

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 1/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	18.70	21750.48	45.21	978.53	
2:30	NAB	fosílne	18.81	22406.08	46.86	978.87	
3:00	NAB	fosílne	17.89	21982.51	49.22	979.07	
3:30	NAB	fosílne	17.51	21978.86	52.29	979.10	
4:00	NAB	fosílne	17.28	22795.25	55.40	979.39	
4:30	NAB	fosílne	16.72	24688.41	58.54	979.50	
5:00	NAB	fosílne	16.66	24520.74	61.47	979.62	
5:30	NAB	fosílne	16.65	24666.66	64.27	979.83	
6:00	NAB	fosílne	16.49	25493.55	67.11	979.80	
6:30	NAB	fosílne	16.12	22998.58	69.65	979.82	
7:00	NAB	fosílne	15.57	20164.03	72.22	979.94	
7:30	NAB	fosílne	15.61	20992.17	74.94	979.95	
8:00	NAB	fosílne	15.53	20314.49	77.39	979.91	
8:30	NAB	fosílne	15.55	20496.64	79.80	980.17	
9:00	NAB	fosílne	15.36	19927.17	82.25	980.20	
9:30	NAB	fosílne	14.91	21030.28	84.54	980.36	
10:00	NAB	fosílne	15.05	23313.99	87.40	980.68	
10:30	NAB	fosílne	15.06	23481.41	89.41	981.00	
11:00	NAB	fosílne	14.60	24773.88	84.86	981.02	
11:30	NAB	fosílne	14.43	24813.04	81.75	980.73	
12:00	NAB	fosílne	14.35	24295.65	81.56	980.85	
12:30	NAB	fosílne	13.69	24340.93	82.07	980.66	
13:00	NAB	fosílne	14.00	26309.33	82.09	980.46	
13:30	NAB	fosílne	13.81	25430.67	79.95	980.22	
14:00	NAB	fosílne	13.69	27314.31	83.45	980.25	
14:30	NAB	fosílne	14.03	49606.77	91.89	980.16	
15:00	NAB	fosílne	12.36	87971.68	107.56	979.99	
15:30	NAB	fosílne	11.76	83766.24	99.77	980.01	
16:00	NAB	fosílne	11.35	94996.27	97.26	980.19	
16:30	NAB	fosílne	12.10	108948.72	97.70	980.30	
17:00	NAB	alternatívne	12.29	112975.04	101.58	980.32	
17:30	NAB	alternatívne	11.80	116982.64	101.74	980.45	
18:00	NAB	alternatívne	10.87	117836.23	103.81	980.70	
18:30	UP	alternatívne	11.33	119007.54	104.26	980.79	
19:00	UP	alternatívne	11.04	122768.54	103.83	980.67	
19:30	UP	alternatívne	10.85	121865.41	104.11	980.89	
20:00	UP	alternatívne	10.52	125191.94	104.03	980.96	
20:30	UP	alternatívne	10.75	132903.98	108.46	981.01	
21:00	UP	alternatívne	11.04	131182.27	107.13	981.04	
21:30	UP	alternatívne	10.88	130853.79	104.62	981.27	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
23:00	NAB	fosílne	15.34	73963.32	106.79	981.24	
23:30	NAB	alternatívne	10.97	108996.76	106.94	981.77	
24:00	NAB	alternatívne	10.86	129652.65	105.71	982.34	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 1001  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025 **Strana :** 2/12

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
<b>PDH</b>	10.92	126253.35	105.21	980.95	
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	7	7	7	7	
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	10.52	119007.54	103.83	980.67	
Max PPH	11.33	132903.98	108.46	981.27	

