

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

Preádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K5	Palivo :	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	697hod 39min	Kód:	0075
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	1/5
Tlačené dňa:	01.12.14		

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.
01.11.2014	4.86	187.53	-0.24	140566.19	914.77	2770.85	
02.11.2014	4.95	187.54	-0.04	140693.48	908.60	2745.32	
03.11.2014	5.03	187.13	-0.25	134873.58	1017.17	1700.79	
04.11.2014	6.65	187.67	1.32	124031.05	1707.25	1877.59	
05.11.2014	6.04	187.43	0.80	120343.42	1664.65	3993.53	
06.11.2014	5.57	186.63	0.43	115417.34	1627.46	3867.48	
07.11.2014	5.33	186.66	0.34	115379.12	1687.93	4066.53	
08.11.2014	6.10	186.44	0.63	115900.42	1679.38	3868.06	
09.11.2014	5.59	186.58	0.39	115081.39	1728.08	4088.37	
10.11.2014	4.53	187.16	0.91	118155.05	2025.29	5285.26	
11.11.2014	3.58	185.68	1.33	133208.93	2212.63	6859.57	
12.11.2014	3.77	185.87	1.24	129345.98	1661.97	4901.82	
13.11.2014	4.23	187.27	1.79	125269.35	1951.40	5523.57	
14.11.2014	4.48	186.93	1.37	110574.24	2082.27	5071.53	
15.11.2014	3.37	187.62	1.78	126549.83	1904.21	5665.75	
16.11.2014	3.34	187.77	1.75	126933.28	1959.39	5857.57	
17.11.2014	3.40	187.75	1.75	126205.40	1906.67	5647.50	
18.11.2014	3.44	188.17	1.78	124343.76	1997.02	5816.77	
19.11.2014	4.15	190.07	0.98	111127.17	2010.24	5010.09	
20.11.2014	4.29	184.89	0.62	112427.48	2015.23	5047.31	
21.11.2014	4.29	185.25	0.57	114058.18	2105.50	5349.45	
22.11.2014	4.09	185.28	-0.11	116289.92	1740.40	4561.99	
23.11.2014	4.16	185.60	-0.14	115615.00	2210.46	5755.58	
24.11.2014	4.10	185.15	-0.05	120635.57	2310.64	6272.13	
25.11.2014	3.89	184.34	0.28	122364.47	2413.37	6719.22	
26.11.2014	3.43	185.05	1.10	129481.87	2547.82	7728.67	
27.11.2014	3.34	183.68	1.60	128670.47	2487.05	7542.78	
28.11.2014	3.40	183.74	1.48	128257.38	2431.22	7307.24	
29.11.2014	3.54	184.66	0.43	125777.10	2410.69	7053.01	
30.11.2014	3.61	187.09	-0.69	128026.73	2210.82	6562.54	
<b>PMH</b>	4.30	186.39	0.78	123003.35	1934.82	221.69	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K5  
**Celkový čas prevádzky systému:** 697hod 39min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0075  
**Strana:** 2/5

Veličina	O2	TEMP	PRES	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	°C	hPa	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
<b>PMH</b>	4.30	186.39	0.78	123003.35	1934.82	221.69	
MZLm v t	-	-	-	-	154.518		
MZLm < EL					154.518		
MZLm > EL					0.000		
n (PHH-I) < 2*EL					696/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL					0/0.00%		
n platných PHH	697	697	697	697	696		
n neplatných PHH	0	0	0	0	0		
n nahradených PHH	3	0	0	0	2		
n PDH < EL					30/100.00%		
n PDH > EL					0/0.00%		
n platných PDH					30		
n neplatných PDH					0		
podiel F PHH pri UP					0.00%		
EQ					0.00		
Min PHH					676.34		
Max PHH					2647.07		
Min PDH					908.60		
Max PDH					2547.82		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 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 11/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K5  
**Celkový čas prevádzky systému:** 697hod 39min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0075  
**Strana :** 3/5

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	200.00		-		
I(%)	20		10		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.11.2014	179.31	542.29	0.00	0.00	
02.11.2014	179.00	539.02	0.00	0.00	
03.11.2014	179.13	300.06	0.00	0.00	
04.11.2014	198.81	245.57	0.00	0.80	
05.11.2014	200.63A	481.99	0.02	0.05	
06.11.2014	180.76	429.23	0.21	0.54	
07.11.2014	179.25	431.61	0.00	0.00	
08.11.2014	179.34	412.64	0.00	0.00	
09.11.2014	179.19	423.52	0.00	0.00	
10.11.2014	184.45	479.25	0.02	0.06	
11.11.2014	153.55	475.92	0.01	0.05	
12.11.2014	144.05	429.98	0.00	0.00	
13.11.2014	144.39	405.69	0.00	0.00	
14.11.2014	144.26	351.60	0.00	0.00	
15.11.2014	160.75	479.03	0.00	0.00	
16.11.2014	184.28	550.82	0.00	0.00	
17.11.2014	184.32	546.00	0.00	0.00	
18.11.2014	184.86	538.49	0.02	0.07	
19.11.2014	184.18	460.55	0.00	0.00	
20.11.2014	184.38	461.98	0.00	0.00	
21.11.2014	184.39	468.46	0.00	0.00	
22.11.2014	184.26	482.97	0.00	0.00	
23.11.2014	184.27	478.44	0.00	0.00	
24.11.2014	184.31	501.43	0.00	0.00	
25.11.2014	184.45	515.56	0.02	0.06	
26.11.2014	184.41	559.42	0.00	0.00	
27.11.2014	184.44	559.18	0.01	0.03	
28.11.2014	184.31	554.63	0.00	0.00	
29.11.2014	184.41	539.85	0.00	0.00	
30.11.2014	184.49	547.63	0.00	0.00	
<b>PMH</b>	178.00	20.36	0.01	0.00	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K5  
**Celkový čas prevádzky systému:** 697hod 39min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0075  
**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>	178.00	20.36	0.01	0.00	
MZLm v t	14.193		0.002		
MZLm < EL	14.193		0.002		
MZLm > EL	0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL	695/99.86%		696/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL	1/0.14%		0/0.00%		
n platných PHH	696		696		
n neplatných PHH	0		0		
n nahradených PHH	2		2		
n PDH < EL	30/100.00%		30/100.00%		
n PDH > EL	0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	30		30		
n neplatných PDH	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%		0.00%		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	134.15		0.00		
Max PHH	545.28		1.88		
Min PDH	144.05		0.00		
Max PDH	200.63		0.21		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 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 11/2014

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K5  
**Celkový čas prevádzky systému:** 697hod 39min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0075  
**Strana:** 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
01.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2014	10:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2014	13:00	01:00	00:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2014	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	23:00	01:00	00:00	696:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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