

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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

Veličina	t_FGD2	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	-	-	-	-	-	
02.10.2014	-	-	-	-	-	
03.10.2014	-	-	-	-	-	
04.10.2014	-	-	-	-	-	
05.10.2014	-	-	-	-	-	
06.10.2014	-	-	-	-	-	
07.10.2014	-	-	-	-	-	
08.10.2014	-	-	-	-	-	
09.10.2014	-	-	-	-	-	
10.10.2014	-	-	-	-	-	
11.10.2014	-	-	-	-	-	
12.10.2014	-	-	-	-	-	
13.10.2014	-	-	-	-	-	
14.10.2014	-	-	-	-	-	
15.10.2014	-	-	-	-	-	
16.10.2014	-	-	-	-	-	
17.10.2014	-	-	-	-	-	
18.10.2014	-	-	-	-	-	
19.10.2014	-	-	-	-	-	
20.10.2014	-	-	-	-	-	
21.10.2014	14:45	7.71	16.37	96.04	-1.76	
22.10.2014	24:00	7.53	16.41	98.89	-2.12	
23.10.2014	24:00	8.02	16.01	98.18	-1.85	
24.10.2014	24:00	6.48	17.49	98.89	-2.13	
25.10.2014	24:00	7.10	17.44	98.16	-1.82	
26.10.2014	24:00	6.66	18.18	96.49	-1.00	
27.10.2014	24:00	6.81	17.66	95.31	-0.42	
28.10.2014	24:00	6.37	17.31	94.71	-0.32	
29.10.2014	24:00	6.22	17.40	94.63	-0.12	
30.10.2014	24:00	6.17	17.31	95.07	-0.33	
31.10.2014	24:00	6.38	17.48	94.40	-0.39	
PMH	254:45	6.83	17.22	96.45	-1.09	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	254:45	6.83	17.22	96.45	-1.09	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	255/100%	255/100%	255/100%	255/100%	255/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	1/0%	3/1%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	11	11	11	11	11	
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	45.00	5.86	10.29	54.40	-2.40	
Max PHH	60.00	11.19	19.06	100.92	0.05	
Min PDH	59.00	6.17	16.01	94.40	-2.13	
Max PDH	60.00	8.02	18.18	98.89	-0.12	
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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	-	-	-	-	-	
02.10.2014	-	-	-	-	-	
03.10.2014	-	-	-	-	-	
04.10.2014	-	-	-	-	-	
05.10.2014	-	-	-	-	-	
06.10.2014	-	-	-	-	-	
07.10.2014	-	-	-	-	-	
08.10.2014	-	-	-	-	-	
09.10.2014	-	-	-	-	-	
10.10.2014	-	-	-	-	-	
11.10.2014	-	-	-	-	-	
12.10.2014	-	-	-	-	-	
13.10.2014	-	-	-	-	-	
14.10.2014	-	-	-	-	-	
15.10.2014	-	-	-	-	-	
16.10.2014	-	-	-	-	-	
17.10.2014	-	-	-	-	-	
18.10.2014	-	-	-	-	-	
19.10.2014	-	-	-	-	-	
20.10.2014	-	-	-	-	-	
21.10.2014	227844.29	75.51	192.37	303.16	766.88	
22.10.2014	235691.62	84.24	356.78	294.22	1243.91	
23.10.2014	256795.49	122.74	567.02	302.03	1398.38	
24.10.2014	226243.38	127.76	561.17	297.89	1304.19	
25.10.2014	262652.84	156.02	784.50	311.84	1518.20	
26.10.2014	335689.18	236.15	1513.45	323.98	2077.92	
27.10.2014	360769.89	193.82	1321.43	324.14	2210.12	
28.10.2014	372480.22	249.81	1822.27	339.25	2463.79	
29.10.2014	382478.08	290.16	2185.00	343.06	2583.76	
30.10.2014	378178.98	255.68	1908.96	337.67	2522.37	
31.10.2014	387825.77	287.41	2168.55	339.77	2564.51	
PMH	314466.65	193.87		320.53		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	314466.65	193.87	320.53	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	13.381	20.654	
n platných PHH	255/100%	252/100%	252/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/1%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	11	11	11	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	11	11	
n neplatných P48H	0	20	20	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	11	11	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	218311.70	45.07	264.49	
Max PHH	417922.03	309.41	375.41	
Min PDH	226243.38	75.51	294.22	
Max PDH	387825.77	290.16	343.06	
Min P48H		79.87	271.19	
Max P48H		272.92	341.15	

