

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 282deň 12hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0072  
 Strana: 1/4

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)			1700.00		
EL (95% P48H)			-		
EL (PMH)			1700.00		
I(%)			0		
Mesiac	PMH	PMH	PMH	MZLm	
Január	3.83	95562.85	1678.07	113.670	
Február	3.85	89586.48	1621.38	78.304	
Marec	3.77	86160.11	1740.43Q	106.671	
Apríl	4.09	86116.58	2386.80QA	132.117	
Máj	3.84	94623.08	1744.19Q	70.907	
Jún	4.34	104351.74	1621.19A	61.080	
Júl	4.19	101512.41	1755.17Q	54.565	
August	4.73	92718.62	1770.48QA	68.053	
September	4.76	102869.52	1663.89	83.693	
Október	5.04	92897.96	1726.40Q	79.842	
November	4.55	86745.69	1733.40QA	92.331	
December	4.61	80323.35	1687.07	76.745	
<b>PRH</b>	4.28	91702.68	1772.03		
MZLr v t	-	-	1017.978		
MZLr < EL v t/rok			-		
MZLr > EL v t/rok			1017.978		
n platných PHH	6778/100%	6780/100%	6735/100%		
n neplatných PHH	4/0%	2/0%	24/0%		
n nahradených PHH	19/0%	0/0%	0/0%		
n platných PDH			291		
n neplatných PDH			0		
n platných P48H			291		
n neplatných P48H			74		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			265/91%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			26/9%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I			7		
EQ			0.00		
Min PHH			1361.42		
Max PHH			3925.56		
Min PDH			1454.62		
Max PDH			3784.99		
Min P48H			1489.38		
Max P48H			3719.62		

### Vysvetlivky:

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

F - neplatná

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 282deň 12hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0072  
 Strana: 2/4

Veličina	NO <sub>x</sub>		CO <sub>r</sub>		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	450.00		-		
EL (PMH)	450.00		175.00		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	418.64	28.328	1.16	0.077	
Február	427.85	20.722	2.82	0.161	
Marec	422.58	25.893	1.81	0.118	
Apríl	423.95	23.619	1.49	0.090	
Máj	421.75	17.181	2.10	0.090	
Jún	417.20	15.734	0.99	0.040	
Júl	422.73	13.131	2.18	0.077	
August	420.35	16.176	1.21	0.048	
September	423.39	21.287	1.95	0.100	
Október	424.11	19.637	4.41	0.233	
November	397.51	21.137	6.52	0.364	
December	388.89	17.713	5.58	0.275	
<b>PRH</b>	416.79		2.78		
MZL <sub>r</sub> v t	240.558		1.674		
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	240.558		1.674		
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-		
n platných PHH	6735/100%		6735/100%		
n neplatných PHH	24/0%		24/0%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	291		291		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	291		291		
n neplatných P48H	74		74		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	291/100%		291/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0/0%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	360.87		0.00		
Max PHH	792.11		106.19		
Min PDH	374.14		0.00		
Max PDH	537.60		38.52		
Min P48H	378.68		0.00		
Max P48H	484.06		28.37		

### Vysvetlivky:

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

F - neplatná

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 282deň 12hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0072  
 Strana: 3/4

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	50.00		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	50.00		
I(%)	0		
Mesiac	PMH	MZLm	
Január	32.27	2.083	
Február	29.82	1.363	
Marec	29.44	1.692	
Apríl	27.75	1.458	
Máj	27.49	1.055	
Jún	34.50	1.250	
Júl	34.01	1.020	
August	24.72	0.921	
September	21.85	1.078	
Október	24.85	1.102	
November	31.58	1.623	
December	27.51	1.215	
PRH	28.72		
MZLr v t	15.860		
MZLr < EL v t/rok	15.860		
MZLr > EL v t/rok	-		
n platných PHH	6732/100%		
n neplatných PHH	27/0%		
n nahradených PHH	71/1%		
n platných PDH	289		
n neplatných PDH	1		
n platných P48H	290		
n neplatných P48H	75		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	290/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	0		
EQ	0.00		
Min PHH	6.71		
Max PHH	355.59		
Min PDH	7.61		
Max PDH	46.91		
Min P48H	8.20		
Max P48H	45.29		

**Vysvetlivky:**

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

F - neplatná

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

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

## Protokol o prevádzke systému za rok 2011

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotel K2		
Celkový čas prevádzky systému:	282deň 12hod 18min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0072
Tlačené dňa:	02.01.12	Strana :	4/4

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
Január	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	107:00	00:00	06:00	559:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	02:00	741:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	33:00	00:00	08:00	679:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	293:00	00:00	02:00	449:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	329:00	00:00	00:00	391:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	416:00	00:00	01:00	327:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	279:00	00:00	00:00	465:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	173:00	00:00	00:00	547:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	180:00	00:00	04:00	560:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	48:00	00:00	00:00	671:00	00:00	00:00	01:00	00:00
December	118:00	00:00	00:00	626:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	1976:00	00:00	23:00	6759:00	00:00	00:00	02:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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