

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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.
01.02.2014	24:00	5.60	14.75	98.64	-1.92	
02.02.2014	24:00	5.74	14.44	98.66	-1.88	
03.02.2014	24:00	5.93	14.28	98.73	-1.95	
04.02.2014	24:00	5.77	15.17	98.51	-1.97	
05.02.2014	24:00	4.70	16.55	98.70	-1.97	
06.02.2014	24:00	3.93	16.93	98.78	-2.03	
07.02.2014	23:58	3.93	16.88	98.61	-1.94	
08.02.2014	24:00	4.29	16.64	98.50	-1.87	
09.02.2014	4:48	4.94	16.19	94.24	-1.80	
10.02.2014	-	-	-	-	-	
11.02.2014	-	-	-	-	-	
12.02.2014	-	-	-	-	-	
13.02.2014	-	-	-	-	-	
14.02.2014	15:00	6.13	16.58	96.38	-1.79	
15.02.2014	24:00	6.33	16.37	98.67	-1.95	
16.02.2014	24:00	6.37	16.66	98.69	-1.91	
17.02.2014	24:00	6.39	16.58	98.61	-1.93	
18.02.2014	24:00	6.25	16.64	98.68	-1.92	
19.02.2014	24:00	6.25	16.78	98.67	-1.83	
20.02.2014	24:00	5.56	17.25	98.70	-1.95	
21.02.2014	24:00	4.33	17.60	98.68	-1.86	
22.02.2014	24:00	4.31	17.42	98.68	-2.00	
23.02.2014	24:00	4.59	16.85	98.52	-1.90	
24.02.2014	23:52	5.52	17.28	98.24	-1.66	
25.02.2014	24:00	5.81	17.55	98.26	-1.81	
26.02.2014	24:00	5.73	17.36	98.12	-1.74	
27.02.2014	24:00	5.87	16.92	98.21	-1.81	
28.02.2014	24:00	6.58	16.67	98.17	-1.47	
PMH	547:38	5.46	16.52	98.45	-1.87	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	547:38	5.46	16.52	98.45	-1.87	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	548/100%	548/100%	548/100%	548/100%	548/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	3/1%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	24	24	24	24	24	
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	3.79	13.88	70.00	-2.42	
Max PHH	60.00	8.70	19.21	101.28	-1.15	
Min PDH	57.60	3.93	14.28	94.24	-2.03	
Max PDH	60.00	6.58	17.60	98.78	-1.47	
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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana: 3/9

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		Pozn.
		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	222932.25	88.05	403.32	248.32	1136.75	
02.02.2014	222285.53	82.47	377.63	251.58	1176.93	
03.02.2014	212939.34	73.18	315.35	252.88	1081.03	
04.02.2014	215562.30	99.46	445.34	239.32	1046.99	
05.02.2014	207096.41	85.29	402.12	203.49	927.71	
06.02.2014	196290.74	79.52	355.53	182.67	815.82	
07.02.2014	199297.09	84.47	384.01	184.07	834.59	
08.02.2014	201434.58	84.91	385.73	185.81	854.90	
09.02.2014	205785.65	80.19	73.10	240.36	221.55	
10.02.2014	-	-	-	-	-	
11.02.2014	-	-	-	-	-	
12.02.2014	-	-	-	-	-	
13.02.2014	-	-	-	-	-	
14.02.2014	210457.57	118.81	311.97	240.59	633.64	
15.02.2014	211280.58	113.99	479.15	230.41	975.14	
16.02.2014	204982.22	108.92	439.19	231.51	932.45	
17.02.2014	210604.29	113.09	468.44	237.25	985.34	
18.02.2014	205223.65	105.63	429.90	243.92	992.36	
19.02.2014	206589.38	106.67	444.27	242.71	996.33	
20.02.2014	205878.34	116.76	499.48	218.87	934.93	
21.02.2014	207110.18	124.26	577.42	183.46	854.17	
22.02.2014	212437.42	124.63	590.52	182.25	877.25	
23.02.2014	237016.50	124.41	677.82	213.75	1197.75	
24.02.2014	275611.20	88.02	504.56	236.16	1342.54	
25.02.2014	262391.12	46.86	249.08	247.38	1315.02	
26.02.2014	262797.74	71.33	382.17	254.49	1362.09	
27.02.2014	260287.10	75.45	396.44	248.61	1305.56	
28.02.2014	278973.46	70.24	387.86	248.97	1350.73	
PMH	223069.90	94.21		226.38		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	223069.90	94.21	226.38	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	9.980	24.152	
n platných PHH	548/100%	521/100%	521/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/1%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	24	24	24	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	24	24	
n neplatných P48H	0	4	4	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	24	24	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	186382.73	39.97	167.32	
Max PHH	308179.50	340.70	328.22	
Min PDH	196290.74	46.86	182.25	
Max PDH	278973.46	124.63	254.49	
Min P48H		59.09	182.86	
Max P48H		124.52	252.23	

