

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 14min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.03.2025

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	10.11	125773.90	114.43	971.77	
1:00	UP	alternatívne	10.02	126113.77	114.30	971.75	
1:30	UP	alternatívne	10.29	130191.31	114.31	972.13	
2:00	UP	alternatívne	11.00	108525.91	112.90	971.91	
2:30	UP	alternatívne	10.63	117782.03	127.81	971.69	
3:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	12.27	64997.37	114.77	970.55	
5:30	NAB	alternatívne	11.47	94700.15	114.86	971.03	
6:00	NAB	alternatívne	11.67	98911.45	113.62	971.05	
6:30	NAB	alternatívne	11.56	102334.69	115.04	971.31	
7:00	UP	alternatívne	9.67	101153.53	114.74	971.74	
7:30	UP	alternatívne	9.53	112017.69	115.52	972.09	
8:00	UP	alternatívne	9.33	125019.98	115.32	972.41	
8:30	UP	alternatívne	10.18	121344.89	112.68	972.40	
9:00	UP	alternatívne	9.69	124053.01	111.31	972.57	
9:30	UP	alternatívne	9.83	123860.01	111.04	972.75	
10:00	UP	alternatívne	10.10	126720.13	113.10	972.73	
10:30	UP	alternatívne	11.23	132813.73	114.62	972.78	
11:00	UP	alternatívne	11.26	132279.34	119.04	972.58	
11:30	UP	alternatívne	10.78	131348.80	125.06	972.15	
12:00	UP	alternatívne	11.02	134381.28	140.21	971.65	
12:30	UP	alternatívne	10.25	132890.36	127.78	971.52	
13:00	UP	alternatívne	9.72	131871.13	128.63	971.27	
13:30	UP	alternatívne	9.72	133291.77	129.02	971.01	
14:00	UP	alternatívne	9.76	131895.38	129.11	970.58	
14:30	UP	alternatívne	9.71	131338.09	129.24	970.28	
15:00	UP	alternatívne	9.67	131787.16	125.62	970.08	
15:30	UP	alternatívne	9.17	126100.09	120.48	969.89	
16:00	UP	alternatívne	10.15	135439.23	120.75	970.10	
16:30	UP	alternatívne	10.23	134392.56	121.57	969.90	
17:00	UP	alternatívne	10.12	135410.16	122.04	970.03	
17:30	UP	alternatívne	10.11	134269.14	122.55	970.11	
18:00	UP	alternatívne	10.04	134665.11	123.68	970.27	
18:30	UP	alternatívne	10.02	135623.06	129.07	970.49	
19:00	UP	alternatívne	10.05	134223.17	128.61	970.65	
19:30	UP	alternatívne	10.11	134424.30	129.02	970.64	
20:00	UP	alternatívne	9.80	136176.58	130.07	970.62	
20:30	UP	alternatívne	10.48	135685.91	129.98	970.82	
21:00	UP	alternatívne	10.47	132695.34	129.11	971.10	
21:30	UP	alternatívne	10.46	135095.38	126.71	971.25	
22:00	UP	alternatívne	10.77	138132.30	127.22	971.23	
22:30	UP	alternatívne	10.88	141957.27	126.43	971.49	
23:00	UP	alternatívne	10.32	135125.25	124.56	971.47	
23:30	UP	alternatívne	9.70	127883.73	118.20	971.23	
24:00	UP	alternatívne	10.46	123058.35	118.99	971.06	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	10.17	129420.25	122.37	971.30	
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	40	40	40	40	
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	9.17	101153.53	111.04	969.89	
Max PPH	11.26	141957.27	140.21	972.78	

