

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0171
Strana : 1/9

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.
01.01.2015	24:00	6.80	15.80	94.66	0.62	
02.01.2015	23:45	6.88	17.90	94.97	0.49	
03.01.2015	24:00	6.74	16.93	94.75	0.53	
04.01.2015	24:00	6.60	16.20	94.17	0.24	
05.01.2015	24:00	6.63	16.33	93.70	0.33	
06.01.2015	24:00	6.50	16.35	93.36	0.72	
07.01.2015	24:00	6.43	16.39	92.63	0.77	
08.01.2015	24:00	6.00	16.31	91.45	1.29	
09.01.2015	24:00	5.93	17.29	92.92	0.95	
10.01.2015	24:00	6.09	17.78	94.84	0.01	
11.01.2015	24:00	6.33	16.92	94.60	-0.46	
12.01.2015	24:00	6.45	16.33	94.08	0.49	
13.01.2015	24:00	6.42	15.69	94.55	0.72	
14.01.2015	24:00	5.90	15.77	95.11	0.81	
15.01.2015	24:00	5.57	16.48	96.62	0.56	
16.01.2015	24:00	5.36	17.33	97.05	0.13	
17.01.2015	24:00	5.44	17.65	97.69	-0.60	
18.01.2015	24:00	6.22	17.23	95.28	0.86	
19.01.2015	24:00	6.93	17.35	93.16	1.55	
20.01.2015	24:00	6.48	17.33	94.45	0.98	
21.01.2015	24:00	6.37	17.13	93.86	1.25	
22.01.2015	24:00	5.66	17.41	95.32	0.97	
23.01.2015	24:00	6.09	17.62	95.90	0.61	
24.01.2015	24:00	5.96	17.54	94.81	0.48	
25.01.2015	24:00	5.40	18.08	95.36	0.46	
26.01.2015	24:00	5.36	18.26	95.91	0.58	
27.01.2015	24:00	5.20	17.62	95.95	0.72	
28.01.2015	24:00	5.10	17.67	96.30	0.66	
29.01.2015	24:00	4.95	17.95	95.25	0.78	
30.01.2015	24:00	4.87	17.95	95.54	0.79	
31.01.2015	24:00	5.06	18.35	96.53	0.65	
PMH	743:45	5.99	17.13	94.86	0.61	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	743:45	5.99	17.13	94.86	0.61	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	744/100%	744/100%	744/100%	744/100%	744/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	4/1%	3/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	31	31	31	
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	44.67	4.75	14.78	90.67	-0.95	
Max PHH	60.00	8.44	22.30	99.00	2.00	
Min PDH	59.36	4.87	15.69	91.45	-0.60	
Max PDH	60.00	6.93	18.35	97.69	1.55	
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 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	
01.01.2015	375203.16	237.31	1685.59	285.35	2025.76	
02.01.2015	352084.79	229.89	1522.17	286.83	1899.52	
03.01.2015	360902.32	237.16	1626.70	279.53	1916.25	
04.01.2015	366031.26	236.48	1661.42	275.44	1934.22	
05.01.2015	369518.30	241.65	1710.61	277.99	1967.00	
06.01.2015	389193.80	251.89	1894.51	276.08	2076.41	
07.01.2015	403443.31	251.37	1970.22	281.99	2208.20	
08.01.2015	441101.70	245.20	2159.79	283.11	2499.28	
09.01.2015	431066.14	211.70	1832.97	289.45	2504.26	
10.01.2015	410476.53	193.65	1585.53	301.56	2459.40	
11.01.2015	371461.14	202.41	1470.76	291.73	2118.61	
12.01.2015	391036.07	240.15	1821.72	292.72	2218.49	
13.01.2015	385902.39	234.43	1758.66	288.03	2158.88	
14.01.2015	389540.24	223.50	1752.23	286.63	2245.86	
15.01.2015	369055.84	208.71	1578.02	291.95	2206.75	
16.01.2015	345339.74	176.28	1269.29	299.56	2155.47	
17.01.2015	338880.51	182.13	1278.02	300.48	2111.76	
18.01.2015	389009.14	188.41	1419.39	299.64	2277.81	
19.01.2015	442448.17	200.80	1638.95	289.09	2433.07	
20.01.2015	408493.69	212.05	1661.49	303.37	2367.04	
21.01.2015	432193.08	247.54	1859.71	294.26	2516.87	
22.01.2015	404361.11	241.44	1909.01	293.36	2411.14	
23.01.2015	379022.67	243.41	1826.73	302.34	2559.49	
24.01.2015	382062.93	247.34	1856.28	300.73	2501.89	
25.01.2015	373914.52	243.24	1890.74	297.38	2311.43	
26.01.2015	376059.66	238.99	1875.08	294.09	2304.59	
27.01.2015	383593.90	242.12	1958.45	294.96	2381.97	
28.01.2015	385271.67	258.66	2112.19	295.65	2413.45	
29.01.2015	393025.44	253.18	2129.44	295.42	2484.57	
30.01.2015	396127.68	241.90	2062.75	290.57	2472.67	
31.01.2015	372492.42	252.21	1996.27	290.63	2299.35	
PMH	387364.95	230.12		290.76		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	387364.95	230.12	290.76	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	54.775	70.441	
n platných PHH	744/100%	673/100%	673/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/0%	3/0%	3/0%	
n platných PDH	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	31	31	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	31	31	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	294533.13	99.37	271.22	
Max PHH	481597.34	300.64	353.44	
Min PDH	338880.51	176.28	275.44	
Max PDH	442448.17	258.66	303.37	
Min P48H		179.20	276.72	
Max P48H		255.92	301.53	

