

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

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	10.82	126142.83	120.50	971.07	
1:00	UP	alternatívne	10.79	127963.44	121.31	970.81	
1:30	UP	alternatívne	10.95	127879.04	120.88	970.49	
2:00	UP	alternatívne	10.45	128325.48	121.16	970.23	
2:30	UP	alternatívne	9.80	128918.33	121.53	969.94	
3:00	UP	alternatívne	9.99	129303.75	121.36	969.91	
3:30	UP	alternatívne	10.24	128362.72	120.98	969.74	
4:00	UP	alternatívne	10.79	133215.98	120.98	969.95	
4:30	UP	alternatívne	10.86	139472.66	120.68	970.03	
5:00	UP	alternatívne	10.92	142651.05	121.28	970.04	
5:30	UP	alternatívne	11.02	143601.31	123.15	969.90	
6:00	UP	alternatívne	10.76	142165.77	124.29	969.87	
6:30	UP	alternatívne	10.74	139721.59	126.52	970.17	
7:00	UP	alternatívne	9.24	124676.09	128.13	969.50	
7:30	UP	alternatívne	8.56	122588.85	133.71	969.59	
8:00	UP	alternatívne	11.07	142480.02	118.39	970.16	
8:30	UP	alternatívne	10.71	141960.77	117.50	969.79	
9:00	UP	alternatívne	10.74	140606.05	117.44	969.41	
9:30	UP	alternatívne	10.67	139374.09	117.90	969.27	
10:00	UP	alternatívne	10.22	133350.53	118.97	969.24	
10:30	UP	alternatívne	10.47	132142.13	125.38	969.15	
11:00	OKA	alternatívne	12.16	128451.45	176.94	968.12	
11:30	UP	alternatívne	10.80	128277.91	145.43	968.59	
12:00	UP	alternatívne	10.38	129144.88	127.30	968.73	
12:30	UP	alternatívne	10.40	129812.92	123.49	968.20	
13:00	UP	alternatívne	10.77	134191.30	122.12	967.80	
13:30	UP	alternatívne	10.50	134383.20	122.84	967.14	
14:00	UP	alternatívne	10.65	136144.95	125.66	966.74	
14:30	UP	alternatívne	11.40	136202.89	129.60	966.47	
15:00	UP	alternatívne	10.27	128695.42	124.02	965.91	
15:30	UP	alternatívne	10.04	127907.49	119.05	966.06	
16:00	UP	alternatívne	10.39	131325.48	120.29	965.89	
16:30	UP	alternatívne	10.85	134890.52	121.09	966.03	
17:00	UP	alternatívne	10.43	132601.83	123.81	965.90	
17:30	UP	alternatívne	10.34	133620.98	121.87	965.81	
18:00	UP	alternatívne	10.31	131849.53	121.98	965.72	
18:30	UP	alternatívne	10.34	133363.59	124.52	965.49	
19:00	UP	alternatívne	10.70	131796.41	123.77	965.63	
19:30	UP	alternatívne	10.68	132545.20	120.38	965.76	
20:00	UP	alternatívne	10.62	131903.89	120.55	965.70	
20:30	UP	alternatívne	10.59	134469.88	121.12	965.69	
21:00	UP	alternatívne	10.74	137654.45	120.70	965.72	
21:30	UP	alternatívne	10.55	137828.14	121.96	965.57	
22:00	UP	alternatívne	10.71	137941.98	120.17	965.59	
22:30	UP	alternatívne	10.83	139004.45	116.76	965.67	
23:00	UP	alternatívne	10.01	129074.90	122.27	965.37	
23:30	UP	alternatívne	9.05	123847.46	117.97	965.23	
24:00	UP	alternatívne	10.42	132164.34	117.54	965.09	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

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	10.48	133309.50	122.52	967.87	
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	47	47	47	47	
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	8.56	122588.85	116.76	965.09	
Max PPH	11.40	143601.31	145.43	971.07	

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 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/11