**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 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**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	13.59	1325.16	-	
1:00	UP	alternatívne	13.55	1426.58	-	
1:30	UP	alternatívne	13.45	1442.30	-	
2:00	UP	alternatívne	13.24	1139.07	-	
2:30	UP	alternatívne	12.38	280.23	-	
3:00	OST	alternatívne	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	
4:30	OST	fosílne	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	10.90	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	12.59	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	12.25	-	-	
6:30	NAB	alternatívne	12.17	-	-	
7:00	UP	alternatívne	13.55	2137.83	-	
7:30	UP	alternatívne	13.44	3370.39	-	
8:00	UP	alternatívne	13.01	4535.94	-	
8:30	UP	alternatívne	13.05	2011.77	-	
9:00	UP	alternatívne	13.23	3205.88	-	
9:30	UP	alternatívne	13.23	3469.51	-	
10:00	UP	alternatívne	13.14	2761.25	-	
10:30	UP	alternatívne	12.68	2195.72	-	
11:00	UP	alternatívne	12.61	1104.37	-	
11:30	UP	alternatívne	12.57	415.27	-	
12:00	UP	alternatívne	12.29	682.53	-	
12:30	UP	alternatívne	13.34	1455.02	-	
13:00	UP	alternatívne	13.44	3200.92	-	
13:30	UP	alternatívne	13.43	3268.30	-	
14:00	UP	alternatívne	13.43	3335.21	-	
14:30	UP	alternatívne	13.40	3288.33	-	
15:00	UP	alternatívne	13.51	2785.53	-	
15:30	UP	alternatívne	13.78	3017.24	-	
16:00	UP	alternatívne	13.33	2444.97	-	
16:30	UP	alternatívne	13.33	2684.55	-	
17:00	UP	alternatívne	13.28	2841.02	-	
17:30	UP	alternatívne	13.40	2652.14	-	
18:00	UP	alternatívne	13.28	2828.15	-	
18:30	UP	alternatívne	13.54	2303.14	-	
19:00	UP	alternatívne	13.54	2371.15	-	
19:30	UP	alternatívne	13.44	2489.21	-	
20:00	UP	alternatívne	13.17	2916.21	-	
20:30	UP	alternatívne	13.28	1666.30	-	
21:00	UP	alternatívne	13.27	1466.11	-	
21:30	UP	alternatívne	13.34	1436.57	-	
22:00	UP	alternatívne	13.15	1423.61	-	
22:30	UP	alternatívne	13.06	1403.34	-	
23:00	UP	alternatívne	13.28	1784.84	-	
23:30	UP	alternatívne	13.44	2679.75	-	
24:00	UP	alternatívne	12.91	1838.42	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 14min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 12.03.2025

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(fosílne)			
I(%)		10	
PDH	13.23	2227.10	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5940.080	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	40	40	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.29	280.23	
Max PPH	13.78	4535.94	

**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 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**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	313.23	500.00	24.84	50.00	
1:00	UP	alternatívne	281.32	500.00	25.34	50.00	
1:30	UP	alternatívne	291.54	500.00	23.78	50.00	
2:00	UP	alternatívne	344.96	500.00	20.26	50.00	
2:30	UP	alternatívne	206.32	500.00	13.75	50.00	
3:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	fosílna	-	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
7:00	UP	alternatívne	296.60	500.00	8.82	50.00	
7:30	UP	alternatívne	368.08	500.00	9.10	50.00	
8:00	UP	alternatívne	307.87	500.00	10.04	50.00	
8:30	UP	alternatívne	886.20	500.00	11.49	50.00	
9:00	UP	alternatívne	565.24	500.00	9.12	50.00	
9:30	UP	alternatívne	212.73	500.00	8.44	50.00	
10:00	UP	alternatívne	418.86	500.00	8.40	50.00	
10:30	UP	alternatívne	455.95	500.00	9.32	50.00	
11:00	UP	alternatívne	293.79	500.00	8.91	50.00	
11:30	UP	alternatívne	406.69	500.00	8.76	50.00	
12:00	UP	alternatívne	473.55	500.00	9.09	50.00	
12:30	UP	alternatívne	462.70	500.00	8.64	50.00	
13:00	UP	alternatívne	474.18	500.00	7.58	50.00	
13:30	UP	alternatívne	471.57	500.00	7.51	50.00	
14:00	UP	alternatívne	477.71	500.00	7.30	50.00	
14:30	UP	alternatívne	481.14	500.00	7.13	50.00	
15:00	UP	alternatívne	515.81	500.00	7.04	50.00	
15:30	UP	alternatívne	507.23	500.00	6.88	50.00	
16:00	UP	alternatívne	490.97	500.00	7.13	50.00	
16:30	UP	alternatívne	434.98	500.00	6.82	50.00	
17:00	UP	alternatívne	461.49	500.00	6.72	50.00	
17:30	UP	alternatívne	479.09	500.00	6.50	50.00	
18:00	UP	alternatívne	458.83	500.00	6.59	50.00	
18:30	UP	alternatívne	494.71	500.00	7.09	50.00	
19:00	UP	alternatívne	480.01	500.00	7.08	50.00	
19:30	UP	alternatívne	476.45	500.00	7.48	50.00	
20:00	UP	alternatívne	424.31	500.00	7.30	50.00	
20:30	UP	alternatívne	570.24	500.00	8.32	50.00	
21:00	UP	alternatívne	520.50	500.00	8.11	50.00	
21:30	UP	alternatívne	473.79	500.00	7.90	50.00	
22:00	UP	alternatívne	488.78	500.00	7.94	50.00	
22:30	UP	alternatívne	439.22	500.00	7.78	50.00	
23:00	UP	alternatívne	422.05	500.00	7.41	50.00	
23:30	UP	alternatívne	427.22	500.00	7.47	50.00	
24:00	UP	alternatívne	529.69	500.00	7.58	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/11

