

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025 **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	10.60	317140.78	117.20	981.63	
1:00	UP	alternatívne	10.55	318247.97	118.07	981.48	
1:30	UP	alternatívne	10.54	318335.50	118.39	981.47	
2:00	UP	alternatívne	10.45	318548.19	118.80	981.35	
2:30	UP	alternatívne	10.58	318915.63	119.22	981.32	
3:00	UP	alternatívne	10.21	317642.94	118.82	980.95	
3:30	UP	alternatívne	10.42	321593.97	119.24	980.83	
4:00	UP	alternatívne	10.28	322131.97	118.48	980.47	
4:30	UP	alternatívne	10.27	321293.44	118.70	980.57	
5:00	UP	alternatívne	10.15	319179.88	119.21	980.73	
5:30	UP	alternatívne	10.04	319441.81	118.82	980.94	
6:00	UP	alternatívne	10.22	321497.00	118.48	981.02	
6:30	UP	alternatívne	10.20	321468.66	118.43	980.77	
7:00	UP	alternatívne	9.20	310737.28	116.21	980.91	
7:30	UP	alternatívne	10.55	324066.31	118.06	981.38	
8:00	UP	alternatívne	10.36	323806.75	118.77	981.26	
8:30	UP	alternatívne	10.42	324330.88	119.02	981.30	
9:00	UP	alternatívne	10.45	323028.59	119.47	981.63	
9:30	UP	alternatívne	10.39	324651.44	119.34	981.62	
10:00	UP	alternatívne	10.49	324551.44	120.14	981.87	
10:30	UP	alternatívne	10.44	327071.56	119.65	982.28	
11:00	UP	alternatívne	10.43	323957.47	119.66	982.43	
11:30	UP	alternatívne	10.13	321366.00	121.84	982.45	
12:00	UP	alternatívne	10.51	323976.53	119.74	983.23	
12:30	UP	alternatívne	10.60	322039.53	120.08	983.44	
13:00	UP	alternatívne	10.44	320209.22	120.31	983.57	
13:30	UP	alternatívne	10.42	320331.88	121.08	983.64	
14:00	UP	alternatívne	10.46	322912.91	119.98	983.61	
14:30	UP	alternatívne	10.05	319548.09	119.70	983.75	
15:00	UP	alternatívne	9.55	313121.88	122.34	983.66	
15:30	UP	alternatívne	9.32	310965.91	121.08	983.74	
16:00	UP	alternatívne	10.53	319854.91	119.70	984.50	
16:30	UP	alternatívne	10.73	321362.81	119.79	984.58	
17:00	UP	alternatívne	10.75	323553.41	120.49	984.34	
17:30	UP	alternatívne	10.72	322482.50	119.68	984.45	
18:00	UP	alternatívne	10.84	324691.44	119.94	984.27	
18:30	UP	alternatívne	10.52	320403.44	120.88	983.83	
19:00	UP	alternatívne	10.36	322019.91	120.80	984.40	
19:30	UP	alternatívne	10.35	322506.84	119.13	984.46	
20:00	UP	alternatívne	10.48	324134.81	119.54	985.10	
20:30	UP	alternatívne	10.29	321764.19	119.47	985.33	
21:00	UP	alternatívne	10.44	321436.97	120.00	985.69	
21:30	UP	alternatívne	10.16	320601.13	119.68	985.78	
22:00	UP	alternatívne	10.41	322729.06	118.82	985.85	
22:30	UP	alternatívne	10.44	320387.56	118.87	986.10	
23:00	UP	alternatívne	9.16	312084.19	115.93	985.92	
23:30	UP	alternatívne	10.48	321862.31	118.20	986.10	
24:00	UP	alternatívne	10.38	317387.50	117.92	986.18	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	10.33	320736.97	119.32	983.05	
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	9.16	310737.28	115.93	980.47	
Max PPH	10.84	327071.56	122.34	986.18	

**Vysvetlivky:**

<p>PPH &lt; 1.2*EL+I</p> <p><b>B</b> - PPH &gt; 1.2*EL+I</p> <p><b>C</b> - PPH &gt; 2*EL+I</p> <p><b>F</b> - neplatná</p> <p><b>E</b> - nahradená</p> <p><b>Q</b> - PDH &gt; EL</p>	<p>OST - Odstavené</p> <p>NAB - nábeh</p> <p>OKA - Odstávka</p> <p>UP - Ustálená prevádzka</p> <p>SKU - Skúšanie</p> <p>KAL - Kalibrácia</p> <p>INY - Iný stav</p> <p>VYP - Výpadok</p> <p>ZPA - Zmena paliva</p>	<p>EL - Emisný limit</p> <p>PPH - Polhodinová priemerná hodnota</p> <p>PDH - priemerná denná hodnota</p> <p>I - Interval spoľahlivosti</p> <p>MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg</p>
---	---	--

.....

