

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 28deň 0hod 44min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana :** 1/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)			-		
EL (95% P48H)			-		
EL (PMH)			-		
I(%)			0		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	
01.06.2014	8.38	47536.09	4086.40	3264.21	
02.06.2014	8.45	47191.02	4022.80	1189.59	
03.06.2014	-	-	-	-	
04.06.2014	9.18	88179.39	4114.39	3661.50	
05.06.2014	8.09	95263.18	4102.36	6720.73	
06.06.2014	8.43	79326.94	4006.93	5318.31	
07.06.2014	8.61	68466.95	4037.55	4560.22	
08.06.2014	8.53	70123.37	3909.49	4543.11	
09.06.2014	8.23	73585.28	4270.99	5352.32	
10.06.2014	8.33	73604.81	4151.02	5181.36	
11.06.2014	8.66	58515.70	4101.24	3926.68	
12.06.2014	8.82	105943.42	4114.90	6793.18	
13.06.2014	8.09	153267.04	3877.43	10198.48	
14.06.2014	7.73	165357.63	3926.61	11488.11	
15.06.2014	7.84	162665.36	3855.74	10995.27	
16.06.2014	8.05	165139.30	3838.50	10926.49	
17.06.2014	7.97	164871.40	3869.09	11065.63	
18.06.2014	9.10	151170.82	3897.79	9649.73	
19.06.2014	9.64	75409.46	3825.94	4241.10	
20.06.2014	8.20	85827.25	3914.44	5728.68	
21.06.2014	8.45	95045.32	4041.49	6416.08	
22.06.2014	8.49	96083.72	4016.31	6426.36	
23.06.2014	8.27	91095.46	3968.42	6127.00	
24.06.2014	8.08	85969.17	4059.27	6004.06	
25.06.2014	8.07	82619.29	4082.48	5807.36	
26.06.2014	8.26	83925.07	3554.08	5074.62	
27.06.2014	8.43	71788.89	2384.15	2894.66	
28.06.2014	8.07	59369.90	2079.57	2129.52	
29.06.2014	8.29	62086.79	1984.77	2087.87	
30.06.2014	8.79	68914.58	1929.73	2154.84	
<b>PMH</b>	8.39	95206.46	3708.26		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 44min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.07.14

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: ZRZ  
 Kód: 0078  
 Strana: 2/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r	
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)			-	
EL (95% P48H)			-	
EL (PMH)			-	
I(%)			0	
PMH	8.39	95206.46	3708.26	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	169.927	
n platných PHH	672/100%	672/100%	664/100%	
n neplatných PHH	1/0%	1/0%	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	1/0%	
n platných PDH	29	29	29	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	0	29	
n neplatných P48H	0	0	1	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	29	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	0	
EQ			0.00	
Min PHH	7.26	44391.93	1718.63	
Max PHH	14.58	203366.06	4490.46	
Min PDH	7.73	47191.02	1929.73	
Max PDH	9.64	165357.63	4270.99	
Min P48H			1957.25	
Max P48H			4211.01	

### Vysvetlivky:

P48H < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 28deň 0hod 44min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 3/7

