372.22	109.19	1003.66	
15:00	UP	alternatívne	11.74	136714.86	108.43	1003.63	
15:30	UP	alternatívne	11.04	127984.97	106.58	1003.77	
16:00	UP	alternatívne	11.88	134689.84	107.04	1004.12	
16:30	UP	alternatívne	12.18	142157.19	107.28	1004.50	
17:00	UP	alternatívne	12.08	140920.11	106.63	1004.53	
17:30	UP	alternatívne	11.93	141401.61	106.87	1005.04	
18:00	UP	alternatívne	11.84	146593.83	107.25	1005.18	
18:30	UP	alternatívne	11.70	148302.91	106.88	1005.61	
19:00	UP	alternatívne	11.55	145934.70	106.55	1005.56	
19:30	UP	alternatívne	11.38	138918.13	108.22	1005.70	
20:00	UP	alternatívne	11.41	140785.52	107.62	1005.70	
20:30	UP	alternatívne	11.79E	241988.78E	108.07	1005.66	
21:00	UP	alternatívne	11.57	140539.69	109.17	1006.08	
21:30	UP	alternatívne	11.53	141389.91	110.31	1006.08	
22:00	UP	alternatívne	11.65	139917.08	110.08	1006.21	
22:30	UP	alternatívne	11.29	137011.13	109.54	1006.43	
23:00	UP	alternatívne	10.47	124457.41	106.33	1006.39	
23:30	UP	alternatívne	11.49	138454.27	108.17	1006.59	
24:00	UP	alternatívne	11.60	142588.30	108.41	1006.45	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	11.66	144297.55	108.99	1003.10	
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	10.47	119293.92	106.33	998.25	
Max PPH	12.52	241988.78	113.11	1006.59	

**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 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025

**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	12.69	558.45	-	
1:00	UP	alternatívne	12.57	436.71	-	
1:30	UP	alternatívne	12.57	390.57	-	
2:00	UP	alternatívne	12.36	352.05	-	
2:30	UP	alternatívne	12.34	412.99	-	
3:00	UP	alternatívne	12.41	344.31	-	
3:30	UP	alternatívne	12.45	353.13	-	
4:00	UP	alternatívne	12.46	381.04	-	
4:30	UP	alternatívne	12.69	364.46	-	
5:00	UP	alternatívne	12.73	388.74	-	
5:30	UP	alternatívne	13.05	571.39	-	
6:00	UP	alternatívne	13.04	502.84	-	
6:30	UP	alternatívne	13.15	440.42	-	
7:00	UP	alternatívne	13.55	437.81	-	
7:30	UP	alternatívne	12.57	176.69	-	
8:00	UP	alternatívne	12.67	234.16	-	
8:30	UP	alternatívne	12.64	205.40E	-	
9:00	UP	alternatívne	12.52	572.75	-	
9:30	UP	alternatívne	12.73	848.10	-	
10:00	UP	alternatívne	12.71	968.36	-	
10:30	UP	alternatívne	12.63	871.12	-	
11:00	UP	alternatívne	12.59	654.01	-	
11:30	UP	alternatívne	12.61	943.84	-	
12:00	UP	alternatívne	12.09	517.33	-	
12:30	UP	alternatívne	12.20	862.97	-	
13:00	UP	alternatívne	12.08	422.47	-	
13:30	UP	alternatívne	12.26	413.50	-	
14:00	UP	alternatívne	12.61	540.85	-	
14:30	UP	alternatívne	12.61	516.31	-	
15:00	UP	alternatívne	12.25	652.36	-	
15:30	UP	alternatívne	12.51	855.12	-	
16:00	UP	alternatívne	12.21	662.02	-	
16:30	UP	alternatívne	12.07	562.42	-	
17:00	UP	alternatívne	12.09	758.39	-	
17:30	UP	alternatívne	12.23	874.67	-	
18:00	UP	alternatívne	12.41	810.75	-	
18:30	UP	alternatívne	12.52	931.27	-	
19:00	UP	alternatívne	12.60	846.41	-	
19:30	UP	alternatívne	12.74	843.19	-	
20:00	UP	alternatívne	12.63	831.02	-	
20:30	UP	alternatívne	12.38	470.35E	-	
21:00	UP	alternatívne	12.53	419.33	-	
21:30	UP	alternatívne	12.80	348.13	-	
22:00	UP	alternatívne	12.78	328.79	-	
22:30	UP	alternatívne	12.93	405.48	-	
23:00	UP	alternatívne	13.37	707.92	-	
23:30	UP	alternatívne	12.66	300.29	-	
24:00	UP	alternatívne	12.49	345.65	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025

**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	12.58	554.92	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		1868.250	
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	48	46	
n neplatných PPH	0	2	
n nahradených PPH	0	2	
podiel F PPH pri UP	0.0%	4.2%	
Min PPH	12.07	176.69	
Max PPH	13.55	968.36	

