

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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			
01.11.2021	5577.79	21286.04	-	
02.11.2021	5978.67	22799.60	-	
03.11.2021	4571.02	13754.37	-	
04.11.2021	4908.60	18825.30	-	
05.11.2021	4777.94	17112.87	-	
06.11.2021	4829.35	18046.08	-	
07.11.2021	5811.51	14779.89	-	
08.11.2021	4973.56	16876.84	-	
09.11.2021	4726.24	16809.05	-	
10.11.2021	4848.80	15580.03	-	
11.11.2021	4501.52	15677.90	-	
12.11.2021	5521.56	19969.59	-	
13.11.2021	6775.39	18571.04	-	
14.11.2021	6601.22	11880.05	-	
15.11.2021	5339.46	17537.52	-	
16.11.2021	3905.10	14233.78	-	
17.11.2021	5660.84	18016.55	-	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	4390.69	10106.54	-	
21.11.2021	4485.69	17265.18	-	
22.11.2021	4828.96	17954.60	-	
23.11.2021	4756.01	16978.86	-	
24.11.2021	5426.43	20486.43	-	
25.11.2021	4284.40	15461.12	-	
26.11.2021	4448.56	17291.23	-	
27.11.2021	4826.57	18592.99	-	
28.11.2021	4047.94	16093.25	-	
29.11.2021	4537.30	17326.44	-	
30.11.2021	4841.94	18356.83	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina		COr		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	4946.50	17059.64		
MZLm v t/mesiac	477.670			
MZLm < EL	477.670			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1057/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1057/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	417.04			
Max PPH	9040.62			
Min PDH	3905.10			
Max PDH	6775.39			
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	NOxr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	500.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	1200.00			
I(%)	20			
Dátum	PDH			
01.11.2021	481.63	1858.51	500.00	
02.11.2021	479.09	1797.48	500.00	
03.11.2021	476.50	1646.35	500.00	
04.11.2021	480.73	1815.54	500.00	
05.11.2021	483.43	1771.20	500.00	
06.11.2021	455.01	1602.68	500.00	
07.11.2021	482.47	1427.80	500.00	
08.11.2021	493.33	1753.68	500.00	
09.11.2021	471.16	1627.18	500.00	
10.11.2021	468.19	1574.18	500.00	
11.11.2021	471.56	1613.47	500.00	
12.11.2021	483.12	1713.38	500.00	
13.11.2021	482.61	1338.49	500.00	
14.11.2021	473.22	1333.13	500.00	
15.11.2021	479.80	1615.89	500.00	
16.11.2021	494.76	1737.71	500.00	
17.11.2021	480.35	1633.24	500.00	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	504.82	1542.83	500.00	
21.11.2021	492.28	1918.19	500.00	
22.11.2021	490.78	1945.39	500.00	
23.11.2021	427.44	1558.94	500.00	
24.11.2021	485.20	1799.57	500.00	
25.11.2021	474.24	1698.53	500.00	
26.11.2021	479.19	1802.58	500.00	
27.11.2021	482.05	1826.87	500.00	
28.11.2021	473.52	1821.70	500.00	
29.11.2021	466.32	1756.14	500.00	
30.11.2021	472.11	1777.19	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