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	-	-	-	-	
02.10.2014	-	-	-	-	
03.10.2014	-	-	-	-	
04.10.2014	-	-	-	-	
05.10.2014	-	-	-	-	
06.10.2014	-	-	-	-	
07.10.2014	-	-	-	-	
08.10.2014	-	-	-	-	
09.10.2014	-	-	-	-	
10.10.2014	-	-	-	-	
11.10.2014	-	-	-	-	
12.10.2014	-	-	-	-	
13.10.2014	-	-	-	-	
14.10.2014	-	-	-	-	
15.10.2014	-	-	-	-	
16.10.2014	-	-	-	-	
17.10.2014	-	-	-	-	
18.10.2014	-	-	-	-	
19.10.2014	-	-	-	-	
20.10.2014	-	-	-	-	
21.10.2014	0.19	0.49	243.98	572525.30	
22.10.2014	0.08	0.33	244.39	1033228.04	
23.10.2014	26.95	107.90	252.19	1106371.36	
24.10.2014	47.77	209.38	253.50	1062897.78	
25.10.2014	59.67	287.05	254.61	1231545.92	
26.10.2014	38.21	244.27	257.24	1649481.31	
27.10.2014	12.49	85.31	248.33	1691563.13	
28.10.2014	22.09	161.12	251.27	1825301.12	
29.10.2014	19.60	148.05	255.11	1921197.29	
30.10.2014	12.94	96.69	255.28	1907091.16	
31.10.2014	19.03	143.75	256.10	1851505.55	
PMH	24.34		252.30		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	24.34	252.30	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.484	15852.708	
n platných PHH	252/100%	249/99%	
n neplatných PHH	0/0%	3/1%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	11	11	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	11	11	
n neplatných P48H	20	20	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	11	11	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	221.45	
Max PHH	290.42	263.58	
Min PDH	0.08	243.98	
Max PDH	59.67	257.24	
Min P48H	0.14	244.19	
Max P48H	53.72	255.92	

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: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	
01.10.2014	-	-	-	
02.10.2014	-	-	-	
03.10.2014	-	-	-	
04.10.2014	-	-	-	
05.10.2014	-	-	-	
06.10.2014	-	-	-	
07.10.2014	-	-	-	
08.10.2014	-	-	-	
09.10.2014	-	-	-	
10.10.2014	-	-	-	
11.10.2014	-	-	-	
12.10.2014	-	-	-	
13.10.2014	-	-	-	
14.10.2014	-	-	-	
15.10.2014	-	-	-	
16.10.2014	-	-	-	
17.10.2014	-	-	-	
18.10.2014	-	-	-	
19.10.2014	-	-	-	
20.10.2014	-	-	-	
21.10.2014	9.67	24.14	192.37	
22.10.2014	8.59	36.39	356.78	
23.10.2014	9.64	41.75	567.02	
24.10.2014	6.95	30.48	561.17	
25.10.2014	7.07	33.81	784.50	
26.10.2014	9.98	64.25	1513.45	
27.10.2014	14.12	96.28	1321.43	
28.10.2014	12.16	88.36	1822.27	
29.10.2014	12.19	91.81	2185.00	
30.10.2014	11.40	85.16	1908.96	
31.10.2014	11.52	87.03	2168.55	
PMH	10.33		52.48	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.11.14

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	10.33	52.48	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.679	13.381	
n platných PHH	252/100%	255/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	2/1%	3/1%	
n platných PDH	11	11	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	11	0	
n neplatných P48H	20	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	11	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	4.21	7.91	
Max PHH	21.68	98.07	
Min PDH	6.95	12.82	
Max PDH	14.12	91.04	
Min P48H	7.01		
Max P48H	13.14		

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:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 10deň 14hod 45min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

01.11.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2014	09:00	00:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2014	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	489:00	00:00	03:00	252:00	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

.....

