

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	30deň 0hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.07.14		

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.06.2014	24:00	8.10	16.91	99.29	-1.35	
02.06.2014	24:00	7.55	16.52	99.03	-1.48	
03.06.2014	24:00	6.98	16.72	98.86	-1.52	
04.06.2014	24:00	8.79	16.18	98.78	-1.23	
05.06.2014	24:00	8.51	16.96	99.31	-1.40	
06.06.2014	24:00	7.99	17.23	99.01	-1.41	
07.06.2014	24:00	8.20	16.96	98.50	-1.37	
08.06.2014	24:00	7.68	17.37	98.90	-1.28	
09.06.2014	24:00	7.71	17.99	98.73	-1.24	
10.06.2014	24:00	8.32	17.30	98.67	-0.97	
11.06.2014	24:00	7.16	17.92	98.40	-1.10	
12.06.2014	24:00	6.94	17.89	97.31	-0.76	
13.06.2014	24:00	7.17	17.08	96.48	-0.65	
14.06.2014	24:00	7.12	16.43	94.26	-0.52	
15.06.2014	24:00	6.64	22.01	94.59	-0.52	
16.06.2014	24:00	6.76	19.90	94.29	-0.45	
17.06.2014	24:00	6.73	18.77	94.92	-0.42	
18.06.2014	24:00	7.03	18.19	92.45	0.15	
19.06.2014	24:00	5.90	18.09	94.31	-0.10	
20.06.2014	24:00	5.72	18.06	93.62	-0.28	
21.06.2014	24:00	6.01	18.71	93.60	-0.31	
22.06.2014	24:00	6.12	18.88	93.53	-0.16	
23.06.2014	24:00	6.14	19.29	94.60	-0.06	
24.06.2014	24:00	5.81	19.57	95.68	-0.29	
25.06.2014	24:00	5.51	19.54	95.84	-0.31	
26.06.2014	24:00	5.67	18.52	95.26	-0.47	
27.06.2014	24:00	6.05	18.74	96.74	-0.33	
28.06.2014	24:00	6.60	18.93	97.13	-0.29	
29.06.2014	24:00	6.63	18.99	97.13	-0.25	
30.06.2014	24:00	6.82	18.45	96.35	-0.36	
<b>PMH</b>	720:00	6.95	18.14	96.52	-0.69	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana :** 2/9

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
PMH	720:00	6.95	18.14	96.52	-0.69	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	720/100%	720/100%	720/100%	720/100%	720/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	13/2%	35/5%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	30	30	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
n platných P48H	0	0	0	0	0	
n neplatných P48H	0	0	0	0	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	0	0	0	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	0	0	0	
EQ						
Min PHH	60.00	5.31	14.21	89.63	-1.71	
Max PHH	60.00	11.46	30.34	102.58	0.97	
Min PDH	60.00	5.51	16.18	92.45	-1.52	
Max PDH	60.00	8.79	22.01	99.31	0.15	
Min P48H						
Max P48H						

**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

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	30deň 0hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	3/9
Tlačené dňa:	01.07.14		

Veličina	ObPr	SO <sub>2</sub> r		NO <sub>x</sub> r		Pozn.
Jednotka	Nm <sup>3</sup> /h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.06.2014	245033.54	136.72	575.81	298.89	1258.20	
02.06.2014	223559.15	122.57	493.11	290.71	1161.91	
03.06.2014	212419.52	123.42	497.99	283.96	1125.39	
04.06.2014	245671.32	126.31	528.51	318.83	1266.00	
05.06.2014	231566.03	135.55	522.51	344.83	1328.07	
06.06.2014	211457.49	137.62	504.87	352.24	1288.78	
07.06.2014	197663.97	125.89	423.82	356.14	1198.76	
08.06.2014	199856.09	137.74	489.18	374.45	1328.55	
09.06.2014	198883.66	142.46	502.28	350.92	1234.41	
10.06.2014	230865.18	188.85	759.50	351.13	1385.14	
11.06.2014	212771.23	201.75	796.80	367.84	1444.37	
12.06.2014	276726.24	201.83	973.19	372.72	1978.60	
13.06.2014	305196.76	145.37	821.60	388.64	2188.88	
14.06.2014	338575.26	137.00	849.46	368.43	2291.05	
15.06.2014	314755.60	175.10	1052.40	397.11	2392.10	
16.06.2014	325938.04	262.25	1636.82	394.76	2439.85	
17.06.2014	327261.88	317.83	1977.02	389.05	2420.26	
18.06.2014	380945.89	331.94	2500.78	354.99	2604.75	
19.06.2014	358168.98	350.03	2526.25	314.94	2266.98	
20.06.2014	363088.86	316.41	2345.54	323.34	2391.24	
21.06.2014	355285.62	307.87	2186.45	318.71	2262.25	
22.06.2014	354233.45	288.75	2031.95	319.64	2245.64	
23.06.2014	357276.99	251.67	1780.48	319.21	2257.97	
24.06.2014	344589.89	290.89	2025.43	318.58	2220.57	
25.06.2014	341844.60	322.08	2272.22	319.39	2253.60	
26.06.2014	343363.17	243.64	1737.73	320.43	2248.08	
27.06.2014	340604.27	74.42	504.91	329.68	2238.49	
28.06.2014	338689.59	59.88	389.23	310.01	2013.84	
29.06.2014	352237.28	76.56	518.53	309.88	2090.20	
30.06.2014	370172.96	106.25	742.64	301.98	2109.28	
<b>PMH</b>	296623.42	193.80		338.41		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana:** 4/9

