

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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.
01.11.2015	24:00	6.57	19.14	99.87	-1.89	
02.11.2015	24:00	6.17	18.89	99.83	-1.57	
03.11.2015	24:00	5.51	19.20	99.59	-1.28	
04.11.2015	24:00	5.70	18.96	99.27	-0.67	
05.11.2015	24:00	6.16	19.07	99.94	-1.33	
06.11.2015	24:00	6.32	19.40	100.01	-1.54	
07.11.2015	24:00	6.68	18.68	100.01	-2.10	
08.11.2015	24:00	6.79	19.14	99.92	-1.91	
09.11.2015	24:00	6.51	19.15	99.89	-1.94	
10.11.2015	24:00	6.33	19.41	99.88	-1.84	
11.11.2015	24:00	6.06	19.77	99.99	-1.88	
12.11.2015	24:00	5.69	18.41	99.91	-2.09	
13.11.2015	24:00	6.03	17.52	99.91	-2.13	
14.11.2015	24:00	6.00	17.22	99.94	-2.18	
15.11.2015	24:00	6.24	17.29	99.95	-2.15	
16.11.2015	24:00	6.52	17.63	99.92	-1.99	
17.11.2015	24:00	6.97	17.72	100.01	-2.04	
18.11.2015	15:49	7.02	17.61	99.81	-2.16	
19.11.2015	-	-	-	-	-	
20.11.2015	-	-	-	-	-	
21.11.2015	-	-	-	-	-	
22.11.2015	-	-	-	-	-	
23.11.2015	-	-	-	-	-	
24.11.2015	-	-	-	-	-	
25.11.2015	-	-	-	-	-	
26.11.2015	-	-	-	-	-	
27.11.2015	-	-	-	-	-	
28.11.2015	-	-	-	-	-	
29.11.2015	-	-	-	-	-	
30.11.2015	-	-	-	-	-	
PMH	423:49	6.28	18.59	99.87	-1.81	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	423:49	6.28	18.59	99.87	-1.81	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	424/100%	424/100%	424/100%	424/100%	424/100%	
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	18	18	18	18	18	
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	49.00	4.90	16.20	96.95	-2.51	
Max PHH	60.00	7.80	20.48	100.50	0.88	
Min PDH	59.31	5.51	17.22	99.27	-2.18	
Max PDH	60.00	7.02	19.77	100.01	-0.67	
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 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	
01.11.2015	142315.18	51.19	139.96	389.47	1066.08	
02.11.2015	152207.27	64.89	195.70	384.81	1157.16	
03.11.2015	173758.64	88.91	321.16	392.52	1409.25	
04.11.2015	224779.03	108.94	618.68	382.53	1764.27	
05.11.2015	168821.96	73.32	260.09	374.91	1255.54	
06.11.2015	131169.65	45.81	119.45	380.19	975.15	
07.11.2015	126113.53	43.28	105.15	384.30	925.88	
08.11.2015	126539.37	43.61	104.63	386.97	926.74	
09.11.2015	131037.07	54.10	138.62	388.65	985.09	
10.11.2015	142605.40	53.10	147.50	381.10	1061.83	
11.11.2015	132650.65	51.20	135.43	393.48	1037.82	
12.11.2015	111618.65	51.46	117.55	372.14	848.14	
13.11.2015	107569.57	52.05	111.90	372.18	798.33	
14.11.2015	111149.91	59.79	133.14	361.62	803.31	
15.11.2015	113442.14	54.72	122.30	364.50	812.53	
16.11.2015	114560.57	48.86	108.14	428.32	948.17	
17.11.2015	109341.25	37.80	77.36	487.02	995.16	
18.11.2015	112093.47	42.53	59.52	482.76	671.73	
19.11.2015	-	-	-	-	-	
20.11.2015	-	-	-	-	-	
21.11.2015	-	-	-	-	-	
22.11.2015	-	-	-	-	-	
23.11.2015	-	-	-	-	-	
24.11.2015	-	-	-	-	-	
25.11.2015	-	-	-	-	-	
26.11.2015	-	-	-	-	-	
27.11.2015	-	-	-	-	-	
28.11.2015	-	-	-	-	-	
29.11.2015	-	-	-	-	-	
30.11.2015	-	-	-	-	-	
PMH	135532.57	56.88		393.28		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	135532.57	56.88	393.28	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	3.016	18.442	
n platných PHH	424/100%	421/100%	421/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	18	18	18	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	18	18	
n neplatných P48H	0	12	12	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	18	18	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	104917.61	14.85	330.31	
Max PHH	369025.41	215.54	493.82	
Min PDH	107569.57	37.80	361.62	
Max PDH	224779.03	108.94	487.02	
Min P48H		40.17	363.06	
Max P48H		98.92	484.89	

