

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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			
01.10.2016	3098.31	7341.53	-	
02.10.2016	2595.06	5443.24	-	
03.10.2016	2155.50	2583.00	-	
04.10.2016	3321.18	7746.84	-	
05.10.2016	3343.98	7195.56	-	
06.10.2016	2573.49	5736.24	-	
07.10.2016	1700.07	3742.57	-	
08.10.2016	1743.09	3800.72	-	
09.10.2016	2601.94	5764.97	-	
10.10.2016	2466.52	5594.62	-	
11.10.2016	2173.23	4900.14	-	
12.10.2016	2064.53	2334.72	-	
13.10.2016	4152.52	9276.85	-	
14.10.2016	3450.67	7707.82	-	
15.10.2016	3877.24	9488.42	-	
16.10.2016	2874.65	6751.55	-	
17.10.2016	2725.07	4109.57	-	
18.10.2016	2835.79	6266.56	-	
19.10.2016	2998.95	7030.16	-	
20.10.2016	3165.55	7155.02	-	
21.10.2016	4076.59	9660.64	-	
22.10.2016	3060.39	6818.22	-	
23.10.2016	2736.93	3103.47	-	
24.10.2016	4512.33	3778.22	-	
25.10.2016	3527.25	8068.52	-	
26.10.2016	2899.49	6402.94	-	
27.10.2016	2541.03	5691.13	-	
28.10.2016	2159.64	4986.67	-	
29.10.2016	2737.95	6742.78	-	
30.10.2016	1889.83	4421.09	-	
31.10.2016	2015.48	4438.09	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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	2845.58	5938.12		
MZLm v t/mesiac	184.082			
MZLm < EL	184.082			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1135/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1135/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1035.23			
Max PPH	6294.08			
Min PDH	1700.07			
Max PDH	4512.33			
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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			
01.10.2016	486.59	1151.95	500.00	
02.10.2016	479.23	1436.04	500.00	
03.10.2016	582.70	1091.89	811.11	
04.10.2016	474.61	1103.59	500.00	
05.10.2016	483.94	1352.25	500.00	
06.10.2016	468.39	1421.35	500.00	
07.10.2016	473.52	1197.23	500.00	
08.10.2016	479.13	1179.71	500.00	
09.10.2016	484.16	1225.30	500.00	
10.10.2016	496.47	1264.07	500.00	
11.10.2016	489.38	1109.09	500.00	
12.10.2016	500.32	609.58	610.53	
13.10.2016	486.36	1254.71	500.00	
14.10.2016	489.43	1166.00	500.00	
15.10.2016	486.97	1190.28	500.00	
16.10.2016	488.96	1162.48	500.00	
17.10.2016	486.06	899.99	500.00	
18.10.2016	486.19	1295.25	500.00	
19.10.2016	490.32	1234.19	500.00	
20.10.2016	489.54	1308.24	517.95	
21.10.2016	479.05	1191.23	500.00	
22.10.2016	487.71	1230.69	500.00	
23.10.2016	471.79	537.65	500.00	
24.10.2016	435.92	896.11	500.00	
25.10.2016	486.19	1459.97	500.00	
26.10.2016	489.46	1166.55	500.00	
27.10.2016	490.77	1102.42	500.00	
28.10.2016	490.22	1132.87	500.00	
29.10.2016	489.70	1227.95	500.00	
30.10.2016	490.57	1146.86	500.00	
31.10.2016	488.93	1296.59	500.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

