

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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	9.47	318771.72	110.20	975.85	
1:00	UP	alternatívne	9.38	317509.97	110.42	975.76	
1:30	UP	alternatívne	9.47	319035.03	110.20	975.83	
2:00	UP	alternatívne	9.58	317892.91	110.12	975.74	
2:30	UP	alternatívne	9.21	318689.41	110.41	975.85	
3:00	UP	alternatívne	9.67	319568.63	109.69	975.54	
3:30	UP	alternatívne	9.61	319549.66	109.55	975.46	
4:00	UP	alternatívne	9.35	318765.72	109.13	975.26	
4:30	UP	alternatívne	9.42	318377.81	109.19	975.19	
5:00	UP	alternatívne	9.53	319052.13	109.05	975.14	
5:30	UP	alternatívne	9.61	319519.19	109.01	975.12	
6:00	UP	alternatívne	9.99	323357.34	109.24	975.15	
6:30	UP	alternatívne	9.72	320344.88	108.98	974.93	
7:00	UP	alternatívne	9.80	319620.31	109.28	974.59	
7:30	OKA	alternatívne	11.68	289718.97	174.46	973.45	
8:00	OKA	alternatívne	11.34	279350.47	194.38	973.12	
8:30	OKA	alternatívne	10.87	306227.66	130.55	974.04	
9:00	OKA	alternatívne	10.91	313472.91	117.48	974.44	
9:30	UP	alternatívne	10.42	320322.00	113.71	974.47	
10:00	UP	alternatívne	10.17	324658.28	111.27	974.72	
10:30	UP	alternatívne	9.80	323846.81	112.44	974.83	
11:00	UP	alternatívne	9.73	326022.25	109.75	974.75	
11:30	UP	alternatívne	9.68	326710.38	108.09	974.41	
12:00	UP	alternatívne	9.86	327205.63	107.56	974.59	
12:30	UP	alternatívne	9.90	326417.84	107.32	974.27	
13:00	UP	alternatívne	9.88	323204.19	107.97	974.08	
13:30	OKA	alternatívne	10.57	309441.00	128.05	973.33	
14:00	UP	alternatívne	10.07	321989.28	110.12	973.61	
14:30	UP	alternatívne	10.08	323958.19	108.07	973.64	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosílne	11.79	241988.78	114.53	984.63	
16:00	NAB	fosílne	11.79	241988.78	114.53	984.63	
16:30	NAB	fosílne	12.81	299884.34	117.65	972.72	
17:00	NAB	fosílne	10.30	310392.81	114.83	973.42	
17:30	UP	alternatívne	9.62	312800.25	111.65	973.78	
18:00	UP	alternatívne	9.29	316894.38	111.26	973.98	
18:30	UP	alternatívne	9.52	321183.00	110.49	974.24	
19:00	UP	alternatívne	9.29	320262.34	110.53	974.44	
19:30	UP	alternatívne	9.48	319562.69	110.84	974.66	
20:00	UP	alternatívne	10.31	322479.06	110.49	974.73	
20:30	UP	alternatívne	9.39	322168.78	110.45	974.44	
21:00	UP	alternatívne	9.48	324031.59	110.11	974.41	
21:30	UP	alternatívne	9.39	320839.63	110.67	974.51	
22:00	UP	alternatívne	9.39	323639.88	110.34	974.62	
22:30	UP	alternatívne	9.52	324503.34	110.36	974.59	
23:00	UP	alternatívne	9.92	318816.50	110.03	974.15	
23:30	UP	alternatívne	10.02	317814.53	110.99	973.85	
24:00	UP	alternatívne	9.96	319978.59	110.99	973.74	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 1001
 Tlačené dňa: 23.10.2025 Strana : 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	9.68	321035.90	110.00	974.71	
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	38	38	38	38	
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	9.21	312800.25	107.32	973.61	
Max PPH	10.42	327205.63	113.71	975.85	

