

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
Meracie miesto: komín  
Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
ID oprávnených osôb: operator  
Tlačené dňa: 01.11.2020

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001  
Strana : 1/15

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	H2O	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	%	
EL(alternatívne)						
EL(fosílne)						
I(%)						
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.10.2020	10.18	247452.17	127.03	973.62	14.85	
02.10.2020	10.53	235782.55	131.28	972.79	13.86	
03.10.2020	10.26	248857.37	126.68	970.98	14.61	
04.10.2020	10.41	249498.61	125.03	972.74	14.27	
05.10.2020	10.57	243408.22	124.87	976.94	13.51	
06.10.2020	10.33	249728.69	129.53	979.81	14.39	
07.10.2020	10.45	250590.76	125.69	979.96	14.06	
08.10.2020	10.44	252256.03	126.34	987.89	14.37	
09.10.2020	10.52	255151.02	124.44	989.39	13.95	
10.10.2020	10.75	251643.61	128.30	986.31	13.58	
11.10.2020	10.55	251497.01	124.09	984.60	13.89	
12.10.2020	10.45	250531.62	124.42	980.99	14.08	
13.10.2020	10.31	250572.30	123.10	973.46	13.39	
14.10.2020	10.41	238752.90	123.59	970.86	13.57	
15.10.2020	10.93	192922.09	118.56	979.34	12.63	
16.10.2020	10.16	241186.76	124.60	978.71	13.85	
17.10.2020	10.20	242013.19	125.08	981.07	13.84	
18.10.2020	10.30	242891.66	133.49	987.33	13.39	
19.10.2020	11.30	222483.16	131.47	991.66	12.51	
20.10.2020	10.32	248359.72	126.13	991.55	13.74	
21.10.2020	10.54	249718.44	126.70	986.96	14.12	
22.10.2020	10.54	245387.21	125.99	987.70	14.28	
23.10.2020	11.01	246297.95	124.08	985.06	13.13	
24.10.2020	10.82	244553.48	124.49	984.46	14.12	
25.10.2020	10.86	245005.95	126.49	982.13	14.09	
26.10.2020	10.89	241229.62	125.47	976.44	13.63	
27.10.2020	10.96	241951.25	124.18	979.55	13.99	
28.10.2020	10.61	243478.48	124.81	984.11	13.71	
29.10.2020	10.97	242925.01	131.87	985.53	12.85	
30.10.2020	10.58	241027.65	123.59	988.25	13.63	
31.10.2020	10.69	240377.58	123.48	988.79	13.65	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

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	10.57	244386.64	126.00	981.90	13.82	
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
MZLm < EL						
MZLm > EL						
n PPH < EL+I						
n PPH > EL+I						
n PPH > 1.2*EL+I						
n PPH > 2*EL+I						
n platných PPH	1407/96%	1391/95%	1471/100%	1471/100%	1407/96%	
n neplatných PPH	64/4%	80/5%	0/0%	0/0%	64/4%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL						
n PDH > EL						
n platných PDH	31	31	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	7.60	49281.29	75.48	966.41	3.94	
Max PPH	17.43	267753.50	239.80	993.62	16.87	
Min PDH	10.16	192922.09	118.56	970.86	12.51	
Max PDH	11.30	255151.02	133.49	991.66	14.85	
EQ						

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

**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)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.10.2020	1558.21	9125.07	-	
02.10.2020	1178.40	6016.72	-	
03.10.2020	1193.47	6994.35	-	
04.10.2020	1026.86	6010.17	-	
05.10.2020	892.48	5063.17	-	
06.10.2020	1371.95	7936.26	-	
07.10.2020	1245.01	7170.13	-	
08.10.2020	1320.73	7688.38	-	
09.10.2020	1338.88	7826.26	-	
10.10.2020	1183.75	6532.92	-	
11.10.2020	976.56	5653.47	-	
12.10.2020	1238.89	7126.38	-	
13.10.2020	1352.21F	7841.82	-	
14.10.2020	1539.06F	7972.84	-	
15.10.2020	781.88F	3524.10	-	
16.10.2020	1502.76	8650.77	-	
17.10.2020	2379.29	12786.30	-	
18.10.2020	1123.03	6228.78	-	
19.10.2020	908.60	3019.35	-	
20.10.2020	1296.25	7481.86	-	
21.10.2020	1132.29	6434.54	-	
22.10.2020	1271.39	7086.35	-	
23.10.2020	1078.06	5729.75	-	
24.10.2020	1000.34	5404.74	-	
25.10.2020	913.76	5008.15	-	
26.10.2020	1132.66	6063.24	-	
27.10.2020	998.68	5322.70	-	
28.10.2020	705.68	4163.01	-	
29.10.2020	765.60	4230.26	-	
30.10.2020	1077.36	5885.21	-	
31.10.2020	774.97	4206.91	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

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

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)		MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	10			
PMH	1172.77	6457.55		
MZLm v t/mesiac	200.184			
MZLm < EL	200.184			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1352/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1352/96%			
n neplatných PPH	59/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	109.56			
Max PPH	4032.89			
Min PDH	705.68			
Max PDH	2379.29			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

