

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	465hod 41min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.02.2024	Strana :	1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.01.2024	10.79	218885.89	118.76	977.00	12.87	
02.01.2024	11.09	221510.58	121.64	975.64	12.32	
03.01.2024	11.07	218029.69	120.28	967.41	12.35	
04.01.2024	11.24	217936.09	118.79	967.96	12.47	
05.01.2024	11.10	219378.85	118.15	975.47	13.60	
06.01.2024	11.08	220545.48	119.36	972.54	13.49	
07.01.2024	11.34	222536.50	118.77	975.45	12.10	
08.01.2024	11.49	225710.06	115.04	986.78	11.43	
09.01.2024	10.23	203147.38	114.36	994.21	11.42	
10.01.2024	11.08	224871.75	116.41	997.76	11.93	
11.01.2024	11.37	226386.01	121.05	992.46	11.84	
12.01.2024	11.44	224664.83	120.98	991.57	11.84	
13.01.2024	11.01	218131.83	120.38	985.52	12.36	
14.01.2024	10.79	211864.94	122.79	974.51	12.42	
15.01.2024	10.84	215365.46	124.70	967.17	11.49	
16.01.2024	10.89	217738.97	127.91	974.86	12.12	
17.01.2024	11.00	214967.44	131.64	969.46	11.46	
18.01.2024	10.67	222859.95	133.08	961.78	12.21	
19.01.2024	11.48	222865.72	131.64	981.02	11.46	
20.01.2024	11.65	227127.32	139.54	994.87	9.20	
21.01.2024	11.52	228800.44	142.16	997.78	9.87	
22.01.2024	-	-	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 465hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.02.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
 Strana : 2/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)						
PMH	11.13	220355.22	123.58	978.25	12.01	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>						
n PPH < 1.2*EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	872/100%	871/100%	874/100%	874/100%	872/100%	
n neplatných PPH	2/0%	3/0%	0/0%	0/0%	2/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	21	21	21	21	21	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	8.64	184640.66	107.86	959.54	7.59	
Max PPH	12.70	250649.64	144.53	998.34	14.83	
Min PDH	10.23	203147.38	114.36	961.78	9.20	
Max PDH	11.65	228800.44	142.16	997.78	13.60	

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 3/15

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)				
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	638.21	2993.17	-	
02.01.2024	560.47	2707.19	-	
03.01.2024	662.95	3142.40	-	
04.01.2024	525.98	2173.05	-	
05.01.2024	535.28	2430.36	-	
06.01.2024	602.01	2909.07	-	
07.01.2024	546.56	2597.07	-	
08.01.2024	481.30	2296.98	-	
09.01.2024	970.34	1231.83	-	
10.01.2024	635.81	1445.59	-	
11.01.2024	429.49	2156.13	-	
12.01.2024	354.19	1790.95	-	
13.01.2024	493.13	2380.66	-	
14.01.2024	534.93	2530.94	-	
15.01.2024	652.85	3137.88	-	
16.01.2024	483.99	2335.39	-	
17.01.2024	505.39	2383.97	-	
18.01.2024	805.54	3840.55	-	
19.01.2024	310.67	1445.72	-	
20.01.2024	151.25	708.08	-	
21.01.2024	143.84	187.96	-	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 4/15

Veličina	CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	10		
PMH	516.92		
MZLm v t/mesiac	46.825		
MZLm < EL	46.825		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	872/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	21/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	21		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	93.29		
Max PPH	1604.80		
Min PDH	143.84		
Max PDH	970.34		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 5/15

