

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K1  
 Celkový čas prevádzky systému: 281deň 22hod 30min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0071  
 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	4.49	99791.79	1674.83	113.772	
Február	5.05	101812.50	1610.32	78.872	
Marec	4.99	96715.64	1665.70	99.873	
Apríl	4.97	95203.60	2426.75QA	131.171	
Máj	4.82	106943.53	1690.85	87.536	
Jún	5.03	94332.58	1782.18Q	49.075	
Júl	4.74	106583.65	1719.30Q	41.536	
August	5.16	99790.22	1728.54Q	111.624	
September	4.80	102022.34	1621.00	103.625	
Október	4.96	94014.96	1618.76	40.448	
November	4.93	95847.56	1680.64A	98.244	
December	4.89	97137.46	1625.26	82.466	
<b>PRH</b>	4.90	99097.49	1742.75		
MZLr v t	-	-	1038.244		
MZLr < EL v t/rok				-	
MZLr > EL v t/rok			1038.244		
n platných PHH	6762/100%	6765/100%	6706/100%		
n neplatných PHH	5/0%	2/0%	24/0%		
n nahradených PHH	50/1%	0/0%	0/0%		
n platných PDH			290		
n neplatných PDH			0		
n platných P48H			290		
n neplatných P48H			75		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			272/94%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			18/6%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I			4		
EQ			0.00		
Min PHH			1375.29		
Max PHH			3864.44		
Min PDH			1501.52		
Max PDH			3800.27		
Min P48H			1502.96		
Max P48H			3771.29		

### 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

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K1  
 Celkový čas prevádzky systému: 281deň 22hod 30min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0071  
 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	422.96	28.728	1.42	0.096	
Február	421.31	20.653	2.54	0.124	
Marec	418.47	25.070	3.52	0.213	
Apríl	417.83	22.654	2.54	0.139	
Máj	415.23	21.500	1.08	0.059	
Jún	413.48	11.386	1.38	0.041	
Júl	414.00	10.003	0.43	0.010	
August	414.62	26.754	0.18	0.012	
September	414.42	26.502	1.06	0.070	
Október	413.39	10.316	0.66	0.017	
November	384.48	22.431	3.23	0.171	
December	376.41	19.149	5.66	0.294	
<b>PRH</b>	410.30		2.12		
MZLr v t	245.146		1.244		
MZLr < EL v t/rok	245.146		1.244		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
n platných PHH	6706/100%		6709/100%		
n neplatných PHH	24/0%		24/0%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	290		290		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	290		290		
n neplatných P48H	75		75		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	290/100%		290/100%		
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	352.01		0.00		
Max PHH	677.30		30.57		
Min PDH	359.39		0.00		
Max PDH	517.34		15.70		
Min P48H	366.95		0.00		
Max P48H	483.49		11.55		

### 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 K1  
 Celkový čas prevádzky systému: 281deň 22hod 30min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0071  
 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	32.28	2.174	
Február	29.99	1.464	
Marec	29.33	1.761	
Apríl	27.85	1.499	
Máj	27.63	1.413	
Jún	31.20	0.835	
Júl	30.49	0.720	
August	22.42	1.423	
September	19.43	1.214	
Október	24.28	0.600	
November	31.27	1.800	
December	28.66	1.439	
<b>PRH</b>	27.71		
MZLr v t	16.343		
MZLr < EL v t/rok	16.343		
MZLr > EL v t/rok	-		
n platných PHH	6702/100%		
n neplatných PHH	28/0%		
n nahradených PHH	52/1%		
n platných PDH	288		
n neplatných PDH	1		
n platných P48H	289		
n neplatných P48H	76		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	289/100%		
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	8.90		
Max PHH	355.59		
Min PDH	10.01		
Max PDH	45.60		
Min P48H	10.20		
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  
**Meracie miesto:** Kotel K1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 281deň 22hod 30min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.12

**Zdroj:** Tepláreň

**Kód:** 0071  
**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	126:00	00:00	00:00	546:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	46:00	00:00	01:00	696:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	81:00	00:00	00:00	639:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	206:00	00:00	02:00	536:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	390:00	00:00	00:00	330:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	493:00	00:00	02:00	249:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	01:00	00:00	00:00	743:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	19:00	00:00	02:00	699:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	433:00	30:00	00:00	281:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	37:00	00:00	00:00	682:00	00:00	00:00	01:00	00:00
December	156:00	00:00	00:00	588:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>1988:00</b>	<b>30:00</b>	<b>07:00</b>	<b>6733:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>02:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

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

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

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