

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K4	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	408hod 10min	Kód:	0074
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/5
Tlačené dňa:	02.01.15		

Veličina	O2	TEMP	PRES	ObPr	SO2r		
Jednotka	%	°C	hPa	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL					-		
I(%)					20		
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	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	-	-	-	-	-	-	
09.12.2014	-	-	-	-	-	-	
10.12.2014	-	-	-	-	-	-	
11.12.2014	11.66	126.15	-0.80	49803.50	-	134.95	
12.12.2014	5.23	177.30	-0.30	68876.16	2876.75	4289.26	
13.12.2014	4.57	175.67	-0.37	66676.96	2247.36	3284.11	
14.12.2014	4.51	176.39	-0.36	67270.84	2289.81	1269.46	
15.12.2014	-	-	-	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	-	-	-	
17.12.2014	7.04	170.67	0.86	84079.28	1861.46	1554.77	
18.12.2014	3.30	184.35	1.58	98025.90	2109.59	4883.13	
19.12.2014	3.19	186.46	2.31	101272.00	2095.33	5041.55	
20.12.2014	2.93	186.34	2.95	110148.03	2080.59	5522.35	
21.12.2014	2.94	186.37	2.89	107819.67	2082.73	5407.17	
22.12.2014	3.29	186.32	2.40	99729.11	2115.07	4985.56	
23.12.2014	3.99	186.94	0.76	76080.09	2171.56	3752.00	
24.12.2014	4.21	187.47	0.15	70651.44	2155.44	3409.57	
25.12.2014	4.27	189.15	0.33	69154.30	2152.68	3321.47	
26.12.2014	4.15	188.12	-0.08	68747.47	2139.78	3307.24	
27.12.2014	3.92	180.62	0.08	74541.07	2130.41	3626.44	
28.12.2014	3.56	180.74	0.39	81348.68	2105.97	3984.61	
29.12.2014	3.47	185.08	0.63	84368.03	2084.74	4110.38	
30.12.2014	3.40	186.50	0.71	86615.42	2105.41	4279.95	
31.12.2014	3.47	185.05	0.63	83212.51	2009.01	3907.89	
<b>PMH</b>	3.92	183.51	0.90	83574.03	2161.30	171.74	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 408hod 10min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana:** 2/5

Veličina	O2	TEMP	PRES	ObPr	SO2r		Pozn.
	%	°C	hPa	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
<b>PMH</b>	3.92	183.51	0.90	83574.03	2161.30	171.74	
MZLm v t	-	-	-	-	70.072		
MZLm < EL					69.937		
MZLm > EL					0.000		
n (PHH-I) < 2*EL <sub>95</sub>					400/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL <sub>95</sub>					0/0.00%		
n platných PHH	408	408	408	408	400		
n neplatných PHH	0	0	0	0	0		
n nahradených PHH	1	0	0	0	0		
n (PDH-I) < EL					18/100.00%		
n (PDH-I) > EL					0/0.00%		
n platných PDH					18		
n neplatných PDH					0		
podiel F PHH pri UP					0.00%		
EQ					0.00		
Min PHH					1727.27		
Max PHH					4488.45		
Min PDH					1861.46		
Max PDH					2876.75		

**Vysvetlivky:**

PDH-I < EL

F - neplatná

Q - PDH-I > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL<sub>95</sub>) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

.....  
 .....  
 .....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 408hod 10min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana :** 3/5

Veličina	NO <sub>xr</sub>		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL	200.00		-		
I(%)	20		10		
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	-	-	-	-	
09.12.2014	-	-	-	-	
10.12.2014	-	-	-	-	
11.12.2014	-	14.72	-	10.33	
12.12.2014	181.35	280.90	0.00	0.16	
13.12.2014	179.00	261.18	0.00	0.00	
14.12.2014	178.73	99.01	0.00	0.00	
15.12.2014	-	-	-	-	
16.12.2014	-	-	-	-	
17.12.2014	185.41	157.71	0.01	6.75	
18.12.2014	179.79	416.23	0.00	0.00	
19.12.2014	179.69	432.69	0.00	0.00	
20.12.2014	182.32	484.03	0.19	0.50	
21.12.2014	197.65	513.33	0.42	1.13	
22.12.2014	188.78	446.43	0.81	2.17	
23.12.2014	181.74	313.69	0.00	0.00	
24.12.2014	186.51	294.57	0.00	0.00	
25.12.2014	189.29	291.76	0.00	0.00	
26.12.2014	184.78	285.38	0.00	0.00	
27.12.2014	180.05	306.59	0.00	0.00	
28.12.2014	186.13	352.38	0.00	0.00	
29.12.2014	187.97	370.75	0.00	0.00	
30.12.2014	187.18	380.42	0.03	0.07	
31.12.2014	183.87	357.74	0.00	0.00	
<b>PMH</b>	184.64	14.85	0.09	0.05	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 408hod 10min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana:** 4/5

Veličina	NO <sub>xr</sub>		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
<b>PMH</b>	184.64	14.85	0.09	0.05	
MZLm v t	6.060		0.021		
MZLm < EL	6.045		0.011		
MZLm > EL	0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL <sub>95</sub>	400/100.00%		400/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL <sub>95</sub>	0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	400		400		
n neplatných PHH	0		0		
n nahradených PHH	0		0		
n (PDH-I) < EL	18/100.00%		18/100.00%		
n (PDH-I) > EL	0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	18		18		
n neplatných PDH	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	176.84		0.00		
Max PHH	226.50		4.55		
Min PDH	178.73		0.00		
Max PDH	197.65		0.81		

**Vysvetlivky:**

PDH-I < EL

F - neplatná

Q - PDH-I > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL<sub>95</sub>) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

.....  
 .....  
 .....

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 408hod 10min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana :** 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	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	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2014	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2014	15:00	00:00	00:00	09:00	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	12:00	04:00	00:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>336:00</b>	<b>07:00</b>	<b>00:00</b>	<b>401:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 VYP - výpadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 KAL - Kalibrácia  
 INY - Iný stav

.....  
 .....  
 .....