

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 0deň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana :** 1/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.
	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)			-		
EL (95% P48H)			-		
EL (PMH)			-		
I(%)			0		
Dátum	PDH	PDH	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	11.37	68285.92	5463.97	2967.33	
10.12.2014	8.39	93419.96	3124.01	1869.40	
11.12.2014	-	-	-	-	
12.12.2014	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	10.15	78568.03	4232.41		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 2/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r	
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)			-	
EL (95% P48H)			-	
EL (PMH)			-	
I(%)			0	
PMH	10.15	78568.03	4232.41	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	4.837	
n platných PHH	22/96%	22/96%	19/100%	
n neplatných PHH	1/4%	1/4%	0/0%	
n nahradených PHH	4/17%	0/0%	5/26%	
n platných PDH	2	2	2	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	0	2	
n neplatných P48H	0	0	29	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	2	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	0	
EQ			0.00	
Min PHH	7.39	3500.31	1637.61	
Max PHH	17.38	95605.57	5738.96	
Min PDH	8.39	68285.92	3124.01	
Max PDH	11.37	93419.96	5463.97	
Min P48H			3653.39	
Max P48H			4293.99	

**Vysvetlivky:**

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

Q - PMH-I > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - 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:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana :** 3/7

Veličina	NO <sub>x</sub> r		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		-		
EL (PMH)	400.00		-		
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	-	-	-	-	
09.12.2014	402.71	224.88	7.13	4.45	
10.12.2014	374.37	220.10	6.86	4.04	
11.12.2014	-	-	-	-	
12.12.2014	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	<b>387.80</b>		<b>6.99</b>		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana:** 4/7

Veličina	NO <sub>x</sub> r	CO <sub>r</sub>	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	400.00	-	
EL (PMH)	400.00	-	
I(%)	0	0	
PMH	387.80	6.99	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.445	0.008	
n platných PHH	19/100%	19/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	5/26%	5/26%	
n platných PDH	2	2	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	2	2	
n neplatných P48H	29	29	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	2	2	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	362.56	2.80	
Max PHH	623.60	8.26	
Min PDH	374.37	6.86	
Max PDH	402.71	7.13	
Min P48H	388.54	7.00	
Max P48H	391.25	9.83	

**Vysvetlivky:**

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

Q - PMH-I > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - 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:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana :** 5/7

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	-		
I(%)	0		
Dátum	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	155.66	87.97	
10.12.2014	134.22	79.46	
11.12.2014	-	-	
12.12.2014	-	-	
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	-	-	
<b>PMH</b>	144.37		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ  
**Kód:** 0078  
**Strana :** 6/7

Veličina	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	
EL (95% P48H)	-	
EL (PMH)	-	
I(%)	0	
PMH	144.37	Pozn.
MZLm v t/mesiac	0.167	
n platných PHH	19/100%	
n neplatných PHH	0/0%	
n nahradených PHH	8/42%	
n platných PDH	2	
n neplatných PDH	0	
n platných P48H	2	
n neplatných P48H	29	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	2	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	
EQ	0.00	
Min PHH	25.76	
Max PHH	248.46	
Min PDH	134.22	
Max PDH	155.66	
Min P48H	92.27	
Max P48H	144.94	

**Vysvetlivky:**

P48H-I < 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

F - neplatná

Q - PMH-I > EL<sub>pmh</sub>

A - P48H-I > 1.1\*EL<sub>97</sub>/EL<sub>95</sub>

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pmh</sub> - 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  
**Meracie miesto:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň 22hod 53min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.15

**Zdroj:** Tepláreň

**Kód:** 0078  
**Strana :** 7/7

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	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2014	11:00	04:00	00:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2014	14:00	00:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2014	24:00	00:00	00:00	00:00	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
<b>Celkom</b>	721:00	04:00	00:00	19:00	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

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