

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2014

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	31deň 0hod 0min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.09.14		

Veličina	t_FGD2	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.
01.08.2014	24:00	7.89	19.61	96.03	-1.02	
02.08.2014	24:00	7.26	20.50	95.84	-0.83	
03.08.2014	24:00	7.54	19.52	96.46	-0.83	
04.08.2014	24:00	7.65	18.80	96.39	-0.98	
05.08.2014	24:00	7.54	17.97	95.65	-1.03	
06.08.2014	24:00	7.60	17.96	96.38	-1.04	
07.08.2014	24:00	7.73	18.02	97.15	-1.15	
08.08.2014	24:00	7.63	19.27	97.18	-1.13	
09.08.2014	24:00	7.65	19.45	97.44	-1.10	
10.08.2014	24:00	7.58	18.71	97.31	-1.09	
11.08.2014	24:00	8.05	17.81	95.88	-0.86	
12.08.2014	24:00	7.35	18.28	97.49	-1.29	
13.08.2014	24:00	7.18	18.18	97.52	-1.18	
14.08.2014	24:00	7.93	16.45	95.44	-1.00	
15.08.2014	24:00	7.52	18.69	96.47	-1.11	
16.08.2014	24:00	7.41	19.21	97.47	-1.36	
17.08.2014	24:00	7.38	18.26	97.63	-1.35	
18.08.2014	24:00	7.27	18.18	97.46	-1.21	
19.08.2014	24:00	7.36	18.44	97.55	-1.25	
20.08.2014	24:00	7.32	18.31	97.72	-1.33	
21.08.2014	24:00	7.16	18.20	97.54	-1.37	
22.08.2014	24:00	7.39	19.26	96.94	-1.31	
23.08.2014	24:00	7.28	18.88	96.29	-1.25	
24.08.2014	24:00	7.35	18.05	96.32	-1.36	
25.08.2014	24:00	7.45	17.79	96.42	-1.41	
26.08.2014	24:00	7.42	17.55	95.67	-1.13	
27.08.2014	24:00	6.41	18.76	96.31	-1.45	
28.08.2014	24:00	6.64	18.68	96.46	-1.47	
29.08.2014	24:00	6.69	18.50	96.30	-1.45	
30.08.2014	24:00	6.72	19.04	96.45	-1.45	
31.08.2014	24:00	6.74	19.14	96.58	-1.42	
PMH	744:00	7.36	18.56	96.70	-1.20	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	744:00	7.36	18.56	96.70	-1.20	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%	1/0%	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 < 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	60.00	6.18	13.63	89.38	-1.67	
Max PHH	60.00	10.68	21.33	98.57	-0.02	
Min PDH	60.00	6.41	16.45	95.44	-1.47	
Max PDH	60.00	8.05	20.50	97.72	-0.83	
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 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	
01.08.2014	306225.18	137.45	738.35	362.72	1939.46	
02.08.2014	315725.47	100.16	578.91	339.74	1964.45	
03.08.2014	316149.92	113.74	643.07	356.15	2017.21	
04.08.2014	307336.11	152.29	832.62	371.69	2030.65	
05.08.2014	308362.39	149.62	828.47	360.24	1990.77	
06.08.2014	303931.28	144.19	784.54	368.47	1999.91	
07.08.2014	296688.85	168.53	884.41	370.31	1941.47	
08.08.2014	292221.24	200.34	1043.39	357.81	1862.13	
09.08.2014	290530.44	178.51	922.21	354.03	1827.80	
10.08.2014	293815.41	190.48	1000.54	357.17	1875.31	
11.08.2014	320021.11	221.75	1220.83	370.32	2034.45	
12.08.2014	295056.78	204.54	1098.16	363.65	1950.60	
13.08.2014	293516.43	230.70	1248.61	350.78	1895.48	
14.08.2014	325380.94	295.27	1638.95	341.33	1928.30	
15.08.2014	304922.01	177.76	969.08	309.45	1694.93	
16.08.2014	288481.97	134.39	701.09	314.08	1639.40	
17.08.2014	286777.27	157.58	820.68	319.01	1660.07	
18.08.2014	288792.21	150.16	793.38	320.32	1692.51	
19.08.2014	285408.27	134.43	698.07	317.35	1646.00	
20.08.2014	280771.10	150.68	772.23	322.14	1648.69	
21.08.2014	283950.82	163.43	856.38	320.07	1675.65	
22.08.2014	282433.97	121.48	623.05	323.15	1655.30	
23.08.2014	285675.34	128.96	674.19	319.84	1669.77	
24.08.2014	296327.05	138.72	747.44	321.62	1734.80	
25.08.2014	284419.87	120.36	620.35	329.33	1690.06	
26.08.2014	302268.01	120.45	701.10	287.97	1628.29	
27.08.2014	270066.02	132.00	692.76	246.23	1293.28	
28.08.2014	266087.23	140.66	716.29	237.86	1211.33	
29.08.2014	265681.72	165.86	840.87	242.88	1230.67	
30.08.2014	261651.16	164.70	820.25	249.60	1242.43	
31.08.2014	262826.25	154.90	773.90	250.64	1251.66	
PMH	292306.51	159.17		324.52		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	292306.51	159.17	324.52	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	26.284	53.523	
n platných PHH	744/100%	736/100%	736/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/0%	1/0%	1/0%	
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 < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	31	31	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	257568.59	78.24	205.69	
Max PHH	420427.63	349.57	438.27	
Min PDH	261651.16	100.16	237.86	
Max PDH	325380.94	295.27	371.69	
Min P48H		106.95	240.37	
Max P48H		262.98	371.57	