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 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	
01.11.2015	7.02	19.14	303.80	831535.49	
02.11.2015	6.82	20.54	293.71	846495.75	
03.11.2015	6.79	24.10	285.21	1023632.96	
04.11.2015	7.42	27.87	284.11	1303687.32	
05.11.2015	2.29	8.88	284.11	943499.92	
06.11.2015	0.00	0.00	287.01	737105.68	
07.11.2015	0.00	0.00	289.08	696149.45	
08.11.2015	0.00	0.00	289.48	693331.83	
09.11.2015	0.00	0.00	290.09	734730.97	
10.11.2015	0.03	0.09	285.39	794719.60	
11.11.2015	0.00	0.00	285.19	752273.03	
12.11.2015	0.02	0.04	286.02	651374.62	
13.11.2015	0.00	0.00	286.71	615097.22	
14.11.2015	0.00	0.00	287.85	639603.66	
15.11.2015	0.01	0.01	287.90	641828.63	
16.11.2015	0.06	0.12	288.15	609850.58	
17.11.2015	0.00	0.00	292.31	597274.81	
18.11.2015	0.01	0.01	291.55	405970.05	
19.11.2015	-	-	-	-	
20.11.2015	-	-	-	-	
21.11.2015	-	-	-	-	
22.11.2015	-	-	-	-	
23.11.2015	-	-	-	-	
24.11.2015	-	-	-	-	
25.11.2015	-	-	-	-	
26.11.2015	-	-	-	-	
27.11.2015	-	-	-	-	
28.11.2015	-	-	-	-	
29.11.2015	-	-	-	-	
30.11.2015	-	-	-	-	
PMH	1.68		288.73		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	1.68	288.73	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.101	13518.162	
n platných PHH	421/100%	419/100%	
n neplatných PHH	0/0%	2/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	18	18	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	18	18	
n neplatných P48H	12	12	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	18	18	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	278.25	
Max PHH	25.52	304.43	
Min PDH	0.00	284.11	
Max PDH	7.42	303.80	
Min P48H	0.00	284.11	
Max P48H	7.17	302.36	

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 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	
01.11.2015	11.29	30.94	139.96	
02.11.2015	11.17	33.56	195.70	
03.11.2015	10.95	39.27	321.16	
04.11.2015	10.18	46.04	618.68	
05.11.2015	10.01	32.73	260.09	
06.11.2015	11.82	30.30	119.45	
07.11.2015	12.21	29.39	105.15	
08.11.2015	11.79	28.22	104.63	
09.11.2015	12.78	32.32	138.62	
10.11.2015	11.40	31.36	147.50	
11.11.2015	11.48	30.19	135.43	
12.11.2015	13.37	30.39	117.55	
13.11.2015	15.39	33.01	111.90	
14.11.2015	15.81	35.14	133.14	
15.11.2015	15.31	34.12	122.30	
16.11.2015	16.00	35.36	108.14	
17.11.2015	18.49	37.88	77.36	
18.11.2015	15.42	21.49	59.52	
19.11.2015	-	-	-	
20.11.2015	-	-	-	
21.11.2015	-	-	-	
22.11.2015	-	-	-	
23.11.2015	-	-	-	
24.11.2015	-	-	-	
25.11.2015	-	-	-	
26.11.2015	-	-	-	
27.11.2015	-	-	-	
28.11.2015	-	-	-	
29.11.2015	-	-	-	
30.11.2015	-	-	-	
PMH	13.02		7.11	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

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	13.02	7.11	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.592	3.016	
n platných PHH	421/100%	424/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	18	18	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	18	0	
n neplatných P48H	12	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	18	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	6.51	1.79	
Max PHH	22.13	73.28	
Min PDH	10.01	3.22	
Max PDH	18.49	25.78	
Min P48H	10.10		
Max P48H	17.24		

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 11/2015

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 17deň 15hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.12.15

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2015	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2015	08:00	00:00	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2015	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	296:00	03:00	00:00	421:00	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

.....