Veličina	NO <sub>x</sub> r	SO <sub>2</sub> r	
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	439.64	9.67	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1159.690	28.440	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	40	40	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	206.32	6.50	
Max PPH	886.20	25.34	

**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 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**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	32.35	50.00	5.90	20.00	
1:00	UP	alternatívne	33.85	50.00	3.93	20.00	
1:30	UP	alternatívne	33.92	50.00	6.03	20.00	
2:00	UP	alternatívne	30.85	50.00	13.64	20.00	
2:30	UP	alternatívne	28.14	50.00	19.16	20.00	
3:00	OST	alternatívne	-	-	-	-	
3:30	OST	-	-	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	-	-	
4:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
7:00	UP	alternatívne	25.26	50.00	3.70	20.00	
7:30	UP	alternatívne	62.82	50.00	4.54	20.00	
8:00	UP	alternatívne	181.95	50.00	12.20	20.00	
8:30	UP	alternatívne	31.35	50.00	8.78	20.00	
9:00	UP	alternatívne	31.43	50.00	3.70	20.00	
9:30	UP	alternatívne	33.16	50.00	4.65	20.00	
10:00	UP	alternatívne	27.44	50.00	8.56	20.00	
10:30	UP	alternatívne	30.46	50.00	13.18	20.00	
11:00	UP	alternatívne	78.87	50.00	15.03	20.00	
11:30	UP	alternatívne	22.86	50.00	14.86	20.00	
12:00	UP	alternatívne	25.28	50.00	48.14	20.00	
12:30	UP	alternatívne	26.10	50.00	11.10	20.00	
13:00	UP	alternatívne	34.69	50.00	11.23	20.00	
13:30	UP	alternatívne	38.46	50.00	9.77	20.00	
14:00	UP	alternatívne	34.08	50.00	7.98	20.00	
14:30	UP	alternatívne	40.36	50.00	8.97	20.00	
15:00	UP	alternatívne	32.54	50.00	5.52	20.00	
15:30	UP	alternatívne	32.31	50.00	6.02	20.00	
16:00	UP	alternatívne	25.85	50.00	6.55	20.00	
16:30	UP	alternatívne	26.53	50.00	6.41	20.00	
17:00	UP	alternatívne	27.04	50.00	6.16	20.00	
17:30	UP	alternatívne	30.04	50.00	4.93	20.00	
18:00	UP	alternatívne	27.57	50.00	5.39	20.00	
18:30	UP	alternatívne	27.94	50.00	11.45	20.00	
19:00	UP	alternatívne	25.88	50.00	12.67	20.00	
19:30	UP	alternatívne	26.01	50.00	8.31	20.00	
20:00	UP	alternatívne	33.17	50.00	9.03	20.00	
20:30	UP	alternatívne	24.13	50.00	11.74	20.00	
21:00	UP	alternatívne	23.93	50.00	8.30	20.00	
21:30	UP	alternatívne	24.53	50.00	6.16	20.00	
22:00	UP	alternatívne	25.31	50.00	5.69	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.38	50.00	6.18	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.55	50.00	6.67	20.00	
23:30	UP	alternatívne	33.43	50.00	2.34	20.00	
24:00	UP	alternatívne	27.82	50.00	0.45	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**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	35.22	9.13	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	94.180	25.780	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	40	40	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	22.86	0.45	
Max PPH	181.95	48.14	

