

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	28deň 0hod 0min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.03.15		

Veličina	t_FGD1	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.
01.02.2015	24:00	5.18	17.68	96.17	0.64	
02.02.2015	24:00	5.12	17.10	95.58	0.76	
03.02.2015	24:00	5.07	16.99	95.61	0.84	
04.02.2015	24:00	5.16	16.65	95.33	0.80	
05.02.2015	24:00	5.25	16.35	94.58	0.82	
06.02.2015	24:00	5.25	16.46	94.75	0.81	
07.02.2015	24:00	5.20	17.33	94.58	0.73	
08.02.2015	24:00	5.06	17.00	95.00	0.43	
09.02.2015	24:00	4.90	16.94	95.21	0.67	
10.02.2015	24:00	4.86	16.92	95.88	0.66	
11.02.2015	24:00	5.03	17.03	96.24	0.69	
12.02.2015	24:00	5.18	16.56	96.14	0.65	
13.02.2015	24:00	5.06	16.75	96.09	0.54	
14.02.2015	24:00	4.92	17.46	95.95	0.61	
15.02.2015	24:00	4.95	17.09	96.37	0.69	
16.02.2015	24:00	5.81	16.47	94.82	1.09	
17.02.2015	24:00	5.42	16.38	95.98	0.55	
18.02.2015	24:00	5.57	16.24	96.13	0.63	
19.02.2015	24:00	5.49	16.12	96.50	0.77	
20.02.2015	24:00	5.49	17.10	96.42	0.67	
21.02.2015	24:00	5.25	17.69	96.23	0.12	
22.02.2015	24:00	5.24	17.29	96.66	0.36	
23.02.2015	24:00	5.23	17.58	96.15	0.79	
24.02.2015	24:00	5.88	16.73	96.18	1.05	
25.02.2015	24:00	5.90	16.38	95.48	0.76	
26.02.2015	24:00	6.16	16.05	95.86	0.77	
27.02.2015	24:00	6.20	16.29	96.00	0.93	
28.02.2015	24:00	6.39	16.67	96.18	0.71	
PMH	672:00	5.37	16.83	95.79	0.70	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	672:00	5.37	16.83	95.79	0.70	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	672/100%	672/100%	672/100%	672/100%	672/100%	
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	28	28	28	28	28	
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-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	0	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	0	0	
EQ						
Min PHH	60.00	4.71	13.74	89.18	-0.55	
Max PHH	60.00	9.01	20.36	97.53	2.33	
Min PDH	60.00	4.86	16.05	94.58	0.12	
Max PDH	60.00	6.39	17.69	96.66	1.09	
Min P48H						
Max P48H						

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	
01.02.2015	373085.63	251.71	1981.42	293.81	2311.86	
02.02.2015	391296.14	251.36	2085.49	298.25	2468.02	
03.02.2015	396852.68	239.43	2019.17	289.39	2439.17	
04.02.2015	397819.78	253.30	2127.22	289.19	2428.16	
05.02.2015	401076.95	248.19	2090.79	297.81	2507.22	
06.02.2015	406842.51	238.23	2035.76	295.07	2519.74	
07.02.2015	398342.58	230.98	1938.08	293.88	2464.92	
08.02.2015	394913.14	229.92	1929.44	294.45	2470.13	
09.02.2015	397749.27	238.49	2037.16	290.58	2478.22	
10.02.2015	395084.59	236.11	2008.58	283.00	2405.86	
11.02.2015	383230.79	225.16	1837.44	280.24	2286.41	
12.02.2015	381685.92	211.65	1700.89	285.34	2292.94	
13.02.2015	378051.80	179.64	1444.20	284.73	2286.19	
14.02.2015	378947.12	183.21	1488.39	282.08	2290.99	
15.02.2015	379245.54	203.71	1653.32	285.06	2312.60	
16.02.2015	417673.51	213.59	1766.63	298.19	2487.82	
17.02.2015	391874.69	226.86	1846.10	308.34	2508.03	
18.02.2015	390102.53	234.72	1883.85	313.78	2517.18	
19.02.2015	398656.33	241.25	1988.05	309.02	2545.71	
20.02.2015	392167.73	223.79	1815.41	308.77	2502.60	
21.02.2015	387010.06	234.72	1907.26	310.47	2522.19	
22.02.2015	385406.53	237.22	1920.37	307.04	2485.02	
23.02.2015	397393.21	229.94	1919.38	301.43	2517.03	
24.02.2015	413475.86	232.19	1934.26	294.30	2504.85	
25.02.2015	413626.35	228.32	1897.86	290.44	2413.12	
26.02.2015	409499.12	231.90	1877.09	295.47	2391.18	
27.02.2015	409636.57	219.64	1776.32	295.60	2388.27	
28.02.2015	392694.91	219.26	1676.32	295.53	2258.65	
PMH	394765.78	228.45		295.39		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	394765.78	228.45	295.39	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	52.586	68.004	
n platných PHH	672/100%	665/100%	665/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	28	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	28	28	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	28	28	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	366378.69	149.36	271.20	
Max PHH	528703.38	284.18	364.66	
Min PDH	373085.63	179.64	280.24	
Max PDH	417673.51	253.30	313.78	
Min P48H		181.43	281.62	
Max P48H		251.96	311.40	

