

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 1/9

Veličina	t_FGD2	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	6.59	16.41	98.07	-1.48	
02.03.2014	24:00	5.96	16.75	98.28	-1.65	
03.03.2014	24:00	5.92	16.66	97.96	-1.70	
04.03.2014	24:00	6.16	15.42	99.02	-1.84	
05.03.2014	24:00	6.34	15.58	98.60	-1.68	
06.03.2014	24:00	6.71	15.67	98.88	-2.05	
07.03.2014	24:00	5.89	15.36	98.51	-1.58	
08.03.2014	24:00	6.64	14.54	98.64	-1.68	
09.03.2014	24:00	6.47	13.09	98.78	-1.67	
10.03.2014	24:00	5.94	16.87	98.76	-1.82	
11.03.2014	24:00	5.24	20.45	99.52	-2.23	
12.03.2014	24:00	4.63	19.93	99.51	-2.42	
13.03.2014	24:00	4.47	19.88	99.54	-2.28	
14.03.2014	24:00	4.55	21.59	99.68	-2.35	
15.03.2014	24:00	4.49	18.85	99.51	-2.36	
16.03.2014	24:00	4.16	22.30	99.59	-2.63	
17.03.2014	24:00	4.33	22.51	99.52	-2.45	
18.03.2014	23:32	5.16	22.14	99.49	-2.32	
19.03.2014	24:00	5.52	21.81	99.29	-2.49	
20.03.2014	24:00	5.90	22.09	99.17	-2.24	
21.03.2014	24:00	5.77	19.48	99.28	-2.24	
22.03.2014	24:00	7.07	13.93	99.06	-2.21	
23.03.2014	24:00	6.58	11.38	99.35	-2.28	
24.03.2014	24:00	6.98	10.39	98.98	-2.35	
25.03.2014	24:00	7.14	10.28	98.68	-1.86	
26.03.2014	24:00	7.23	11.17	98.63	-1.85	
27.03.2014	24:00	6.91	12.12	98.70	-1.91	
28.03.2014	24:00	7.08	11.24	98.79	-2.03	
29.03.2014	24:00	7.29	10.65	99.12	-2.07	
30.03.2014	22:44	7.28	10.38	99.04	-2.04	
31.03.2014	24:00	7.15	10.99	98.94	-2.07	
PMH	742:16	6.05	16.13	99.00	-2.06	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 2/9

Veličina	t_FGD2	O2	H2O	TEMP	PRES	
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
PMH	742:16	6.05	16.13	99.00	-2.06	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%	4/1%	44/6%	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	32.00	3.54	9.41	94.27	-3.34	
Max PHH	60.00	11.03	24.19	100.79	-0.05	
Min PDH	58.83	4.16	10.28	97.96	-2.63	
Max PDH	60.00	7.29	22.51	99.68	-1.48	
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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	284617.55	104.36	572.06	249.25	1376.71	
02.03.2014	278856.59	167.36	915.02	244.23	1376.47	
03.03.2014	283686.16	175.05	988.14	236.51	1356.66	
04.03.2014	249651.20	155.93	881.45	233.14	1156.00	
05.03.2014	302225.07	250.57	1631.90	244.70	1469.35	
06.03.2014	279722.41	243.16	1322.91	244.09	1312.33	
07.03.2014	300093.85	486.11	2980.49	237.75	1440.31	
08.03.2014	293689.20	517.65	2925.17	256.10	1462.02	
09.03.2014	293725.50	400.73	2240.12	252.51	1443.93	
10.03.2014	255708.08	306.30	1766.02	228.03	1177.67	
11.03.2014	194968.75	63.99	256.92	212.90	872.47	
12.03.2014	178606.04	85.75	335.07	194.57	758.15	
13.03.2014	179437.12	74.55	298.02	201.65	796.02	
14.03.2014	177411.65	50.39	198.53	199.47	775.69	
15.03.2014	187522.31	33.84	139.11	190.97	789.00	
16.03.2014	182417.31	34.28	140.63	192.94	790.38	
17.03.2014	180700.60	34.90	140.41	188.92	758.50	
18.03.2014	182780.65	73.01	262.91	188.08	695.45	
19.03.2014	186524.55	96.55	369.26	182.78	703.52	
20.03.2014	185128.06	92.87	347.91	182.71	680.79	
21.03.2014	188751.13	74.90	286.46	171.35	655.38	
22.03.2014	200663.08	53.55	201.79	213.64	785.81	
23.03.2014	199220.33	38.49	149.98	261.63	1009.47	
24.03.2014	215209.21	68.89	294.41	266.27	1087.31	
25.03.2014	244006.15	126.66	581.91	279.73	1265.71	
26.03.2014	247384.48	112.15	510.52	268.54	1218.38	
27.03.2014	241699.91	94.52	429.64	269.28	1219.48	
28.03.2014	229946.64	72.45	308.75	268.28	1147.09	
29.03.2014	212922.39	90.56	352.51	257.95	1003.29	
30.03.2014	212462.17	133.36	497.02	255.68	951.80	
31.03.2014	212298.46	129.08	504.57	252.87	989.47	
PMH	227889.00	141.80		229.29		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	227889.00	141.80	229.29	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	22.830	32.525	
n platných PHH	742/100%	721/100%	721/100%	
n neplatných PHH	1/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	44/6%	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	100188.14	7.66	136.11	
Max PHH	432415.94	810.24	297.82	
Min PDH	177411.65	33.84	171.35	
Max PDH	302225.07	517.65	279.73	
Min P48H		34.06	177.03	
Max P48H		501.88	274.13	

