

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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

Veličina	t_FGD1	O2	H2O	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.02.2014	24:00	5.17	16.96	99.56	-0.82	
02.02.2014	24:00	5.24	16.91	99.57	-0.74	
03.02.2014	24:00	5.41	16.76	99.15	-0.87	
04.02.2014	24:00	5.92	16.48	99.32	-0.88	
05.02.2014	24:00	5.48	16.60	98.79	-0.85	
06.02.2014	24:00	5.06	17.18	97.85	-0.91	
07.02.2014	23:58	5.17	18.13	97.82	-0.87	
08.02.2014	24:00	5.03	20.03	97.37	-0.91	
09.02.2014	14:55	5.42	17.73	92.41	0.66	
10.02.2014	24:00	5.35	17.26	92.90	1.70	
11.02.2014	24:00	6.31	16.86	93.62	1.78	
12.02.2014	24:00	6.07	17.20	93.46	1.59	
13.02.2014	24:00	6.03	17.18	94.72	1.31	
14.02.2014	24:00	5.31	17.10	97.70	-0.19	
15.02.2014	24:00	5.30	17.11	99.34	-1.25	
16.02.2014	24:00	5.45	17.17	99.34	-0.75	
17.02.2014	24:00	5.53	17.15	99.30	-0.73	
18.02.2014	24:00	5.66	17.18	99.30	-0.79	
19.02.2014	24:00	5.58	17.31	99.14	-0.75	
20.02.2014	24:00	6.94	16.53	98.94	-1.28	
21.02.2014	24:00	6.95	16.38	99.01	-0.91	
22.02.2014	24:00	6.72	16.75	99.16	-1.14	
23.02.2014	24:00	6.38	16.73	98.77	-1.06	
24.02.2014	23:52	6.35	17.52	98.41	-0.96	
25.02.2014	24:00	6.70	18.20	98.57	-1.13	
26.02.2014	24:00	6.41	18.29	98.39	-0.96	
27.02.2014	24:00	6.76	18.46	98.33	-1.14	
28.02.2014	24:00	6.72	18.72	98.35	-0.45	
PMH	662:45	5.88	17.35	97.88	-0.49	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	662:45	5.88	17.35	97.88	-0.49	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	663/100%	663/100%	663/100%	663/100%	663/100%	
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	28	28	28	28	28	
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	51.50	4.83	12.83	75.64	-2.09	
Max PHH	60.00	10.37	20.97	101.44	2.12	
Min PDH	59.65	5.03	16.38	92.41	-1.28	
Max PDH	60.00	6.95	20.03	99.57	1.78	
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 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	
01.02.2014	224170.36	107.33	507.82	298.70	1413.09	
02.02.2014	223584.62	105.78	500.66	304.52	1460.15	
03.02.2014	213290.76	96.26	428.22	306.51	1358.37	
04.02.2014	220766.77	103.57	456.12	307.17	1351.97	
05.02.2014	210962.94	93.87	417.39	347.51	1508.54	
06.02.2014	194999.60	90.63	375.35	368.14	1523.75	
07.02.2014	196653.65	95.55	394.99	368.69	1524.06	
08.02.2014	194334.98	103.55	436.25	360.52	1486.26	
09.02.2014	369524.67	212.16	1146.93	288.59	1341.92	
10.02.2014	465354.18	118.05	1143.22	272.28	2649.43	
11.02.2014	468923.62	107.88	987.12	280.07	2606.99	
12.02.2014	469912.87	140.64	1315.02	291.66	2726.79	
13.02.2014	437157.99	150.26	1311.81	290.79	2534.06	
14.02.2014	278670.30	137.87	844.80	287.72	1661.51	
15.02.2014	209102.54	128.98	580.32	294.08	1294.67	
16.02.2014	200808.89	119.83	507.26	302.13	1255.41	
17.02.2014	207307.35	129.42	562.39	298.55	1278.43	
18.02.2014	201421.23	121.23	506.82	306.41	1261.15	
19.02.2014	201891.34	117.89	504.15	303.36	1255.83	
20.02.2014	204723.31	108.09	422.73	368.24	1387.85	
21.02.2014	205347.96	113.34	442.21	397.50	1524.42	
22.02.2014	207576.43	118.71	476.70	387.91	1527.78	
23.02.2014	233804.79	121.49	609.05	397.58	1833.60	
24.02.2014	282829.75	109.76	614.27	355.14	1965.83	
25.02.2014	269603.36	44.10	226.78	349.54	1795.90	
26.02.2014	268502.02	72.14	379.33	344.05	1795.48	
27.02.2014	262878.36	50.59	253.62	351.41	1752.03	
28.02.2014	279085.41	40.49	222.54	336.72	1782.89	
PMH	262972.61	108.06		327.90		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	262972.61	108.06	327.90	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	16.574	46.858	
n platných PHH	663/100%	634/100%	634/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	28	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	28	28	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	28	28	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	177360.86	31.81	237.69	
Max PHH	489573.56	308.35	457.86	
Min PDH	194334.98	40.49	272.28	
Max PDH	469912.87	212.16	397.58	
Min P48H		45.54	276.18	
Max P48H		165.10	392.74	

