

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	24:00	6.20	18.41	98.20	-0.34	
02.10.2014	24:00	6.47	19.27	99.88	-0.86	
03.10.2014	24:00	6.54	20.31	97.13	-1.11	
04.10.2014	24:00	6.76	21.40	100.74	-1.28	
05.10.2014	24:00	6.67	21.65	100.84	-1.31	
06.10.2014	24:00	7.83	19.06	99.09	-1.08	
07.10.2014	24:00	6.91	18.61	100.36	-1.33	
08.10.2014	24:00	6.38	19.75	101.02	-1.31	
09.10.2014	24:00	8.25	18.59	99.48	-1.07	
10.10.2014	24:00	7.90	18.35	99.56	-1.09	
11.10.2014	24:00	6.63	19.03	100.68	-1.45	
12.10.2014	24:00	7.94	18.06	100.65	-1.26	
13.10.2014	24:00	7.67	18.08	100.45	-1.32	
14.10.2014	24:00	6.86	18.57	99.76	-1.48	
15.10.2014	24:00	7.25	18.48	99.92	-1.55	
16.10.2014	23:45	7.09	19.52	99.96	-1.45	
17.10.2014	24:00	7.04	20.51	100.38	-1.49	
18.10.2014	24:00	7.15	20.33	99.30	-1.62	
19.10.2014	24:00	7.37	18.99	98.92	-1.57	
20.10.2014	24:00	7.30	19.03	99.28	-1.50	
21.10.2014	9:00	7.57	19.37	99.20	-1.54	
22.10.2014	-	-	-	-	-	
23.10.2014	-	-	-	-	-	
24.10.2014	-	-	-	-	-	
25.10.2014	-	-	-	-	-	
26.10.2014	-	-	-	-	-	
27.10.2014	-	-	-	-	-	
28.10.2014	-	-	-	-	-	
29.10.2014	-	-	-	-	-	
30.10.2014	-	-	-	-	-	
31.10.2014	-	-	-	-	-	
PMH	488:45	7.12	19.30	99.77	-1.28	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	488:45	7.12	19.30	99.77	-1.28	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	489/100%	489/100%	489/100%	489/100%	489/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	1/0%	2/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	21	21	21	21	21	
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	44.75	4.65	14.43	85.96	-1.79	
Max PHH	60.00	11.22	26.00	103.86	0.36	
Min PDH	59.36	6.20	18.06	97.13	-1.62	
Max PDH	60.00	8.25	21.65	101.02	-0.34	
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 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0171
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	
01.10.2014	343934.63	184.25	1277.13	250.58	1947.15	
02.10.2014	304366.99	136.19	810.54	257.31	1503.78	
03.10.2014	275726.78	92.43	493.19	239.64	1275.48	
04.10.2014	256895.70	92.38	450.54	243.58	1187.30	
05.10.2014	252249.89	97.26	472.31	245.26	1180.82	
06.10.2014	278878.61	132.58	682.27	287.54	1406.66	
07.10.2014	249890.16	136.45	637.29	325.09	1512.38	
08.10.2014	243456.05	156.00	738.83	315.57	1491.91	
09.10.2014	263474.13	165.08	734.39	364.24	1614.79	
10.10.2014	257973.39	150.98	704.40	342.59	1564.85	
11.10.2014	216445.08	100.72	419.26	284.75	1179.16	
12.10.2014	240259.37	104.68	436.30	283.23	1179.97	
13.10.2014	230440.20	99.36	405.49	284.69	1160.18	
14.10.2014	211808.67	91.81	366.52	286.09	1140.85	
15.10.2014	218187.96	77.32	310.00	292.46	1169.20	
16.10.2014	213410.12	85.33	344.68	291.42	1156.09	
17.10.2014	222270.07	97.52	403.58	286.07	1182.76	
18.10.2014	196705.47	78.36	286.05	290.32	1053.45	
19.10.2014	191732.36	65.93	229.90	289.05	1006.04	
20.10.2014	201876.93	67.76	250.88	284.51	1048.13	
21.10.2014	205998.90	54.20	75.02	300.84	415.54	
22.10.2014	-	-	-	-	-	
23.10.2014	-	-	-	-	-	
24.10.2014	-	-	-	-	-	
25.10.2014	-	-	-	-	-	
26.10.2014	-	-	-	-	-	
27.10.2014	-	-	-	-	-	
28.10.2014	-	-	-	-	-	
29.10.2014	-	-	-	-	-	
30.10.2014	-	-	-	-	-	
31.10.2014	-	-	-	-	-	
PMH	242808.94	108.13		287.64		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	242808.94	108.13	287.64	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	10.529	26.376	
n platných PHH	489/100%	477/100%	477/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/1%	1/0%	1/0%	
n platných PDH	21	21	21	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	21	21	
n neplatných P48H	0	10	10	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	21	21	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	183149.08	45.54	231.14	
Max PHH	407145.97	218.72	451.78	
Min PDH	191732.36	54.20	239.64	
Max PDH	343934.63	184.25	364.24	
Min P48H		60.98	239.97	
Max P48H		184.82	353.42	