.....

.....

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025

**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	13.70	407.75	-	
1:00	UP	alternatívne	13.74	421.84	-	
1:30	UP	alternatívne	13.73	478.69	-	
2:00	UP	alternatívne	13.74	508.04	-	
2:30	UP	alternatívne	13.68	544.99	-	
3:00	UP	alternatívne	13.84	748.44	-	
3:30	UP	alternatívne	13.81	512.14	-	
4:00	UP	alternatívne	13.92	800.87	-	
4:30	UP	alternatívne	13.94	812.03	-	
5:00	UP	alternatívne	14.05	779.02	-	
5:30	UP	alternatívne	14.26	865.23	-	
6:00	UP	alternatívne	14.25	701.33	-	
6:30	UP	alternatívne	14.22	775.89	-	
7:00	UP	alternatívne	14.69	1192.31	-	
7:30	UP	alternatívne	13.67	811.91	-	
8:00	UP	alternatívne	13.65	1102.28	-	
8:30	UP	alternatívne	13.46	964.03	-	
9:00	UP	alternatívne	13.66	965.62	-	
9:30	UP	alternatívne	13.64	799.68	-	
10:00	UP	alternatívne	13.70	755.82	-	
10:30	UP	alternatívne	13.64	825.33	-	
11:00	UP	alternatívne	13.63	738.04	-	
11:30	UP	alternatívne	13.95	905.84	-	
12:00	UP	alternatívne	13.72	615.51	-	
12:30	UP	alternatívne	13.67	623.59	-	
13:00	UP	alternatívne	13.75	735.24	-	
13:30	UP	alternatívne	13.89	720.87	-	
14:00	UP	alternatívne	14.06	674.30	-	
14:30	UP	alternatívne	14.20	961.72	-	
15:00	UP	alternatívne	14.32	1418.06	-	
15:30	UP	alternatívne	14.40	2410.47	-	
16:00	UP	alternatívne	13.80	519.54	-	
16:30	UP	alternatívne	13.67	346.23	-	
17:00	UP	alternatívne	13.68	394.25	-	
17:30	UP	alternatívne	13.70	470.27	-	
18:00	UP	alternatívne	13.58	376.59	-	
18:30	UP	alternatívne	14.08	547.18	-	
19:00	UP	alternatívne	14.19	787.31	-	
19:30	UP	alternatívne	13.78	1002.18	-	
20:00	UP	alternatívne	13.64	1129.10	-	
20:30	UP	alternatívne	13.62	1376.38	-	
21:00	UP	alternatívne	13.84	1174.91	-	
21:30	UP	alternatívne	14.09	1423.01	-	
22:00	UP	alternatívne	14.01	1269.79	-	
22:30	UP	alternatívne	14.01	1059.67	-	
23:00	UP	alternatívne	14.58	1959.09	-	
23:30	UP	alternatívne	13.69	1178.24	-	
24:00	UP	alternatívne	13.64	1581.65	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.08.2025	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	13.88	878.59	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		6621.340	
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	13.46	346.23	
Max PPH	14.69	2410.47	