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 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m³N		
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	12.84	839.26	-	
1:00	UP	alternatívne	12.98	942.18	-	
1:30	UP	alternatívne	12.98	932.21	-	
2:00	UP	alternatívne	12.94	498.21	-	
2:30	UP	alternatívne	13.00	850.19	-	
3:00	UP	alternatívne	13.14	383.60	-	
3:30	UP	alternatívne	13.18	394.52	-	
4:00	UP	alternatívne	13.30	666.25	-	
4:30	UP	alternatívne	13.39	594.09	-	
5:00	UP	alternatívne	13.35	362.01	-	
5:30	UP	alternatívne	13.31	349.69	-	
6:00	UP	alternatívne	13.05	328.44	-	
6:30	UP	alternatívne	13.10	336.20	-	
7:00	UP	alternatívne	12.97	464.99	-	
7:30	OKA	alternatívne	9.59	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	9.67	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	12.86	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	12.64	-	-	
9:30	UP	alternatívne	12.91	80.52	-	
10:00	UP	alternatívne	12.79	171.43	-	
10:30	UP	alternatívne	13.00	213.77	-	
11:00	UP	alternatívne	13.18	224.51	-	
11:30	UP	alternatívne	13.00	228.01	-	
12:00	UP	alternatívne	13.08	163.27	-	
12:30	UP	alternatívne	13.15	162.83	-	
13:00	UP	alternatívne	13.26	192.36	-	
13:30	OKA	alternatívne	12.80	-	-	
14:00	UP	alternatívne	13.24	126.96	-	
14:30	UP	alternatívne	13.13	186.56	-	
15:00	OST	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosílne	12.73	-	-	
16:00	NAB	fosílne	12.73	-	-	
16:30	NAB	fosílne	11.89	-	-	
17:00	NAB	fosílne	13.08	-	-	
17:30	UP	alternatívne	13.42	880.71	-	
18:00	UP	alternatívne	13.55	1061.85	-	
18:30	UP	alternatívne	13.32	781.89	-	
19:00	UP	alternatívne	13.14	1267.12	-	
19:30	UP	alternatívne	13.20	796.39	-	
20:00	UP	alternatívne	12.97	330.26	-	
20:30	UP	alternatívne	13.17	860.23	-	
21:00	UP	alternatívne	13.03	865.78	-	
21:30	UP	alternatívne	13.10	1045.91	-	
22:00	UP	alternatívne	13.11	1018.30	-	
22:30	UP	alternatívne	13.01	971.39	-	
23:00	UP	alternatívne	12.61	797.43	-	
23:30	UP	alternatívne	12.41	652.75	-	
24:00	UP	alternatívne	12.37	733.40	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.10.2025	Strana :	4/11

Veličina	H ₂ O	CO _r	Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílné)			
I(%)		10	
PDH	13.07	572.51	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		4169.450	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.37	80.52	
Max PPH	13.55	1267.12	

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 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosíľne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	280.48	500.00	10.68	50.00	
1:00	UP	alternatívne	288.01	500.00	9.20	50.00	
1:30	UP	alternatívne	288.82	500.00	9.09	50.00	
2:00	UP	alternatívne	317.88	500.00	10.56	50.00	
2:30	UP	alternatívne	243.41	500.00	15.60	50.00	
3:00	UP	alternatívne	311.30	500.00	11.01	50.00	
3:30	UP	alternatívne	294.06	500.00	14.62	50.00	
4:00	UP	alternatívne	262.05	500.00	15.47	50.00	
4:30	UP	alternatívne	261.52	500.00	11.21	50.00	
5:00	UP	alternatívne	262.89	500.00	12.91	50.00	
5:30	UP	alternatívne	283.52	500.00	12.69	50.00	
6:00	UP	alternatívne	274.07	500.00	15.70	50.00	
6:30	UP	alternatívne	270.43	500.00	14.96	50.00	
7:00	UP	alternatívne	292.49	500.00	13.36	50.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	400.02	500.00	43.14	50.00	
10:00	UP	alternatívne	340.63	500.00	50.22	50.00	
10:30	UP	alternatívne	259.50	500.00	62.81	50.00	
11:00	UP	alternatívne	318.10	500.00	53.72	50.00	
11:30	UP	alternatívne	353.29	500.00	51.18	50.00	
12:00	UP	alternatívne	406.97	500.00	42.51	50.00	
12:30	UP	alternatívne	384.31	500.00	42.75	50.00	
13:00	UP	alternatívne	311.89	500.00	49.55	50.00	
13:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
14:00	UP	alternatívne	332.21	500.00	42.15	50.00	
14:30	UP	alternatívne	497.24	500.00	19.80	50.00	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
17:00	NAB	fosíľne	-	-	-	-	
17:30	UP	alternatívne	214.06	500.00	19.98	50.00	
18:00	UP	alternatívne	167.89	500.00	14.81	50.00	
18:30	UP	alternatívne	183.32	500.00	11.81	50.00	
19:00	UP	alternatívne	171.64	500.00	18.11	50.00	
19:30	UP	alternatívne	183.40	500.00	18.80	50.00	
20:00	UP	alternatívne	441.04	500.00	12.21	50.00	
20:30	UP	alternatívne	320.73	500.00	21.66	50.00	
21:00	UP	alternatívne	378.92	500.00	15.54	50.00	
21:30	UP	alternatívne	355.64	500.00	15.48	50.00	
22:00	UP	alternatívne	357.28	500.00	15.32	50.00	
22:30	UP	alternatívne	373.19	500.00	17.57	50.00	
23:00	UP	alternatívne	384.87	500.00	20.65	50.00	
23:30	UP	alternatívne	407.59	500.00	19.88	50.00	
24:00	UP	alternatívne	392.44	500.00	23.23	50.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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	312.29	23.16	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	2366.310	186.450	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	167.89	9.09	
Max PPH	497.24	62.81	

