

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0171
Strana : 1/9

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.
01.04.2014	24:00	7.11	16.32	98.26	-1.71	
02.04.2014	24:00	7.04	16.75	97.04	-0.72	
03.04.2014	24:00	6.86	17.60	97.13	-0.23	
04.04.2014	24:00	6.98	17.63	97.18	-0.32	
05.04.2014	24:00	7.22	18.05	97.32	-0.60	
06.04.2014	24:00	7.36	17.87	97.05	-0.66	
07.04.2014	24:00	7.11	17.44	97.42	-0.73	
08.04.2014	24:00	6.57	18.01	97.22	-0.79	
09.04.2014	24:00	7.14	16.77	96.95	-0.66	
10.04.2014	24:00	7.19	16.85	97.08	-0.76	
11.04.2014	24:00	7.21	16.61	97.33	-0.74	
12.04.2014	24:00	7.05	16.69	97.16	-0.72	
13.04.2014	24:00	7.12	17.12	97.19	-0.67	
14.04.2014	15:49	6.97	17.24	96.97	-0.86	
15.04.2014	-	-	-	-	-	
16.04.2014	-	-	-	-	-	
17.04.2014	-	-	-	-	-	
18.04.2014	-	-	-	-	-	
19.04.2014	-	-	-	-	-	
20.04.2014	-	-	-	-	-	
21.04.2014	-	-	-	-	-	
22.04.2014	-	-	-	-	-	
23.04.2014	-	-	-	-	-	
24.04.2014	-	-	-	-	-	
25.04.2014	-	-	-	-	-	
26.04.2014	-	-	-	-	-	
27.04.2014	-	-	-	-	-	
28.04.2014	-	-	-	-	-	
29.04.2014	-	-	-	-	-	
30.04.2014	-	-	-	-	-	
PMH	327:49	7.07	17.21	97.24	-0.72	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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	327:49	7.07	17.21	97.24	-0.72	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	328/100%	328/100%	328/100%	328/100%	328/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	14	14	14	14	14	
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 ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	0	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	0	0	
EQ						
Min PHH	49.00	6.17	15.64	93.46	-2.20	
Max PHH	60.00	9.08	19.08	98.78	0.22	
Min PDH	59.31	6.57	16.32	96.95	-1.71	
Max PDH	60.00	7.36	18.05	98.26	-0.23	
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H < 1.1 * EL₉₇ / EL₉₅ + I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1 * EL₉₇ / EL₉₅ + I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - 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 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
Jednotka	Nm ³ /h	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)		-		-		
EL (95% P48H)		-		-		
EL (PMH)		-		-		
I(%)		0		0		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2014	189178.22	144.67	506.77	383.06	1340.08	
02.04.2014	311908.77	112.13	636.87	351.27	2000.17	
03.04.2014	362517.65	86.78	594.78	334.93	2286.70	
04.04.2014	357114.54	69.01	466.42	334.14	2230.00	
05.04.2014	337275.64	57.31	355.25	320.14	1984.26	
06.04.2014	339924.28	54.27	337.90	292.97	1810.77	
07.04.2014	317522.11	135.40	786.70	303.54	1779.59	
08.04.2014	310967.00	217.06	1297.75	318.57	1898.48	
09.04.2014	360420.01	248.15	1707.34	336.96	2277.78	
10.04.2014	350875.34	194.44	1255.79	330.96	2136.82	
11.04.2014	349065.30	156.50	1004.96	328.79	2108.08	
12.04.2014	340113.71	147.72	934.23	322.05	2035.25	
13.04.2014	340295.29	140.18	882.24	316.98	1994.04	
14.04.2014	333169.87	143.14	626.60	313.87	1299.54	
15.04.2014	-	-	-	-	-	
16.04.2014	-	-	-	-	-	
17.04.2014	-	-	-	-	-	
18.04.2014	-	-	-	-	-	
19.04.2014	-	-	-	-	-	
20.04.2014	-	-	-	-	-	
21.04.2014	-	-	-	-	-	
22.04.2014	-	-	-	-	-	
23.04.2014	-	-	-	-	-	
24.04.2014	-	-	-	-	-	
25.04.2014	-	-	-	-	-	
26.04.2014	-	-	-	-	-	
27.04.2014	-	-	-	-	-	
28.04.2014	-	-	-	-	-	
29.04.2014	-	-	-	-	-	
30.04.2014	-	-	-	-	-	
PMH	328484.72	134.64		327.96		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	ObPr	SO ₂ r	NO _x r	
Jednotka	Nm ³ /h	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL (97% P48H)		-	-	
EL (95% P48H)		-	-	
EL (PMH)		-	-	
I(%)		0	0	
PMH	328484.72	134.64	327.96	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	11.394	27.182	
n platných PHH	328/100%	324/100%	324/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	14	14	14	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	14	14	
n neplatných P48H	0	16	16	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	14	14	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	177367.14	31.39	273.84	
Max PHH	420041.19	432.25	401.24	
Min PDH	189178.22	54.27	292.97	
Max PDH	362517.65	248.15	383.06	
Min P48H		55.79	298.26	
Max P48H		232.61	384.18	

