

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2010

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 295deň 13hod 14min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.11

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0072  
 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	3.96	1485.03	143.238	424.71	40.931	
Február	3.94	1557.91	148.669	418.74	39.965	
Marec	3.97	1594.64	141.520	414.20	36.746	
Apríl	4.44	3262.72QA	297.314	411.05	38.635	
Máj	4.75	4454.82QA	207.219	415.34	19.331	
Jún	4.28	3075.64QA	264.526	414.79	35.726	
Júl	4.28	1527.20	102.276	410.06	27.495	
August	4.17	1681.55	45.030	424.36	11.323	
September	5.04	1617.48	28.278	412.60	7.217	
Október	3.91	1728.05Q	121.825	424.11	29.864	
November	4.19	1717.63Q	95.424	422.30	23.465	
December	3.68	1646.51	116.250	423.67	29.928	
PRH	4.14	2061.23		418.20		
MZLr v t	-	1711.569		340.624		
MZLr < EL v t/rok			-	340.624		
MZLr > EL v t/rok		1711.569		-		
n platných PHH	7091/100%	7050/100%		7050/100%		
n neplatných PHH	5/0%	33/0%		33/0%		
n nahradených PHH	31/0%	0/0%		0/0%		
n platných PDH		303		303		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		303		303		
n neplatných P48H		62		62		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		251/83%		303/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		52/17%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I		5		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		1267.79		339.76		
Max PHH		4832.91		852.94		
Min PDH		1336.29		369.35		
Max PDH		4766.46		540.51		
Min P48H		1375.28		377.18		
Max P48H		4760.12		483.31		

### 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 K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 295deň 13hod 14min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.11

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ+RP  
 Kód: 0072  
 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	2.15	0.213	31.08	2.867	123.24	
Február	2.17	0.210	33.99A	3.123	118.69	
Marec	1.27	0.116	28.47	2.413	112.20	
Apríl	1.47	0.148	30.57	2.768	107.77	
Máj	1.08	0.054	34.82	1.587	104.70	
Jún	2.05	0.188	29.48	2.458	104.55	
Júl	2.00	0.124	29.21	1.905	114.45	
August	4.09	0.106	30.89	0.804	113.65	
September	0.11	0.002	28.37	0.480	94.30	
Október	2.68	0.195	28.66	1.925	97.76	
November	1.56	0.088	28.97	1.546	95.80	
December	1.14	0.085	30.52	2.046	112.48	
<b>PRH</b>	1.85		30.32		109.06	
MZL <sub>r</sub> v t	1.529		23.922		-	
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	1.529		23.922			
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-			
n platných PHH	7050/100%		7040/99%		7091/100%	
n neplatných PHH	33/0%		43/1%		5/0%	
n nahradených PHH	0/0%		20/0%		0/0%	
n platných PDH	303		303			
n neplatných PDH	0		0			
n platných P48H	303		303			
n neplatných P48H	62		62			
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	303/100%		302/100%			
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		13.12			
Max PHH	68.11		129.90			
Min PDH	0.00		24.04			
Max PDH	12.04		58.59			
Min P48H	0.00		24.48			
Max P48H	10.14		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 K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 295deň 13hod 14min  
**ID oprávnených osôb:** operator      **Kód:** 0072  
**Tlačené dňa:** 01.01.11      **Strana :** 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
Január	77:00	00:00	02:00	665:00	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	111:00	00:00	01:00	632:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	01:00	00:00	00:00	718:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Máj	402:00	00:00	02:00	340:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	22:00	00:00	02:00	696:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	30:00	00:00	05:00	709:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	439:00	00:00	00:00	305:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	523:00	00:00	01:00	193:00	00:00	00:00	03:00	00:00
Október	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	54:00	00:00	00:00	666:00	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>	1659:00	00:00	13:00	7083:00	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

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