

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2011

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 300deň 4hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ  
 Kód: 0078  
 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	6.06	189515.60	1656.88	193.888	
Február	6.17	171831.58	1619.72	153.466	
Marec	6.09	139469.69	1666.96	143.297	
Apríl	6.61	107613.67	2494.04QA	144.190	
Máj	5.87	196888.45	1657.63	203.948	
Jún	5.92	136865.84	1740.52Q	143.724	
Júl	6.58	173567.89	1757.48Q	141.827	
August	6.59	184577.23	1731.12Q	70.945	
September	6.47	123639.56	1634.42	28.821	
Október	6.12	183248.30	1693.75	160.706	
November	6.33	198658.66	1635.07A	144.169	
December	6.36	166698.17	1559.86	142.521	
<b>PRH</b>	6.22	165345.27	1746.68		
MZLr v t	-	-	1671.501		
MZLr < EL v t/rok			-		
MZLr > EL v t/rok			1671.501		
n platných PHH	7201/100%	7201/100%	7041/100%		
n neplatných PHH	3/0%	3/0%	21/0%		
n nahradených PHH	23/0%	492/7%	0/0%		
n platných PDH			303		
n neplatných PDH			0		
n platných P48H			302		
n neplatných P48H			63		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			282/93%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			20/7%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I			4		
EQ			0.00		
Min PHH			1448.26		
Max PHH			3806.55		
Min PDH			1478.63		
Max PDH			3733.96		
Min P48H			1481.61		
Max P48H			3721.11		

**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: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 300deň 4hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ  
 Kód: 0078  
 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	416.51	48.703	3.13	0.365	
Február	418.74	39.877	3.91	0.370	
Marec	416.88	35.934	1.74	0.153	
Apríl	414.99	24.430	3.28	0.178	
Máj	420.49	51.753	1.97	0.239	
Jún	416.77	34.438	3.51	0.292	
Júl	437.85A	35.988	2.83	0.247	
August	414.53	16.995	2.92	0.117	
September	422.28	7.567	2.37	0.047	
Október	421.45	39.904	6.64	0.627	
November	387.45	34.289	4.31	0.393	
December	380.08	34.931	3.62	0.338	
<b>PRH</b>	413.93		3.38		
MZL <sub>r</sub> v t	404.809		3.367		
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	404.809		3.367		
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-		
n platných PHH	7041/100%		7042/100%		
n neplatných PHH	21/0%		21/0%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	303		303		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	302		302		
n neplatných P48H	63		63		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	300/99%		302/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	2/1%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	350.48		0.00		
Max PHH	647.58		37.99		
Min PDH	366.89		0.00		
Max PDH	599.28		12.03		
Min P48H	367.91		0.01		
Max P48H	573.37		11.39		

**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: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 300deň 4hod 18min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 02.01.12

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ  
 Kód: 0078  
 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	26.16	3.059	
Február	25.59	2.454	
Marec	22.84	2.009	
Apríl	21.20	1.252	
Máj	18.75	2.315	
Jún	17.39	1.434	
Júl	21.16	1.773	
August	33.27	1.378	
September	14.21	0.261	
Október	19.36	1.842	
November	19.27	1.757	
December	19.23	1.849	
PRH	21.50		
MZLr v t	21.381		
MZLr < EL v t/rok	21.381		
MZLr > EL v t/rok	-		
n platných PHH	7060/100%		
n neplatných PHH	2/0%		
n nahradených PHH	547/8%		
n platných PDH	284		
n neplatných PDH	0		
n platných P48H	302		
n neplatných P48H	63		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	302/100%		
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	7.38		
Max PHH	146.14		
Min PDH	12.72		
Max PDH	59.31		
Min P48H	12.85		
Max P48H	41.84		

**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:** Kotle K7,8  
**Celkový čas prevádzky systému:** 300deň 4hod 18min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 02.01.12

**Zdroj:** Tepláreň

**Kód:** 0078  
**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	00:00	00:00	08:00	664:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	00:00	743:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	38:00	06:00	04:00	672:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	05:00	715:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	159:00	08:00	13:00	564:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	465:00	00:00	00:00	279:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	542:00	05:00	08:00	165:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	120:00	00:00	01:00	623:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	164:00	04:00	01:00	550:00	00:00	00:00	01:00	00:00
December	67:00	07:00	69:00	601:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>1555:00</b>	<b>30:00</b>	<b>109:00</b>	<b>7064:00</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

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