

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
Strana : 1/9

Veličina	t_FGD2	O2	H2O	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	h:min	%	%	°C	hPa	
EL (97% P48H)						
EL (95% P48H)						
EL (PMH)						
I(%)						
Dátum	Čas	PDH	PDH	PDH	PDH	
01.09.2014	24:00	6.54	19.00	96.02	-1.57	
02.09.2014	24:00	6.49	18.96	96.29	-1.61	
03.09.2014	24:00	6.61	18.98	96.45	-1.51	
04.09.2014	24:00	6.64	19.22	96.44	-1.32	
05.09.2014	24:00	6.61	19.43	96.45	-1.30	
06.09.2014	24:00	6.68	18.98	96.61	-1.34	
07.09.2014	24:00	6.82	18.56	96.58	-1.34	
08.09.2014	24:00	6.81	18.17	96.72	-1.33	
09.09.2014	24:00	6.60	18.42	96.22	-1.34	
10.09.2014	24:00	6.35	18.07	96.56	-1.45	
11.09.2014	24:00	6.37	18.03	96.49	-1.59	
12.09.2014	24:00	6.29	19.27	96.64	-1.61	
13.09.2014	24:00	6.31	19.88	95.57	-1.55	
14.09.2014	24:00	6.36	19.84	93.71	-1.53	
15.09.2014	24:00	6.49	19.76	93.82	-1.47	
16.09.2014	24:00	6.36	19.29	93.61	-1.44	
17.09.2014	24:00	6.21	19.15	93.84	-1.30	
18.09.2014	24:00	6.36	19.05	94.15	-1.38	
19.09.2014	24:00	6.15	19.04	94.40	-1.36	
20.09.2014	24:00	5.92	18.99	94.14	-1.18	
21.09.2014	24:00	5.93	19.05	94.02	-1.23	
22.09.2014	24:00	6.07	18.94	93.40	-1.39	
23.09.2014	24:00	6.63	18.67	95.04	-1.65	
24.09.2014	24:00	6.93	18.29	95.06	-1.58	
25.09.2014	24:00	6.92	17.72	94.88	-1.57	
26.09.2014	24:00	6.93	18.86	95.11	-1.63	
27.09.2014	24:00	6.91	19.13	94.80	-1.53	
28.09.2014	24:00	6.98	17.74	91.96	-0.96	
29.09.2014	16:33	5.96	18.61	92.56	-1.16	
30.09.2014	-	-	-	-	-	
PMH	688:33	6.50	18.87	95.12	-1.42	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	688:33	6.50	18.87	95.12	-1.42	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	689/100%	688/100%	688/100%	688/100%	688/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	1/0%	1/0%	1/0%	
n nahradených PHH	0/0%	1/0%	1/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	29	29	29	29	29	
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	33.00	5.31	16.34	89.88	-1.89	
Max PHH	60.00	7.71	21.58	98.36	-0.47	
Min PDH	58.41	5.92	17.72	91.96	-1.65	
Max PDH	60.00	6.98	19.88	96.72	-0.96	
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 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	
01.09.2014	268219.37	165.66	856.73	251.53	1299.95	
02.09.2014	268272.42	170.77	886.35	251.75	1306.04	
03.09.2014	266792.86	156.12	799.77	262.07	1339.63	
04.09.2014	265778.88	153.23	777.30	265.50	1348.92	
05.09.2014	265568.03	151.39	770.53	258.61	1314.75	
06.09.2014	263385.02	147.33	740.78	259.82	1305.83	
07.09.2014	262995.59	145.17	721.58	257.29	1278.41	
08.09.2014	268548.54	144.61	734.51	257.32	1305.88	
09.09.2014	266169.29	151.79	775.93	257.89	1316.43	
10.09.2014	262744.40	155.85	800.50	259.06	1329.06	
11.09.2014	260453.95	161.43	819.79	247.66	1257.62	
12.09.2014	257970.09	146.36	741.46	254.27	1285.53	
13.09.2014	248449.18	148.32	734.36	253.01	1240.86	
14.09.2014	254796.45	135.18	673.23	252.73	1256.29	
15.09.2014	255635.14	130.29	644.28	254.88	1259.55	
16.09.2014	260773.50	176.43	910.68	251.17	1274.12	
17.09.2014	275654.38	197.37	1133.35	241.75	1290.01	
18.09.2014	270686.28	181.22	987.63	249.69	1306.03	
19.09.2014	269273.58	191.52	1034.25	247.55	1315.07	
20.09.2014	282099.21	229.26	1328.36	239.49	1346.52	
21.09.2014	284242.53	224.21	1307.84	234.57	1331.27	
22.09.2014	286168.28	187.74	1095.84	234.05	1328.22	
23.09.2014	270821.28	139.14	723.56	229.64	1190.45	
24.09.2014	267567.17	123.92	621.81	240.39	1206.21	
25.09.2014	272039.05	138.22	705.81	245.52	1252.47	
26.09.2014	269812.15	123.38	624.80	243.89	1233.90	
27.09.2014	269345.60	142.37	719.42	241.92	1223.23	
28.09.2014	313886.89	203.84	1196.66	244.36	1431.86	
29.09.2014	300961.54	204.09	819.67	239.22	960.04	
30.09.2014	-	-	-	-	-	
PMH	269608.96	162.43		249.31		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	269608.96	162.43	249.31	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	24.687	37.134	
n platných PHH	688/100%	686/100%	686/100%	
n neplatných PHH	1/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	1/0%	1/0%	1/0%	
n platných PDH	29	29	29	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	29	29	
n neplatných P48H	0	1	1	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	29	29	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	145185.20	41.85	208.03	
Max PHH	352012.03	282.80	289.80	
Min PDH	248449.18	123.38	229.64	
Max PDH	313886.89	229.26	265.50	
Min P48H		130.80	231.84	
Max P48H		226.73	263.78	

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

.....