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 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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	9.49	50.00	1.22	20.00	
1:00	UP	alternatívne	9.71	50.00	0.84	20.00	
1:30	UP	alternatívne	9.62	50.00	7.08	20.00	
2:00	UP	alternatívne	9.03	50.00	7.99	20.00	
2:30	UP	alternatívne	9.83	50.00	3.28	20.00	
3:00	UP	alternatívne	8.94	50.00	3.37	20.00	
3:30	UP	alternatívne	8.74	50.00	4.62	20.00	
4:00	UP	alternatívne	9.11	50.00	2.23	20.00	
4:30	UP	alternatívne	8.96	50.00	1.27	20.00	
5:00	UP	alternatívne	8.72	50.00	1.45	20.00	
5:30	UP	alternatívne	8.65	50.00	2.93	20.00	
6:00	UP	alternatívne	8.65	50.00	3.41	20.00	
6:30	UP	alternatívne	8.72	50.00	5.28	20.00	
7:00	UP	alternatívne	8.42	50.00	5.57	20.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
9:30	UP	alternatívne	7.67	50.00	39.62	20.00	
10:00	UP	alternatívne	7.84	50.00	33.49	20.00	
10:30	UP	alternatívne	8.16	50.00	24.13	20.00	
11:00	UP	alternatívne	8.54	50.00	15.07	20.00	
11:30	UP	alternatívne	8.63	50.00	12.19	20.00	
12:00	UP	alternatívne	9.05	50.00	12.18	20.00	
12:30	UP	alternatívne	9.37	50.00	9.88	20.00	
13:00	UP	alternatívne	9.33	50.00	6.67	20.00	
13:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
14:00	UP	alternatívne	8.88	50.00	15.43	20.00	
14:30	UP	alternatívne	9.56	50.00	9.15	20.00	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosílné	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílné	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosílné	-	-	-	-	
17:00	NAB	fosílné	-	-	-	-	
17:30	UP	alternatívne	9.38	50.00	12.87	20.00	
18:00	UP	alternatívne	13.89	50.00	13.23	20.00	
18:30	UP	alternatívne	10.12	50.00	17.79	20.00	
19:00	UP	alternatívne	13.50	50.00	6.48	20.00	
19:30	UP	alternatívne	12.31	50.00	4.70	20.00	
20:00	UP	alternatívne	9.34	50.00	7.06	20.00	
20:30	UP	alternatívne	12.12	50.00	8.57	20.00	
21:00	UP	alternatívne	10.83	50.00	5.02	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.12	50.00	5.08	20.00	
22:00	UP	alternatívne	11.36	50.00	4.02	20.00	
22:30	UP	alternatívne	10.59	50.00	6.75	20.00	
23:00	UP	alternatívne	10.33	50.00	2.04	20.00	
23:30	UP	alternatívne	10.07	50.00	4.03	20.00	
24:00	UP	alternatívne	10.60	50.00	5.02	20.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	9.72	8.71	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	72.700	96.220	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	38	38	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	7.67	0.84	
Max PPH	13.89	39.62	