**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 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025

**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	466.11	500.00	25.09	50.00	
1:00	UP	alternatívne	463.05	500.00	27.06	50.00	
1:30	UP	alternatívne	452.80	500.00	27.72	50.00	
2:00	UP	alternatívne	462.31	500.00	29.91	50.00	
2:30	UP	alternatívne	463.31	500.00	23.65	50.00	
3:00	UP	alternatívne	447.25	500.00	39.99	50.00	
3:30	UP	alternatívne	501.84	500.00	41.02	50.00	
4:00	UP	alternatívne	457.64	500.00	42.51	50.00	
4:30	UP	alternatívne	454.61	500.00	47.37	50.00	
5:00	UP	alternatívne	450.37	500.00	49.64	50.00	
5:30	UP	alternatívne	433.77	500.00	58.06	50.00	
6:00	UP	alternatívne	457.17	500.00	64.64	50.00	
6:30	UP	alternatívne	449.60	500.00	66.55	50.00	
7:00	UP	alternatívne	404.78	500.00	24.88	50.00	
7:30	UP	alternatívne	427.56	500.00	66.29	50.00	
8:00	UP	alternatívne	389.61	500.00	79.26	50.00	
8:30	UP	alternatívne	490.24	500.00	59.67	50.00	
9:00	UP	alternatívne	462.81	500.00	77.44	50.00	
9:30	UP	alternatívne	502.92	500.00	59.67	50.00	
10:00	UP	alternatívne	501.05	500.00	46.12	50.00	
10:30	UP	alternatívne	467.54	500.00	53.58	50.00	
11:00	UP	alternatívne	485.20	500.00	48.18	50.00	
11:30	UP	alternatívne	435.80	500.00	39.26	50.00	
12:00	UP	alternatívne	483.33	500.00	49.57	50.00	
12:30	UP	alternatívne	455.04	500.00	40.02	50.00	
13:00	UP	alternatívne	448.82	500.00	32.60	50.00	
13:30	UP	alternatívne	446.61	500.00	20.65	50.00	
14:00	UP	alternatívne	400.87	500.00	22.36	50.00	
14:30	UP	alternatívne	372.11	500.00	30.25	50.00	
15:00	UP	alternatívne	389.87	500.00	23.97	50.00	
15:30	UP	alternatívne	390.23	500.00	35.74	50.00	
16:00	UP	alternatívne	512.24	500.00	34.30	50.00	
16:30	UP	alternatívne	492.44	500.00	41.95	50.00	
17:00	UP	alternatívne	480.71	500.00	42.24	50.00	
17:30	UP	alternatívne	475.34	500.00	41.83	50.00	
18:00	UP	alternatívne	481.33	500.00	48.53	50.00	
18:30	UP	alternatívne	481.41	500.00	38.84	50.00	
19:00	UP	alternatívne	461.18	500.00	44.75	50.00	
19:30	UP	alternatívne	465.85	500.00	39.75	50.00	
20:00	UP	alternatívne	461.57	500.00	48.16	50.00	
20:30	UP	alternatívne	447.65	500.00	30.80	50.00	
21:00	UP	alternatívne	457.37	500.00	34.30	50.00	
21:30	UP	alternatívne	447.95	500.00	36.01	50.00	
22:00	UP	alternatívne	450.72	500.00	28.37	50.00	
22:30	UP	alternatívne	454.27	500.00	25.48	50.00	
23:00	UP	alternatívne	384.15	500.00	9.67	50.00	
23:30	UP	alternatívne	395.25	500.00	27.89	50.00	
24:00	UP	alternatívne	394.89	500.00	34.72	50.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025

**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	451.22	40.84	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	3364.160	304.920	
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	372.11	9.67	
Max PPH	512.24	79.26	

**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

IN Y - 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 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025

**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	17.32	50.00	12.88	20.00	
1:00	UP	alternatívne	16.74	50.00	2.54	20.00	
1:30	UP	alternatívne	16.07	50.00	3.81	20.00	
2:00	UP	alternatívne	18.72	50.00	3.22	20.00	
2:30	UP	alternatívne	22.47	50.00	7.29	20.00	
3:00	UP	alternatívne	31.09	50.00	1.55	20.00	
3:30	UP	alternatívne	16.52	50.00	3.99	20.00	
4:00	UP	alternatívne	20.27	50.00	3.33	20.00	
4:30	UP	alternatívne	21.26	50.00	7.64	20.00	
5:00	UP	alternatívne	17.30	50.00	8.73	20.00	
5:30	UP	alternatívne	20.79	50.00	11.07	20.00	
6:00	UP	alternatívne	19.62	50.00	6.96	20.00	
6:30	UP	alternatívne	19.10	50.00	12.42	20.00	
7:00	UP	alternatívne	21.66	50.00	9.73	20.00	
7:30	UP	alternatívne	16.92	50.00	9.69	20.00	
8:00	UP	alternatívne	23.05	50.00	9.65	20.00	
8:30	UP	alternatívne	24.07	50.00	12.45	20.00	
9:00	UP	alternatívne	27.70	50.00	8.91	20.00	
9:30	UP	alternatívne	19.78	50.00	8.67	20.00	
10:00	UP	alternatívne	23.50	50.00	9.92	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.34	50.00	9.52	20.00	
11:00	UP	alternatívne	23.76	50.00	8.08	20.00	
11:30	UP	alternatívne	37.05	50.00	13.14	20.00	
12:00	UP	alternatívne	15.29	50.00	17.17	20.00	
12:30	UP	alternatívne	13.84	50.00	18.44	20.00	
13:00	UP	alternatívne	15.70	50.00	18.74	20.00	
13:30	UP	alternatívne	20.48	50.00	13.52	20.00	
14:00	UP	alternatívne	13.33	50.00	8.41	20.00	
14:30	UP	alternatívne	24.20	50.00	4.00	20.00	
15:00	UP	alternatívne	22.28	50.00	17.57	20.00	
15:30	UP	alternatívne	66.32	50.00	9.14	20.00	
16:00	UP	alternatívne	12.56	50.00	8.10	20.00	
16:30	UP	alternatívne	13.18	50.00	10.03	20.00	
17:00	UP	alternatívne	14.02	50.00	10.60	20.00	
17:30	UP	alternatívne	13.94	50.00	6.66	20.00	
18:00	UP	alternatívne	12.65	50.00	8.66	20.00	
18:30	UP	alternatívne	14.46	50.00	5.33	20.00	
19:00	UP	alternatívne	18.03	50.00	5.87	20.00	
19:30	UP	alternatívne	28.68	50.00	3.22	20.00	
20:00	UP	alternatívne	19.68	50.00	2.13	20.00	
20:30	UP	alternatívne	19.90	50.00	2.64	20.00	
21:00	UP	alternatívne	21.46	50.00	4.41	20.00	
21:30	UP	alternatívne	23.77	50.00	0.47	20.00	
22:00	UP	alternatívne	16.65	50.00	0.18	20.00	
22:30	UP	alternatívne	17.36	50.00	0.77	20.00	
23:00	UP	alternatívne	29.53	50.00	0.46	20.00	
23:30	UP	alternatívne	17.09	50.00	5.43	20.00	
24:00	UP	alternatívne	30.25	50.00	1.05	20.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 04.08.2025