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

Veličina	NOx			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.10.2020	424.60	2477.81	500.00	
02.10.2020	449.32	2327.00	500.00	
03.10.2020	452.71	2620.96	500.00	
04.10.2020	454.83	2623.10	500.00	
05.10.2020	371.17	2057.32	500.00	
06.10.2020	381.47	2219.58	500.00	
07.10.2020	372.38	2146.65	500.00	
08.10.2020	363.40	2114.20	500.00	
09.10.2020	399.82	2327.70	500.00	
10.10.2020	395.06	2191.19	500.00	
11.10.2020	398.94	2282.33	500.00	
12.10.2020	402.60	2320.99	500.00	
13.10.2020	391.16F	2241.01	500.00	
14.10.2020	398.12F	2146.03	500.00	
15.10.2020	434.44F	1548.51	500.00	
16.10.2020	400.45	2263.38	500.00	
17.10.2020	371.07	2048.01	500.00	
18.10.2020	399.59	2232.45	500.00	
19.10.2020	338.74	1653.82	500.00	
20.10.2020	352.80	2043.72	500.00	
21.10.2020	366.03	2084.54	500.00	
22.10.2020	367.33	2049.98	500.00	
23.10.2020	434.89	2336.62	500.00	
24.10.2020	459.89	2492.77	500.00	
25.10.2020	449.37	2431.61	500.00	
26.10.2020	423.93	2255.05	500.00	
27.10.2020	427.16	2263.66	500.00	
28.10.2020	398.50	2190.82	500.00	
29.10.2020	410.96	2196.31	500.00	
30.10.2020	395.13	2161.46	500.00	
31.10.2020	416.44	2250.67	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

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

Veličina	NOx			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
<b>PMH</b>	403.69	2212.88		
MZLm v t/mesiac	68.599			
MZLm < EL	68.599			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1352/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1352/96%			
n neplatných PPH	59/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	176.89			
Max PPH	730.14			
Min PDH	338.74			
Max PDH	459.89			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

**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	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.10.2020	6.20	35.74	50.00	
02.10.2020	4.73	39.21	50.00	
03.10.2020	0.73	4.78	50.00	
04.10.2020	1.01	6.28	50.00	
05.10.2020	1.30	7.13	50.00	
06.10.2020	1.23	7.18	50.00	
07.10.2020	1.19	6.83	50.00	
08.10.2020	1.24	7.27	50.00	
09.10.2020	1.05	6.62	50.00	
10.10.2020	1.49	8.39	50.00	
11.10.2020	1.12	7.24	50.00	
12.10.2020	1.02	5.89	50.00	
13.10.2020	0.77F	11.52	50.00	
14.10.2020	0.64F	20.90	50.00	
15.10.2020	1.19F	10.07	50.00	
16.10.2020	1.09	6.61	50.00	
17.10.2020	0.69	3.86	50.00	
18.10.2020	1.00	6.08	50.00	
19.10.2020	1.13	7.52	50.00	
20.10.2020	1.14	6.62	50.00	
21.10.2020	1.24	7.04	50.00	
22.10.2020	1.49	8.34	50.00	
23.10.2020	1.92	10.28	50.00	
24.10.2020	1.54	8.33	50.00	
25.10.2020	1.45	8.28	50.00	
26.10.2020	1.35	7.57	50.00	
27.10.2020	1.42	7.85	50.00	
28.10.2020	0.89	6.28	50.00	
29.10.2020	0.80	6.33	50.00	
30.10.2020	0.98	5.79	50.00	
31.10.2020	1.04	5.64	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 1001  
 Strana : 8/15

Veličina	SO <sub>2</sub> r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
PMH	1.44	9.60		
MZLm v t/mesiac	0.297			
MZLm < EL	0.297			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1352/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1352/96%			
n neplatných PPH	59/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	0.11			
Max PPH	30.21			
Min PDH	0.64			
Max PDH	6.20			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

**Zdroj:** Rotačná pec

**Kód:** 1001  
**Strana :** 9/15

Veličina	TOCr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2020	15.18	87.78	50.00	
02.10.2020	15.84	80.89	50.00	
03.10.2020	15.90	93.66	50.00	
04.10.2020	9.96	60.06	50.00	
05.10.2020	7.15	40.32	50.00	
06.10.2020	12.76	74.40	50.00	
07.10.2020	11.45	66.16	50.00	
08.10.2020	12.05	70.43	50.00	
09.10.2020	11.26	67.36	50.00	
10.10.2020	10.67	58.47	50.00	
11.10.2020	12.28	71.05	50.00	
12.10.2020	12.86	73.52	50.00	
13.10.2020	14.41F	91.30	50.00	
14.10.2020	15.83F	100.19	50.00	
15.10.2020	10.39F	48.60	50.00	
16.10.2020	13.94	82.01	50.00	
17.10.2020	24.51	131.22	50.00	
18.10.2020	18.39	102.21	50.00	
19.10.2020	16.26	53.63	50.00	
20.10.2020	20.23	116.79	50.00	
21.10.2020	14.92	84.99	50.00	
22.10.2020	20.74	117.62	50.00	
23.10.2020	10.08	53.99	50.00	
24.10.2020	11.62	63.50	50.00	
25.10.2020	10.21	56.91	50.00	
26.10.2020	10.85	58.75	50.00	
27.10.2020	11.76	64.08	50.00	
28.10.2020	10.98	64.34	50.00	
29.10.2020	13.21	70.66	50.00	
30.10.2020	18.53	103.23	50.00	
31.10.2020	10.82	58.77	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

