

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	8deň 20hod 7min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.06.14		

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.
01.05.2014	24:00	7.33	17.22	89.56	-0.58	
02.05.2014	24:00	7.31	16.07	88.29	-0.53	
03.05.2014	24:00	6.79	16.95	87.84	-0.64	
04.05.2014	24:00	7.03	16.25	89.26	-0.84	
05.05.2014	24:00	7.25	16.38	90.62	-1.08	
06.05.2014	20:49	7.63	17.07	93.04	-1.02	
07.05.2014	24:00	7.50	17.24	96.20	-1.08	
08.05.2014	24:00	8.10	16.43	95.92	-1.15	
09.05.2014	22:54	7.66	16.93	96.72	-1.26	
10.05.2014	-	-	-	-	-	
11.05.2014	-	-	-	-	-	
12.05.2014	-	-	-	-	-	
13.05.2014	-	-	-	-	-	
14.05.2014	-	-	-	-	-	
15.05.2014	-	-	-	-	-	
16.05.2014	-	-	-	-	-	
17.05.2014	-	-	-	-	-	
18.05.2014	-	-	-	-	-	
19.05.2014	-	-	-	-	-	
20.05.2014	-	-	-	-	-	
21.05.2014	-	-	-	-	-	
22.05.2014	-	-	-	-	-	
23.05.2014	-	-	-	-	-	
24.05.2014	-	-	-	-	-	
25.05.2014	-	-	-	-	-	
26.05.2014	-	-	-	-	-	
27.05.2014	-	-	-	-	-	
28.05.2014	-	-	-	-	-	
29.05.2014	-	-	-	-	-	
30.05.2014	-	-	-	-	-	
31.05.2014	-	-	-	-	-	
PMH	211:43	7.40	16.72	91.90	-0.90	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

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	211:43	7.40	16.72	91.90	-0.90	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	212/100%	212/100%	212/100%	212/100%	212/100%	
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	9	9	9	9	9	
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	49.00	5.77	14.95	84.29	-1.63	
Max PHH	60.00	11.44	18.56	98.79	0.08	
Min PDH	59.48	6.79	16.07	87.84	-1.26	
Max PDH	60.00	8.10	17.24	96.72	-0.53	
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 05/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	8deň 20hod 7min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	3/9
Tlačené dňa:	01.06.14		

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		
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	Pozn.
01.05.2014	360505.74	247.50	1624.15	303.49	1992.51	
02.05.2014	355918.49	300.56	1944.08	317.45	2063.65	
03.05.2014	362992.86	284.97	1949.55	331.00	2274.77	
04.05.2014	335559.28	361.93	2439.80	316.61	2027.96	
05.05.2014	321805.05	374.53	2230.04	324.94	1931.88	
06.05.2014	323579.37	379.61	1870.78	298.89	1528.17	
07.05.2014	320013.82	306.57	1783.56	301.10	1749.78	
08.05.2014	315750.03	379.89	2059.83	384.14	2084.93	
09.05.2014	297331.34	443.84	2245.35	373.58	1890.11	
10.05.2014	-	-	-	-	-	
11.05.2014	-	-	-	-	-	
12.05.2014	-	-	-	-	-	
13.05.2014	-	-	-	-	-	
14.05.2014	-	-	-	-	-	
15.05.2014	-	-	-	-	-	
16.05.2014	-	-	-	-	-	
17.05.2014	-	-	-	-	-	
18.05.2014	-	-	-	-	-	
19.05.2014	-	-	-	-	-	
20.05.2014	-	-	-	-	-	
21.05.2014	-	-	-	-	-	
22.05.2014	-	-	-	-	-	
23.05.2014	-	-	-	-	-	
24.05.2014	-	-	-	-	-	
25.05.2014	-	-	-	-	-	
26.05.2014	-	-	-	-	-	
27.05.2014	-	-	-	-	-	
28.05.2014	-	-	-	-	-	
29.05.2014	-	-	-	-	-	
30.05.2014	-	-	-	-	-	
31.05.2014	-	-	-	-	-	
PMH	332900.35	339.93		329.05		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