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílna)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	12.55	548.95	-	
1:00	UP	alternatívne	12.82	1669.79	-	
1:30	UP	alternatívne	12.82	1820.26	-	
2:00	UP	alternatívne	12.82	1904.35	-	
2:30	UP	alternatívne	13.08	3343.18	-	
3:00	UP	alternatívne	13.09	2672.24	-	
3:30	UP	alternatívne	12.97	2261.61	-	
4:00	UP	alternatívne	12.75	1715.06	-	
4:30	UP	alternatívne	12.82	1741.97	-	
5:00	UP	alternatívne	13.04	1552.81	-	
5:30	UP	alternatívne	13.06	1491.28	-	
6:00	UP	alternatívne	13.12	1769.80	-	
6:30	UP	alternatívne	13.12	1916.10	-	
7:00	UP	alternatívne	13.69	2562.34	-	
7:30	UP	alternatívne	13.92	3131.46	-	
8:00	UP	alternatívne	13.13	1145.37	-	
8:30	UP	alternatívne	12.85	2234.20	-	
9:00	UP	alternatívne	12.91	2250.07	-	
9:30	UP	alternatívne	12.96	1962.36	-	
10:00	UP	alternatívne	13.19	2319.00	-	
10:30	UP	alternatívne	12.90	1692.28	-	
11:00	OKA	alternatívne	11.35	-	-	
11:30	UP	alternatívne	13.48	411.25	-	
12:00	UP	alternatívne	12.96	1117.77	-	
12:30	UP	alternatívne	12.83	1170.97	-	
13:00	UP	alternatívne	12.62	1273.44	-	
13:30	UP	alternatívne	12.98	1760.82	-	
14:00	UP	alternatívne	12.95	1477.65	-	
14:30	UP	alternatívne	13.05	423.48	-	
15:00	UP	alternatívne	13.57	1353.12	-	
15:30	UP	alternatívne	13.40	1726.27	-	
16:00	UP	alternatívne	13.07	1448.06	-	
16:30	UP	alternatívne	12.84	1385.99	-	
17:00	UP	alternatívne	13.18	1855.20	-	
17:30	UP	alternatívne	13.15	1760.38	-	
18:00	UP	alternatívne	13.08	1849.26	-	
18:30	UP	alternatívne	13.46	1632.40	-	
19:00	UP	alternatívne	13.35	1494.49	-	
19:30	UP	alternatívne	13.09	1454.42	-	
20:00	UP	alternatívne	13.06	1261.01	-	
20:30	UP	alternatívne	12.96	1547.92	-	
21:00	UP	alternatívne	12.70	1919.23	-	
21:30	UP	alternatívne	12.99	2001.38	-	
22:00	UP	alternatívne	13.23	1831.10	-	
22:30	UP	alternatívne	13.15	1715.94	-	
23:00	UP	alternatívne	13.12	2207.53	-	
23:30	UP	alternatívne	14.22	3543.62	-	
24:00	UP	alternatívne	13.30	2398.71	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.03.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.09	1781.40	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		5372.910	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.55	411.25	
Max PPH	14.22	3543.62	

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 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/11

Veličina			NOx _r		SO2 _r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
l(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	455.50	500.00	7.82	50.00	
1:00	UP	alternatívne	450.31	500.00	7.67	50.00	
1:30	UP	alternatívne	419.53	500.00	7.96	50.00	
2:00	UP	alternatívne	375.86	500.00	13.08	50.00	
2:30	UP	alternatívne	354.25	500.00	15.51	50.00	
3:00	UP	alternatívne	414.42	500.00	15.53	50.00	
3:30	UP	alternatívne	473.18	500.00	11.78	50.00	
4:00	UP	alternatívne	489.73	500.00	12.17	50.00	
4:30	UP	alternatívne	500.54	500.00	10.92	50.00	
5:00	UP	alternatívne	492.71	500.00	10.17	50.00	
5:30	UP	alternatívne	489.67	500.00	8.46	50.00	
6:00	UP	alternatívne	443.54	500.00	9.11	50.00	
6:30	UP	alternatívne	465.19	500.00	10.09	50.00	
7:00	UP	alternatívne	389.09	500.00	8.15	50.00	
7:30	UP	alternatívne	325.66	500.00	7.53	50.00	
8:00	UP	alternatívne	661.51	500.00	7.74	50.00	
8:30	UP	alternatívne	479.42	500.00	8.14	50.00	
9:00	UP	alternatívne	486.79	500.00	7.82	50.00	
9:30	UP	alternatívne	493.39	500.00	6.95	50.00	
10:00	UP	alternatívne	472.56	500.00	6.44	50.00	
10:30	UP	alternatívne	511.65	500.00	6.91	50.00	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	UP	alternatívne	470.53	500.00	7.09	50.00	
12:00	UP	alternatívne	450.00	500.00	7.07	50.00	
12:30	UP	alternatívne	482.49	500.00	7.08	50.00	
13:00	UP	alternatívne	467.55	500.00	6.58	50.00	
13:30	UP	alternatívne	431.16	500.00	7.33	50.00	
14:00	UP	alternatívne	571.96	500.00	8.94	50.00	
14:30	UP	alternatívne	462.12	500.00	7.19	50.00	
15:00	UP	alternatívne	358.37	500.00	6.66	50.00	
15:30	UP	alternatívne	466.65	500.00	6.53	50.00	
16:00	UP	alternatívne	465.44	500.00	6.38	50.00	
16:30	UP	alternatívne	477.12	500.00	6.49	50.00	
17:00	UP	alternatívne	439.08	500.00	6.24	50.00	
17:30	UP	alternatívne	494.84	500.00	6.29	50.00	
18:00	UP	alternatívne	467.85	500.00	6.19	50.00	
18:30	UP	alternatívne	475.96	500.00	6.00	50.00	
19:00	UP	alternatívne	463.09	500.00	6.23	50.00	
19:30	UP	alternatívne	485.98	500.00	6.10	50.00	
20:00	UP	alternatívne	477.79	500.00	6.10	50.00	
20:30	UP	alternatívne	530.64	500.00	6.06	50.00	
21:00	UP	alternatívne	468.34	500.00	6.04	50.00	
21:30	UP	alternatívne	503.07	500.00	6.07	50.00	
22:00	UP	alternatívne	505.21	500.00	6.14	50.00	
22:30	UP	alternatívne	496.64	500.00	6.42	50.00	
23:00	UP	alternatívne	423.46	500.00	5.60	50.00	
23:30	UP	alternatívne	436.64	500.00	5.37	50.00	
24:00	UP	alternatívne	480.73	500.00	5.69	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/11

