

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**Strana:** 1/7

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	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	
01.11.2015	5.62	146820.10	1539.00	4631.72	
02.11.2015	4.89	154395.15	1613.77	5350.64	
03.11.2015	4.40	165934.27	1699.14	6248.34	
04.11.2015	4.84	164519.65	1580.45	5627.96	
05.11.2015	5.65	145003.71	1498.08	4444.24	
06.11.2015	5.99	137128.69	1541.26	4229.16	
07.11.2015	6.39	136048.86	1569.77	4159.93	
08.11.2015	6.52	133808.43	1536.90	3968.10	
09.11.2015	6.25	143145.23	1618.50	4555.91	
10.11.2015	6.04	148688.84	1494.20	4419.11	
11.11.2015	5.69	150755.64	1552.95	4782.49	
12.11.2015	5.23	130229.71	1828.70	4995.73	
13.11.2015	5.51	112490.07	1941.46	4509.17	
14.11.2015	5.52	112124.81	1977.72	4574.52	
15.11.2015	5.85	117869.23	1887.70	4483.23	
16.11.2015	6.12	121909.00	1830.85	4425.68	
17.11.2015	6.52	120442.37	1785.37	4150.36	
18.11.2015	6.61	121586.89	1816.68	4236.49	
19.11.2015	6.53	123567.94	1886.58	4496.03	
20.11.2015	6.12	126816.86	1923.63	4837.54	
21.11.2015	5.68	125783.51	1948.13	5001.41	
22.11.2015	5.66	124414.03	1917.37	4876.20	
23.11.2015	5.62	125898.89	1925.94	4968.56	
24.11.2015	5.51	141345.07	1887.62	5503.26	
25.11.2015	5.85	135114.05	1873.69	5127.16	
26.11.2015	6.51	121887.19	1645.83	3878.12	
27.11.2015	6.36	113777.94	1976.85	4383.84	
28.11.2015	5.95	111614.86	2090.86	4680.07	
29.11.2015	5.94	111558.94	2071.25	4638.87	
30.11.2015	5.78	111303.72	2124.62	4796.09	
<b>PMH</b>	5.84	131199.46	1786.16		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**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	
<b>PMH</b>	5.84	131199.46	1786.16	Pozn.
MZLm v t/mesiac	-	-	140.980	
n platných PHH	720/100%	720/100%	720/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	30	30	30	
n neplatných PDH	0	0	0	
n platných P48H	0	0	30	
n neplatných P48H	0	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	30	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	0	
EQ			0.00	
Min PHH	3.82	108967.08	1336.00	
Max PHH	7.63	182086.95	2190.48	
Min PDH	4.40	111303.72	1494.20	
Max PDH	6.61	165934.27	2124.62	
Min P48H			1519.67	
Max P48H			2097.93	

**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 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**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	
01.11.2015	388.81	1170.46	1.59	4.77	
02.11.2015	383.91	1272.37	3.01	9.99	
03.11.2015	391.27	1438.44	3.21	12.10	
04.11.2015	396.77	1409.68	1.74	6.06	
05.11.2015	378.64	1123.97	1.97	5.86	
06.11.2015	384.40	1054.26	2.00	5.51	
07.11.2015	387.99	1028.55	1.88	4.96	
08.11.2015	391.75	1011.47	2.37	6.09	
09.11.2015	391.89	1103.48	1.46	4.05	
10.11.2015	379.42	1124.52	1.53	4.56	
11.11.2015	387.49	1192.23	1.57	4.85	
12.11.2015	375.99	1032.77	2.68	7.14	
13.11.2015	377.01	875.67	3.40	7.90	
14.11.2015	374.32	865.87	3.43	7.94	
15.11.2015	371.35	883.03	3.13	7.44	
16.11.2015	377.36	911.90	2.25	5.45	
17.11.2015	384.66	894.14	1.87	4.37	
18.11.2015	388.32	905.36	1.94	4.55	
19.11.2015	390.20	929.75	2.42	5.76	
20.11.2015	385.67	970.19	2.42	6.07	
21.11.2015	385.28	989.05	2.64	6.80	
22.11.2015	381.01	969.00	2.59	6.59	
23.11.2015	382.08	985.97	2.12	5.47	
24.11.2015	392.15	1145.31	1.56	4.49	
25.11.2015	385.27	1052.86	2.28	6.09	
26.11.2015	389.94	916.56	3.46	8.12	
27.11.2015	392.98	870.69	9.65	21.35	
28.11.2015	380.67	852.07	12.63	28.29	
29.11.2015	387.22	867.23	7.63	17.07	
30.11.2015	382.75	864.05	9.35	21.13	
<b>PMH</b>	384.89		3.33		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň 0hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**Strana :** 4/7

Veličina	NO <sub>xr</sub>	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	384.89	3.33	Pozn.
MZLm v t/mesiac	30.711	0.251	
n platných PHH	720/100%	720/100%	
n neplatných PHH	0/0%	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	30	30	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	30	30	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	30	30	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	349.06	0.81	
Max PHH	483.27	15.74	
Min PDH	371.35	1.46	
Max PDH	396.77	12.63	
Min P48H	372.84	1.50	
Max P48H	394.02	11.14	

**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 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**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	
01.11.2015	21.19	63.82	
02.11.2015	21.41	70.91	
03.11.2015	21.61	78.99	
04.11.2015	21.61	76.49	
05.11.2015	21.62	64.17	
06.11.2015	22.55	62.05	
07.11.2015	21.67	57.37	
08.11.2015	19.37	50.00	
09.11.2015	20.68	58.04	
10.11.2015	18.73	55.46	
11.11.2015	18.29	56.21	
12.11.2015	18.91	51.69	
13.11.2015	20.85	48.49	
14.11.2015	19.50	45.13	
15.11.2015	20.93	49.80	
16.11.2015	19.15	46.29	
17.11.2015	20.84	48.43	
18.11.2015	19.87	46.34	
19.11.2015	20.58	49.03	
20.11.2015	21.65	54.52	
21.11.2015	22.31	57.29	
22.11.2015	22.99	58.47	
23.11.2015	22.71	58.58	
24.11.2015	22.67	66.09	
25.11.2015	23.98	65.47	
26.11.2015	25.45	59.82	
27.11.2015	24.37	54.04	
28.11.2015	23.36	52.28	
29.11.2015	22.49	50.36	
30.11.2015	22.33	50.49	
<b>PMH</b>	21.46		

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K3  
**Celkový čas prevádzky systému:** 30deň Ohod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.12.15

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0073  
**Strana :** 6/7

Veličina	TZLr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	
EL (95% P48H)	-	
EL (PMH)	-	
I(%)	0	
PMH	21.46	Pozn.
MZLm v t/mesiac	1.706	
n platných PHH	720/100%	
n neplatných PHH	0/0%	
n nahradených PHH	0/0%	
n platných PDH	30	
n neplatných PDH	0	
n platných P48H	30	
n neplatných P48H	0	
n P48H-I < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	30	
n P48H-I > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub>	0	
EQ	0.00	
Min PHH	15.27	
Max PHH	44.72	
Min PDH	18.29	
Max PDH	25.45	
Min P48H	18.51	
Max P48H	24.91	

**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 11/2015

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotel K3		
Celkový čas prevádzky systému:	30deň 0hod 0min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0073
Tlačené dňa:	01.12.15	Strana :	7/7

Dátum	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
01.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2015	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	00:00	00:00	720:00	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

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