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 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	
01.01.2015	0.87	6.22	272.79	1936745.36	
02.01.2015	3.90	25.87	271.94	1722686.20	
03.01.2015	4.21	28.87	271.15	1859000.36	
04.01.2015	5.00	35.21	270.30	1898239.41	
05.01.2015	6.67	47.22	271.32	1919920.57	
06.01.2015	6.15	46.21	271.67	2043216.82	
07.01.2015	4.24	33.09	272.15	2133603.67	
08.01.2015	6.41	57.28	271.98	2398859.63	
09.01.2015	15.79	136.73	270.14	2243661.00	
10.01.2015	11.86	96.06	262.40	1881118.03	
11.01.2015	6.78	49.29	266.30	1933955.45	
12.01.2015	5.35	40.65	270.03	2046780.37	
13.01.2015	4.15	31.04	265.78	1993138.79	
14.01.2015	7.72	60.20	262.50	2056700.02	
15.01.2015	11.27	85.06	260.43	1968413.26	
16.01.2015	9.64	69.17	260.00	1793670.94	
17.01.2015	1.34	9.47	259.01	1820434.98	
18.01.2015	0.29	5.09	260.85	1956736.03	
19.01.2015	1.66	8.39	264.05	1957938.79	
20.01.2015	1.11	8.34	260.20	2038620.34	
21.01.2015	0.61	11.03	268.12	2176866.89	
22.01.2015	0.89	104.69	268.82	2188686.52	
23.01.2015	4.95	53.51	266.66	1997204.88	
24.01.2015	7.74	83.05	265.17	2014343.42	
25.01.2015	4.92	38.87	265.80	2066447.65	
26.01.2015	5.92	46.44	265.26	1993268.43	
27.01.2015	7.91	64.00	264.72	2141572.56	
28.01.2015	9.12	74.63	265.05	2163832.41	
29.01.2015	11.87	99.80	264.32	2223026.84	
30.01.2015	11.74	100.21	262.50	2239127.16	
31.01.2015	9.62	76.32	262.91	2080364.43	
PMH	6.58		266.41		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	6.58	266.41	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.632	62888.181	
n platných PHH	673/100%	666/99%	
n neplatných PHH	0/0%	7/1%	
n nahradených PHH	3/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	31	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	31	31	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	257.45	
Max PHH	37.72	272.96	
Min PDH	0.29	259.01	
Max PDH	15.79	272.79	
Min P48H	0.75	259.51	
Max P48H	13.82	272.85	

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 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	
01.01.2015	16.42	116.58	1685.59	
02.01.2015	15.36	101.73	1522.17	
03.01.2015	14.23	97.57	1626.70	
04.01.2015	14.29	100.41	1661.42	
05.01.2015	15.21	107.69	1710.61	
06.01.2015	16.16	121.53	1894.51	
07.01.2015	16.06	125.81	1970.22	
08.01.2015	15.53	136.91	2159.79	
09.01.2015	15.15	131.07	1832.97	
10.01.2015	11.71	96.45	1585.53	
11.01.2015	10.89	79.14	1470.76	
12.01.2015	14.13	107.17	1821.72	
13.01.2015	12.95	97.04	1758.66	
14.01.2015	13.16	103.26	1752.23	
15.01.2015	11.03	83.51	1578.02	
16.01.2015	9.98	71.91	1269.29	
17.01.2015	11.14	78.30	1278.02	
18.01.2015	13.14	93.49	1419.39	
19.01.2015	14.31	111.99	1638.95	
20.01.2015	13.27	96.69	1661.49	
21.01.2015	15.27	104.83	1859.71	
22.01.2015	15.30	119.76	1909.01	
23.01.2015	14.77	99.14	1826.73	
24.01.2015	14.68	102.68	1856.28	
25.01.2015	15.23	118.42	1890.74	
26.01.2015	15.44	121.06	1875.08	
27.01.2015	15.14	122.34	1958.45	
28.01.2015	14.81	120.89	2112.19	
29.01.2015	14.41	121.16	2129.44	
30.01.2015	13.76	117.09	2062.75	
31.01.2015	13.86	109.66	1996.27	
PMH	14.05		73.62	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

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	14.05	73.62	Pozn.
MZLm v t/mesiac	3.315	54.775	
n platných PHH	673/100%	744/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/0%	4/1%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	31	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	5.72	29.77	
Max PHH	17.77	110.48	
Min PDH	9.98	52.89	
Max PDH	16.42	89.99	
Min P48H	10.51		
Max P48H	16.40		

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

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 44min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.02.15

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0171
Strana : 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2015	00:00	02:00	12:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2015	00:00	00:00	13:00	11:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2015	00:00	03:00	02:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2015	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2015	00:00	04:00	02:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2015	00:00	04:00	04:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2015	00:00	04:00	01:00	19:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	17:00	54:00	673:00	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

.....