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

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)				
I(%)	30			
PMH	13.63	76.35		
MZLm v t/mesiac	2.367			
MZLm < EL	2.367			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1352/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1352/96%			
n neplatných PPH	59/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	3.65			
Max PPH	91.13			
Min PDH	7.15			
Max PDH	24.51			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2020	8.57	50.11	20.00	
02.10.2020	7.03	58.46	20.00	
03.10.2020	7.66	45.60	20.00	
04.10.2020	7.39	42.92	20.00	
05.10.2020	8.21	47.01	20.00	
06.10.2020	12.60	73.91	20.00	
07.10.2020	10.75	61.58	20.00	
08.10.2020	9.90	58.31	20.00	
09.10.2020	8.85	52.02	20.00	
10.10.2020	9.64	48.69	20.00	
11.10.2020	5.95	34.43	20.00	
12.10.2020	8.75	50.65	20.00	
13.10.2020	8.98F	56.33	20.00	
14.10.2020	8.74F	61.15	20.00	
15.10.2020	6.96F	45.85	20.00	
16.10.2020	6.11	35.83	20.00	
17.10.2020	3.91	23.85	20.00	
18.10.2020	7.77	58.28	20.00	
19.10.2020	10.19	156.11	20.00	
20.10.2020	5.81	33.61	20.00	
21.10.2020	14.02	79.67	20.00	
22.10.2020	8.05	45.29	20.00	
23.10.2020	9.96	54.16	20.00	
24.10.2020	3.32	18.91	20.00	
25.10.2020	7.94	41.52	20.00	
26.10.2020	6.30	32.71	20.00	
27.10.2020	3.56	15.81	20.00	
28.10.2020	7.62	42.64	20.00	
29.10.2020	10.49	60.45	20.00	
30.10.2020	6.21	35.83	20.00	
31.10.2020	4.37	23.06	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

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

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
PMH	7.87	49.83		
MZLm v t/mesiac	1.545			
MZLm < EL	1.545			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1350/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1350/96%			
n neplatných PPH	61/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	0.13			
Max PPH	105.22			
Min PDH	3.32			
Max PDH	14.02			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Dátum	PDH			
01.10.2020	8.52	49.96	30.00	
02.10.2020	11.92	65.53	30.00	
03.10.2020	14.08	81.52	30.00	
04.10.2020	10.34	58.86	30.00	
05.10.2020	7.88	44.31	30.00	
06.10.2020	12.54	73.11	30.00	
07.10.2020	7.38	42.47	30.00	
08.10.2020	10.37	60.60	30.00	
09.10.2020	7.49	43.81	30.00	
10.10.2020	10.00	58.08	30.00	
11.10.2020	8.04	46.43	30.00	
12.10.2020	14.23	82.49	30.00	
13.10.2020	12.83F	67.52	30.00	
14.10.2020	19.08F	64.23	30.00	
15.10.2020	16.75F	47.34	30.00	
16.10.2020	14.32	79.67	30.00	
17.10.2020	17.26	94.09	30.00	
18.10.2020	17.34	107.07	30.00	
19.10.2020	9.19	53.75	30.00	
20.10.2020	12.44	72.28	30.00	
21.10.2020	13.51	77.27	30.00	
22.10.2020	15.74	88.06	30.00	
23.10.2020	5.97	31.99	30.00	
24.10.2020	15.36	83.60	30.00	
25.10.2020	7.96	43.41	30.00	
26.10.2020	7.14	37.76	30.00	
27.10.2020	9.08	47.65	30.00	
28.10.2020	7.96	44.75	30.00	
29.10.2020	6.89	44.59	30.00	
30.10.2020	12.57	68.73	30.00	
31.10.2020	5.59	30.08	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2020

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce  
 Meracie miesto: komín  
 Celkový čas prevádzky systému: 735hod 53min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.2020

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

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(alternatívne)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
PMH	10.99	61.00		
MZLm v t/mesiac	1.891			
MZLm < EL	1.891			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1352/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	1352/96%			
n neplatných PPH	59/4%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	28/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	3			
Min PPH	1.71			
Max PPH	78.35			
Min PDH	5.59			
Max PDH	19.08			
EQ	0.00			

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

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

EQ - Emisný kvocient

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 10/2020

**Prevádzkovateľ:** Cementáreň Ladce  
**Meracie miesto:** komín  
**Celkový čas prevádzky systému:** 735hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.11.2020

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2020	00:30	02:00	03:30	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2020	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2020	05:00	05:00	00:30	13:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2020	01:00	01:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2020	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2020	02:00	02:30	08:00	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2020	00:00	00:00	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	08:30	10:30	19:30	705:30	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

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