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 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	
01.08.2014	18.75	101.40	247.66	1322333.04	
02.08.2014	10.08	58.35	234.11	1353300.69	
03.08.2014	13.45	76.69	238.14	1349022.67	
04.08.2014	12.47	68.37	247.65	1351554.13	
05.08.2014	19.49	110.02	251.03	1387515.03	
06.08.2014	11.06	60.93	246.09	1335130.21	
07.08.2014	7.83	41.24	243.85	1278330.25	
08.08.2014	5.77	30.55	242.04	1257065.71	
09.08.2014	1.01	5.24	241.27	1245856.25	
10.08.2014	2.55	13.70	241.38	1267792.28	
11.08.2014	14.71	82.31	242.61	1328736.30	
12.08.2014	5.55	29.85	241.85	1297304.89	
13.08.2014	4.75	25.84	244.52	1321193.25	
14.08.2014	7.57	76.99	250.62	1394614.70	
15.08.2014	3.71	20.59	242.34	1317323.36	
16.08.2014	1.96	10.20	244.90	1278567.29	
17.08.2014	1.79	9.39	251.57	1309308.63	
18.08.2014	1.92	10.15	250.61	1322254.20	
19.08.2014	2.87	14.92	250.22	1298031.63	
20.08.2014	3.07	15.77	252.08	1290267.77	
21.08.2014	2.34	12.24	250.89	1313733.22	
22.08.2014	0.18	0.95	242.48	1187332.05	
23.08.2014	0.17	0.92	242.62	1267159.52	
24.08.2014	0.18	2.39	244.38	1316343.64	
25.08.2014	0.04	0.23	240.87	1236017.48	
26.08.2014	0.00	17.16	239.41	1310046.16	
27.08.2014	0.14	0.78	241.49	1210278.63	
28.08.2014	0.00	0.00	242.18	1233393.91	
29.08.2014	0.00	0.00	242.94	1231037.64	
30.08.2014	0.00	0.00	242.83	1208813.35	
31.08.2014	0.00	0.00	241.89	1208191.11	
PMH	4.97		244.41		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	4.97	244.41	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.897	40027.849	
n platných PHH	736/100%	734/100%	
n neplatných PHH	0/0%	2/0%	
n nahradených PHH	1/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	31	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	31	31	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	231.98	
Max PHH	151.07	263.63	
Min PDH	0.00	234.11	
Max PDH	19.49	252.08	
Min P48H	0.00	236.13	
Max P48H	16.18	251.48	

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 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0172
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	
01.08.2014	16.53	88.24	738.35	
02.08.2014	15.14	87.45	578.91	
03.08.2014	15.69	88.81	643.07	
04.08.2014	16.37	89.37	832.62	
05.08.2014	15.09	83.40	828.47	
06.08.2014	16.21	87.81	784.54	
07.08.2014	15.40	80.65	884.41	
08.08.2014	17.29	89.97	1043.39	
09.08.2014	17.59	90.81	922.21	
10.08.2014	18.70	98.16	1000.54	
11.08.2014	17.76	97.09	1220.83	
12.08.2014	17.28	92.66	1098.16	
13.08.2014	17.58	94.89	1248.61	
14.08.2014	15.98	89.76	1638.95	
15.08.2014	12.30	67.10	969.08	
16.08.2014	8.57	44.73	701.09	
17.08.2014	8.81	45.87	820.68	
18.08.2014	8.96	47.33	793.38	
19.08.2014	9.68	50.19	698.07	
20.08.2014	9.00	46.07	772.23	
21.08.2014	9.22	48.29	856.38	
22.08.2014	11.47	58.71	623.05	
23.08.2014	8.47	44.16	674.19	
24.08.2014	7.75	44.45	747.44	
25.08.2014	7.99	41.01	620.35	
26.08.2014	9.24	49.79	701.10	
27.08.2014	9.95	52.18	692.76	
28.08.2014	10.86	55.29	716.29	
29.08.2014	13.71	69.49	840.87	
30.08.2014	14.87	74.05	820.25	
31.08.2014	12.30	61.44	773.90	
PMH	13.10		35.33	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.09.14

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	13.10	35.33	Pozn.
MZLm v t/mesiac	2.159	26.284	
n platných PHH	736/100%	744/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	3/0%	3/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	0	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	31	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	7.34	16.36	
Max PHH	23.19	81.38	
Min PDH	7.75	24.12	
Max PDH	18.70	68.29	
Min P48H	7.87		
Max P48H	18.23		

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 08/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 31deň 0hod 0min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

01.09.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.08.2014	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.08.2014	00:00	00:00	01:00	23:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.08.2014	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.08.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	07:00	01:00	736:00	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

.....

