

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	Odeň 8hod 30min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.08.14		

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.
01.07.2014	8:30	7.48	18.51	95.44	-0.28	
02.07.2014	-	-	-	-	-	
03.07.2014	-	-	-	-	-	
04.07.2014	-	-	-	-	-	
05.07.2014	-	-	-	-	-	
06.07.2014	-	-	-	-	-	
07.07.2014	-	-	-	-	-	
08.07.2014	-	-	-	-	-	
09.07.2014	-	-	-	-	-	
10.07.2014	-	-	-	-	-	
11.07.2014	-	-	-	-	-	
12.07.2014	-	-	-	-	-	
13.07.2014	-	-	-	-	-	
14.07.2014	-	-	-	-	-	
15.07.2014	-	-	-	-	-	
16.07.2014	-	-	-	-	-	
17.07.2014	-	-	-	-	-	
18.07.2014	-	-	-	-	-	
19.07.2014	-	-	-	-	-	
20.07.2014	-	-	-	-	-	
21.07.2014	-	-	-	-	-	
22.07.2014	-	-	-	-	-	
23.07.2014	-	-	-	-	-	
24.07.2014	-	-	-	-	-	
25.07.2014	-	-	-	-	-	
26.07.2014	-	-	-	-	-	
27.07.2014	-	-	-	-	-	
28.07.2014	-	-	-	-	-	
29.07.2014	-	-	-	-	-	
30.07.2014	-	-	-	-	-	
31.07.2014	-	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	8:30	7.48	18.51	95.44	-0.28	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**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(%)						
<b>PMH</b>	8:30	7.48	18.51	95.44	-0.28	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	9/100%	8/89%	8/89%	8/89%	8/89%	
n neplatných PHH	0/0%	1/11%	1/11%	1/11%	1/11%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	1	1	1	1	1	
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	30.00	7.39	17.95	95.24	-0.35	
Max PHH	60.00	7.58	19.13	95.57	-0.15	
Min PDH	56.67	7.48	18.51	95.44	-0.28	
Max PDH	56.67	7.48	18.51	95.44	-0.28	
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 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0171  
**Strana :** 3/9

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	
01.07.2014	380591.69	150.96	340.22	304.73	693.10	
02.07.2014	-	-	-	-	-	
03.07.2014	-	-	-	-	-	
04.07.2014	-	-	-	-	-	
05.07.2014	-	-	-	-	-	
06.07.2014	-	-	-	-	-	
07.07.2014	-	-	-	-	-	
08.07.2014	-	-	-	-	-	
09.07.2014	-	-	-	-	-	
10.07.2014	-	-	-	-	-	
11.07.2014	-	-	-	-	-	
12.07.2014	-	-	-	-	-	
13.07.2014	-	-	-	-	-	
14.07.2014	-	-	-	-	-	
15.07.2014	-	-	-	-	-	
16.07.2014	-	-	-	-	-	
17.07.2014	-	-	-	-	-	
18.07.2014	-	-	-	-	-	
19.07.2014	-	-	-	-	-	
20.07.2014	-	-	-	-	-	
21.07.2014	-	-	-	-	-	
22.07.2014	-	-	-	-	-	
23.07.2014	-	-	-	-	-	
24.07.2014	-	-	-	-	-	
25.07.2014	-	-	-	-	-	
26.07.2014	-	-	-	-	-	
27.07.2014	-	-	-	-	-	
28.07.2014	-	-	-	-	-	
29.07.2014	-	-	-	-	-	
30.07.2014	-	-	-	-	-	
31.07.2014	-	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	380591.69	150.96		304.73		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**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>	380591.69	150.96	304.73	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	0.340	0.693	
n platných PHH	8/89%	9/100%	9/100%	
n neplatných PHH	1/11%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	1	1	1	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	1	1	
n neplatných P48H	0	30	30	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	1	1	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	372607.56	138.69	299.30	
Max PHH	386419.63	166.42	314.78	
Min PDH	380591.69	150.96	304.73	
Max PDH	380591.69	150.96	304.73	
Min P48H		128.61	303.36	
Max P48H		128.61	303.36	

**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

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**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	
01.07.2014	0.20	0.33	253.19	578165.74	
02.07.2014	-	-	-	-	
03.07.2014	-	-	-	-	
04.07.2014	-	-	-	-	
05.07.2014	-	-	-	-	
06.07.2014	-	-	-	-	
07.07.2014	-	-	-	-	
08.07.2014	-	-	-	-	
09.07.2014	-	-	-	-	
10.07.2014	-	-	-	-	
11.07.2014	-	-	-	-	
12.07.2014	-	-	-	-	
13.07.2014	-	-	-	-	
14.07.2014	-	-	-	-	
15.07.2014	-	-	-	-	
16.07.2014	-	-	-	-	
17.07.2014	-	-	-	-	
18.07.2014	-	-	-	-	
19.07.2014	-	-	-	-	
20.07.2014	-	-	-	-	
21.07.2014	-	-	-	-	
22.07.2014	-	-	-	-	
23.07.2014	-	-	-	-	
24.07.2014	-	-	-	-	
25.07.2014	-	-	-	-	
26.07.2014	-	-	-	-	
27.07.2014	-	-	-	-	
28.07.2014	-	-	-	-	
29.07.2014	-	-	-	-	
30.07.2014	-	-	-	-	
31.07.2014	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	0.20		253.19		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**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	0.20	253.19	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.000	578.166	
n platných PHH	9/100%	9/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	1	1	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	1	1	
n neplatných P48H	30	30	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	1	1	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.04	252.85	
Max PHH	0.60	253.44	
Min PDH	0.20	253.19	
Max PDH	0.20	253.19	
Min P48H	1.70	247.87	
Max P48H	1.70	247.87	

**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 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

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

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00	MZLd		
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Dátum	PDH		MZLd	
01.07.2014	10.64	24.11	340.22	
02.07.2014	-	-	-	
03.07.2014	-	-	-	
04.07.2014	-	-	-	
05.07.2014	-	-	-	
06.07.2014	-	-	-	
07.07.2014	-	-	-	
08.07.2014	-	-	-	
09.07.2014	-	-	-	
10.07.2014	-	-	-	
11.07.2014	-	-	-	
12.07.2014	-	-	-	
13.07.2014	-	-	-	
14.07.2014	-	-	-	
15.07.2014	-	-	-	
16.07.2014	-	-	-	
17.07.2014	-	-	-	
18.07.2014	-	-	-	
19.07.2014	-	-	-	
20.07.2014	-	-	-	
21.07.2014	-	-	-	
22.07.2014	-	-	-	
23.07.2014	-	-	-	
24.07.2014	-	-	-	
25.07.2014	-	-	-	
26.07.2014	-	-	-	
27.07.2014	-	-	-	
28.07.2014	-	-	-	
29.07.2014	-	-	-	
30.07.2014	-	-	-	
31.07.2014	-	-	-	
<b>PMH</b>	10.64		42.53	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** FGD1  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 8hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.08.14

**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	10.64	42.53	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.024	0.340	
n platných PHH	9/100%	8/89%	
n neplatných PHH	0/0%	1/11%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	1	1	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	1	0	
n neplatných P48H	30	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	1	0	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	9.64	39.98	
Max PHH	11.29	46.76	
Min PDH	10.64	42.53	
Max PDH	10.64	42.53	
Min P48H	9.29		
Max P48H	9.29		

**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 07/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1		
Celkový čas prevádzky systému:	Odeň 8hod 30min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0171
Tlačené dňa:	01.08.14	Strana :	9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.07.2014	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	735:00	00:00	00:00	09:00	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

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