**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 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/12

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	OST	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	7.80	-	-	
2:30	NAB	fosílne	7.79	-	-	
3:00	NAB	fosílne	7.87	-	-	
3:30	NAB	fosílne	7.97	-	-	
4:00	NAB	fosílne	8.02	-	-	
4:30	NAB	fosílne	8.13	-	-	
5:00	NAB	fosílne	8.19	-	-	
5:30	NAB	fosílne	8.21	-	-	
6:00	NAB	fosílne	8.22	-	-	
6:30	NAB	fosílne	8.26	-	-	
7:00	NAB	fosílne	8.34	-	-	
7:30	NAB	fosílne	8.36	-	-	
8:00	NAB	fosílne	8.38	-	-	
8:30	NAB	fosílne	8.33	-	-	
9:00	NAB	fosílne	8.36	-	-	
9:30	NAB	fosílne	8.42	-	-	
10:00	NAB	fosílne	8.38	-	-	
10:30	NAB	fosílne	8.43	-	-	
11:00	NAB	fosílne	8.70	-	-	
11:30	NAB	fosílne	8.77	-	-	
12:00	NAB	fosílne	8.77	-	-	
12:30	NAB	fosílne	8.87	-	-	
13:00	NAB	fosílne	8.94	-	-	
13:30	NAB	fosílne	9.03	-	-	
14:00	NAB	fosílne	8.99	-	-	
14:30	NAB	fosílne	9.06	-	-	
15:00	NAB	fosílne	11.26	-	-	
15:30	NAB	fosílne	11.97	-	-	
16:00	NAB	fosílne	12.43	-	-	
16:30	NAB	fosílne	11.70	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	11.86	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	12.26	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	13.04	-	-	
18:30	UP	alternatívne	13.09	829.82	-	
19:00	UP	alternatívne	13.06	1028.17	-	
19:30	UP	alternatívne	13.06	1436.03	-	
20:00	UP	alternatívne	13.25	1386.54	-	
20:30	UP	alternatívne	12.50	859.55	-	
21:00	UP	alternatívne	12.73	621.42	-	
21:30	UP	alternatívne	12.53	330.88	-	
22:00	OST	-	-	-	-	
22:30	OST	fosílne	-	-	-	
23:00	NAB	fosílne	9.77	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	12.77	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	12.47	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/12

Veličina	H2O	CO <sub>r</sub>	Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)			
EL(fosílne)			
I(%)		10	
<b>PDH</b>	12.89	927.49	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		537.000	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		7/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	7	7	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	12.50	330.88	
Max PPH	13.25	1436.03	

**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 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/12

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(fosílne)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
9:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
9:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
14:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
14:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	403.41	500.00	0.15	50.00	
19:00	UP	alternatívne	406.69	500.00	0.16	50.00	
19:30	UP	alternatívne	446.60	500.00	0.12	50.00	
20:00	UP	alternatívne	419.32	500.00	0.12	50.00	
20:30	UP	alternatívne	480.64	500.00	0.16	50.00	
21:00	UP	alternatívne	504.18	500.00	0.14	50.00	
21:30	UP	alternatívne	476.81	500.00	0.16	50.00	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
23:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/12

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	448.24	0.14	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	458.020	1.130	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	7/100%	7/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	7	7	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	403.41	0.12	
Max PPH	504.18	0.16	

**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 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/12

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	OST	-	-	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
4:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
5:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
6:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
7:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
8:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
9:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
9:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
13:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
14:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
14:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
15:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
18:30	UP	alternatívne	45.24	50.00	15.50	20.00	
19:00	UP	alternatívne	54.18	50.00	17.79	20.00	
19:30	UP	alternatívne	80.89	50.00	15.36	20.00	
20:00	UP	alternatívne	66.92	50.00	14.94	20.00	
20:30	UP	alternatívne	37.61	50.00	28.95	20.00	
21:00	UP	alternatívne	22.94	50.00	16.21	20.00	
21:30	UP	alternatívne	11.71	50.00	8.00	20.00	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	fosílne	-	-	-	-	
23:00	NAB	fosílne	-	-	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 8/12

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	45.64	16.68	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	26.950	25.290	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	7/100%	7/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	7	7	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.71	8.00	
Max PPH	80.89	28.95	