Veličina		NOxr		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	486.49	1162.65		
MZLm v t/mesiac	36.042			
MZLm < EL	36.042			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1135/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1135/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	285.56			
Max PPH	1344.01			
Min PDH	435.92			
Max PDH	582.70			
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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			
01.10.2016	31.55	75.10	50.00	
02.10.2016	25.56	59.14	50.00	
03.10.2016	22.29	33.24	50.00	
04.10.2016	25.64	60.17	50.00	
05.10.2016	24.76	59.29	50.00	
06.10.2016	24.16	58.52	50.00	
07.10.2016	28.23	64.96	50.00	
08.10.2016	29.68	66.55	50.00	
09.10.2016	28.97	68.77	50.00	
10.10.2016	26.20	61.84	50.00	
11.10.2016	25.54	58.01	50.00	
12.10.2016	21.99	25.76	50.00	
13.10.2016	20.74	49.18	50.00	
14.10.2016	18.43	42.00	50.00	
15.10.2016	20.53	50.23	50.00	
16.10.2016	16.38	38.57	50.00	
17.10.2016	12.57	20.12	50.00	
18.10.2016	10.99	25.76	50.00	
19.10.2016	12.19	29.35	50.00	
20.10.2016	10.48	24.63	50.00	
21.10.2016	11.82	29.33	50.00	
22.10.2016	10.42	24.39	50.00	
23.10.2016	11.46	13.03	50.00	
24.10.2016	36.73	28.98	50.00	
25.10.2016	18.17	41.96	50.00	
26.10.2016	18.23	42.70	50.00	
27.10.2016	17.55	39.35	50.00	
28.10.2016	22.31	51.57	50.00	
29.10.2016	30.06	72.61	50.00	
30.10.2016	28.21	66.15	50.00	
31.10.2016	24.06	53.97	50.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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	21.22	46.30		
MZLm v t/mesiac	1.435			
MZLm < EL	1.435			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1135/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1135/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	24/2%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	7.69			
Max PPH	61.46			
Min PDH	10.42			
Max PDH	36.73			
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
l(%)	30			
Dátum	PDH			
01.10.2016	6.22	15.13	30.00	
02.10.2016	7.07	16.76	30.00	
03.10.2016	6.13	12.39	38.89	
04.10.2016	6.55	15.35	30.00	
05.10.2016	5.55	15.91	30.00	
06.10.2016	7.27	17.35	30.00	
07.10.2016	5.23	12.17	30.00	
08.10.2016	7.79	16.38	30.00	
09.10.2016	9.15	22.46	30.00	
10.10.2016	8.80	20.96	30.00	
11.10.2016	6.82	15.91	30.00	
12.10.2016	9.56	11.94	33.16	
13.10.2016	6.91	17.86	30.00	
14.10.2016	7.42	17.06	30.00	
15.10.2016	7.06	17.60	30.00	
16.10.2016	8.02	19.54	30.00	
17.10.2016	6.87	15.71	30.00	
18.10.2016	7.12	16.56	30.00	
19.10.2016	8.85	23.08	30.00	
20.10.2016	7.30	18.18	30.51	
21.10.2016	10.37	27.75	30.00	
22.10.2016	6.90	16.90	30.00	
23.10.2016	6.48	7.82	30.00	
24.10.2016	4.10	6.96	30.00	
25.10.2016	6.26	16.55	30.00	
26.10.2016	6.34	14.26	30.00	
27.10.2016	6.92	15.71	30.00	
28.10.2016	6.45	15.24	30.00	
29.10.2016	7.00	17.73	30.00	
30.10.2016	8.49	20.25	30.00	
31.10.2016	8.88	19.30	30.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	
EL(odpad)	30.00	MZLd	EL (PDH)	
EL(klasické)	50.00			
I(%)	30			
PMH	7.29	16.67		
MZLm v t/mesiac	0.517			
MZLm < EL	0.517			
MZLm > EL	0.000			
n PPH < EL+I	1135/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			
n platných PPH	1135/100%			
n neplatných PPH	0/0%			
n nahradených PPH	3/0%			
n PDH < EL	31/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	31			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	3.13			
Max PPH	27.79			
Min PDH	4.10			
Max PDH	10.37			
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO



# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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	
01.10.2016	12.53	29.97	30.00	12.74	11.64	
02.10.2016	11.40	25.96	30.00	12.77	11.03	
03.10.2016	11.65	17.09	30.00	13.23	9.26	
04.10.2016	19.79	44.83	30.00	12.66	10.87	
05.10.2016	10.15	23.81	30.00	12.72	10.52	
06.10.2016	10.16	24.75	30.00	12.75	10.86	
07.10.2016	8.19	18.57	30.00	12.68	10.62	
08.10.2016	7.18	16.19	30.00	12.98	9.66	
09.10.2016	15.16	39.67	30.00	12.77	10.56	
10.10.2016	5.88	13.73	30.00	13.00	10.24	
11.10.2016	12.02	27.25	30.00	12.68	10.84	
12.10.2016	6.22	7.74	30.00	12.85	9.17	
13.10.2016	4.87	11.45	30.00	12.80	10.15	
14.10.2016	5.20	11.77	30.00	13.06	10.34	
15.10.2016	3.26	8.03	30.00	12.81	11.06	
16.10.2016	3.75	8.89	30.00	13.09	10.80	
17.10.2016	5.59	8.64	30.00	12.87	10.78	
18.10.2016	7.01	15.53	30.00	12.86	10.78	
19.10.2016	3.82	9.16	30.00	13.07	9.90	
20.10.2016	2.68	6.45	30.00	13.01	10.03	
21.10.2016	5.31	13.50	30.00	12.70	10.91	
22.10.2016	1.14	2.83	30.00	12.94	10.26	
23.10.2016	1.17	1.36	30.00	13.13	9.88	
24.10.2016	5.24	4.38	30.00	12.21	9.86	
25.10.2016	2.57	5.86	30.00	12.86	11.36	
26.10.2016	5.99	12.58	30.00	12.98	10.37	
27.10.2016	8.90	18.90	30.00	12.82	10.34	
28.10.2016	3.92	9.17	30.00	12.79	10.91	
29.10.2016	5.84	14.06	30.00	12.78	11.22	
30.10.2016	9.46	22.60	30.00	12.86	10.56	
31.10.2016	14.07	30.65	30.00	12.76	10.16	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