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	332900.35	339.93	329.05	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	18.147	17.544	
n platných PHH	212/100%	197/100%	197/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	9	9	9	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	9	9	
n neplatných P48H	0	22	22	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	9	9	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	282301.81	0.41	189.81	
Max PHH	402999.06	712.43	405.47	
Min PDH	297331.34	247.50	298.89	
Max PDH	362992.86	443.84	384.14	
Min P48H		182.36	289.31	
Max P48H		411.86	378.86	

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 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

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	
01.05.2014	14.74	96.98	262.11	1720562.70	
02.05.2014	20.53	132.07	271.76	1761911.05	
03.05.2014	4.63	31.56	265.13	1821615.63	
04.05.2014	20.90	167.34	272.61	1696088.96	
05.05.2014	18.34	123.56	272.57	1600513.74	
06.05.2014	29.97	131.92	257.30	1294731.42	
07.05.2014	21.25	134.37	257.53	1473652.41	
08.05.2014	33.70	183.15	271.13	1471187.97	
09.05.2014	38.35	194.14	271.07	1371567.40	
10.05.2014	-	-	-	-	
11.05.2014	-	-	-	-	
12.05.2014	-	-	-	-	
13.05.2014	-	-	-	-	
14.05.2014	-	-	-	-	
15.05.2014	-	-	-	-	
16.05.2014	-	-	-	-	
17.05.2014	-	-	-	-	
18.05.2014	-	-	-	-	
19.05.2014	-	-	-	-	
20.05.2014	-	-	-	-	
21.05.2014	-	-	-	-	
22.05.2014	-	-	-	-	
23.05.2014	-	-	-	-	
24.05.2014	-	-	-	-	
25.05.2014	-	-	-	-	
26.05.2014	-	-	-	-	
27.05.2014	-	-	-	-	
28.05.2014	-	-	-	-	
29.05.2014	-	-	-	-	
30.05.2014	-	-	-	-	
31.05.2014	-	-	-	-	
PMH	22.44		266.79		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

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	22.44	266.79	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.195	14211.831	
n platných PHH	197/100%	197/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	9	9	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	9	9	
n neplatných P48H	22	22	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	9	9	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	197.78	
Max PHH	294.32	273.35	
Min PDH	4.63	257.30	
Max PDH	38.35	272.61	
Min P48H	9.46	247.94	
Max P48H	36.03	272.59	

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 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 7/9

Veličina	TZLr		HtSO2	Pozn.
Jednotka	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
01.05.2014	20.29	133.08	1624.15	
02.05.2014	27.40	177.59	1944.08	
03.05.2014	27.86	191.34	1949.55	
04.05.2014	27.81	175.97	2439.80	
05.05.2014	28.69	168.60	2230.04	
06.05.2014	26.50	134.75	1870.78	
07.05.2014	28.45	161.09	1783.56	
08.05.2014	31.21	169.25	2059.83	
09.05.2014	30.36	153.61	2245.35	
10.05.2014	-	-	-	
11.05.2014	-	-	-	
12.05.2014	-	-	-	
13.05.2014	-	-	-	
14.05.2014	-	-	-	
15.05.2014	-	-	-	
16.05.2014	-	-	-	
17.05.2014	-	-	-	
18.05.2014	-	-	-	
19.05.2014	-	-	-	
20.05.2014	-	-	-	
21.05.2014	-	-	-	
22.05.2014	-	-	-	
23.05.2014	-	-	-	
24.05.2014	-	-	-	
25.05.2014	-	-	-	
26.05.2014	-	-	-	
27.05.2014	-	-	-	
28.05.2014	-	-	-	
29.05.2014	-	-	-	
30.05.2014	-	-	-	
31.05.2014	-	-	-	
PMH	27.58		85.60	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.14

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	27.58	85.60	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.465	18.147	
n platných PHH	197/100%	212/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	9	9	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	9	0	
n neplatných P48H	22	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	9	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	11.93	0.16	
Max PHH	34.77	227.67	
Min PDH	20.29	67.67	
Max PDH	31.21	101.66	
Min P48H	17.18		
Max P48H	30.78		

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 05/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 8deň 20hod 7min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

01.06.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.05.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2014	00:00	00:00	05:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2014	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.05.2014	03:00	00:00	01:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2014	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2014	01:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	532:00	00:00	15:00	197:00	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

.....