Veličina	ObPr	SO <sub>2</sub> r	NO <sub>x</sub> r	
Jednotka	Nm <sup>3</sup> /h	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)		-	-	
EL (95% P48H)		-	-	
EL (PMH)		-	-	
I(%)		0	0	
<b>PMH</b>	296623.42	193.80	338.41	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	34.967	56.933	
n platných PHH	720/100%	703/100%	703/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	35/5%	13/2%	13/2%	
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	30	30	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	30	30	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	184304.63	18.19	55.48	
Max PHH	447109.78	421.14	421.33	
Min PDH	197663.97	59.88	283.96	
Max PDH	380945.89	350.03	397.11	
Min P48H		67.15	287.33	
Max P48H		340.98	395.94	

**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:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana :** 5/9

Veličina	CO <sub>r</sub>		CO <sub>2r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	g/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.06.2014	0.40	1.67	256.91	1081502.93	
02.06.2014	0.30	1.21	256.48	1024416.34	
03.06.2014	0.02	0.10	255.66	1016710.57	
04.06.2014	1.61	5.99	253.07	1001491.76	
05.06.2014	1.15	4.53	255.57	983055.56	
06.06.2014	2.06	7.51	266.59	974141.40	
07.06.2014	0.14	0.48	267.39	899586.59	
08.06.2014	0.29	1.07	267.94	950488.14	
09.06.2014	1.14	4.16	268.60	907240.66	
10.06.2014	4.01	24.65	268.63	972939.48	
11.06.2014	5.63	21.98	261.11	1024926.32	
12.06.2014	4.79	28.62	258.59	1349883.29	
13.06.2014	3.58	19.87	269.69	1517271.39	
14.06.2014	4.14	24.52	248.15	1272266.96	
15.06.2014	5.81	35.03	269.31	1621687.04	
16.06.2014	4.29	26.14	268.87	1590178.02	
17.06.2014	3.99	24.89	268.01	1596530.02	
18.06.2014	5.36	42.74	268.04	1799858.88	
19.06.2014	4.73	34.35	268.28	1931470.50	
20.06.2014	5.77	43.00	268.15	1898018.38	
21.06.2014	3.96	28.19	266.80	1893969.63	
22.06.2014	2.24	15.90	266.06	1868413.28	
23.06.2014	2.00	14.05	260.23	1763530.46	
24.06.2014	2.44	17.12	262.44	1830138.09	
25.06.2014	3.30	23.32	264.12	1863447.59	
26.06.2014	3.20	23.08	264.54	1858017.65	
27.06.2014	1.53	10.35	250.45	1625501.23	
28.06.2014	0.49	3.20	234.11	1520525.67	
29.06.2014	1.98	13.68	234.30	1580296.66	
30.06.2014	3.21	22.94	242.56	1410542.60	
<b>PMH</b>	2.75		260.44		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana:** 6/9

Veličina	CO <sub>r</sub>	CO <sub>2r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	g/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	-	-	
EL (PMH)	175.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	2.75	260.44	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.524	42628.047	
n platných PHH	703/100%	687/98%	
n neplatných PHH	0/0%	16/2%	
n nahradených PHH	13/2%	2/0%	
n platných PDH	30	30	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	30	30	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	30	30	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	0.01	
Max PHH	30.35	276.13	
Min PDH	0.02	234.11	
Max PDH	5.81	269.69	
Min P48H	0.16	234.21	
Max P48H	5.25	269.09	

**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:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana :** 7/9

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Dátum	PDH	MZLd	MZLd	
01.06.2014	18.94	79.73	575.81	
02.06.2014	15.88	63.95	493.11	
03.06.2014	14.83	59.29	497.99	
04.06.2014	18.70	69.08	528.51	
05.06.2014	19.31	74.35	522.51	
06.06.2014	18.60	68.05	504.87	
07.06.2014	18.83	63.32	423.82	
08.06.2014	18.16	64.42	489.18	
09.06.2014	18.27	64.31	502.28	
10.06.2014	19.54	74.05	759.50	
11.06.2014	17.58	68.95	796.80	
12.06.2014	17.26	89.12	973.19	
13.06.2014	17.33	97.25	821.60	
14.06.2014	17.22	106.39	849.46	
15.06.2014	17.68	106.15	1052.40	
16.06.2014	17.32	106.89	1636.82	
17.06.2014	17.04	106.04	1977.02	
18.06.2014	17.04	121.59	2500.78	
19.06.2014	15.97	114.87	2526.25	
20.06.2014	15.73	116.19	2345.54	
21.06.2014	16.15	114.57	2186.45	
22.06.2014	16.31	114.47	2031.95	
23.06.2014	16.46	116.42	1780.48	
24.06.2014	16.22	112.95	2025.43	
25.06.2014	15.90	112.14	2272.22	
26.06.2014	15.80	110.74	1737.73	
27.06.2014	12.78	86.77	504.91	
28.06.2014	7.79	50.56	389.23	
29.06.2014	7.06	47.56	518.53	
30.06.2014	7.93	55.34	742.64	
<b>PMH</b>	16.08		48.57	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.07.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana:** 8/9

Veličina	TZLr	HtSO2	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	30.00		
I(%)	0		
PMH	16.08	48.57	Pozn.
MZLm v t/mesiac	2.636	34.967	
n platných PHH	703/100%	720/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	34/5%	36/5%	
n platných PDH	30	30	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	30	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	30	0	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	5.76	5.04	
Max PHH	27.67	172.91	
Min PDH	7.06	16.22	
Max PDH	19.54	105.26	
Min P48H	7.42		
Max P48H	19.00		

### 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:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 30deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.07.14

Strana :

9/9

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	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2014	00:00	04:00	00:00	20:00	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	02:00	00:00	22:00	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	06:00	00:00	18:00	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>	00:00	12:00	05:00	703:00	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

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