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 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	
01.02.2014	0.23	1.05	269.68	1275495.88	
02.02.2014	0.02	0.12	269.78	1267380.91	
03.02.2014	0.25	1.08	270.27	1198163.77	
04.02.2014	1.17	4.92	270.11	1188971.87	
05.02.2014	2.99	24.01	269.16	1164536.45	
06.02.2014	8.41	34.80	269.25	1114424.17	
07.02.2014	10.96	45.14	268.89	1111476.25	
08.02.2014	14.46	60.04	269.18	1113125.12	
09.02.2014	3.14	7.76	267.19	1278349.70	
10.02.2014	0.14	1.39	266.43	2588112.24	
11.02.2014	0.31	2.56	266.77	2449347.69	
12.02.2014	0.00	0.00	268.33	2509086.52	
13.02.2014	0.05	0.46	268.71	2340560.84	
14.02.2014	0.01	0.13	270.05	1570921.93	
15.02.2014	0.01	0.78	270.30	1182729.11	
16.02.2014	0.00	0.27	270.70	1126353.66	
17.02.2014	0.04	0.45	273.02	1167537.31	
18.02.2014	0.01	0.26	275.03	1132519.05	
19.02.2014	0.01	0.34	274.64	1138949.47	
20.02.2014	1.11	4.00	274.77	1045961.98	
21.02.2014	1.72	6.60	274.58	1055078.80	
22.02.2014	5.96	24.02	274.99	1085941.48	
23.02.2014	2.33	10.41	276.11	1265203.05	
24.02.2014	4.05	22.50	257.75	1425297.44	
25.02.2014	0.57	2.83	239.16	1228430.16	
26.02.2014	0.31	1.75	243.77	1273533.47	
27.02.2014	0.29	1.47	237.73	1186011.95	
28.02.2014	0.01	0.09	231.28	1229103.38	
PMH	2.09		265.65		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	2.09	265.65	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.259	38712.604	
n platných PHH	634/100%	634/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	28	28	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	28	28	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	230.32	
Max PHH	17.52	276.60	
Min PDH	0.00	231.28	
Max PDH	14.46	276.11	
Min P48H	0.01	234.50	
Max P48H	12.71	275.55	

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 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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

Veličina	TZLr		HtSO ₂	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	
01.02.2014	6.13	28.97	507.82	
02.02.2014	6.14	29.58	500.66	
03.02.2014	6.24	27.64	428.22	
04.02.2014	6.42	28.28	456.12	
05.02.2014	5.27	23.40	417.39	
06.02.2014	5.52	22.85	375.35	
07.02.2014	5.69	23.49	394.99	
08.02.2014	6.03	24.79	436.25	
09.02.2014	6.32	29.77	1146.93	
10.02.2014	5.53	53.53	1143.22	
11.02.2014	5.33	48.98	987.12	
12.02.2014	4.94	46.17	1315.02	
13.02.2014	7.29	63.51	1311.81	
14.02.2014	6.37	36.92	844.80	
15.02.2014	6.30	28.00	580.32	
16.02.2014	7.11	29.65	507.26	
17.02.2014	7.37	31.05	562.39	
18.02.2014	7.12	29.40	506.82	
19.02.2014	6.99	29.06	504.15	
20.02.2014	6.10	23.51	422.73	
21.02.2014	4.16	16.27	442.21	
22.02.2014	4.65	19.00	476.70	
23.02.2014	6.06	27.97	609.05	
24.02.2014	5.21	28.91	614.27	
25.02.2014	4.88	25.05	226.78	
26.02.2014	5.29	27.63	379.33	
27.02.2014	4.71	23.52	253.62	
28.02.2014	4.36	22.52	222.54	
PMH	5.83		25.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	5.83	25.00	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.849	16.574	
n platných PHH	634/100%	663/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	28	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	28	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	3.44	6.47	
Max PHH	20.55	127.34	
Min PDH	4.16	9.27	
Max PDH	7.37	76.46	
Min P48H	4.40		
Max P48H	7.24		

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 02/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 27deň 15hod 8min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.03.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2014	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2014	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2014	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2014	09:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2014	00:00	01:00	03:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2014	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2014	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2014	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2014	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2014	00:00	01:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2014	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	09:00	10:00	20:00	633:00	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

.....