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			
PMH	476.82	1689.57		
MZLm v t/mesiac	47.308			
MZLm < EL	47.308			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1057/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1057/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	269.89			
Max PPH	694.52			
Min PDH	427.44			
Max PDH	504.82			
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	30			
Dátum	PDH			
01.11.2021	41.28	156.84	50.00	
02.11.2021	36.71	138.07	50.00	
03.11.2021	38.49	119.28	50.00	
04.11.2021	43.66	171.27	50.00	
05.11.2021	36.89	132.30	50.00	
06.11.2021	29.04	109.79	50.00	
07.11.2021	36.12	110.46	50.00	
08.11.2021	38.68	124.50	50.00	
09.11.2021	31.08	109.15	50.00	
10.11.2021	22.93	76.22	50.00	
11.11.2021	30.81	109.43	50.00	
12.11.2021	33.95	113.97	50.00	
13.11.2021	54.55	138.49	50.00	
14.11.2021	34.47	63.69	50.00	
15.11.2021	21.69	66.46	50.00	
16.11.2021	17.75	61.67	50.00	
17.11.2021	19.45	64.33	50.00	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	34.29	77.96	50.00	
21.11.2021	41.10	153.28	50.00	
22.11.2021	36.60	130.04	50.00	
23.11.2021	35.19	124.16	50.00	
24.11.2021	40.15	149.74	50.00	
25.11.2021	31.30	110.77	50.00	
26.11.2021	44.85	166.34	50.00	
27.11.2021	49.08	189.66	50.00	
28.11.2021	49.16	185.63	50.00	
29.11.2021	50.06	182.26	50.00	
30.11.2021	43.61	165.22	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	50.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)				
I(%)	30			
PMH	36.51	125.04		
MZLm v t/mesiac	3.501			
MZLm < EL	3.501			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1057/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1057/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	7.04			
Max PPH	199.81			
Min PDH	17.75			
Max PDH	54.55			
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.11.2021	17.77	70.74	20.00	
02.11.2021	15.81	63.19	20.00	
03.11.2021	13.78	52.69	20.00	
04.11.2021	11.93	45.76	20.00	
05.11.2021	12.23	44.48	20.00	
06.11.2021	16.67	61.66	20.00	
07.11.2021	15.60	49.90	20.00	
08.11.2021	19.08	66.83	20.00	
09.11.2021	13.89	49.72	20.00	
10.11.2021	13.63	45.04	20.00	
11.11.2021	12.91	45.95	20.00	
12.11.2021	17.49	67.19	20.00	
13.11.2021	15.28	48.17	20.00	
14.11.2021	13.62	45.39	20.00	
15.11.2021	11.35	41.54	20.00	
16.11.2021	11.29	41.36	20.00	
17.11.2021	9.74	38.87	20.00	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	17.56	61.94	20.00	
21.11.2021	15.95	57.68	20.00	
22.11.2021	14.23	53.98	20.00	
23.11.2021	13.94	48.97	20.00	
24.11.2021	14.90	56.66	20.00	
25.11.2021	18.67	71.13	20.00	
26.11.2021	18.41	69.58	20.00	
27.11.2021	18.92	74.15	20.00	
28.11.2021	18.10	75.37	20.00	
29.11.2021	18.33	72.11	20.00	
30.11.2021	19.09	71.93	20.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	20.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	15.36	56.86		
MZLm v t/mesiac	1.592			
MZLm < EL	1.592			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1057/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1057/100%			
n neplatných PPH	4/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL+I	28/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			
n platných PDH	28			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	6.25			
Max PPH	55.81			
Min PDH	9.74			
Max PDH	19.09			
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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	
01.11.2021	8.96	33.61	30.00	14.39	12.11	
02.11.2021	7.10	27.10	30.00	14.35	12.28	
03.11.2021	14.51	53.46	30.00	14.26	12.09	
04.11.2021	11.40	43.84	30.00	14.10	12.41	
05.11.2021	9.49	34.47	30.00	14.12	12.02	
06.11.2021	9.13	33.85	30.00	14.33	11.84	
07.11.2021	16.63	57.01	30.00	14.34	11.64	
08.11.2021	8.26	27.39	30.00	14.71	11.19	
09.11.2021	8.25	29.26	30.00	14.56	11.67	
10.11.2021	5.22	17.59	30.00	14.53	11.25	
11.11.2021	17.94	63.83	30.00	14.15	12.20	
12.11.2021	5.18	17.59	30.00	14.54	11.50	
13.11.2021	5.16	12.31	30.00	14.63	11.34	
14.11.2021	12.17	25.45	30.00	14.16	11.03	
15.11.2021	3.72	13.04	30.00	14.23	11.74	
16.11.2021	5.85	20.91	30.00	14.24	11.73	
17.11.2021	11.33	37.45	30.00	14.26	12.19	
18.11.2021	-	-	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	-	-	
20.11.2021	15.12	36.17	30.00	14.30	9.92	
21.11.2021	11.30	41.21	30.00	14.33	12.05	
22.11.2021	9.12	33.47	30.00	14.29	12.30	
23.11.2021	7.80	27.45	30.00	14.30	11.38	
24.11.2021	18.04	66.57	30.00	14.18	12.40	
25.11.2021	14.18	50.46	30.00	14.45	11.72	
26.11.2021	12.37	45.98	30.00	14.53	12.16	
27.11.2021	14.92	58.49	30.00	14.41	12.07	
28.11.2021	26.88	101.85	30.00	14.24	12.97	
29.11.2021	19.75	69.58	30.00	14.25	12.61	
30.11.2021	20.22	75.37	30.00	14.28	12.65	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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	11.80	41.24		14.34	11.90	
MZLm v t/mesiac	1.155			-	-	
MZLm < EL	1.155					
MZLm > EL	0.000					
n PPH < EL+I	1057/100%					
n PPH > EL+I	0/0%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1057/100%			1301/100%	1301/100%	
n neplatných PPH	4/0%			0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			5/0%	5/0%	
n PDH < EL+I	28/100%					
n PDH > EL+I	0/0%					
n platných PDH	28			28	28	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	0.35			12.98	1.01	
Max PPH	46.53			20.34	14.24	
Min PDH	3.72			14.10	9.92	
Max PDH	26.88			14.71	12.97	
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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.
01.11.2021	266048.46	122.55	972.56	
02.11.2021	260483.19	121.24	967.04	
03.11.2021	235731.72	127.18	971.68	
04.11.2021	250759.84	124.25	969.97	
05.11.2021	240095.95	122.78	984.36	
06.11.2021	245840.29	121.76	991.86	
07.11.2021	231199.88	134.04	982.61	
08.11.2021	253736.89	125.27	984.08	
09.11.2021	247077.36	121.54	993.07	
10.11.2021	237719.50	123.00	994.11	
11.11.2021	230670.12	132.27	989.66	
12.11.2021	250811.55	121.48	986.07	
13.11.2021	241038.67	123.92	982.36	
14.11.2021	222258.88	131.97	986.93	
15.11.2021	236631.42	121.69	990.00	
16.11.2021	237779.20	122.22	989.76	
17.11.2021	223941.22	126.16	986.02	
18.11.2021	-	-	-	
19.11.2021	-	-	-	
20.11.2021	226216.53	130.90	985.24	
21.11.2021	261078.29	123.77	976.00	
22.11.2021	260116.52	122.42	979.84	
23.11.2021	246564.33	119.41	988.83	
24.11.2021	249761.67	127.11	987.66	
25.11.2021	250428.59	126.84	976.94	
26.11.2021	268877.63	118.43	962.16	
27.11.2021	265530.12	119.02	960.79	
28.11.2021	261266.21	121.39	958.77	
29.11.2021	254339.21	122.71	963.21	
30.11.2021	256707.42	120.23	968.49	