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	0.18	5.76	258.41	1406470.36	
02.03.2014	0.08	5.25	261.34	1455630.29	
03.03.2014	0.19	5.16	251.94	1438454.58	
04.03.2014	0.17	5.44	262.16	1170276.77	
05.03.2014	0.11	5.36	249.98	1480883.27	
06.03.2014	0.00	3.65	252.91	1350134.29	
07.03.2014	2.41	17.58	264.94	1603442.41	
08.03.2014	0.46	12.45	274.71	1544531.04	
09.03.2014	0.00	2.41	275.22	1566917.39	
10.03.2014	0.21	1.14	255.92	1211084.64	
11.03.2014	0.16	0.58	247.93	1007863.11	
12.03.2014	0.00	0.00	266.33	1038036.80	
13.03.2014	0.43	1.69	263.81	1043339.29	
14.03.2014	0.00	0.00	244.32	951548.07	
15.03.2014	0.02	0.08	233.05	961448.51	
16.03.2014	0.00	0.00	234.17	959226.38	
17.03.2014	0.02	0.09	233.51	937243.59	
18.03.2014	0.00	0.00	251.30	926534.14	
19.03.2014	0.00	0.00	260.30	1001610.46	
20.03.2014	0.00	0.00	260.84	972208.51	
21.03.2014	0.04	0.16	260.26	994736.36	
22.03.2014	1.00	3.67	256.50	951721.19	
23.03.2014	2.19	10.38	254.42	971229.44	
24.03.2014	2.06	11.66	265.66	1066219.34	
25.03.2014	1.77	8.23	271.61	1224339.88	
26.03.2014	2.75	12.47	271.30	1229749.18	
27.03.2014	3.33	15.08	272.42	1127727.93	
28.03.2014	2.30	10.13	272.54	1163050.82	
29.03.2014	0.67	2.60	273.43	1063552.71	
30.03.2014	0.65	2.45	272.68	1015054.46	
31.03.2014	0.66	2.59	272.17	1020074.92	
PMH	0.71		259.42		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	0.71	259.42	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.146	35854.340	
n platných PHH	721/100%	714/99%	
n neplatných PHH	0/0%	7/1%	
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	156.42	
Max PHH	9.40	276.21	
Min PDH	0.00	233.05	
Max PDH	3.33	275.22	
Min P48H	0.00	233.61	
Max P48H	3.04	274.96	

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	8.17	44.41	572.06	
02.03.2014	14.42	81.13	915.02	
03.03.2014	23.09	126.26	988.14	
04.03.2014	22.82	108.67	881.45	
05.03.2014	26.52	154.36	1631.90	
06.03.2014	27.74	146.20	1322.91	
07.03.2014	26.48	159.63	2980.49	
08.03.2014	27.30	154.79	2925.17	
09.03.2014	26.57	152.48	2240.12	
10.03.2014	26.66	136.39	1766.02	
11.03.2014	13.38	55.04	256.92	
12.03.2014	10.07	39.26	335.07	
13.03.2014	8.45	33.27	298.02	
14.03.2014	7.59	29.60	198.53	
15.03.2014	6.36	26.22	139.11	
16.03.2014	6.43	26.30	140.63	
17.03.2014	6.71	26.96	140.41	
18.03.2014	7.72	28.41	262.91	
19.03.2014	8.38	32.22	369.26	
20.03.2014	8.52	31.79	347.91	
21.03.2014	8.02	30.62	286.46	
22.03.2014	8.42	31.10	201.79	
23.03.2014	9.94	37.47	149.98	
24.03.2014	13.02	48.84	294.41	
25.03.2014	13.39	60.10	581.91	
26.03.2014	13.69	62.14	510.52	
27.03.2014	14.17	64.25	429.64	
28.03.2014	15.77	66.98	308.75	
29.03.2014	18.30	71.17	352.51	
30.03.2014	24.95	92.92	497.02	
31.03.2014	20.97	82.07	504.57	
PMH	15.19		30.77	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 22hod 32min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.04.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	15.19	30.77	Pozn.
MZLm v t/mesiac	2.241	22.830	
n platných PHH	721/100%	742/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	
n nahradených PHH	43/6%	44/6%	
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	5.47	0.62	
Max PHH	31.35	265.77	
Min PDH	6.36	5.80	
Max PDH	27.74	124.19	
Min P48H	6.40		
Max P48H	27.13		

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	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2		
Celkový čas prevádzky systému:	30deň 22hod 32min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0172
Tlačené dňa:	01.04.14	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

.....