**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 16.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.01.2025

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	433.76	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	399.41	500.00	0.21	50.00	
1:30	UP	alternatívne	360.58	500.00	0.17	50.00	
2:00	UP	alternatívne	407.80	500.00	0.14	50.00	
2:30	UP	alternatívne	409.16	500.00	0.14	50.00	
3:00	UP	alternatívne	447.36	500.00	0.14	50.00	
3:30	UP	alternatívne	393.77	500.00	0.14	50.00	
4:00	UP	alternatívne	381.38	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	362.09	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	387.71	500.00	0.13	50.00	
5:30	UP	alternatívne	382.97	500.00	0.13	50.00	
6:00	UP	alternatívne	391.88	500.00	0.13	50.00	
6:30	UP	alternatívne	412.07	500.00	0.13	50.00	
7:00	UP	alternatívne	416.30	500.00	0.13	50.00	
7:30	UP	alternatívne	434.82	500.00	0.15	50.00	
8:00	UP	alternatívne	396.86	500.00	0.14	50.00	
8:30	UP	alternatívne	510.48E	500.00	0.14E	50.00	
9:00	UP	alternatívne	413.89	500.00	0.14	50.00	
9:30	UP	alternatívne	441.27	500.00	0.13	50.00	
10:00	UP	alternatívne	451.08	500.00	0.13	50.00	
10:30	UP	alternatívne	481.76	500.00	0.13	50.00	
11:00	UP	alternatívne	505.48	500.00	0.14	50.00	
11:30	UP	alternatívne	466.27	500.00	0.20	50.00	
12:00	UP	alternatívne	451.63	500.00	0.14	50.00	
12:30	UP	alternatívne	423.73	500.00	0.20	50.00	
13:00	UP	alternatívne	484.74	500.00	0.14	50.00	
13:30	UP	alternatívne	489.08	500.00	0.14	50.00	
14:00	UP	alternatívne	451.44	500.00	0.14	50.00	
14:30	UP	alternatívne	475.83	500.00	0.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	484.75	500.00	0.14	50.00	
15:30	UP	alternatívne	456.39	500.00	0.13	50.00	
16:00	UP	alternatívne	495.96	500.00	0.14	50.00	
16:30	UP	alternatívne	472.33	500.00	0.14	50.00	
17:00	UP	alternatívne	461.96	500.00	0.14	50.00	
17:30	UP	alternatívne	467.68	500.00	0.14	50.00	
18:00	UP	alternatívne	481.52	500.00	0.14	50.00	
18:30	UP	alternatívne	467.37	500.00	0.14	50.00	
19:00	UP	alternatívne	472.20	500.00	0.13	50.00	
19:30	UP	alternatívne	468.35	500.00	0.13	50.00	
20:00	UP	alternatívne	470.37	500.00	0.13	50.00	
20:30	UP	alternatívne	468.45E	500.00	0.14E	50.00	
21:00	UP	alternatívne	454.20	500.00	0.13	50.00	
21:30	UP	alternatívne	444.30	500.00	0.13	50.00	
22:00	UP	alternatívne	451.13	500.00	0.13	50.00	
22:30	UP	alternatívne	409.59	500.00	0.13	50.00	
23:00	UP	alternatívne	388.44	500.00	0.12	50.00	
23:30	UP	alternatívne	469.25	500.00	0.13	50.00	
24:00	UP	alternatívne	468.33	500.00	0.13	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025

**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	442.02	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1290.800	1.660	
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	2	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	360.58	0.12	
Max PPH	510.48	0.21	

