

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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.
01.12.2015	-	-	-	-	-	
02.12.2015	-	-	-	-	-	
03.12.2015	-	-	-	-	-	
04.12.2015	-	-	-	-	-	
05.12.2015	-	-	-	-	-	
06.12.2015	-	-	-	-	-	
07.12.2015	-	-	-	-	-	
08.12.2015	-	-	-	-	-	
09.12.2015	5:00	6.57	18.13	87.90	-1.03	
10.12.2015	5:00	6.40	18.98	99.44	-0.61	
11.12.2015	24:00	7.23	18.61	100.91	-0.65	
12.12.2015	24:00	5.91	18.81	101.06	-0.66	
13.12.2015	24:00	5.80	18.69	100.64	-0.63	
14.12.2015	24:00	5.94	18.30	100.85	-0.61	
15.12.2015	24:00	6.04	18.30	100.84	-0.69	
16.12.2015	24:00	6.07	17.86	100.72	-0.77	
17.12.2015	23:56	6.16	17.82	100.69	-0.67	
18.12.2015	24:00	6.20	18.32	101.02	-0.67	
19.12.2015	24:00	5.92	19.78	100.77	-0.81	
20.12.2015	24:00	5.83	19.57	100.50	-0.78	
21.12.2015	24:00	6.28	19.11	100.66	-0.62	
22.12.2015	24:00	5.77	19.12	100.97	-0.63	
23.12.2015	24:00	5.61	19.33	100.63	-0.72	
24.12.2015	24:00	5.79	18.79	100.16	-0.86	
25.12.2015	24:00	5.82	18.76	100.09	-0.85	
26.12.2015	24:00	5.80	18.80	99.98	-0.88	
27.12.2015	24:00	5.83	18.90	100.13	-0.86	
28.12.2015	24:00	5.64	18.98	100.58	-0.64	
29.12.2015	24:00	5.59	19.21	101.10	-0.57	
30.12.2015	24:00	5.54	18.88	101.20	-0.63	
31.12.2015	24:00	5.72	18.80	101.41	-0.84	
PMH	513:56	5.94	18.79	100.57	-0.72	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	513:56	5.94	18.79	100.57	-0.72	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	514/100%	514/100%	514/100%	514/100%	514/100%	
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	23	23	23	23	23	
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	55.67	5.41	15.04	54.86	-1.76	
Max PHH	60.00	9.36	20.29	102.12	-0.07	
Min PDH	59.82	5.54	17.82	87.90	-1.03	
Max PDH	60.00	7.23	19.78	101.41	-0.57	
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 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	
01.12.2015	-	-	-	-	-	
02.12.2015	-	-	-	-	-	
03.12.2015	-	-	-	-	-	
04.12.2015	-	-	-	-	-	
05.12.2015	-	-	-	-	-	
06.12.2015	-	-	-	-	-	
07.12.2015	-	-	-	-	-	
08.12.2015	-	-	-	-	-	
09.12.2015	105163.97	56.04	36.52	372.74	158.38	
10.12.2015	214769.88	248.55	216.96	366.88	319.23	
11.12.2015	229160.73	246.57	1032.73	386.27	1616.65	
12.12.2015	220139.49	130.02	575.79	367.11	1625.20	
13.12.2015	227889.35	138.62	639.64	370.45	1710.53	
14.12.2015	228180.11	122.01	560.30	369.82	1694.90	
15.12.2015	223542.47	112.31	501.43	377.75	1684.33	
16.12.2015	231432.87	121.10	558.69	383.17	1763.56	
17.12.2015	232637.33	122.84	565.62	373.82	1719.49	
18.12.2015	221113.02	118.19	513.20	372.10	1614.99	
19.12.2015	191148.80	97.45	374.57	372.47	1430.76	
20.12.2015	194065.24	96.77	380.24	373.71	1466.58	
21.12.2015	221399.92	117.82	519.81	384.25	1701.62	
22.12.2015	221006.48	123.55	559.27	380.23	1707.24	
23.12.2015	207260.17	112.23	478.51	376.74	1601.44	
24.12.2015	190544.53	94.27	364.40	374.56	1447.05	
25.12.2015	189968.23	85.80	329.90	379.75	1459.35	
26.12.2015	190068.15	89.89	346.58	373.96	1440.11	
27.12.2015	192372.73	91.83	357.09	375.83	1461.38	
28.12.2015	222218.66	125.80	580.61	375.63	1708.73	
29.12.2015	233424.90	136.35	653.77	373.98	1792.54	
30.12.2015	233033.80	145.51	698.94	372.46	1787.66	
31.12.2015	218616.76	131.00	583.37	378.53	1684.86	
PMH	214126.54	122.51		375.69		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	214126.54	122.51	375.69	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	11.428	34.597	
n platných PHH	514/100%	512/100%	512/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	23	23	23	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	23	23	
n neplatných P48H	0	8	8	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	23	23	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	83724.65	18.06	347.64	
Max PHH	266082.91	288.28	484.87	
Min PDH	105163.97	56.04	366.88	
Max PDH	233424.90	248.55	386.27	
Min P48H		49.28	368.78	
Max P48H		247.56	427.75	