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					
PMH	7.39	16.30		12.85	10.54	
MZLm v t/mesiac	0.505			-	-	
MZLm < EL	0.505					
MZLm > EL	0.000					
n PPH < EL+I	1135/100%					
n PPH > EL+I	0/0%					
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%					
n PPH > 2(EL+I)	0/0%					
n platných PPH	1135/100%			1390/100%	1390/100%	
n neplatných PPH	0/0%			1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%			2/0%	2/0%	
n PDH < EL	31/100%					
n PDH > EL	0/0%					
n platných PDH	31			31	31	
n neplatných PDH	0			0	0	
Min PPH	0.18			10.68	4.55	
Max PPH	43.26			20.07	13.17	
Min PDH	1.14			12.21	9.17	
Max PDH	19.79			13.23	11.64	
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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.
01.10.2016	131574.12	127.08	979.63	
02.10.2016	130835.77	129.87	979.29	
03.10.2016	120753.82	129.10	982.73	
04.10.2016	128706.09	132.53	983.36	
05.10.2016	130225.35	131.69	983.68	
06.10.2016	134915.57	129.55	977.26	
07.10.2016	126826.58	125.08	981.82	
08.10.2016	127335.83	128.42	983.05	
09.10.2016	129752.91	137.06	986.12	
10.10.2016	135741.36	129.85	986.16	
11.10.2016	124555.13	132.57	980.20	
12.10.2016	124556.54	133.24	977.23	
13.10.2016	131547.97	131.25	982.91	
14.10.2016	132105.60	135.29	984.83	
15.10.2016	137025.80	131.31	981.90	
16.10.2016	137745.49	131.75	986.29	
17.10.2016	119264.41	129.93	991.51	
18.10.2016	129747.23	130.20	988.96	
19.10.2016	137214.60	131.08	985.07	
20.10.2016	135842.10	129.51	980.87	
21.10.2016	132030.39	136.51	979.30	
22.10.2016	130739.21	127.92	980.99	
23.10.2016	122666.15	132.82	983.14	
24.10.2016	113072.78	128.09	984.86	
25.10.2016	131965.26	128.19	985.20	
26.10.2016	126861.67	131.74	989.53	
27.10.2016	126165.44	132.15	994.61	
28.10.2016	129337.35	129.81	996.45	
29.10.2016	135885.90	130.76	990.28	
30.10.2016	131834.31	129.80	989.47	
31.10.2016	125552.49	131.89	991.08	

# Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

Veličina	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	Nm3/h	°C	hPa	
EL(odpad)				
EL(klasické)				
I(%)				
PMH	130093.38	130.84	984.89	
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	1390/100%	1390/100%	1390/100%	
n neplatných PPH	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PPH	5/0%	3/0%	3/0%	
n PDH < EL				
n PDH > EL				
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
Min PPH	46712.08	115.74	975.00	
Max PPH	265869.44	171.00	998.79	
Min PDH	113072.78	125.08	977.23	
Max PDH	137745.49	137.06	996.45	
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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

# Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2016

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.  
 Meracie miesto: emisie  
 Celkový čas prevádzky systému: 695hod 38min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.11.16

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

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
01.10.2016	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2016	00:00	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00
03.10.2016	08:30	02:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00
04.10.2016	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
05.10.2016	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
06.10.2016	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	12:00	00:00
07.10.2016	00:00	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00
08.10.2016	00:00	00:00	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	07:30	00:00
09.10.2016	00:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	07:00	00:00
10.10.2016	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
11.10.2016	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
12.10.2016	11:30	02:00	00:00	09:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
13.10.2016	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
14.10.2016	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
15.10.2016	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2016	00:00	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00
17.10.2016	05:00	03:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	03:00	00:00
18.10.2016	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
19.10.2016	00:00	00:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
20.10.2016	00:00	00:00	00:00	19:30	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
21.10.2016	00:00	01:30	00:00	18:30	00:00	00:00	00:00	04:00	00:00
22.10.2016	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
23.10.2016	11:30	00:00	00:00	11:30	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00
24.10.2016	12:00	02:30	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	04:30	00:00
25.10.2016	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00	00:00	00:00	06:00	00:00
26.10.2016	00:00	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	02:30	00:00
27.10.2016	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2016	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2016	00:00	00:00	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00
30.10.2016	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2016	00:00	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	06:30	00:00
<b>Celkom</b>	48:30	11:00	00:00	569:00	00:00	00:00	00:00	115:30	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