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	21.12	7.67	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	158.810	57.130	
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	12.56	0.18	
Max PPH	66.32	18.74	

**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 03.08.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 24hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.08.2025

**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	8.77	30.00	
1:00	UP	alternatívne	7.48	30.00	
1:30	UP	alternatívne	7.10	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.24	30.00	
2:30	UP	alternatívne	8.13	30.00	
3:00	UP	alternatívne	8.96	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.01	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.47	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.22	30.00	
5:00	UP	alternatívne	8.34	30.00	
5:30	UP	alternatívne	9.55	30.00	
6:00	UP	alternatívne	10.70	30.00	
6:30	UP	alternatívne	10.80	30.00	
7:00	UP	alternatívne	11.89	30.00	
7:30	UP	alternatívne	9.05	30.00	
8:00	UP	alternatívne	6.46	30.00	
8:30	UP	alternatívne	6.24	30.00	
9:00	UP	alternatívne	4.64	30.00	
9:30	UP	alternatívne	4.24	30.00	
10:00	UP	alternatívne	4.56	30.00	
10:30	UP	alternatívne	4.47	30.00	
11:00	UP	alternatívne	3.99	30.00	
11:30	UP	alternatívne	5.08	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.28	30.00	
12:30	UP	alternatívne	4.00	30.00	
13:00	UP	alternatívne	3.89	30.00	
13:30	UP	alternatívne	3.73	30.00	
14:00	UP	alternatívne	3.88	30.00	
14:30	UP	alternatívne	3.82	30.00	
15:00	UP	alternatívne	4.11	30.00	
15:30	UP	alternatívne	5.90	30.00	
16:00	UP	alternatívne	5.53	30.00	
16:30	UP	alternatívne	5.26	30.00	
17:00	UP	alternatívne	5.54	30.00	
17:30	UP	alternatívne	5.95	30.00	
18:00	UP	alternatívne	5.57	30.00	
18:30	UP	alternatívne	6.07	30.00	
19:00	UP	alternatívne	7.76	30.00	
19:30	UP	alternatívne	7.96	30.00	
20:00	UP	alternatívne	8.62	30.00	
20:30	UP	alternatívne	8.66	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.49	30.00	
21:30	UP	alternatívne	9.37	30.00	
22:00	UP	alternatívne	10.11	30.00	
22:30	UP	alternatívne	9.89	30.00	
23:00	UP	alternatívne	9.84	30.00	
23:30	UP	alternatívne	7.99	30.00	
24:00	UP	alternatívne	6.67	30.00	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.08.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.08.2025	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	7.01	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	52.370	
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	3.73	
Max PPH	11.89	

**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 03.08.2025

<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>	04.08.2025		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
01:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:47:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
05:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
05:53:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
05:55:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:12:40 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
07:12:45 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
07:51:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:07:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
09:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
09:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
11:53:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
11:55:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
13:47:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
13:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
15:00:45 1 - H2 40% DMV ---bol spustený  
15:00:55 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený  
17:47:15 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
17:49:15 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
17:53:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
17:55:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:51:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:07:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:47:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
21:49:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
23:53:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
23:55:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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