

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2010

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K1  
 Celkový čas prevádzky systému: 284deň 19hod 47min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.11

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0071  
 Strana: 1/3

Veličina	O2	SO2r		NOxr		Pozn.
Jednotka	%	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)		1700.00		-		
EL (95% P48H)		-		450.00		
EL (PMH)		1700.00		450.00		
I(%)		0		0		
Mesiac	PMH	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	4.69	1299.18	107.128	421.74	34.870	
Február	4.26	1489.76	123.340	414.83	34.386	
Marec	4.73	1557.21	99.789	415.31	26.619	
Apríl	4.68	3148.56QA	239.306	420.35	32.519	
Máj	4.88	4402.48QA	290.868	425.15	28.105	
Jún	5.15	2793.75QA	157.271	423.91	24.465	
Júl	4.72	1594.18	61.437	415.58	16.003	
August	4.54	1754.06Q	44.977	418.82	10.716	
September	4.73	1713.96Q	79.334	430.42	19.902	
Október	4.76	1734.95Q	75.985	417.93	18.284	
November	4.61	1691.18	78.532	417.36	19.373	
December	4.47	1623.70	115.062	422.09	29.921	
<b>PRH</b>	4.69	2154.04		420.53		
MZLr v t	-	1473.029		295.163		
MZLr < EL v t/rok			-	295.163		
MZLr > EL v t/rok		1473.029		-		
n platných PHH	6833/100%	6773/100%		6773/100%		
n neplatných PHH	4/0%	32/0%		32/0%		
n nahradených PHH	30/0%	0/0%		0/0%		
n platných PDH		292		292		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		292		292		
n neplatných P48H		73		73		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		228/78%		292/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		64/22%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I		6		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		764.34		358.23		
Max PHH		4801.96		707.49		
Min PDH		864.10		390.41		
Max PDH		4730.10		529.37		
Min P48H		900.73		394.23		
Max P48H		4613.20		487.95		

**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 2010

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K1  
 Celkový čas prevádzky systému: 284deň 19hod 47min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.11

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0071  
 Strana: 2/3

Veličina	CO <sub>r</sub>		TZL <sub>r</sub>		Vykon	Pozn.
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/h	
EL (97% P48H)	-		50.00			
EL (95% P48H)	-		-			
EL (PMH)	175.00		50.00			
I(%)	0		0			
Mesiac	PMH	MZL <sub>m</sub>	PMH	MZL <sub>m</sub>	PMH	
Január	0.23	0.019	31.22	2.548	118.93	
Február	0.72	0.057	33.99A	2.763	117.91	
Marec	1.64	0.127	28.83	1.845	110.10	
Apríl	3.66	0.279	30.68	2.328	107.83	
Máj	5.96	0.456	34.88	2.214	95.94	
Jún	7.87	0.470	27.26	1.566	97.78	
Júl	4.48	0.171	29.28	1.126	112.12	
August	2.32	0.067	36.17	0.899	102.91	
September	2.76	0.138	33.58	1.509	108.77	
Október	0.44	0.021	29.21	1.272	94.29	
November	1.04	0.049	29.43	1.353	95.17	
December	1.28	0.090	30.52	2.148	113.94	
<b>PRH</b>	2.71		31.20		106.77	
MZL <sub>r</sub> v t	1.944		21.571		-	
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	1.944		21.571			
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-			
n platných PHH	6773/100%		6763/99%		6832/100%	
n neplatných PHH	32/0%		42/1%		5/0%	
n nahradených PHH	0/0%		19/0%		0/0%	
n platných PDH	292		292			
n neplatných PDH	0		0			
n platných P48H	292		292			
n neplatných P48H	73		73			
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	292/100%		291/100%			
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0/0%		1/0%			
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	0		0			
EQ	0.00		0.00			
Min PHH	0.00		12.27			
Max PHH	63.82		129.90			
Min PDH	0.00		21.57			
Max PDH	25.15		58.59			
Min P48H	0.00		22.38			
Max P48H	22.26		56.21			

### 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

MZL<sub>m</sub> - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZL<sub>r</sub> - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

.....

.....  
.....

## Protokol o prevádzke systému za rok 2010

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** Kotel K1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 284deň 19hod 47min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0071  
**Tlačené dňa:** 01.01.11 **Strana :** 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
Január	60:00	00:00	03:00	681:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	00:00	671:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Marec	185:00	00:00	04:00	555:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	23:00	00:00	00:00	696:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Máj	02:00	00:00	04:00	738:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	118:00	00:00	13:00	589:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	365:00	00:00	03:00	376:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	469:00	00:00	00:00	275:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	244:00	00:00	02:00	471:00	00:00	00:00	03:00	00:00
Október	244:00	00:00	00:00	500:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	209:00	00:00	00:00	511:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	1919:00	00:00	29:00	6807:00	00:00	00:00	05:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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