

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	1deň 7hod 21min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/9
Tlačené dňa:	01.10.14		

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.
01.09.2014	-	-	-	-	-	
02.09.2014	-	-	-	-	-	
03.09.2014	-	-	-	-	-	
04.09.2014	-	-	-	-	-	
05.09.2014	-	-	-	-	-	
06.09.2014	-	-	-	-	-	
07.09.2014	-	-	-	-	-	
08.09.2014	-	-	-	-	-	
09.09.2014	-	-	-	-	-	
10.09.2014	-	-	-	-	-	
11.09.2014	-	-	-	-	-	
12.09.2014	-	-	-	-	-	
13.09.2014	-	-	-	-	-	
14.09.2014	-	-	-	-	-	
15.09.2014	-	-	-	-	-	
16.09.2014	-	-	-	-	-	
17.09.2014	-	-	-	-	-	
18.09.2014	-	-	-	-	-	
19.09.2014	-	-	-	-	-	
20.09.2014	-	-	-	-	-	
21.09.2014	-	-	-	-	-	
22.09.2014	-	-	-	-	-	
23.09.2014	-	-	-	-	-	
24.09.2014	-	-	-	-	-	
25.09.2014	-	-	-	-	-	
26.09.2014	-	-	-	-	-	
27.09.2014	-	-	-	-	-	
28.09.2014	-	-	-	-	-	
29.09.2014	7:00	5.01	23.79	96.07	-0.61	
30.09.2014	24:00	4.98	20.14	100.29	-0.80	
PMH	31:00	4.99	20.96	99.34	-0.75	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	31:00	4.99	20.96	99.34	-0.75	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	31/100%	31/100%	31/100%	31/100%	31/100%	
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	2	2	2	2	2	
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	4.71	18.78	77.45	-1.03	
Max PHH	60.00	5.18	32.04	101.46	-0.26	
Min PDH	60.00	4.98	20.14	96.07	-0.80	
Max PDH	60.00	5.01	23.79	100.29	-0.61	
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

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD1	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	1deň 7hod 21min	Kód:	0171
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	3/9
Tlačené dňa:	01.10.14		

Veličina	ObPr	SO ₂ r		NO _x r		
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	Pozn.
01.09.2014	-	-	-	-	-	
02.09.2014	-	-	-	-	-	
03.09.2014	-	-	-	-	-	
04.09.2014	-	-	-	-	-	
05.09.2014	-	-	-	-	-	
06.09.2014	-	-	-	-	-	
07.09.2014	-	-	-	-	-	
08.09.2014	-	-	-	-	-	
09.09.2014	-	-	-	-	-	
10.09.2014	-	-	-	-	-	
11.09.2014	-	-	-	-	-	
12.09.2014	-	-	-	-	-	
13.09.2014	-	-	-	-	-	
14.09.2014	-	-	-	-	-	
15.09.2014	-	-	-	-	-	
16.09.2014	-	-	-	-	-	
17.09.2014	-	-	-	-	-	
18.09.2014	-	-	-	-	-	
19.09.2014	-	-	-	-	-	
20.09.2014	-	-	-	-	-	
21.09.2014	-	-	-	-	-	
22.09.2014	-	-	-	-	-	
23.09.2014	-	-	-	-	-	
24.09.2014	-	-	-	-	-	
25.09.2014	-	-	-	-	-	
26.09.2014	-	-	-	-	-	
27.09.2014	-	-	-	-	-	
28.09.2014	-	-	-	-	-	
29.09.2014	284505.97	153.09	271.63	229.11	405.16	
30.09.2014	304026.51	185.39	1210.26	229.35	1487.34	
PMH	299618.64	178.10		229.30		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	299618.64	178.10	229.30	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	1.482	1.893	
n platných PHH	31/100%	31/100%	31/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	2	2	2	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	2	2	
n neplatných P48H	0	28	28	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	2	2	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	259038.45	118.89	216.53	
Max PHH	326726.22	231.37	249.36	
Min PDH	284505.97	153.09	229.11	
Max PDH	304026.51	185.39	229.35	
Min P48H		152.03	229.23	
Max P48H		169.24	266.92	

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: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	
01.09.2014	-	-	-	-	
02.09.2014	-	-	-	-	
03.09.2014	-	-	-	-	
04.09.2014	-	-	-	-	
05.09.2014	-	-	-	-	
06.09.2014	-	-	-	-	
07.09.2014	-	-	-	-	
08.09.2014	-	-	-	-	
09.09.2014	-	-	-	-	
10.09.2014	-	-	-	-	
11.09.2014	-	-	-	-	
12.09.2014	-	-	-	-	
13.09.2014	-	-	-	-	
14.09.2014	-	-	-	-	
15.09.2014	-	-	-	-	
16.09.2014	-	-	-	-	
17.09.2014	-	-	-	-	
18.09.2014	-	-	-	-	
19.09.2014	-	-	-	-	
20.09.2014	-	-	-	-	
21.09.2014	-	-	-	-	
22.09.2014	-	-	-	-	
23.09.2014	-	-	-	-	
24.09.2014	-	-	-	-	
25.09.2014	-	-	-	-	
26.09.2014	-	-	-	-	
27.09.2014	-	-	-	-	
28.09.2014	-	-	-	-	
29.09.2014	2.59	4.71	246.34	435715.84	
30.09.2014	0.78	5.08	246.90	1603958.74	
PMH	1.19		246.78		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	1.19	246.78	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.010	2039.675	
n platných PHH	31/100%	31/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	2	2	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	2	2	
n neplatných P48H	28	28	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	2	2	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	244.38	
Max PHH	5.10	249.05	
Min PDH	0.78	246.34	
Max PDH	2.59	246.90	
Min P48H	1.39	246.62	
Max P48H	1.69	249.76	

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: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0171
Strana: 7/9

Veličina	TZLr		HtSO ₂	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	
01.09.2014	-	-	-	
02.09.2014	-	-	-	
03.09.2014	-	-	-	
04.09.2014	-	-	-	
05.09.2014	-	-	-	
06.09.2014	-	-	-	
07.09.2014	-	-	-	
08.09.2014	-	-	-	
09.09.2014	-	-	-	
10.09.2014	-	-	-	
11.09.2014	-	-	-	
12.09.2014	-	-	-	
13.09.2014	-	-	-	
14.09.2014	-	-	-	
15.09.2014	-	-	-	
16.09.2014	-	-	-	
17.09.2014	-	-	-	
18.09.2014	-	-	-	
19.09.2014	-	-	-	
20.09.2014	-	-	-	
21.09.2014	-	-	-	
22.09.2014	-	-	-	
23.09.2014	-	-	-	
24.09.2014	-	-	-	
25.09.2014	-	-	-	
26.09.2014	-	-	-	
27.09.2014	-	-	-	
28.09.2014	-	-	-	
29.09.2014	8.41	14.76	271.63	
30.09.2014	8.61	56.01	1210.26	
PMH	8.57		47.80	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD1
Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.10.14

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	8.57	47.80	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.071	1.482	
n platných PHH	31/100%	31/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	2	2	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	2	0	
n neplatných P48H	28	0	
n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	2	0	
n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	6.95	28.28	
Max PHH	10.86	68.34	
Min PDH	8.41	38.80	
Max PDH	8.61	50.43	
Min P48H	8.51		
Max P48H	9.53		

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:

FGD1

Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 21min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0171

Tlačené dňa:

01.10.14

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.09.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.09.2014	17:00	00:00	00:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.09.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	689:00	00:00	00:00	31:00	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

.....

