

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	
01.12.2014	-	-	-	-	-	
02.12.2014	-	-	-	-	-	
03.12.2014	-	-	-	-	-	
04.12.2014	-	-	-	-	-	
05.12.2014	-	-	-	-	-	
06.12.2014	-	-	-	-	-	
07.12.2014	-	-	-	-	-	
08.12.2014	2:00	4.99	22.14	84.92	-1.70	
09.12.2014	24:00	6.87	20.95	94.88	-1.95	
10.12.2014	24:00	6.11	20.66	96.26	-1.99	
11.12.2014	24:00	5.82	18.02	98.01	-2.10	
12.12.2014	8:32	5.71	17.48	97.94	-2.05	
13.12.2014	-	-	-	-	-	
14.12.2014	-	-	-	-	-	
15.12.2014	-	-	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	-	-	
17.12.2014	-	-	-	-	-	
18.12.2014	-	-	-	-	-	
19.12.2014	-	-	-	-	-	
20.12.2014	-	-	-	-	-	
21.12.2014	-	-	-	-	-	
22.12.2014	-	-	-	-	-	
23.12.2014	-	-	-	-	-	
24.12.2014	-	-	-	-	-	
25.12.2014	-	-	-	-	-	
26.12.2014	-	-	-	-	-	
27.12.2014	-	-	-	-	-	
28.12.2014	-	-	-	-	-	
29.12.2014	-	-	-	-	-	
30.12.2014	-	-	-	-	-	
31.12.2014	-	-	-	-	-	
PMH	82:32	6.18	19.70	96.26	-2.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	82:32	6.18	19.70	96.26	-2.01	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	-	-	-	
n platných PHH	83/100%	82/99%	82/99%	82/99%	82/99%	
n neplatných PHH	0/0%	1/1%	1/1%	1/1%	1/1%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	5	5	5	
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	32.00	4.77	16.24	74.05	-2.20	
Max PHH	60.00	10.31	27.12	99.80	-1.47	
Min PDH	56.89	4.99	17.48	84.92	-2.10	
Max PDH	60.00	6.87	22.14	98.01	-1.70	
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 12/2014

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	FGD2	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	3deň 10hod 41min	Kód:	0172
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	3/9
Tlačené dňa:	02.01.15		

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.
01.12.2014	-	-	-	-	-	
02.12.2014	-	-	-	-	-	
03.12.2014	-	-	-	-	-	
04.12.2014	-	-	-	-	-	
05.12.2014	-	-	-	-	-	
06.12.2014	-	-	-	-	-	
07.12.2014	-	-	-	-	-	
08.12.2014	178510.72	202.76	64.11	247.18	78.43	
09.12.2014	211741.50	360.39	1422.42	241.89	969.37	
10.12.2014	202240.69	266.85	1076.94	225.70	902.82	
11.12.2014	186478.38	175.67	643.58	239.73	916.55	
12.12.2014	187209.92	118.46	163.83	225.92	311.87	
13.12.2014	-	-	-	-	-	
14.12.2014	-	-	-	-	-	
15.12.2014	-	-	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	-	-	
17.12.2014	-	-	-	-	-	
18.12.2014	-	-	-	-	-	
19.12.2014	-	-	-	-	-	
20.12.2014	-	-	-	-	-	
21.12.2014	-	-	-	-	-	
22.12.2014	-	-	-	-	-	
23.12.2014	-	-	-	-	-	
24.12.2014	-	-	-	-	-	
25.12.2014	-	-	-	-	-	
26.12.2014	-	-	-	-	-	
27.12.2014	-	-	-	-	-	
28.12.2014	-	-	-	-	-	
29.12.2014	-	-	-	-	-	
30.12.2014	-	-	-	-	-	
31.12.2014	-	-	-	-	-	
PMH	198362.86	248.72		234.54		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	198362.86	248.72	234.54	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	3.371	3.179	
n platných PHH	82/99%	75/100%	75/100%	
n neplatných PHH	1/1%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	5	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	5	5	
n neplatných P48H	0	26	26	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	5	5	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	0	
EQ		0.00	0.00	
Min PHH	173391.56	66.07	205.09	
Max PHH	259979.00	519.15	295.90	
Min PDH	178510.72	118.46	225.70	
Max PDH	211741.50	360.39	247.18	
Min P48H		147.06	216.11	
Max P48H		313.62	244.53	