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	472.67	2254.35	500.00	
02.01.2024	475.99	2276.36	500.00	
03.01.2024	473.26	2231.89	500.00	
04.01.2024	471.27	1964.10	500.00	
05.01.2024	470.98	2224.22	500.00	
06.01.2024	469.82	2238.22	500.00	
07.01.2024	471.54	2207.92	500.00	
08.01.2024	464.80	2170.83	500.00	
09.01.2024	294.39	426.93	500.00	
10.01.2024	472.05	1495.28	500.00	
11.01.2024	473.61	2249.10	500.00	
12.01.2024	473.25	2211.48	500.00	
13.01.2024	467.28	2225.26	500.00	
14.01.2024	470.30	2216.50	500.00	
15.01.2024	472.85	2254.31	500.00	
16.01.2024	475.83	2282.75	500.00	
17.01.2024	470.44	2206.54	500.00	
18.01.2024	460.71	2154.81	500.00	
19.01.2024	471.44	2180.98	500.00	
20.01.2024	476.85	2209.19	500.00	
21.01.2024	467.57	617.30	500.00	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 6/15

Veličina	NOx <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	500.00		Pozn.
EL(fosilne)	500.00		
I(%)	20		
PMH	469.12		
MZLm v t/mesiac	42.298		
MZLm < EL	42.298		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	872/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	21/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	21		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	176.24		
Max PPH	576.15		
Min PDH	294.39		
Max PDH	476.85		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 7/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	6.90	32.35	50.00	
02.01.2024	2.38	11.38	50.00	
03.01.2024	1.27	5.97	50.00	
04.01.2024	2.53	10.40	50.00	
05.01.2024	1.82	8.63	50.00	
06.01.2024	1.51	7.18	50.00	
07.01.2024	2.23	10.46	50.00	
08.01.2024	2.40	11.29	50.00	
09.01.2024	0.63	1.55	50.00	
10.01.2024	0.87	3.21	50.00	
11.01.2024	0.38	2.32	50.00	
12.01.2024	0.17	1.30	50.00	
13.01.2024	1.01	6.67	50.00	
14.01.2024	1.04	4.89	50.00	
15.01.2024	0.57	2.63	50.00	
16.01.2024	0.35	1.65	50.00	
17.01.2024	0.73	3.30	50.00	
18.01.2024	0.24	1.98	50.00	
19.01.2024	0.69	3.20	50.00	
20.01.2024	0.15	0.57	50.00	
21.01.2024	0.13	0.13	50.00	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	465hod 41min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	01.02.2024	Strana :	8/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N			
EL(alternatívne)	50.00			Pozn.
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	1.40			
MZLm v t/mesiac	0.131			
MZLm < EL	0.131			
MZLm > EL	0.000			
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	872/100%			
n neplatných PPH	2/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	21/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	21			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.11			
Max PPH	22.16			
Min PDH	0.13			
Max PDH	6.90			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL F - neplatná Q - PDH > EL L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0 X - n(PPH > 2*EL+I)>0	PDH - priemerná denná hodnota EL - Emisný limit I - Interval spoľahlivosti	PPH - Polhodinová priemerná hodnota PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL
--	--	---

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



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	19.45	92.46	50.00	
02.01.2024	23.38	113.79	50.00	
03.01.2024	26.41	124.12	50.00	
04.01.2024	23.42	96.94	50.00	
05.01.2024	20.63	97.57	50.00	
06.01.2024	21.63	105.71	50.00	
07.01.2024	17.19	82.94	50.00	
08.01.2024	17.86	87.13	50.00	
09.01.2024	31.51	37.47	50.00	
10.01.2024	13.98	31.35	50.00	
11.01.2024	18.14	87.28	50.00	
12.01.2024	22.89	107.76	50.00	
13.01.2024	30.17	157.53	50.00	
14.01.2024	27.56	130.84	50.00	
15.01.2024	27.55	133.17	50.00	
16.01.2024	30.53	147.40	50.00	
17.01.2024	34.93	164.65	50.00	
18.01.2024	34.81	162.94	50.00	
19.01.2024	21.05	98.22	50.00	
20.01.2024	18.21	84.58	50.00	
21.01.2024	24.62	32.23	50.00	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 10/15

Veličina	TOCr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	50.00		Pozn.
EL(fosilne)			
I(%)	30		
PMH	24.00		
MZLm v t/mesiac	2.176		
MZLm < EL	2.176		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	872/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	21/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	21		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	6.15		
Max PPH	167.11		
Min PDH	13.98		
Max PDH	34.93		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 11/15