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	247471.30	123.92	979.50	
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	1301/100%	1301/100%	1301/100%	
n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	5/0%	1/0%	1/0%	
n PDH < EL+I				
n PDH > EL+I				
n platných PDH	28	28	28	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	82335.35	105.34	956.43	
Max PPH	289499.63	157.78	996.72	
Min PDH	222258.88	118.43	958.77	
Max PDH	268877.63	134.04	994.11	
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 650hod 41min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.12.2021

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.11.2021	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
02.11.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
03.11.2021	01:30	02:30	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
04.11.2021	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
05.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
06.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:30	00:00	00:00	00:00	03:30	00:00
07.11.2021	03:30	02:00	00:00	11:00	00:00	00:00	00:00	07:30	00:00
08.11.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	08:00	00:00
09.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
10.11.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00
11.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
12.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
13.11.2021	04:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
14.11.2021	07:30	03:30	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
15.11.2021	00:00	01:00	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00
16.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
17.11.2021	00:00	00:30	00:00	19:00	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
18.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2021	05:00	06:30	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	07:30	00:00
21.11.2021	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
22.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
23.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
24.11.2021	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
25.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
26.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
27.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
28.11.2021	00:00	01:00	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
29.11.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
30.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	69:30	17:00	00:00	530:30	00:00	00:00	00:00	103:00	00:00

## Vysvetlivky:

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

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

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