

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 1/13

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
Dátum	PDH			
01.12.2020	2796.21	10581.05	-	
02.12.2020	2604.70	8837.38	-	
03.12.2020	2575.98F	9750.52	-	
04.12.2020	3094.91	11988.79	-	
05.12.2020	3272.94	12689.95	-	
06.12.2020	3358.97	12865.24	-	
07.12.2020	3241.38	12366.76	-	
08.12.2020	2821.75	10667.11	-	
09.12.2020	3022.61	11679.31	-	
10.12.2020	3043.88	11856.61	-	
11.12.2020	2722.99	10604.08	-	
12.12.2020	2943.30	11535.79	-	
13.12.2020	2609.77	10017.13	-	
14.12.2020	2182.62	8103.78	-	
15.12.2020	2414.43	8984.12	-	
16.12.2020	2133.73	7837.71	-	
17.12.2020	2184.63	8074.24	-	
18.12.2020	2936.27	10817.93	-	
19.12.2020	3177.38	8416.84	-	
20.12.2020	3122.86	11609.62	-	
21.12.2020	3584.02	13146.52	-	
22.12.2020	2776.84	10231.43	-	
23.12.2020	2590.82	9343.67	-	
24.12.2020	2899.62	11362.31	-	
25.12.2020	3181.94	12810.42	-	
26.12.2020	1981.74	7260.24	-	
27.12.2020	2385.21	9882.26	-	
28.12.2020	3249.21	13071.14	-	
29.12.2020	3478.36	13923.23	-	
30.12.2020	3002.30	12086.55	-	
31.12.2020	2519.41	9826.24	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 2/13

Veličina	CO <sub>r</sub>			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)		MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	10			
PMH	2838.62	10717.03		
MZLm v t/mesiac	332.228			
MZLm < EL	332.228			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1398/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1398/99%			
n neplatných PPH	11/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	1			
Min PPH	909.18			
Max PPH	4972.93			
Min PDH	1981.74			
Max PDH	3584.02			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 3/13

Veličina	NO <sub>x</sub> r			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.12.2020	474.41	1765.32	500.00	
02.12.2020	476.17	1642.70	500.00	
03.12.2020	486.95F	1771.43	500.00	
04.12.2020	478.68	1857.84	500.00	
05.12.2020	480.18	1863.97	500.00	
06.12.2020	474.19	1805.88	500.00	
07.12.2020	482.46	1838.51	500.00	
08.12.2020	479.86	1809.13	500.00	
09.12.2020	485.29	1868.54	500.00	
10.12.2020	478.88	1855.71	500.00	
11.12.2020	479.44	1852.41	500.00	
12.12.2020	474.02	1854.65	500.00	
13.12.2020	481.58	1844.66	500.00	
14.12.2020	485.40	1787.61	500.00	
15.12.2020	481.08	1790.09	500.00	
16.12.2020	479.25	1754.22	500.00	
17.12.2020	471.65	1747.32	500.00	
18.12.2020	465.88	1719.12	500.00	
19.12.2020	473.33	1508.20	500.00	
20.12.2020	482.04	1788.21	500.00	
21.12.2020	458.31	1676.88	500.00	
22.12.2020	468.65	1727.46	500.00	
23.12.2020	481.09	1730.36	500.00	
24.12.2020	471.74	1850.39	500.00	
25.12.2020	459.18	1841.91	500.00	
26.12.2020	479.16	1788.57	500.00	
27.12.2020	473.42	1894.97	500.00	
28.12.2020	469.27	1922.90	500.00	
29.12.2020	470.11	1920.52	500.00	
30.12.2020	472.05	1897.64	500.00	
31.12.2020	479.76	1860.81	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 4/13