Veličina	NO _x r	SO ₂ r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	465.90	7.83	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	1442.340	23.820	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	325.66	5.37	
Max PPH	661.51	15.53	

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 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/11

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		mg/m³N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílné)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	21.67	50.00	0.56	20.00	
1:00	UP	alternatívne	22.81	50.00	1.86	20.00	
1:30	UP	alternatívne	22.21	50.00	0.53	20.00	
2:00	UP	alternatívne	29.21	50.00	0.37	20.00	
2:30	UP	alternatívne	56.36	50.00	0.30	20.00	
3:00	UP	alternatívne	55.03	50.00	1.17	20.00	
3:30	UP	alternatívne	34.56	50.00	0.62	20.00	
4:00	UP	alternatívne	42.95	50.00	0.46	20.00	
4:30	UP	alternatívne	29.14	50.00	2.48	20.00	
5:00	UP	alternatívne	25.69	50.00	3.59	20.00	
5:30	UP	alternatívne	24.60	50.00	4.81	20.00	
6:00	UP	alternatívne	25.64	50.00	4.41	20.00	
6:30	UP	alternatívne	30.64	50.00	6.06	20.00	
7:00	UP	alternatívne	37.21	50.00	9.71	20.00	
7:30	UP	alternatívne	79.88	50.00	15.54	20.00	
8:00	UP	alternatívne	21.32	50.00	4.35	20.00	
8:30	UP	alternatívne	27.38	50.00	2.95	20.00	
9:00	UP	alternatívne	27.58	50.00	0.94	20.00	
9:30	UP	alternatívne	23.45	50.00	24.12	20.00	
10:00	UP	alternatívne	26.89	50.00	3.40	20.00	
10:30	UP	alternatívne	24.15	50.00	30.76	20.00	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
11:30	UP	alternatívne	22.57	50.00	27.80	20.00	
12:00	UP	alternatívne	24.35	50.00	6.80	20.00	
12:30	UP	alternatívne	25.72	50.00	3.03	20.00	
13:00	UP	alternatívne	24.93	50.00	2.41	20.00	
13:30	UP	alternatívne	31.48	50.00	4.24	20.00	
14:00	UP	alternatívne	36.20	50.00	4.87	20.00	
14:30	UP	alternatívne	23.53	50.00	5.75	20.00	
15:00	UP	alternatívne	25.30	50.00	3.23	20.00	
15:30	UP	alternatívne	25.30	50.00	4.01	20.00	
16:00	UP	alternatívne	22.86	50.00	2.37	20.00	
16:30	UP	alternatívne	23.45	50.00	2.04	20.00	
17:00	UP	alternatívne	24.39	50.00	4.34	20.00	
17:30	UP	alternatívne	25.38	50.00	3.39	20.00	
18:00	UP	alternatívne	25.18	50.00	1.48	20.00	
18:30	UP	alternatívne	22.78	50.00	2.41	20.00	
19:00	UP	alternatívne	24.58	50.00	2.10	20.00	
19:30	UP	alternatívne	22.22	50.00	1.48	20.00	
20:00	UP	alternatívne	21.88	50.00	2.86	20.00	
20:30	UP	alternatívne	27.29	50.00	1.30	20.00	
21:00	UP	alternatívne	24.31	50.00	0.72	20.00	
21:30	UP	alternatívne	25.77	50.00	1.16	20.00	
22:00	UP	alternatívne	26.03	50.00	5.89	20.00	
22:30	UP	alternatívne	24.16	50.00	0.76	20.00	
23:00	UP	alternatívne	26.10	50.00	3.64	20.00	
23:30	UP	alternatívne	45.26	50.00	3.02	20.00	
24:00	UP	alternatívne	24.69	50.00	3.27	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	
EL(fosílné)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	29.02	4.75	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	88.260	15.860	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	47	47	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	21.32	0.30	
Max PPH	79.88	30.76	