**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 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílne)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	6.63	30.00	
1:00	UP	alternatívne	5.28	30.00	
1:30	UP	alternatívne	5.23	30.00	
2:00	UP	alternatívne	5.46	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.37	30.00	
3:00	OST	alternatívne	-	-	
3:30	OST	-	-	-	
4:00	OST	-	-	-	
4:30	OST	fosílne	-	-	
5:00	NAB	alternatívne	-	-	
5:30	NAB	alternatívne	-	-	
6:00	NAB	alternatívne	-	-	
6:30	NAB	alternatívne	-	-	
7:00	UP	alternatívne	8.69	30.00	
7:30	UP	alternatívne	10.67	30.00	
8:00	UP	alternatívne	9.75	30.00	
8:30	UP	alternatívne	13.10	30.00	
9:00	UP	alternatívne	10.64	30.00	
9:30	UP	alternatívne	15.10	30.00	
10:00	UP	alternatívne	12.22	30.00	
10:30	UP	alternatívne	11.48	30.00	
11:00	UP	alternatívne	13.16	30.00	
11:30	UP	alternatívne	12.90	30.00	
12:00	UP	alternatívne	17.06	30.00	
12:30	UP	alternatívne	16.96	30.00	
13:00	UP	alternatívne	17.27	30.00	
13:30	UP	alternatívne	17.78	30.00	
14:00	UP	alternatívne	17.46	30.00	
14:30	UP	alternatívne	17.88	30.00	
15:00	UP	alternatívne	17.45	30.00	
15:30	UP	alternatívne	12.92	30.00	
16:00	UP	alternatívne	11.52	30.00	
16:30	UP	alternatívne	11.57	30.00	
17:00	UP	alternatívne	11.48	30.00	
17:30	UP	alternatívne	12.51	30.00	
18:00	UP	alternatívne	12.24	30.00	
18:30	UP	alternatívne	15.89	30.00	
19:00	UP	alternatívne	17.42	30.00	
19:30	UP	alternatívne	17.57	30.00	
20:00	UP	alternatívne	17.48	30.00	
20:30	UP	alternatívne	17.25	30.00	
21:00	UP	alternatívne	17.99	30.00	
21:30	UP	alternatívne	17.69	30.00	
22:00	UP	alternatívne	18.35	30.00	
22:30	UP	alternatívne	19.28	30.00	
23:00	UP	alternatívne	18.28	30.00	
23:30	UP	alternatívne	16.98	30.00	
24:00	UP	alternatívne	13.01	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 11.03.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 14min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	12.03.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	13.77	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	36.490	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	40/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	40	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	5.23	
Max PPH	19.28	

### 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 11.03.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 22hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 12.03.2025

**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  
00:48:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
00:50:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
01:45:20 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
01:45:20 1 -  
01:45:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:45:25 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
01:45:25 1 -  
01:47:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
01:51:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:51:05 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
01:52:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
01:52:05 1 -  
01:55:20 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
01:55:20 1 - alternatívne  
01:55:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
01:55:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
01:56:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
01:56:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
01:56:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:58:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
02:11:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
02:11:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
02:36:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
02:36:45 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
02:36:45 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
02:36:45 1 -  
02:38:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000  
02:44:45 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
04:18:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
04:18:05 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
04:18:05 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
04:19:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
04:19:05 1 -  
04:37:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
04:37:05 1 - alternatívne  
04:39:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
04:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
04:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
04:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
06:37:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
06:37:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
06:38:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
07:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
08:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
08:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
10:39:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
10:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
12:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
12:49:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
16:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
16:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
16:50:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
20:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
20:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
22:39:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
22:42:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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