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 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	
01.12.2015	-	-	-	-	
02.12.2015	-	-	-	-	
03.12.2015	-	-	-	-	
04.12.2015	-	-	-	-	
05.12.2015	-	-	-	-	
06.12.2015	-	-	-	-	
07.12.2015	-	-	-	-	
08.12.2015	-	-	-	-	
09.12.2015	0.01	0.00	292.76	123650.65	
10.12.2015	0.08	0.07	292.61	254657.10	
11.12.2015	1.35	5.70	291.80	1218966.02	
12.12.2015	0.75	3.33	292.61	1295265.21	
13.12.2015	0.66	2.99	291.18	1344142.06	
14.12.2015	1.95	9.52	291.17	1335089.59	
15.12.2015	0.00	0.01	292.55	1303957.00	
16.12.2015	2.02	9.23	294.23	1354423.16	
17.12.2015	2.33	10.62	294.21	1353284.07	
18.12.2015	1.26	5.53	291.77	1214088.13	
19.12.2015	0.51	1.94	290.11	1114464.08	
20.12.2015	2.00	7.97	290.02	1138094.98	
21.12.2015	3.91	16.76	287.27	1237785.65	
22.12.2015	5.09	21.60	284.85	1277952.34	
23.12.2015	2.67	11.72	284.45	1209385.42	
24.12.2015	2.34	9.01	285.28	1102032.62	
25.12.2015	1.72	6.64	286.21	1099898.74	
26.12.2015	1.30	5.01	286.36	1102702.36	
27.12.2015	0.89	3.43	286.80	1115216.53	
28.12.2015	0.89	4.19	289.11	1258800.87	
29.12.2015	0.92	4.44	291.47	1397219.90	
30.12.2015	2.54	12.27	292.06	1401892.65	
31.12.2015	1.88	8.41	291.49	1297461.61	
PMH	1.72		289.83		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	1.72	289.83	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.160	26550.431	
n platných PHH	512/100%	510/100%	
n neplatných PHH	0/0%	2/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	23	23	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	23	23	
n neplatných P48H	8	8	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	23	23	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	283.83	
Max PHH	32.17	295.18	
Min PDH	0.00	284.45	
Max PDH	5.09	294.23	
Min P48H	0.01	284.65	
Max P48H	4.50	294.22	

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 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	
01.12.2015	-	-	-	
02.12.2015	-	-	-	
03.12.2015	-	-	-	
04.12.2015	-	-	-	
05.12.2015	-	-	-	
06.12.2015	-	-	-	
07.12.2015	-	-	-	
08.12.2015	-	-	-	
09.12.2015	18.24	6.57	36.52	
10.12.2015	19.55	17.02	216.96	
11.12.2015	18.85	78.81	1032.73	
12.12.2015	17.68	78.29	575.79	
13.12.2015	16.63	76.76	639.64	
14.12.2015	17.72	81.21	560.30	
15.12.2015	19.35	86.27	501.43	
16.12.2015	20.85	95.98	558.69	
17.12.2015	20.36	93.62	565.62	
18.12.2015	20.26	88.02	513.20	
19.12.2015	20.86	80.13	374.57	
20.12.2015	19.99	78.44	380.24	
21.12.2015	14.35	60.92	519.81	
22.12.2015	8.54	38.58	559.27	
23.12.2015	10.71	45.56	478.51	
24.12.2015	10.79	41.71	364.40	
25.12.2015	11.04	42.42	329.90	
26.12.2015	13.03	50.18	346.58	
27.12.2015	15.48	60.22	357.09	
28.12.2015	17.87	81.62	580.61	
29.12.2015	18.55	88.91	653.77	
30.12.2015	18.67	89.60	698.94	
31.12.2015	18.58	82.74	583.37	
PMH	16.73		22.23	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

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	16.73	22.23	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.544	11.428	
n platných PHH	512/100%	514/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	
n platných PDH	23	23	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	23	0	
n neplatných P48H	8	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	23	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	4.01	1.23	
Max PHH	23.71	54.29	
Min PDH	8.54	7.30	
Max PDH	20.86	43.39	
Min P48H	9.63		
Max P48H	20.60		

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 12/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 21deň 10hod 23min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.16

Zdroj: Tepláreň

Kód: 0171
Strana : 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2015	19:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2015	19:00	00:00	00:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2015	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	230:00	00:00	02:00	512:00	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

.....

