

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2009

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 8572hod 56min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.10

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ  
 Kód: 0078  
 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	5.34	1513.43	225.637	429.70	64.282	
Február	5.79	1521.74	206.301	429.05	58.225	
Marec	6.09	2270.90QA	280.420	411.72	54.182	
Apríl	5.99	1484.76	130.570	410.96	36.227	
Máj	5.60	1386.58	139.272	401.39	40.720	
Jún	5.07	2254.64QA	169.671	395.85	27.111	
Júl	4.78	3105.41QA	469.460	408.87	60.952	
August	4.78	1346.30	130.929	388.18	37.315	
September	6.03	1289.19	103.753	406.75	33.408	
Október	5.54	1302.38	136.849	408.10	43.195	
November	5.88	1374.22	167.896	418.39	51.164	
December	5.22	1446.48	211.600	431.85	63.179	
PRH	5.51	1685.42		412.02		
MZLr v t	-	2372.358		569.961		
MZLr < EL v t/rok			-	569.961		
MZLr > EL v t/rok		2372.358		-		
n platných PHH	8572/100%	8447/99%		8447/99%		
n neplatných PHH	3/0%	67/1%		67/1%		
n nahradených PHH	78/1%	12/0%		12/0%		
n platných PDH		355		355		
n neplatných PDH		3		3		
n platných P48H		355		355		
n neplatných P48H		0		0		
n P48H < EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I		304/86%		355/100%		
n P48H > EL <sub>pmh</sub> /EL <sub>95</sub> +I		51/14%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I		3		0		
EQ		0.00		0.00		
Min PHH		822.31		215.22		
Max PHH		4497.92		593.57		
Min PDH		1118.05		339.23		
Max PDH		4269.78		506.22		
Min P48H		1158.23		345.42		
Max P48H		4237.24		472.72		

**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: Kotle K7,8  
 Celkový čas prevádzky systému: 8572hod 56min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.10

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: TRZ  
 Kód: 0078  
 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	MZLm	PMH	MZLm	PMH	
Január	0.06	0.009	14.28	2.136	215.81	
Február	0.01	0.001	14.51	1.971	218.25	
Marec	0.02	0.001	15.03	1.993	186.03	
Apríl	0.00	0.001	13.15	1.186	119.10	
Máj	0.02	0.006	13.77	1.378	128.80	
Jún	0.00	0.007	15.84	1.065	116.51	
Júl	0.00	0.000	14.58	2.197	207.49	
August	0.01	0.001	13.11	1.259	144.43	
September	0.03	0.009	14.51	1.213	132.18	
Október	0.02	0.005	15.16	1.642	171.65	
November	0.02	0.006	15.17	1.860	174.47	
December	0.15	0.021	14.86	2.178	215.92	
<b>PRH</b>	0.03		14.47		170.24	
MZL <sub>r</sub> v t	0.068		20.077		-	
MZL <sub>r</sub> < EL v t/rok	0.068		20.077			
MZL <sub>r</sub> > EL v t/rok	-		-			
n platných PHH	8447/99%		8512/100%		8572/100%	
n neplatných PHH	67/1%		2/0%		3/0%	
n nahradených PHH	12/0%		133/2%		0/0%	
n platných PDH	355		356			
n neplatných PDH	3		0			
n platných P48H	355		358			
n neplatných P48H	0		0			
n P48H < EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	355/100%		358/100%			
n P48H > EL <sub>pmh</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	0.00		6.31			
Max PHH	19.88		42.07			
Min PDH	0.00		10.67			
Max PDH	2.00		40.39			
Min P48H	0.00		11.08			
Max P48H	1.42		32.25			

**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

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

## Protokol o prevádzke systému za rok 2009

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotle K7,8		
Celkový čas prevádzky systému:	8572hod 56min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	0078
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	09:00	735:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	01:00	671:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	05:00	739:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	00:00	00:00	01:00	719:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	00:00	00:00	09:00	735:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	163:00	04:00	04:00	549:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	20:00	04:00	01:00	719:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	00:00	00:00	04:00	716:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	00:00	00:00	07:00	737:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	08:00	712:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	04:00	738:00	00:00	00:00	02:00	00:00
<b>Celkom</b>	183:00	08:00	53:00	8514:00	00:00	00:00	02:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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