

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	
01.11.2014	-	-	-	-	-	
02.11.2014	-	-	-	-	-	
03.11.2014	-	-	-	-	-	
04.11.2014	-	-	-	-	-	
05.11.2014	-	-	-	-	-	
06.11.2014	-	-	-	-	-	
07.11.2014	-	-	-	-	-	
08.11.2014	-	-	-	-	-	
09.11.2014	-	-	-	-	-	
10.11.2014	-	-	-	-	-	
11.11.2014	-	-	-	-	-	
12.11.2014	-	-	-	-	-	
13.11.2014	-	-	-	-	-	
14.11.2014	-	-	-	-	-	
15.11.2014	-	-	-	-	-	
16.11.2014	-	-	-	-	-	
17.11.2014	-	-	-	-	-	
18.11.2014	-	-	-	-	-	
19.11.2014	-	-	-	-	-	
20.11.2014	-	-	-	-	-	
21.11.2014	-	-	-	-	-	
22.11.2014	-	-	-	-	-	
23.11.2014	-	-	-	-	-	
24.11.2014	-	-	-	-	-	
25.11.2014	-	-	-	-	-	
26.11.2014	13:00	6.19	18.19	98.25	-0.60	
27.11.2014	24:00	5.58	18.57	95.68	0.31	
28.11.2014	24:00	5.16	18.71	93.50	0.96	
29.11.2014	24:00	6.06	18.03	96.06	0.27	
30.11.2014	24:00	5.96	16.97	96.43	0.11	
PMH	109:00	5.75	18.09	95.76	0.29	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	109:00	5.75	18.09	95.76	0.29	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	109/100%	109/100%	109/100%	109/100%	109/100%	
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	5	5	5	5	5	
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	60.00	4.86	14.92	72.75	-0.72	
Max PHH	60.00	7.63	20.22	100.74	1.63	
Min PDH	60.00	5.16	16.97	93.50	-0.60	
Max PDH	60.00	6.19	18.71	98.25	0.96	
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 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	
01.11.2014	-	-	-	-	-	
02.11.2014	-	-	-	-	-	
03.11.2014	-	-	-	-	-	
04.11.2014	-	-	-	-	-	
05.11.2014	-	-	-	-	-	
06.11.2014	-	-	-	-	-	
07.11.2014	-	-	-	-	-	
08.11.2014	-	-	-	-	-	
09.11.2014	-	-	-	-	-	
10.11.2014	-	-	-	-	-	
11.11.2014	-	-	-	-	-	
12.11.2014	-	-	-	-	-	
13.11.2014	-	-	-	-	-	
14.11.2014	-	-	-	-	-	
15.11.2014	-	-	-	-	-	
16.11.2014	-	-	-	-	-	
17.11.2014	-	-	-	-	-	
18.11.2014	-	-	-	-	-	
19.11.2014	-	-	-	-	-	
20.11.2014	-	-	-	-	-	
21.11.2014	-	-	-	-	-	
22.11.2014	-	-	-	-	-	
23.11.2014	-	-	-	-	-	
24.11.2014	-	-	-	-	-	
25.11.2014	-	-	-	-	-	
26.11.2014	227246.07	174.52	431.74	385.84	937.35	
27.11.2014	335244.18	155.43	1141.09	339.37	2244.19	
28.11.2014	405994.24	168.28	1416.78	271.40	2370.18	
29.11.2014	332178.80	175.97	1161.30	275.86	1819.43	
30.11.2014	318672.01	150.66	962.65	314.13	2006.75	
PMH	333617.80	164.01		310.41		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	333617.80	164.01	310.41	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	5.114	9.378	
n platných PHH	109/100%	109/100%	109/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	5	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	5	5	
n neplatných P48H	0	25	25	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	5	5	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	220117.88	124.59	232.69	
Max PHH	471084.00	569.86	397.33	
Min PDH	227246.07	150.66	271.40	
Max PDH	405994.24	175.97	385.84	
Min P48H		114.36	273.63	
Max P48H		172.13	362.61	

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 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	
01.11.2014	-	-	-	-	
02.11.2014	-	-	-	-	
03.11.2014	-	-	-	-	
04.11.2014	-	-	-	-	
05.11.2014	-	-	-	-	
06.11.2014	-	-	-	-	
07.11.2014	-	-	-	-	
08.11.2014	-	-	-	-	
09.11.2014	-	-	-	-	
10.11.2014	-	-	-	-	
11.11.2014	-	-	-	-	
12.11.2014	-	-	-	-	
13.11.2014	-	-	-	-	
14.11.2014	-	-	-	-	
15.11.2014	-	-	-	-	
16.11.2014	-	-	-	-	
17.11.2014	-	-	-	-	
18.11.2014	-	-	-	-	
19.11.2014	-	-	-	-	
20.11.2014	-	-	-	-	
21.11.2014	-	-	-	-	
22.11.2014	-	-	-	-	
23.11.2014	-	-	-	-	
24.11.2014	-	-	-	-	
25.11.2014	-	-	-	-	
26.11.2014	7.99	19.47	271.41	659440.38	
27.11.2014	5.36	33.45	270.78	1891874.49	
28.11.2014	1.70	16.16	270.69	2326523.59	
29.11.2014	2.03	13.70	269.99	1777263.49	
30.11.2014	8.75	55.97	269.72	1722649.79	
PMH	4.88		270.43		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	4.88	270.43	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.139	8377.752	
n platných PHH	109/100%	109/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	5	5	
n neplatných P48H	25	25	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	5	5	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	269.16	
Max PHH	16.46	271.83	
Min PDH	1.70	269.72	
Max PDH	8.75	271.41	
Min P48H	1.86	254.81	
Max P48H	6.67	271.10	

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 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0171
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	
01.11.2014	-	-	-	
02.11.2014	-	-	-	
03.11.2014	-	-	-	
04.11.2014	-	-	-	
05.11.2014	-	-	-	
06.11.2014	-	-	-	
07.11.2014	-	-	-	
08.11.2014	-	-	-	
09.11.2014	-	-	-	
10.11.2014	-	-	-	
11.11.2014	-	-	-	
12.11.2014	-	-	-	
13.11.2014	-	-	-	
14.11.2014	-	-	-	
15.11.2014	-	-	-	
16.11.2014	-	-	-	
17.11.2014	-	-	-	
18.11.2014	-	-	-	
19.11.2014	-	-	-	
20.11.2014	-	-	-	
21.11.2014	-	-	-	
22.11.2014	-	-	-	
23.11.2014	-	-	-	
24.11.2014	-	-	-	
25.11.2014	-	-	-	
26.11.2014	12.35	29.99	431.74	
27.11.2014	13.34	97.10	1141.09	
28.11.2014	14.93	127.60	1416.78	
29.11.2014	14.15	93.54	1161.30	
30.11.2014	10.60	67.64	962.65	
PMH	13.15		46.91	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.14

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	13.15	46.91	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.416	5.114	
n platných PHH	109/100%	109/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	5	0	
n neplatných P48H	25	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	5	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	8.92	23.51	
Max PHH	16.08	115.67	
Min PDH	10.60	33.21	
Max PDH	14.93	59.03	
Min P48H	9.94		
Max P48H	14.54		

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 11/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 4deň 13hod 16min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.12.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2014	11:00	00:00	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	611:00	00:00	00:00	109:00	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

.....

.....

.....