**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 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/12

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	OST	-	-	-	
1:00	OST	-	-	-	
1:30	OST	-	-	-	
2:00	NAB	fosílne	-	-	
2:30	NAB	fosílne	-	-	
3:00	NAB	fosílne	-	-	
3:30	NAB	fosílne	-	-	
4:00	NAB	fosílne	-	-	
4:30	NAB	fosílne	-	-	
5:00	NAB	fosílne	-	-	
5:30	NAB	fosílne	-	-	
6:00	NAB	fosílne	-	-	
6:30	NAB	fosílne	-	-	
7:00	NAB	fosílne	-	-	
7:30	NAB	fosílne	-	-	
8:00	NAB	fosílne	-	-	
8:30	NAB	fosílne	-	-	
9:00	NAB	fosílne	-	-	
9:30	NAB	fosílne	-	-	
10:00	NAB	fosílne	-	-	
10:30	NAB	fosílne	-	-	
11:00	NAB	fosílne	-	-	
11:30	NAB	fosílne	-	-	
12:00	NAB	fosílne	-	-	
12:30	NAB	fosílne	-	-	
13:00	NAB	fosílne	-	-	
13:30	NAB	fosílne	-	-	
14:00	NAB	fosílne	-	-	
14:30	NAB	fosílne	-	-	
15:00	NAB	fosílne	-	-	
15:30	NAB	fosílne	-	-	
16:00	NAB	fosílne	-	-	
16:30	NAB	fosílne	-	-	
17:00	NAB	alternatívne	-	-	
17:30	NAB	alternatívne	-	-	
18:00	NAB	alternatívne	-	-	
18:30	UP	alternatívne	2.21	30.00	
19:00	UP	alternatívne	3.15	30.00	
19:30	UP	alternatívne	5.40	30.00	
20:00	UP	alternatívne	6.94	30.00	
20:30	UP	alternatívne	10.03	30.00	
21:00	UP	alternatívne	7.91	30.00	
21:30	UP	alternatívne	6.38	30.00	
22:00	OST	-	-	-	
22:30	OST	fosílne	-	-	
23:00	NAB	fosílne	-	-	
23:30	NAB	alternatívne	-	-	
24:00	NAB	alternatívne	-	-	

## Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 03.01.2025

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	21hod 26min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	04.01.2025	Strana :	10/12

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	6.00	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	3.710	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	7/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	7	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	2.21	
Max PPH	10.03	

### 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	

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

# Prípadev protokol zo dňa 03.01.2025

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 21hod 26min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 04.01.2025

**Zdroj:** Rotačná pec  
alternatívne

**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/12

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell\_A užívateľ=1 verzia=3.079\_RSx 12-05-2022  
01:32:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
01:34:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
01:35:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
01:35:40 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
01:35:40 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
01:37:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
01:37:05 1 -  
02:15:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
02:15:35 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
02:15:35 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
02:15:35 1 -  
02:17:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
02:20:20 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
02:20:20 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
02:20:20 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
02:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
02:22:05 1 -  
03:00:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
03:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
07:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
07:32:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
07:34:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
07:53:10 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
08:09:25 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
11:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
11:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
13:32:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
13:34:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
15:00:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
15:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
16:16:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
16:16:50 1 - alternatívne  
17:54:25 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
17:54:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
17:55:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000  
19:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
19:02:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený  
19:32:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený  
19:34:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený  
19:36:25 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
19:36:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
19:36:25 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
19:36:25 1 -  
19:36:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
19:36:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
19:36:40 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
19:36:40 1 - alternatívne  
19:53:00 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený  
20:09:15 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený  
21:21:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený  
21:21:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
21:21:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený  
21:21:55 1 -  
21:23:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000  
21:24:50 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
21:24:50 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený  
21:24:50 1 - fosilne palivá ---bol zastavený  
21:24:50 1 -  
21:25:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000  
22:14:35 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený  
22:14:35 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený  
22:14:35 1 - fosilne palivá ---bol spustený  
22:16:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000  
22:16:05 1 -  
22:53:45 1 - alternatívne palivá ---bol spustený  
22:53:45 1 - alternatívne  
23:00:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený  
23:02:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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

## Prípadový protokol zo dňa 03.01.2025

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Cementáreň Ladce	<b>Zdroj:</b>	Rotačná pec alternatívne
<b>Meracie miesto:</b>	komín		
<b>Celkový čas prevádzky systému:</b>	21hod 26min	<b>Kód:</b>	1001
<b>ID oprávnených osôb:</b>	operator	<b>Strana :</b>	12/12
<b>Tlačené dňa:</b>	04.01.2025		

23:50:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený  
23:50:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený  
23:51:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000

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