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	1.95	21.23	20.00	
02.01.2024	3.57	16.95	20.00	
03.01.2024	13.08	61.61	20.00	
04.01.2024	2.38	29.67	20.00	
05.01.2024	3.91	19.26	20.00	
06.01.2024	1.93	8.45	20.00	
07.01.2024	3.43	15.64	20.00	
08.01.2024	4.01	18.82	20.00	
09.01.2024	3.29	10.13	20.00	
10.01.2024	0.75	38.87	20.00	
11.01.2024	0.97	5.87	20.00	
12.01.2024	0.42	3.34	20.00	
13.01.2024	0.40	1.69	20.00	
14.01.2024	0.34	1.52	20.00	
15.01.2024	1.37	6.55	20.00	
16.01.2024	0.22	0.92	20.00	
17.01.2024	0.43	1.85	20.00	
18.01.2024	0.32	3.62	20.00	
19.01.2024	0.28	1.24	20.00	
20.01.2024	2.03	9.12	20.00	
21.01.2024	1.21	1.32	20.00	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 12/15

Veličina	TZLr		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	20.00		Pozn.
EL(fosilne)	20.00		
I(%)	30		
PMH	2.29		
MZLm v t/mesiac	0.278		
MZLm < EL	0.278		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	872/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	21/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	21		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.11		
Max PPH	137.81		
Min PDH	0.22		
Max PDH	13.08		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 13/15

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.01.2024	3.77	17.94	30.00	
02.01.2024	5.81	27.69	30.00	
03.01.2024	4.12	19.60	30.00	
04.01.2024	2.02	8.74	30.00	
05.01.2024	6.51	30.52	30.00	
06.01.2024	8.98	42.98	30.00	
07.01.2024	3.31	15.47	30.00	
08.01.2024	1.55	7.31	30.00	
09.01.2024	4.08	5.54	30.00	
10.01.2024	6.04	15.45	30.00	
11.01.2024	6.42	30.86	30.00	
12.01.2024	4.97	23.75	30.00	
13.01.2024	5.78	25.90	30.00	
14.01.2024	8.01	37.88	30.00	
15.01.2024	5.78	27.63	30.00	
16.01.2024	8.70	41.63	30.00	
17.01.2024	5.48	25.66	30.00	
18.01.2024	8.94	41.59	30.00	
19.01.2024	5.55	25.98	30.00	
20.01.2024	6.19	28.68	30.00	
21.01.2024	10.23	15.04	30.00	
22.01.2024	-	-	-	
23.01.2024	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	
30.01.2024	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 14/15

Veličina	NH3r		Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N		
EL(alternatívne)	30.00		Pozn.
EL(fosilne)	30.00		
I(%)	40		
PMH	5.71		
MZLm v t/mesiac	0.516		
MZLm < EL	0.516		
MZLm > EL	0.000		
MZLm > limit F <sub>PDH</sub>	0.000		
n PPH < 1.2*EL+I	872/100%		
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%		
n PPH > 2*EL+I	0/0%		
n platných PPH	872/100%		
n neplatných PPH	2/0%		
n nahradených PPH	0/0%		
n PDH < EL	21/100%		
n PDH > EL	0/0%		
n platných PDH	21		
n neplatných PDH	0		
Min PPH	0.73		
Max PPH	16.88		
Min PDH	1.55		
Max PDH	10.23		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

L - n(PPH > 1.2\*EL+I)>0

X - n(PPH > 2\*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2024

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 465hod 41min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.02.2024

**Zdroj:** Rotačná pec  
**Kód:** 1001  
**Strana :** 15/15

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.01.2024	00:30	02:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2024	01:30	01:30	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2024	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2024	11:30	07:00	00:00	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2024	06:00	09:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2024	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2024	01:00	02:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2024	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2024	17:30	00:00	01:30	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2024	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	278:00	22:30	06:30	437:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - Výpadok  
 INY - Iný stav

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 ZPA - Zmena paliva

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