

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2009

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 7986hod 56min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.10

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	3.79	1499.45	98.449	413.02	27.111	
Február	3.88	1505.92	87.828	418.62	24.383	
Marec	3.72	2335.39QA	151.653	426.02	27.575	
Apríl	4.09	1544.98	80.074	414.14	21.465	
Máj	4.53	1458.90	67.641	410.94A	19.207	
Jún	4.01	2103.86QA	149.789	420.25	29.276	
Júl	3.79	3376.64QA	240.669	417.49	30.049	
August	4.64	1554.51	116.137	400.28	29.895	
September	4.37	1403.39	69.890	390.56	19.449	
Október	4.48	1410.80	131.719	390.87	36.626	
November	4.47	1437.26	132.158	413.28	37.986	
December	4.09	1406.27	146.755	425.96	44.402	
<b>PRH</b>	4.14	1752.08		412.76		
MZLr v t	-	1472.763		347.423		
MZLr < EL v t/rok			-	347.423		
MZLr > EL v t/rok		1472.763		-		
n platných PHH	7985/100%	7928/100%		7928/100%		
n neplatných PHH	5/0%	27/0%		27/0%		
n nahradených PHH	57/1%	5/0%		5/0%		
n platných PDH		336		336		
n neplatných PDH		0		0		
n platných P48H		336		336		
n neplatných P48H		0		0		
n P48H < EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		284/85%		334/99%		
n P48H > EL <sub>pmh</sub> /EL <sub>95</sub> +I		52/15%		2/1%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I		3		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		9.64		7.12		
Max PHH		5037.68		1033.82		
Min PDH		974.74		264.87		
Max PDH		4086.25		597.52		
Min P48H		1122.78		308.51		
Max P48H		4053.68		515.00		

**Vysvetlivky:**

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

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>97</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 2009

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 7986hod 56min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.10

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	2.49	0.166	24.70	1.504	124.14	
Február	2.01	0.120	20.26	1.117	125.73	
Marec	4.35	0.283	14.24	0.892	124.66	
Apríl	4.24	0.231	15.99	0.787	106.81	
Máj	2.19	0.098	16.69	0.747	100.75	
Jún	0.89	0.062	17.83	1.195	111.38	
Júl	1.40	0.099	17.07	0.986	111.90	
August	0.67	0.054	32.43A	2.315	104.43	
September	0.84	0.043	31.94	1.544	104.01	
Október	0.68	0.076	35.10	3.003	111.10	
November	1.06	0.101	35.71	2.778	108.35	
December	2.61	0.280	33.67	3.334	119.73	
<b>PRH</b>	2.03		24.51		113.41	
MZL <sub>r</sub> v t	1.613		20.203		-	
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	1.613		20.203			
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-			
n platných PHH	7928/100%		7912/99%		7984/100%	
n neplatných PHH	27/0%		43/1%		6/0%	
n nahradených PHH	5/0%		160/2%		0/0%	
n platných PDH	336		332			
n neplatných PDH	0		1			
n platných P48H	336		335			
n neplatných P48H	0		0			
n P48H < EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	336/100%		334/100%			
n P48H > EL <sub>pmh</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		9.42			
Max PHH	39.62		75.85			
Min PDH	0.00		10.43			
Max PDH	9.10		66.94			
Min P48H	0.00		10.72			
Max P48H	8.81		55.81			

**Vysvetlivky:**

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

F - neplatná

Q - PMH > EL<sub>97</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 2009

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K2		
Celkový čas prevádzky systému:	7986hod 56min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0072
Tlačené dňa:	01.01.10	Strana :	3/3

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	00:00	672:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	173:00	00:00	03:00	568:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	144:00	00:00	00:00	600:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	112:00	00:00	00:00	632:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	300:00	00:00	01:00	419:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	31:00	24:00	06:00	683:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	08:00	00:00	01:00	733:00	00:00	00:00	02:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>768:00</b>	<b>24:00</b>	<b>11:00</b>	<b>7955:00</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

.....

.....

.....