Veličina	NOx <sub>r</sub>		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		-		
EL (PMH)	400.00		-		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.06.2014	373.00	297.86	11.55	9.24	
02.06.2014	385.16	113.93	10.41	3.08	
03.06.2014	-	-	-	-	
04.06.2014	387.01	367.13	12.55	11.09	
05.06.2014	368.80	603.51	9.30	15.38	
06.06.2014	374.64	496.32	9.80	13.45	
07.06.2014	371.16	419.05	7.28	8.22	
08.06.2014	370.80	430.76	6.36	7.36	
09.06.2014	371.67	465.93	7.95	10.01	
10.06.2014	358.30	443.40	10.47	12.31	
11.06.2014	373.91	359.18	13.85	13.23	
12.06.2014	366.31	609.19	10.64	18.27	
13.06.2014	378.64	997.56	6.32	16.74	
14.06.2014	373.04	1090.46	6.18	18.13	
15.06.2014	379.84	1083.10	5.45	15.56	
16.06.2014	372.81	1061.39	5.62	16.00	
17.06.2014	367.84	1051.95	6.37	18.20	
18.06.2014	362.56	893.39	7.61	18.07	
19.06.2014	364.91	403.97	8.63	9.48	
20.06.2014	364.28	532.79	8.88	12.92	
21.06.2014	352.10	559.22	3.54	5.62	
22.06.2014	363.96	582.23	2.19	3.50	
23.06.2014	361.53	558.51	3.70	5.68	
24.06.2014	369.70	546.84	4.26	6.29	
25.06.2014	372.31	530.27	3.93	5.58	
26.06.2014	373.30	531.74	2.42	3.45	
27.06.2014	385.46	463.83	5.49	6.14	
28.06.2014	351.77	360.53	13.83	14.18	
29.06.2014	368.84	388.21	15.86	16.70	
30.06.2014	373.48	417.18	11.19	12.35	
<b>PMH</b>	369.63		7.83		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 28deň 0hod 44min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 4/7

Veličina	NO <sub>xr</sub>	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	400.00	-	
EL (PMH)	400.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	369.63	7.83	Pozn.
MZLm v t/mesiac	16.659	0.326	
n platných PHH	664/100%	664/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	1/0%	
n platných PDH	29	29	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	29	29	
n neplatných P48H	1	1	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	29	29	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	258.28	1.31	
Max PHH	447.72	27.38	
Min PDH	351.77	2.19	
Max PDH	387.01	15.86	
Min P48H	358.03	2.87	
Max P48H	386.08	14.85	

### Vysvetlivky:

P48H < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 28deň Ohod 44min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 5/7

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	-		
I(%)	0		
Dátum	PDH	MZLd	
01.06.2014	23.00	18.38	
02.06.2014	23.24	6.86	
03.06.2014	-	-	
04.06.2014	20.73	19.17	
05.06.2014	20.64	33.79	
06.06.2014	21.88	28.91	
07.06.2014	22.81	25.75	
08.06.2014	23.99	27.89	
09.06.2014	23.61	29.54	
10.06.2014	24.13	29.85	
11.06.2014	27.08	26.01	
12.06.2014	29.67	54.58	
13.06.2014	29.17	76.84	
14.06.2014	26.54	77.67	
15.06.2014	24.79	70.68	
16.06.2014	26.30	74.85	
17.06.2014	26.62	76.14	
18.06.2014	32.10	74.62	
19.06.2014	35.02	38.94	
20.06.2014	32.76	47.94	
21.06.2014	36.04	57.23	
22.06.2014	36.68	58.69	
23.06.2014	27.28	42.37	
24.06.2014	23.85	35.27	
25.06.2014	28.64	38.97	
26.06.2014	23.71	33.80	
27.06.2014	24.36	29.36	
28.06.2014	23.22	23.74	
29.06.2014	23.74	24.95	
30.06.2014	26.41	29.53	
<b>PMH</b>	26.64		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 28deň 0hod 44min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 6/7

Veličina	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	
EL (95% P48H)	-	
EL (PMH)	-	
I(%)	0	
PMH	26.64	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.212	
n platných PHH	664/100%	
n neplatných PHH	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	
n platných PDH	29	
n neplatných PDH	0	
n platných P48H	29	
n neplatných P48H	1	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	29	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	
EQ	0.00	
Min PHH	17.51	
Max PHH	95.57	
Min PDH	20.64	
Max PDH	36.68	
Min P48H	20.69	
Max P48H	36.36	

### Vysvetlivky:

P48H < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotle K7,8		
Celkový čas prevádzky systému:	28deň 0hod 44min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0078
Tlačené dňa:	01.07.14	Strana :	7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2014	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2014	08:00	04:00	00:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2014	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	47:00	04:00	05:00	664:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - dobeh  
 BYP - Bypass  
 VYP - výpadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 INY - Iný stav

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