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - 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 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	CO _r		CO _{2r}		Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	-		-		
EL (PMH)	175.00		-		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2014	1.82	6.43	271.47	949356.04	
02.04.2014	0.89	4.30	264.37	1529406.83	
03.04.2014	2.44	16.90	253.77	1733328.90	
04.04.2014	1.19	8.02	250.09	1670847.49	
05.04.2014	0.68	7.52	242.47	1501302.06	
06.04.2014	0.53	3.25	239.70	1480448.24	
07.04.2014	1.06	6.28	245.11	1437052.21	
08.04.2014	2.56	16.08	242.72	1445162.12	
09.04.2014	0.30	6.95	250.09	1655587.53	
10.04.2014	0.06	0.37	252.29	1629468.26	
11.04.2014	0.01	0.05	252.30	1617678.50	
12.04.2014	0.00	0.02	251.06	1586705.42	
13.04.2014	0.00	0.00	248.81	1565317.49	
14.04.2014	0.11	0.47	246.36	1022443.20	
15.04.2014	-	-	-	-	
16.04.2014	-	-	-	-	
17.04.2014	-	-	-	-	
18.04.2014	-	-	-	-	
19.04.2014	-	-	-	-	
20.04.2014	-	-	-	-	
21.04.2014	-	-	-	-	
22.04.2014	-	-	-	-	
23.04.2014	-	-	-	-	
24.04.2014	-	-	-	-	
25.04.2014	-	-	-	-	
26.04.2014	-	-	-	-	
27.04.2014	-	-	-	-	
28.04.2014	-	-	-	-	
29.04.2014	-	-	-	-	
30.04.2014	-	-	-	-	
PMH	0.86		250.88		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	CO _r	CO _{2r}	
Jednotka	mg/m ³ N	g/m ³ N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	-	-	
EL (PMH)	175.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	0.86	250.88	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.077	20824.104	
n platných PHH	324/100%	324/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	14	14	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	14	14	
n neplatných P48H	16	16	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	14	14	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	231.59	
Max PHH	24.40	272.43	
Min PDH	0.00	239.70	
Max PDH	2.56	271.47	
Min P48H	0.00	241.09	
Max P48H	2.41	271.67	

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - 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 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00			
EL (95% P48H)	-			
EL (PMH)	30.00			
I(%)	0			
Dátum	PDH	MZLd	MZLd	
01.04.2014	7.62	26.66	506.77	
02.04.2014	6.37	36.89	636.87	
03.04.2014	5.48	37.56	594.78	
04.04.2014	3.69	24.72	466.42	
05.04.2014	5.06	31.27	355.25	
06.04.2014	5.42	33.66	337.90	
07.04.2014	6.11	35.62	786.70	
08.04.2014	7.89	46.98	1297.75	
09.04.2014	6.68	44.99	1707.34	
10.04.2014	8.75	57.02	1255.79	
11.04.2014	6.56	42.27	1004.96	
12.04.2014	5.18	32.77	934.23	
13.04.2014	5.87	36.92	882.24	
14.04.2014	5.99	25.24	626.60	
15.04.2014	-	-	-	
16.04.2014	-	-	-	
17.04.2014	-	-	-	
18.04.2014	-	-	-	
19.04.2014	-	-	-	
20.04.2014	-	-	-	
21.04.2014	-	-	-	
22.04.2014	-	-	-	
23.04.2014	-	-	-	
24.04.2014	-	-	-	
25.04.2014	-	-	-	
26.04.2014	-	-	-	
27.04.2014	-	-	-	
28.04.2014	-	-	-	
29.04.2014	-	-	-	
30.04.2014	-	-	-	
PMH	6.19		34.74	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.05.14

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

Veličina	TZLr	HtSO2	
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	
EL (97% P48H)	30.00		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	30.00		
I(%)	0		
PMH	6.19	34.74	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.513	11.394	
n platných PHH	324/100%	328/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	14	14	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	14	0	
n neplatných P48H	16	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	14	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	2.81	5.84	
Max PHH	12.77	127.65	
Min PDH	3.69	14.08	
Max PDH	8.75	71.14	
Min P48H	4.37		
Max P48H	7.71		

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pmh} - 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 04/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 13deň 15hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.05.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2014	00:00	00:00	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2014	08:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	392:00	00:00	04:00	324:00	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

.....