.....

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	
01.09.2014	0.00	0.00	243.15	1256708.21	
02.09.2014	0.00	0.02	243.62	1263998.17	
03.09.2014	0.05	0.30	242.63	1240761.66	
04.09.2014	0.32	1.71	242.29	1231856.13	
05.09.2014	0.00	0.00	239.57	1218344.41	
06.09.2014	0.07	0.36	243.57	1224260.48	
07.09.2014	0.00	0.00	243.25	1208763.12	
08.09.2014	0.04	0.23	242.99	1232431.06	
09.09.2014	0.00	0.00	240.29	1226887.23	
10.09.2014	0.00	0.00	243.05	1246766.25	
11.09.2014	0.00	0.00	244.02	1239048.25	
12.09.2014	0.04	0.23	239.51	1210666.17	
13.09.2014	0.00	0.00	242.65	1181626.04	
14.09.2014	0.12	0.60	242.98	1208054.16	
15.09.2014	0.00	0.00	241.35	1192860.23	
16.09.2014	0.05	0.30	247.92	1262281.12	
17.09.2014	2.73	18.35	248.30	1359127.38	
18.09.2014	0.36	2.86	246.50	1306414.95	
19.09.2014	0.07	0.37	248.30	1326998.91	
20.09.2014	5.97	37.84	249.94	1423220.40	
21.09.2014	2.66	16.80	249.57	1431347.04	
22.09.2014	0.13	0.75	248.41	1354944.91	
23.09.2014	0.00	0.00	242.87	1259431.98	
24.09.2014	0.00	0.00	242.36	1215978.96	
25.09.2014	0.00	0.00	242.72	1238446.34	
26.09.2014	0.04	0.24	237.39	1199003.52	
27.09.2014	0.00	0.00	242.90	1228448.73	
28.09.2014	1.33	7.25	257.43	1507329.93	
29.09.2014	2.72	10.38	252.23	951014.09	
30.09.2014	-	-	-	-	
PMH	0.55		244.43		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	0.55	244.43	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.099	36447.020	
n platných PHH	686/100%	684/100%	
n neplatných PHH	0/0%	2/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	
n platných PDH	29	29	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	29	29	
n neplatných P48H	1	1	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	29	29	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	195.87	
Max PHH	30.02	262.43	
Min PDH	0.00	237.39	
Max PDH	5.97	257.43	
Min P48H	0.00	240.05	
Max P48H	4.32	254.83	

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 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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
01.09.2014	13.15	67.98	856.73	
02.09.2014	12.45	64.69	886.35	
03.09.2014	10.78	55.16	799.77	
04.09.2014	10.22	51.92	777.30	
05.09.2014	11.53	58.70	770.53	
06.09.2014	11.51	57.85	740.78	
07.09.2014	11.53	57.31	721.58	
08.09.2014	11.07	56.19	734.51	
09.09.2014	11.56	59.02	775.93	
10.09.2014	11.15	57.19	800.50	
11.09.2014	12.20	61.96	819.79	
12.09.2014	11.54	58.37	741.46	
13.09.2014	10.23	49.36	734.36	
14.09.2014	10.65	53.02	673.23	
15.09.2014	10.80	53.35	644.28	
16.09.2014	14.98	77.42	910.68	
17.09.2014	16.66	96.27	1133.35	
18.09.2014	14.79	79.74	987.63	
19.09.2014	16.89	91.71	1034.25	
20.09.2014	18.90	109.87	1328.36	
21.09.2014	18.97	110.53	1307.84	
22.09.2014	20.77	121.37	1095.84	
23.09.2014	17.09	88.71	723.56	
24.09.2014	16.48	82.66	621.81	
25.09.2014	16.13	82.33	705.81	
26.09.2014	12.51	63.55	624.80	
27.09.2014	10.54	53.25	719.42	
28.09.2014	14.52	85.46	1196.66	
29.09.2014	11.80	47.56	819.67	
30.09.2014	-	-	-	
PMH	13.50		35.88	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	13.50	35.88	Pozn.
MZLm v t/mesiac	2.053	24.687	
n platných PHH	686/100%	688/100%	
n neplatných PHH	0/0%	1/0%	
n nahradených PHH	1/0%	1/0%	
n platných PDH	29	29	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	29	0	
n neplatných P48H	1	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	29	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	7.83	8.82	
Max PHH	27.48	74.28	
Min PDH	10.22	25.91	
Max PDH	20.77	55.35	
Min P48H	10.44		
Max P48H	19.87		

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 09/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 28deň 16hod 33min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

01.10.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2014	00:00	00:00	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2014	07:00	00:00	00:00	17:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	31:00	00:00	03:00	686:00	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

.....

.....

.....