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 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	
01.12.2014	-	-	-	-	
02.12.2014	-	-	-	-	
03.12.2014	-	-	-	-	
04.12.2014	-	-	-	-	
05.12.2014	-	-	-	-	
06.12.2014	-	-	-	-	
07.12.2014	-	-	-	-	
08.12.2014	1.62	0.52	273.61	86830.38	
09.12.2014	2.45	11.22	272.21	986968.86	
10.12.2014	2.86	11.40	271.40	1081799.35	
11.12.2014	6.23	33.84	270.41	973924.59	
12.12.2014	0.03	0.25	271.83	345603.05	
13.12.2014	-	-	-	-	
14.12.2014	-	-	-	-	
15.12.2014	-	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	-	
17.12.2014	-	-	-	-	
18.12.2014	-	-	-	-	
19.12.2014	-	-	-	-	
20.12.2014	-	-	-	-	
21.12.2014	-	-	-	-	
22.12.2014	-	-	-	-	
23.12.2014	-	-	-	-	
24.12.2014	-	-	-	-	
25.12.2014	-	-	-	-	
26.12.2014	-	-	-	-	
27.12.2014	-	-	-	-	
28.12.2014	-	-	-	-	
29.12.2014	-	-	-	-	
30.12.2014	-	-	-	-	
31.12.2014	-	-	-	-	
PMH	3.36		271.44		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	3.36	271.44	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.057	3475.126	
n platných PHH	75/100%	72/96%	
n neplatných PHH	0/0%	3/4%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	5	5	
n neplatných P48H	26	26	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	5	5	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	0.00	269.23	
Max PHH	11.93	273.71	
Min PDH	0.03	270.41	
Max PDH	6.23	273.61	
Min P48H	0.82	270.91	
Max P48H	4.54	273.38	

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 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	
01.12.2014	-	-	-	
02.12.2014	-	-	-	
03.12.2014	-	-	-	
04.12.2014	-	-	-	
05.12.2014	-	-	-	
06.12.2014	-	-	-	
07.12.2014	-	-	-	
08.12.2014	26.49	8.40	64.11	
09.12.2014	29.88	119.10	1422.42	
10.12.2014	28.49	113.38	1076.94	
11.12.2014	26.54	101.73	643.58	
12.12.2014	26.65	33.88	163.83	
13.12.2014	-	-	-	
14.12.2014	-	-	-	
15.12.2014	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	
17.12.2014	-	-	-	
18.12.2014	-	-	-	
19.12.2014	-	-	-	
20.12.2014	-	-	-	
21.12.2014	-	-	-	
22.12.2014	-	-	-	
23.12.2014	-	-	-	
24.12.2014	-	-	-	
25.12.2014	-	-	-	
26.12.2014	-	-	-	
27.12.2014	-	-	-	
28.12.2014	-	-	-	
29.12.2014	-	-	-	
30.12.2014	-	-	-	
31.12.2014	-	-	-	
PMH	28.07		41.11	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: FGD2
Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.15

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	28.07	41.11	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.376	3.371	
n platných PHH	75/100%	82/99%	
n neplatných PHH	0/0%	1/1%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	5	5	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	5	0	
n neplatných P48H	26	0	
n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	5	0	
n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅	0	0	
EQ	0.00		
Min PHH	24.10	12.40	
Max PHH	43.14	98.62	
Min PDH	26.49	20.48	
Max PDH	29.88	59.27	
Min P48H	25.31		
Max P48H	29.19		

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 12/2014

Prevádzkovateľ:

CM European Power Slovakia

Zdroj:

Tepláreň

Meracie miesto:

FGD2

Celkový čas prevádzky systému: 3deň 10hod 41min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0172

Tlačené dňa:

02.01.15

Strana :

9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2014	22:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2014	00:00	04:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2014	00:00	03:00	00:00	21:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2014	15:00	00:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	661:00	07:00	00:00	76:00	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

.....