Veličina	NOx			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
PMH	475.90	1801.22		
MZLm v t/mesiac	55.838			
MZLm < EL	55.838			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1398/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1398/99%			
n neplatných PPH	11/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	1			
Min PPH	330.63			
Max PPH	650.28			
Min PDH	458.31			
Max PDH	486.95			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 5/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.12.2020	33.54	123.82	50.00	
02.12.2020	26.72	90.77	50.00	
03.12.2020	29.98	106.16	50.00	
04.12.2020	27.78	107.63	50.00	
05.12.2020	26.54	103.10	50.00	
06.12.2020	28.14	107.97	50.00	
07.12.2020	27.51	106.12	50.00	
08.12.2020	23.44	89.12	50.00	
09.12.2020	26.01	99.31	50.00	
10.12.2020	30.25	118.34	50.00	
11.12.2020	25.40	95.00	50.00	
12.12.2020	31.37	123.56	50.00	
13.12.2020	21.73	83.51	50.00	
14.12.2020	16.87	60.65	50.00	
15.12.2020	17.28	64.48	50.00	
16.12.2020	19.48	72.08	50.00	
17.12.2020	15.43	56.94	50.00	
18.12.2020	19.13	70.25	50.00	
19.12.2020	18.26	49.86	50.00	
20.12.2020	29.56	110.73	50.00	
21.12.2020	34.21	126.89	50.00	
22.12.2020	37.70	141.13	50.00	
23.12.2020	33.85	122.34	50.00	
24.12.2020	31.96	123.72	50.00	
25.12.2020	36.94	145.81	50.00	
26.12.2020	23.15	85.47	50.00	
27.12.2020	42.41	171.04	50.00	
28.12.2020	41.47	164.35	50.00	
29.12.2020	40.13	158.53	50.00	
30.12.2020	36.18	145.72	50.00	
31.12.2020	31.75	124.24	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 6/13

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	28.53	108.02		
MZLm v t/mesiac	3.349			
MZLm < EL	3.349			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1403/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1403/100%			
n neplatných PPH	6/0%			
n nahradených PPH	5/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	6.47			
Max PPH	111.06			
Min PDH	15.43			
Max PDH	42.41			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 7/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.12.2020	10.58	41.94	20.00	
02.12.2020	13.03	45.23	20.00	
03.12.2020	13.12F	44.93	20.00	
04.12.2020	17.20	66.05	20.00	
05.12.2020	14.73	57.27	20.00	
06.12.2020	10.43	40.32	20.00	
07.12.2020	10.77	41.36	20.00	
08.12.2020	12.69	47.95	20.00	
09.12.2020	11.56	45.70	20.00	
10.12.2020	8.96	35.11	20.00	
11.12.2020	11.06	42.25	20.00	
12.12.2020	9.29	36.63	20.00	
13.12.2020	12.10	46.60	20.00	
14.12.2020	10.44	39.01	20.00	
15.12.2020	10.48	39.52	20.00	
16.12.2020	10.39	38.43	20.00	
17.12.2020	11.34	42.21	20.00	
18.12.2020	15.25	59.51	20.00	
19.12.2020	8.45	32.63	20.00	
20.12.2020	9.53	35.54	20.00	
21.12.2020	11.54	42.59	20.00	
22.12.2020	10.72	38.85	20.00	
23.12.2020	7.47	26.99	20.00	
24.12.2020	12.06	47.55	20.00	
25.12.2020	11.65	47.25	20.00	
26.12.2020	9.81	35.86	20.00	
27.12.2020	10.67	42.66	20.00	
28.12.2020	10.62	44.22	20.00	
29.12.2020	9.54	39.52	20.00	
30.12.2020	9.86	39.84	20.00	
31.12.2020	8.43	33.22	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 8/13

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	11.09	42.48		
MZLm v t/mesiac	1.317			
MZLm < EL	1.317			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1398/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1398/99%			
n neplatných PPH	11/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	30			
n neplatných PDH	1			
Min PPH	4.53			
Max PPH	43.09			
Min PDH	7.47			
Max PDH	17.20			
EQ	0.00			

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO



# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 0650  
 Strana : 9/13

Veličina	NH3r			O2	H2O	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)						
I(%)	30					
Dátum	PDH			PDH	PDH	
01.12.2020	13.57	51.62	30.00	13.98	12.16	
02.12.2020	6.05	20.20	30.00	14.07	11.65	
03.12.2020	7.87F	27.38	30.00	13.91	12.21	
04.12.2020	5.94	22.87	30.00	14.04	12.19	
05.12.2020	6.75	26.20	30.00	14.07	12.26	
06.12.2020	4.92	19.00	30.00	14.02	12.49	
07.12.2020	4.65	17.94	30.00	13.98	12.26	
08.12.2020	10.94	41.22	30.00	13.88	12.44	
09.12.2020	9.21	37.51	30.00	13.84	12.38	
10.12.2020	4.89	19.23	30.00	13.84	12.67	
11.12.2020	4.69	18.11	30.00	13.87	12.26	
12.12.2020	4.70	18.61	30.00	13.88	12.54	
13.12.2020	3.43	13.20	30.00	13.92	12.36	
14.12.2020	3.17	11.52	30.00	14.08	11.91	
15.12.2020	4.51	16.61	30.00	13.92	12.12	
16.12.2020	2.19	8.14	30.00	14.07	11.84	
17.12.2020	2.04	7.40	30.00	14.05	11.82	
18.12.2020	11.15	42.50	30.00	13.89	12.39	
19.12.2020	3.58	19.97	30.00	14.76	10.33	
20.12.2020	1.99	7.43	30.00	13.91	12.39	
21.12.2020	2.86	10.80	30.00	14.12	12.07	
22.12.2020	4.00	14.75	30.00	13.97	12.13	
23.12.2020	5.41	19.59	30.00	14.07	11.77	
24.12.2020	13.91	54.06	30.00	13.91	12.86	
25.12.2020	10.46	42.61	30.00	13.92	12.74	
26.12.2020	6.47	24.45	30.00	14.07	11.59	
27.12.2020	9.81	39.31	30.00	13.90	11.95	
28.12.2020	14.34	57.49	30.00	13.71	12.32	
29.12.2020	10.25	41.52	30.00	13.74	12.91	
30.12.2020	10.16	41.28	30.00	13.77	13.06	
31.12.2020	8.78	34.51	30.00	13.76	12.36	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 10/13

