

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 160deň 22hod 21min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0072  
**Strana:** 1/4

Veličina	O2	ObPr	SO2r		Pozn.	
Jednotka	%	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac		
EL (97% P48H)			-			
EL (95% P48H)			-			
EL (PMH)			-			
I(%)			0			
Mesiac	PMH	PMH	PMH	MZLm		
Január	5.25	116758.53	1637.11	83.896		
Február	4.95	121484.10	1639.18	82.088		
Marec	5.28	118955.75	1651.56	87.098		
Apríl	5.31	114244.93	1851.53	82.482		
Máj	6.24	97341.50	1798.78	22.902		
Jún	5.54	131968.72	2435.96	87.110		
Júl	7.82	136567.70	1438.88	60.170		
August	5.69	99167.41	1785.46	12.210		
September	5.78	100817.72	1769.79	12.841		
Október	6.19	108487.61	1587.52	77.733		
November	6.21	119677.52	1492.08	13.175		
December	5.93	94759.61	1670.29	26.450		
<b>PRH</b>	5.79	116962.04	1713.98			
MZLr v t	-	-	648.156			
MZLr < EL v t/rok			648.156			
MZLr > EL v t/rok			-			
EF Limit - Čas	-	-	-			
EF Limit - MZ v t	-	-	0.000			
n platných PHH	3862/100%	3854/100%	3774/99%			
n neplatných PHH	6/0%	6/0%	32/1%			
n nahradených PHH	32/1%	0/0%	0/0%			
n platných PDH			172			
n neplatných PDH			2			
n platných P48H			172			
n neplatných P48H			193			
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			172/100%			
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			895.65			
Max PHH			4002.43			
Min PDH			974.28			
Max PDH			3250.89			
Min P48H			990.96			
Max P48H			3187.31			

**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 2013

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia  
 Meracie miesto: Kotel K2  
 Celkový čas prevádzky systému: 160deň 22hod 21min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.01.14

Zdroj: Tepláreň  
 Palivo: ZRZ+RP+ZP  
 Kód: 0072  
 Strana: 2/4

Veličina	NO <sub>x</sub> r		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)	400.00		-		
EL (PMH)	400.00		-		
I(%)	0		0		
Mesiac	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	383.15	19.680	1.47	0.080	
Február	384.20	19.251	0.23	0.013	
Marec	386.58	20.447	1.64	0.090	
Apríl	387.50	17.379	5.20	0.237	
Máj	386.24	4.912	3.47	0.047	
Jún	384.87	13.870	6.95	0.275	
Júl	387.39	16.222	2.20	0.097	
August	380.87	2.604	2.07	0.014	
September	388.44	2.818	3.44	0.027	
Október	376.90	18.363	7.89	0.402	
November	386.25	3.433	9.06	0.071	
December	388.26	6.301	6.66	0.103	
<b>PRH</b>	384.52		3.78		
MZLr v t	145.282		1.455		
MZLr < EL v t/rok	145.282		1.455		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	3774/99%		3774/99%		
n neplatných PHH	32/1%		32/1%		
n nahradených PHH	0/0%		0/0%		
n platných PDH	172		172		
n neplatných PDH	2		2		
n platných P48H	172		172		
n neplatných P48H	193		193		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	172/100%		172/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</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	300.05		0.00		
Max PHH	659.28		92.46		
Min PDH	317.19		0.00		
Max PDH	451.45		31.05		
Min P48H	322.99		0.00		
Max P48H	421.55		22.36		

**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 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 160deň 22hod 21min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0072  
**Strana:** 3/4

Veličina	TZLr		Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL (97% P48H)	-		
EL (95% P48H)	-		
EL (PMH)	-		
I(%)	0		
Mesiac	PMH	MZLm	
Január	15.54	0.806	
Február	15.13	0.744	
Marec	16.57	0.837	
Apríl	18.51	0.795	
Máj	23.27	0.285	
Jún	18.75	0.661	
Júl	23.66	0.954	
August	26.89	0.185	
September	26.08	0.186	
Október	27.49	1.319	
November	24.56	0.221	
December	19.97	0.317	
<b>PRH</b>	20.05		
MZLr v t	7.308		
MZLr < EL v t/rok	7.308		
MZLr > EL v t/rok	-		
EF Limit - Čas	-		
EF Limit - MZ v t	0.000		
n platných PHH	3768/99%		
n neplatných PHH	35/1%		
n nahradených PHH	0/0%		
n platných PDH	172		
n neplatných PDH	2		
n platných P48H	172		
n neplatných P48H	193		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	172/100%		
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	12.15		
Max PHH	106.15		
Min PDH	13.11		
Max PDH	36.23		
Min P48H	13.67		
Max P48H	32.15		

**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 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia      **Zdroj:** Tepláreň  
**Meracie miesto:** Kotel K2  
**Celkový čas prevádzky systému:** 160deň 22hod 21min  
**ID oprávnených osôb:** operator      **Kód:** 0072  
**Tlačené dňa:** 01.01.14      **Strana :** 4/4

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	221:00	00:00	04:00	519:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	207:00	00:00	00:00	465:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	234:00	00:00	03:00	506:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	254:00	00:00	06:00	442:00	00:00	00:00	18:00	00:00
Máj	579:00	00:00	02:00	163:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	403:00	00:00	03:00	314:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	318:00	00:00	02:00	424:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	643:00	00:00	07:00	83:00	00:00	00:00	11:00	00:00
September	635:00	00:00	00:00	85:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	184:00	00:00	14:00	530:00	00:00	00:00	16:00	00:00
November	628:00	00:00	20:00	70:00	00:00	00:00	02:00	00:00
December	537:00	00:00	01:00	205:00	00:00	00:00	01:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>4843:00</b>	<b>00:00</b>	<b>62:00</b>	<b>3806:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>49:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....