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 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	
01.02.2014	0.08	0.35	273.32	1251000.15	
02.02.2014	0.25	1.67	273.34	1235293.38	
03.02.2014	0.03	0.14	273.97	1172308.32	
04.02.2014	0.15	0.67	272.57	1192854.00	
05.02.2014	0.41	1.77	270.79	1216000.53	
06.02.2014	0.36	1.59	270.76	1209406.60	
07.02.2014	0.35	1.60	270.39	1226546.14	
08.02.2014	0.55	3.86	270.35	1208700.59	
09.02.2014	0.50	0.48	269.71	245773.17	
10.02.2014	-	-	-	-	
11.02.2014	-	-	-	-	
12.02.2014	-	-	-	-	
13.02.2014	-	-	-	-	
14.02.2014	0.98	5.05	273.50	711036.48	
15.02.2014	1.52	13.85	272.90	1124326.19	
16.02.2014	0.75	7.31	273.40	1089754.50	
17.02.2014	0.87	10.21	273.29	1114052.48	
18.02.2014	0.84	7.38	272.81	1097619.40	
19.02.2014	0.95	9.51	271.93	1100426.71	
20.02.2014	0.23	2.80	271.84	1148954.99	
21.02.2014	0.33	2.15	271.17	1244768.30	
22.02.2014	0.31	2.37	271.28	1278449.12	
23.02.2014	0.44	3.23	271.94	1401202.56	
24.02.2014	0.17	1.12	250.36	1423556.97	
25.02.2014	0.08	0.41	243.62	1294386.08	
26.02.2014	0.33	1.79	247.84	1325239.16	
27.02.2014	0.00	0.00	252.40	1324836.29	
28.02.2014	0.34	15.05	248.41	1328330.51	
PMH	0.43		266.93		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	0.43	266.93	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.094	27964.823	
n platných PHH	521/100%	521/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	24	24	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	24	24	
n neplatných P48H	4	4	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	24	24	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	218.60	
Max PHH	3.36	274.90	
Min PDH	0.00	243.62	
Max PDH	1.52	273.97	
Min P48H	0.09	245.73	
Max P48H	1.25	273.66	

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	15.50	70.94	403.32	
02.02.2014	15.23	68.66	377.63	
03.02.2014	16.22	69.23	315.35	
04.02.2014	17.03	74.32	445.34	
05.02.2014	12.75	57.89	402.12	
06.02.2014	9.80	43.78	355.53	
07.02.2014	8.76	39.76	384.01	
08.02.2014	9.18	40.99	385.73	
09.02.2014	13.80	12.67	73.10	
10.02.2014	-	-	-	
11.02.2014	-	-	-	
12.02.2014	-	-	-	
13.02.2014	-	-	-	
14.02.2014	14.37	36.55	311.97	
15.02.2014	13.56	54.45	479.15	
16.02.2014	14.86	58.21	439.19	
17.02.2014	15.45	61.66	468.44	
18.02.2014	14.88	58.88	429.90	
19.02.2014	13.79	53.73	444.27	
20.02.2014	11.17	47.23	499.48	
21.02.2014	7.44	33.88	577.42	
22.02.2014	7.25	34.20	590.52	
23.02.2014	8.45	45.01	677.82	
24.02.2014	8.50	48.39	504.56	
25.02.2014	7.88	41.83	249.08	
26.02.2014	8.31	44.44	382.17	
27.02.2014	8.67	45.49	396.44	
28.02.2014	8.12	42.72	387.86	
PMH	11.59		18.21	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.14

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	11.59	18.21	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.185	9.980	
n platných PHH	521/100%	548/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	6/1%	3/1%	
n platných PDH	24	24	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	24	0	
n neplatných P48H	4	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	24	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	6.07	8.86	
Max PHH	20.88	71.54	
Min PDH	7.25	10.38	
Max PDH	17.03	28.24	
Min P48H	7.35		
Max P48H	16.63		

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:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 22deň 20hod 9min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

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	19:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2014	09:00	00:00	01:00	14:00	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	124:00	10:00	18:00	520:00	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

.....