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 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	10.79	30.00	
1:00	UP	alternatívne	10.36	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.51	30.00	
2:00	UP	alternatívne	8.12	30.00	
2:30	UP	alternatívne	7.55	30.00	
3:00	UP	alternatívne	7.88	30.00	
3:30	UP	alternatívne	7.92	30.00	
4:00	UP	alternatívne	8.69	30.00	
4:30	UP	alternatívne	8.65	30.00	
5:00	UP	alternatívne	9.31	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.68	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.74	30.00	
6:30	UP	alternatívne	15.08	30.00	
7:00	UP	alternatívne	15.72	30.00	
7:30	UP	alternatívne	24.44	30.00	
8:00	UP	alternatívne	16.17	30.00	
8:30	UP	alternatívne	9.64	30.00	
9:00	UP	alternatívne	7.39	30.00	
9:30	UP	alternatívne	6.95	30.00	
10:00	UP	alternatívne	6.82	30.00	
10:30	UP	alternatívne	7.12	30.00	
11:00	OKA	alternatívne	-	-	
11:30	UP	alternatívne	16.25	30.00	
12:00	UP	alternatívne	11.20	30.00	
12:30	UP	alternatívne	9.53	30.00	
13:00	UP	alternatívne	8.84	30.00	
13:30	UP	alternatívne	9.47	30.00	
14:00	UP	alternatívne	16.13	30.00	
14:30	UP	alternatívne	20.02	30.00	
15:00	UP	alternatívne	17.16	30.00	
15:30	UP	alternatívne	14.06	30.00	
16:00	UP	alternatívne	10.77	30.00	
16:30	UP	alternatívne	9.21	30.00	
17:00	UP	alternatívne	9.03	30.00	
17:30	UP	alternatívne	9.51	30.00	
18:00	UP	alternatívne	9.26	30.00	
18:30	UP	alternatívne	11.05	30.00	
19:00	UP	alternatívne	13.35	30.00	
19:30	UP	alternatívne	10.74	30.00	
20:00	UP	alternatívne	9.41	30.00	
20:30	UP	alternatívne	9.31	30.00	
21:00	UP	alternatívne	8.09	30.00	
21:30	UP	alternatívne	8.91	30.00	
22:00	UP	alternatívne	11.35	30.00	
22:30	UP	alternatívne	10.50	30.00	
23:00	UP	alternatívne	10.32	30.00	
23:30	UP	alternatívne	14.24	30.00	
24:00	UP	alternatívne	9.64	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 13.03.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/11

Veličina	NH3r	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	11.13	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	34.970	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	47/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	47	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	6.82	
Max PPH	24.44	

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

.....

.....

.....

Prípadevý protokol zo dňa 12.03.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	24hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	13.03.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
00:48:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
00:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:42:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
04:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
04:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:48:10 1 - H2 40% DMV ---bol spustený
07:48:15 1 - H2 40% DMV ---bol zastavený
07:51:05 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:48:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
08:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
10:27:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
10:27:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
10:28:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
10:28:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
10:28:30 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
10:28:30 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
10:30:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
10:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
11:02:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
11:02:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
11:04:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
12:48:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
12:50:00 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
16:50:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:48:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
20:50:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
22:40:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:42:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

```

.....