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 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m³N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílné)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.23	30.00	
1:00	UP	alternatívne	9.52	30.00	
1:30	UP	alternatívne	10.15	30.00	
2:00	UP	alternatívne	9.66	30.00	
2:30	UP	alternatívne	9.19	30.00	
3:00	UP	alternatívne	10.49	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.83	30.00	
4:00	UP	alternatívne	9.90	30.00	
4:30	UP	alternatívne	12.21	30.00	
5:00	UP	alternatívne	12.23	30.00	
5:30	UP	alternatívne	12.68	30.00	
6:00	UP	alternatívne	13.08	30.00	
6:30	UP	alternatívne	12.57	30.00	
7:00	UP	alternatívne	13.41	30.00	
7:30	OKA	alternatívne	-	-	
8:00	OKA	alternatívne	-	-	
8:30	OKA	alternatívne	-	-	
9:00	OKA	alternatívne	-	-	
9:30	UP	alternatívne	7.31	30.00	
10:00	UP	alternatívne	5.86	30.00	
10:30	UP	alternatívne	5.01	30.00	
11:00	UP	alternatívne	4.85	30.00	
11:30	UP	alternatívne	4.67	30.00	
12:00	UP	alternatívne	4.68	30.00	
12:30	UP	alternatívne	5.03	30.00	
13:00	UP	alternatívne	5.09	30.00	
13:30	OKA	alternatívne	-	-	
14:00	UP	alternatívne	6.52	30.00	
14:30	UP	alternatívne	6.69	30.00	
15:00	OST	-	-	-	
15:30	NAB	fosílné	-	-	
16:00	NAB	fosílné	-	-	
16:30	NAB	fosílné	-	-	
17:00	NAB	fosílné	-	-	
17:30	UP	alternatívne	5.95	30.00	
18:00	UP	alternatívne	7.61	30.00	
18:30	UP	alternatívne	10.28	30.00	
19:00	UP	alternatívne	12.84	30.00	
19:30	UP	alternatívne	14.95	30.00	
20:00	UP	alternatívne	16.38	30.00	
20:30	UP	alternatívne	15.26	30.00	
21:00	UP	alternatívne	13.82	30.00	
21:30	UP	alternatívne	14.34	30.00	
22:00	UP	alternatívne	15.06	30.00	
22:30	UP	alternatívne	15.10	30.00	
23:00	UP	alternatívne	13.72	30.00	
23:30	UP	alternatívne	11.67	30.00	
24:00	UP	alternatívne	10.68	30.00	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 22hod 57min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.10.2025

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	10.20	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	82.120	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	38/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	38	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	4.67	
Max PPH	16.38	

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

.....

.....

.....

Prípadev protokol zo dňa 22.10.2025

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	22hod 57min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	23.10.2025	Strana :	11/11

```

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
02:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
02:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:10:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
04:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
06:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
06:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
06:50:50 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:50:50 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
06:52:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
07:49:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:05:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:01:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
09:01:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
09:03:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
10:10:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
10:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
10:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
10:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
12:49:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
12:49:25 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
12:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
13:31:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
13:31:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
13:33:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
14:23:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
14:23:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
14:23:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
14:23:35 1 -
14:23:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
14:25:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
14:25:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:27:15 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
14:27:15 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
14:27:15 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
14:27:15 1 -
14:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
15:10:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
15:10:10 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
15:10:10 1 - fosilne palivá ---bol spustený
15:12:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
15:12:05 1 -
15:46:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
15:46:35 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
15:46:35 1 -
15:46:40 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
15:48:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
16:06:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
16:06:05 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
16:06:05 1 - fosilne palivá ---bol spustený
16:07:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
16:07:05 1 -
16:10:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
16:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
16:53:15 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
16:53:15 1 - alternatívne
17:10:30 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
17:10:30 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
17:11:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
18:23:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
18:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:49:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:05:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
22:10:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
22:12:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
22:23:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
22:25:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

```

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