**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 16.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.01.2025

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	17.35	50.00	2.26	20.00	
1:00	UP	alternatívne	16.66	50.00	2.43	20.00	
1:30	UP	alternatívne	14.35	50.00	6.43	20.00	
2:00	UP	alternatívne	16.17	50.00	10.84	20.00	
2:30	UP	alternatívne	24.18	50.00	10.61	20.00	
3:00	UP	alternatívne	24.44	50.00	12.77	20.00	
3:30	UP	alternatívne	27.61	50.00	12.49	20.00	
4:00	UP	alternatívne	28.49	50.00	19.82	20.00	
4:30	UP	alternatívne	27.02	50.00	6.91	20.00	
5:00	UP	alternatívne	27.41	50.00	3.51	20.00	
5:30	UP	alternatívne	31.93	50.00	3.50	20.00	
6:00	UP	alternatívne	31.77	50.00	6.81	20.00	
6:30	UP	alternatívne	31.14	50.00	4.84	20.00	
7:00	UP	alternatívne	24.66	50.00	5.54	20.00	
7:30	UP	alternatívne	25.63	50.00	4.63	20.00	
8:00	UP	alternatívne	25.30	50.00	3.19	20.00	
8:30	UP	alternatívne	20.43E	50.00	0.78E	20.00	
9:00	UP	alternatívne	22.88	50.00	0.34	20.00	
9:30	UP	alternatívne	47.98	50.00	0.19	20.00	
10:00	UP	alternatívne	54.12	50.00	2.80	20.00	
10:30	UP	alternatívne	51.42	50.00	0.97	20.00	
11:00	UP	alternatívne	28.87	50.00	2.67	20.00	
11:30	UP	alternatívne	66.69	50.00	1.63	20.00	
12:00	UP	alternatívne	22.05	50.00	3.89	20.00	
12:30	UP	alternatívne	45.51	50.00	3.27	20.00	
13:00	UP	alternatívne	18.62	50.00	1.00	20.00	
13:30	UP	alternatívne	17.81	50.00	0.62	20.00	
14:00	UP	alternatívne	17.80	50.00	0.32	20.00	
14:30	UP	alternatívne	16.41	50.00	3.57	20.00	
15:00	UP	alternatívne	17.72	50.00	2.15	20.00	
15:30	UP	alternatívne	23.43	50.00	1.36	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.18	50.00	1.12	20.00	
16:30	UP	alternatívne	16.99	50.00	4.83	20.00	
17:00	UP	alternatívne	16.80	50.00	0.55	20.00	
17:30	UP	alternatívne	19.45	50.00	2.07	20.00	
18:00	UP	alternatívne	21.11	50.00	1.52	20.00	
18:30	UP	alternatívne	28.48	50.00	13.33	20.00	
19:00	UP	alternatívne	24.68	50.00	12.08	20.00	
19:30	UP	alternatívne	19.97	50.00	5.68	20.00	
20:00	UP	alternatívne	26.87	50.00	2.84	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.68E	50.00	6.26E	20.00	
21:00	UP	alternatívne	19.50	50.00	3.69	20.00	
21:30	UP	alternatívne	19.78	50.00	2.55	20.00	
22:00	UP	alternatívne	18.98	50.00	2.04	20.00	
22:30	UP	alternatívne	19.22	50.00	2.71	20.00	
23:00	UP	alternatívne	21.88	50.00	1.86	20.00	
23:30	UP	alternatívne	20.12	50.00	1.13	20.00	
24:00	UP	alternatívne	19.97	50.00	1.20	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025

**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	25.45	4.32	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	74.800	14.900	
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	2	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	4.2%	
Min PPH	14.35	0.19	
Max PPH	66.69	19.82	

**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 16.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 17.01.2025

**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	11.82	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.97	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.04	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.20	30.00	
2:30	UP	alternatívne	5.65	30.00	
3:00	UP	alternatívne	4.53	30.00	
3:30	UP	alternatívne	4.15	30.00	
4:00	UP	alternatívne	4.01	30.00	
4:30	UP	alternatívne	5.49	30.00	
5:00	UP	alternatívne	7.10	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.38	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.33	30.00	
6:30	UP	alternatívne	13.68	30.00	
7:00	UP	alternatívne	14.44	30.00	
7:30	UP	alternatívne	17.70	30.00	
8:00	UP	alternatívne	16.75	30.00	
8:30	UP	alternatívne	15.60E	30.00	
9:00	UP	alternatívne	16.28	30.00	
9:30	UP	alternatívne	16.89	30.00	
10:00	UP	alternatívne	19.72	30.00	
10:30	UP	alternatívne	20.28	30.00	
11:00	UP	alternatívne	20.99	30.00	
11:30	UP	alternatívne	20.96	30.00	
12:00	UP	alternatívne	15.45	30.00	
12:30	UP	alternatívne	10.23	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.85	30.00	
13:30	UP	alternatívne	8.07	30.00	
14:00	UP	alternatívne	9.49	30.00	
14:30	UP	alternatívne	10.75	30.00	
15:00	UP	alternatívne	9.63	30.00	
15:30	UP	alternatívne	7.62	30.00	
16:00	UP	alternatívne	7.42	30.00	
16:30	UP	alternatívne	6.87	30.00	
17:00	UP	alternatívne	6.07	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.70	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.96	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.13	30.00	
19:00	UP	alternatívne	5.96	30.00	
19:30	UP	alternatívne	6.61	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.64	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.19E	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.77	30.00	
21:30	UP	alternatívne	10.62	30.00	
22:00	UP	alternatívne	12.50	30.00	
22:30	UP	alternatívne	12.81	30.00	
23:00	UP	alternatívne	11.46	30.00	
23:30	UP	alternatívne	10.87	30.00	
24:00	UP	alternatívne	8.40	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.01.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 17.01.2025

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	10.54	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	30.450	
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	2	
podiel F PPH pri UP	4.2%	
Min PPH	4.01	
Max PPH	20.99	

**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	

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

## Prípadevý protokol zo dňa 16.01.2025

<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>	17.01.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:33:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:35:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
03:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:33:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:35:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:33:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:35:20 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  
19:33:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:35:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
23:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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