

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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.
01.03.2014	24:00	6.60	17.82	98.28	-0.71	
02.03.2014	24:00	6.23	17.68	98.27	-1.19	
03.03.2014	24:00	6.14	18.34	98.02	-1.27	
04.03.2014	24:00	6.19	18.09	96.83	-0.82	
05.03.2014	24:00	6.50	17.98	97.88	-1.51	
06.03.2014	24:00	7.11	17.68	97.92	-1.71	
07.03.2014	24:00	6.75	17.45	97.62	-1.29	
08.03.2014	24:00	7.12	17.31	98.01	-1.64	
09.03.2014	24:00	7.58	16.97	97.77	-1.74	
10.03.2014	24:00	7.07	17.28	97.57	-1.58	
11.03.2014	24:00	7.29	16.68	98.02	-1.46	
12.03.2014	24:00	7.72	15.90	97.76	-1.90	
13.03.2014	24:00	7.82	15.93	97.89	-1.66	
14.03.2014	24:00	7.26	16.39	98.16	-1.81	
15.03.2014	24:00	7.02	16.75	98.04	-1.70	
16.03.2014	24:00	6.91	16.79	98.25	-2.06	
17.03.2014	24:00	7.21	16.80	98.19	-1.87	
18.03.2014	23:37	7.17	17.27	98.42	-1.78	
19.03.2014	24:00	7.05	17.42	99.00	-2.05	
20.03.2014	24:00	7.25	17.24	99.03	-1.80	
21.03.2014	24:00	7.40	17.07	98.91	-1.82	
22.03.2014	24:00	6.62	17.28	98.86	-1.85	
23.03.2014	24:00	6.07	17.57	98.66	-1.98	
24.03.2014	24:00	6.54	16.55	99.02	-2.03	
25.03.2014	24:00	7.10	16.21	98.28	-1.54	
26.03.2014	24:00	7.11	16.10	97.98	-1.67	
27.03.2014	24:00	6.90	16.27	98.07	-1.94	
28.03.2014	24:00	6.94	16.49	98.47	-1.82	
29.03.2014	24:00	7.16	16.28	98.46	-1.69	
30.03.2014	22:44	7.09	16.46	98.44	-1.68	
31.03.2014	24:00	7.06	16.42	98.17	-1.69	
PMH	742:21	6.97	16.98	98.20	-1.65	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	742:21	6.97	16.98	98.20	-1.65	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	743/100%	742/100%	742/100%	742/100%	742/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PHH	0/0%	3/0%	2/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	31	31	31	
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	37.00	5.48	14.36	91.80	-3.08	
Max PHH	60.00	10.81	19.39	99.65	1.14	
Min PDH	59.04	6.07	15.90	96.83	-2.06	
Max PDH	60.00	7.82	18.34	99.03	-0.71	
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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	
01.03.2014	287425.93	101.90	588.41	349.46	1931.45	
02.03.2014	283403.29	198.16	1085.38	353.04	1957.72	
03.03.2014	283254.83	207.82	1140.92	345.21	1940.19	
04.03.2014	317392.60	294.42	1956.10	352.82	2189.91	
05.03.2014	249589.48	268.86	1409.45	356.71	1716.00	
06.03.2014	234394.63	253.92	1088.14	383.27	1641.93	
07.03.2014	231034.19	406.66	2051.28	393.67	1736.00	
08.03.2014	208558.20	339.57	1504.50	406.58	1552.93	
09.03.2014	179116.04	211.24	751.26	411.81	1303.14	
10.03.2014	223731.81	341.32	1650.93	378.44	1552.52	
11.03.2014	203715.19	143.87	544.77	378.09	1403.67	
12.03.2014	181514.66	115.37	370.95	379.81	1219.95	
13.03.2014	183045.34	97.13	311.12	388.24	1241.64	
14.03.2014	182980.51	90.15	302.63	382.74	1279.44	
15.03.2014	184093.98	78.24	268.54	374.28	1283.58	
16.03.2014	189145.40	82.27	292.60	373.21	1324.45	
17.03.2014	187967.40	83.73	289.29	379.46	1309.34	
18.03.2014	187898.90	75.65	251.53	375.28	1245.11	
19.03.2014	191716.26	82.15	291.83	380.30	1354.21	
20.03.2014	191915.45	79.28	279.78	385.97	1356.80	
21.03.2014	188034.81	64.97	221.92	378.13	1287.25	
22.03.2014	184230.62	65.13	231.68	379.00	1336.82	
23.03.2014	174985.30	60.29	216.31	382.48	1331.98	
24.03.2014	189549.93	83.35	327.27	389.65	1425.66	
25.03.2014	156838.31	51.17	161.31	390.06	1132.54	
26.03.2014	147413.62	27.18	75.29	400.64	1092.90	
27.03.2014	154476.77	18.52	54.51	390.42	1133.28	
28.03.2014	173137.92	30.23	102.66	398.02	1289.76	
29.03.2014	189942.36	91.70	321.34	392.21	1373.09	
30.03.2014	190871.12	135.29	458.91	387.97	1314.64	
31.03.2014	191223.50	124.94	444.54	385.30	1368.03	
PMH	203994.06	137.66		380.86		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	203994.06	137.66	380.86	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	19.045	44.626	
n platných PHH	742/100%	721/100%	721/100%	
n neplatných PHH	1/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	2/0%	3/0%	3/0%	
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	31	31	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	31	31	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	71279.79	11.89	270.81	
Max PHH	481401.78	858.31	465.13	
Min PDH	147413.62	18.52	345.21	
Max PDH	317392.60	406.66	411.81	
Min P48H		22.85	343.09	
Max P48H		373.11	409.20	