Veličina	NH <sub>3</sub> r			O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	%	%	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)			
EL(klasické)						
I(%)	30					
PMH	6.83	26.68		13.96	12.21	
MZLm v t/mesiac	0.827			-	-	
MZLm < EL	0.827					
MZLm > EL	0.000					
n PPH < EL+I	1398/100%					
n PPH > EL+I	0/0%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1398/99%			1476/100%	1477/100%	
n neplatných PPH	11/1%			1/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			12/1%	13/1%	
n PDH < EL+I	30/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	30			31	31	
n neplatných PDH	1			0	0	
Min PPH	0.15			13.02	3.90	
Max PPH	38.93			20.35	14.29	
Min PDH	1.99			13.71	10.33	
Max PDH	14.34			14.76	13.06	
EQ	0.00					

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 11/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
Dátum	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.12.2020	244380.14	127.37	985.80	
02.12.2020	247943.34	123.47	984.02	
03.12.2020	248748.23	123.87	975.52	
04.12.2020	254718.59	122.51	968.71	
05.12.2020	256282.55	125.56	971.98	
06.12.2020	250231.39	124.91	972.80	
07.12.2020	248771.93	125.13	971.35	
08.12.2020	242545.33	127.97	974.59	
09.12.2020	244803.01	126.53	974.04	
10.12.2020	247823.73	123.26	969.67	
11.12.2020	247125.57	124.78	970.57	
12.12.2020	251886.58	122.36	968.21	
13.12.2020	247978.46	125.45	975.22	
14.12.2020	243971.94	124.21	982.37	
15.12.2020	241238.92	122.42	984.54	
16.12.2020	241981.72	123.49	986.89	
17.12.2020	244244.22	124.35	989.10	
18.12.2020	237813.37	130.83	991.77	
19.12.2020	224367.37	122.58	990.79	
20.12.2020	239839.19	124.40	990.40	
21.12.2020	243690.52	125.57	990.65	
22.12.2020	239882.21	121.86	985.00	
23.12.2020	237903.71	122.73	980.76	
24.12.2020	254289.28	130.56	973.59	
25.12.2020	259874.68	124.36	975.93	
26.12.2020	241553.48	122.72	984.84	
27.12.2020	254151.54	124.07	975.59	
28.12.2020	257168.36	126.75	956.94	
29.12.2020	257501.70	123.27	959.41	
30.12.2020	255152.83	124.88	967.49	
31.12.2020	245247.52	123.67	971.94	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 12/13

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	246928.81	124.72	977.38	
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	1477/100%	1477/100%	1477/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	13/1%	2/0%	2/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	122943.35	106.56	948.77	
Max PPH	286643.28	161.25	992.73	
Min PDH	224367.37	121.86	956.94	
Max PDH	259874.68	130.83	991.77	
EQ				

### Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2020

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 738hod 39min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Zdroj: Rotačná pec  
 Kód: 0650  
 Strana : 13/13

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.12.2020	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
02.12.2020	02:00	00:30	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
03.12.2020	01:30	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
04.12.2020	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
10.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2020	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
15.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2020	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
18.12.2020	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
19.12.2020	02:00	03:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
20.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
23.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
27.12.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
28.12.2020	00:00	00:00	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	03:30	00:00
29.12.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
30.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	05:30	04:30	00:00	704:30	00:00	00:00	00:00	29:30	00:00

## Vysvetlivky:

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

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

používané palivá:  
 odpad - TAP,PNEU,KAP  
 klasické - uhlie,plyn,LVO