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	
01.02.2015	5.16	40.74	264.85	2084085.42	
02.02.2015	3.12	25.91	263.96	2189914.04	
03.02.2015	3.39	28.64	262.65	2213862.49	
04.02.2015	3.71	31.10	266.28	2235836.37	
05.02.2015	0.89	7.53	267.60	2253186.91	
06.02.2015	1.24	10.61	266.82	2281197.73	
07.02.2015	2.17	18.16	267.33	2242346.06	
08.02.2015	5.03	42.20	265.94	2231058.42	
09.02.2015	4.49	38.28	266.55	2183075.80	
10.02.2015	3.35	28.46	266.20	2263298.33	
11.02.2015	3.34	27.28	265.49	2165814.41	
12.02.2015	2.80	22.64	267.31	2148280.66	
13.02.2015	3.33	27.82	267.12	2058111.95	
14.02.2015	9.32	75.64	266.00	2160283.94	
15.02.2015	7.43	60.43	265.81	2156571.70	
16.02.2015	7.55	73.72	265.66	2123024.89	
17.02.2015	7.31	59.45	267.17	2173602.41	
18.02.2015	2.62	20.79	267.88	2149051.80	
19.02.2015	1.34	11.03	266.70	2197216.11	
20.02.2015	0.72	5.76	261.15	2118458.29	
21.02.2015	1.58	12.85	262.93	2136070.90	
22.02.2015	3.11	25.20	263.22	2130515.31	
23.02.2015	4.18	35.13	264.09	2208923.26	
24.02.2015	6.68	60.10	267.02	2218410.25	
25.02.2015	3.08	26.14	267.92	2226177.57	
26.02.2015	0.93	7.58	268.63	2174060.73	
27.02.2015	1.26	10.17	264.74	2142186.91	
28.02.2015	2.08	15.90	266.33	2035687.64	
PMH	3.58		265.83		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	3.58	265.83	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.849	60900.310	
n platných PHH	665/100%	662/100%	
n neplatných PHH	0/0%	3/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	28	28	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	28	28	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	254.06	
Max PHH	32.24	268.99	
Min PDH	0.72	261.15	
Max PDH	9.32	268.63	
Min P48H	1.03	262.04	
Max P48H	8.38	268.27	

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	
01.02.2015	15.05	118.43	1981.42	
02.02.2015	14.99	124.08	2085.49	
03.02.2015	14.92	125.68	2019.17	
04.02.2015	14.93	125.37	2127.22	
05.02.2015	14.93	125.73	2090.79	
06.02.2015	14.96	127.75	2035.76	
07.02.2015	15.06	126.30	1938.08	
08.02.2015	14.89	124.93	1929.44	
09.02.2015	14.74	125.79	2037.16	
10.02.2015	14.73	125.17	2008.58	
11.02.2015	14.92	121.69	1837.44	
12.02.2015	14.99	120.52	1700.89	
13.02.2015	14.89	119.61	1444.20	
14.02.2015	14.89	120.89	1488.39	
15.02.2015	14.86	120.61	1653.32	
16.02.2015	14.73	124.09	1766.63	
17.02.2015	13.62	110.89	1846.10	
18.02.2015	12.09	97.09	1883.85	
19.02.2015	11.34	93.48	1988.05	
20.02.2015	11.53	93.55	1815.41	
21.02.2015	12.14	98.67	1907.26	
22.02.2015	12.26	99.28	1920.37	
23.02.2015	13.27	111.19	1919.38	
24.02.2015	14.44	118.70	1934.26	
25.02.2015	14.82	123.26	1897.86	
26.02.2015	15.14	122.58	1877.09	
27.02.2015	13.62	110.32	1776.32	
28.02.2015	13.69	104.75	1676.32	
PMH	14.15		78.25	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

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	14.15	78.25	Pozn.
MZLm v t/mesiac	3.260	52.586	
n platných PHH	665/100%	672/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	28	28	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	28	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	28	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	9.74	48.77	
Max PHH	18.25	99.21	
Min PDH	11.34	60.17	
Max PDH	15.14	88.63	
Min P48H	11.44		
Max P48H	15.02		

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 02/2015

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 28deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.03.15

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2015	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2015	00:00	00:00	03:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	04:00	03:00	665:00	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

.....

.....

.....