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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	
01.03.2014	0.02	0.46	251.63	1393400.03	
02.03.2014	0.56	3.11	263.72	1469025.52	
03.03.2014	1.45	7.46	258.02	1388714.22	
04.03.2014	0.13	0.68	263.36	1654848.95	
05.03.2014	0.54	1.95	261.62	1242672.81	
06.03.2014	0.00	0.00	265.10	1150923.91	
07.03.2014	3.62	20.47	272.77	1212257.87	
08.03.2014	0.59	3.09	277.64	1074483.24	
09.03.2014	0.32	0.93	278.83	893273.00	
10.03.2014	0.54	2.24	271.83	1132923.12	
11.03.2014	5.61	20.10	266.50	991421.15	
12.03.2014	3.23	10.46	270.99	870522.93	
13.03.2014	5.82	17.58	270.01	862069.77	
14.03.2014	4.72	15.78	265.48	809656.78	
15.03.2014	2.22	7.60	257.19	881988.38	
16.03.2014	2.49	8.89	257.03	911991.22	
17.03.2014	1.52	5.24	261.21	900607.25	
18.03.2014	1.00	3.40	259.08	859729.44	
19.03.2014	0.57	2.01	258.31	877700.62	
20.03.2014	0.60	2.08	259.12	911057.01	
21.03.2014	0.20	0.68	256.06	833943.57	
22.03.2014	1.83	6.53	256.37	904367.83	
23.03.2014	3.15	10.59	258.05	898556.43	
24.03.2014	3.73	16.04	265.77	970329.77	
25.03.2014	3.62	10.51	270.17	784781.07	
26.03.2014	6.49	17.70	269.90	736064.19	
27.03.2014	7.09	20.96	269.58	782996.60	
28.03.2014	5.15	16.11	270.37	876155.21	
29.03.2014	3.04	10.66	272.55	954267.62	
30.03.2014	3.39	11.53	271.92	921504.95	
31.03.2014	3.00	10.74	271.87	964659.28	
PMH	2.49		265.28		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	2.49	265.28	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.266	31116.894	
n platných PHH	721/100%	715/99%	
n neplatných PHH	0/0%	6/1%	
n nahradených PHH	3/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	31	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	31	31	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	234.90	
Max PHH	29.44	279.36	
Min PDH	0.00	251.63	
Max PDH	7.09	278.83	
Min P48H	0.01	241.45	
Max P48H	6.79	278.23	

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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	
01.03.2014	4.79	26.99	588.41	
02.03.2014	6.78	37.53	1085.38	
03.03.2014	9.89	53.95	1140.92	
04.03.2014	11.93	77.72	1956.10	
05.03.2014	12.95	60.49	1409.45	
06.03.2014	14.02	58.46	1088.14	
07.03.2014	16.00	70.89	2051.28	
08.03.2014	17.67	67.81	1504.50	
09.03.2014	18.35	58.67	751.26	
10.03.2014	16.53	68.42	1650.93	
11.03.2014	5.81	22.30	544.77	
12.03.2014	3.67	11.78	370.95	
13.03.2014	5.16	16.06	311.12	
14.03.2014	2.72	9.11	302.63	
15.03.2014	2.73	9.39	268.54	
16.03.2014	3.44	12.19	292.60	
17.03.2014	3.59	12.39	289.29	
18.03.2014	3.85	12.58	251.53	
19.03.2014	3.99	13.94	291.83	
20.03.2014	4.16	14.57	279.78	
21.03.2014	3.39	11.53	221.92	
22.03.2014	4.44	15.71	231.68	
23.03.2014	6.65	23.19	216.31	
24.03.2014	5.10	19.65	327.27	
25.03.2014	3.60	10.44	161.31	
26.03.2014	3.88	10.70	75.29	
27.03.2014	5.61	16.50	54.51	
28.03.2014	5.99	19.15	102.66	
29.03.2014	4.63	16.18	321.34	
30.03.2014	5.38	18.22	458.91	
31.03.2014	7.26	25.75	444.54	
PMH	7.15		25.67	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

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	7.15	25.67	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.902	19.045	
n platných PHH	721/100%	742/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	
n nahradených PHH	4/1%	3/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	31	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	1.84	0.69	
Max PHH	18.77	293.69	
Min PDH	2.72	2.27	
Max PDH	18.35	85.47	
Min P48H	2.72		
Max P48H	18.01		

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 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0171
Strana : 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2014	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2014	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2014	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2014	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	01:00	00:00
31.03.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	06:00	16:00	721:00	00:00	00:00	01:00	00:00

Vysvetlivky:

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

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

.....