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 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	1.21	15.23	247.52	1668040.48	
02.10.2014	0.62	3.57	241.48	1417630.41	
03.10.2014	0.00	0.00	231.91	1233132.82	
04.10.2014	0.00	0.00	234.61	1143761.71	
05.10.2014	0.02	0.13	233.10	1123343.23	
06.10.2014	0.46	22.95	245.37	1175729.05	
07.10.2014	2.24	10.86	255.76	1189512.02	
08.10.2014	1.11	5.42	254.23	1202498.68	
09.10.2014	0.70	3.16	255.74	1129072.14	
10.10.2014	2.73	32.00	256.90	1131948.00	
11.10.2014	0.89	3.71	251.43	1041948.46	
12.10.2014	0.19	0.78	250.85	1044998.47	
13.10.2014	0.67	2.73	250.98	1022034.32	
14.10.2014	0.51	2.01	251.58	1003271.96	
15.10.2014	0.01	0.03	249.01	995451.61	
16.10.2014	0.10	0.41	250.85	992429.87	
17.10.2014	0.14	0.63	251.41	994827.27	
18.10.2014	0.12	0.44	252.62	918137.60	
19.10.2014	0.05	0.17	248.70	865857.68	
20.10.2014	0.03	0.09	244.75	902077.09	
21.10.2014	0.00	0.01	238.20	329073.91	
22.10.2014	-	-	-	-	
23.10.2014	-	-	-	-	
24.10.2014	-	-	-	-	
25.10.2014	-	-	-	-	
26.10.2014	-	-	-	-	
27.10.2014	-	-	-	-	
28.10.2014	-	-	-	-	
29.10.2014	-	-	-	-	
30.10.2014	-	-	-	-	
31.10.2014	-	-	-	-	
PMH	0.56		247.71		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	0.56	247.71	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.104	22524.777	
n platných PHH	477/100%	476/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	
n platných PDH	21	21	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	21	21	
n neplatných P48H	10	10	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	21	21	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	227.89	
Max PHH	18.74	267.34	
Min PDH	0.00	231.91	
Max PDH	2.73	256.90	
Min P48H	0.00	233.26	
Max P48H	1.81	256.32	

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 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	9.56	69.28	1277.13	
02.10.2014	7.16	41.65	810.54	
03.10.2014	5.65	29.87	493.19	
04.10.2014	7.67	37.60	450.54	
05.10.2014	7.48	36.12	472.31	
06.10.2014	7.10	36.21	682.27	
07.10.2014	5.76	26.83	637.29	
08.10.2014	7.96	37.63	738.83	
09.10.2014	7.24	32.32	734.39	
10.10.2014	6.39	27.15	704.40	
11.10.2014	8.20	34.12	419.26	
12.10.2014	8.23	34.34	436.30	
13.10.2014	7.90	32.26	405.49	
14.10.2014	6.35	25.30	366.52	
15.10.2014	6.91	27.68	310.00	
16.10.2014	6.80	27.14	344.68	
17.10.2014	7.90	32.65	403.58	
18.10.2014	8.01	28.91	286.05	
19.10.2014	7.01	24.42	229.90	
20.10.2014	9.14	33.70	250.88	
21.10.2014	7.54	10.41	75.02	
22.10.2014	-	-	-	
23.10.2014	-	-	-	
24.10.2014	-	-	-	
25.10.2014	-	-	-	
26.10.2014	-	-	-	
27.10.2014	-	-	-	
28.10.2014	-	-	-	
29.10.2014	-	-	-	
30.10.2014	-	-	-	
31.10.2014	-	-	-	
PMH	7.40		21.53	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	7.40	21.53	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.686	10.529	
n platných PHH	477/100%	489/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	2/0%	3/1%	
n platných PDH	21	21	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	21	0	
n neplatných P48H	10	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	21	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	3.54	6.82	
Max PHH	12.44	68.25	
Min PDH	5.65	8.34	
Max PDH	9.56	53.21	
Min P48H	6.41		
Max P48H	9.09		

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 10/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 20deň 8hod 53min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.11.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.10.2014	00:00	00:00	07:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2014	00:00	02:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2014	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2014	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	255:00	05:00	07:00	477:00	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

.....

