

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

Prevádzkovateľ:	CM European Power Slovakia	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	124deň 3hod 39min	Kód:	0071
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	1/4
Tlačené dňa:	01.01.14		

Veličina	O2	ObPr	SO2r		
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	Pozn.
Január	4.82	104293.03	1605.02	58.253	
Február	4.58	97498.27	1584.22	83.222	
Marec	5.03	89283.55	1403.05	10.243	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	6.10	93005.97	1732.69	24.240	
Jún	5.07	102336.16	2767.23	58.189	
Júl	-	-	-	-	
August	5.03	88838.26	1771.03	31.547	
September	5.09	96094.20	1738.62	12.567	
Október	5.34	100869.23	1345.27	44.369	
November	4.86	118194.34	1133.16	61.770	
December	5.32	106711.80	1655.92	45.527	
<b>PRH</b>	5.02	102418.72	1599.66		
MZLr v t	-	-	429.927		
MZLr < EL v t/rok			429.927		
MZLr > EL v t/rok			-		
EF Limit - Čas	-	-	-		
EF Limit - MZ v t	-	-	0.000		
n platných PHH	2974/100%	2977/100%	2960/100%		
n neplatných PHH	4/0%	1/0%	9/0%		
n nahradených PHH	6/0%	0/0%	1/0%		
n platných PDH			136		
n neplatných PDH			0		
n platných P48H			135		
n neplatných P48H			223		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I			135/100%		
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			428.55		
Max PHH			4047.09		
Min PDH			452.42		
Max PDH			3861.51		
Min P48H			467.58		
Max P48H			3770.46		

**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	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	124deň 3hod 39min	Kód:	0071
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	2/4
Tlačené dňa:	01.01.14		

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	380.19	13.821	1.17	0.049	
Február	370.04	19.371	0.05	0.003	
Marec	369.28A	2.729	0.07	0.002	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	373.39	5.290	0.16	0.004	
Jún	370.87	7.690	0.87	0.021	
Júl	-	-	-	-	
August	367.08	6.530	0.01	0.000	
September	376.84	2.719	0.18	0.001	
Október	355.97A	11.532	0.70	0.028	
November	356.79	19.464	0.77	0.047	
December	367.55	10.200	1.06	0.038	
<b>PRH</b>	367.28		0.58		
MZLr v t	99.346		0.193		
MZLr < EL v t/rok	99.346		0.193		
MZLr > EL v t/rok	-		-		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n platných PHH	2960/100%		2960/100%		
n neplatných PHH	9/0%		9/0%		
n nahradených PHH	1/0%		1/0%		
n platných PDH	136		136		
n neplatných PDH	0		0		
n platných P48H	135		135		
n neplatných P48H	223		223		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	131/97%		135/100%		
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	4/3%		0/0%		
n PMH > EL <sub>pmh</sub> +I	0		0		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	235.73		0.00		
Max PHH	759.11		53.44		
Min PDH	278.36		0.00		
Max PDH	705.43		8.27		
Min P48H	297.93		0.00		
Max P48H	537.47		4.83		

**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	Zdroj:	Tepláreň
Meracie miesto:	Kotol K1	Palivo:	ZRZ+RP+ZP
Celkový čas prevádzky systému:	124deň 3hod 39min	Kód:	0071
ID oprávnených osôb:	operator	Strana:	3/4
Tlačené dňa:	01.01.14		

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	15.80	0.556	
Február	14.72	0.743	
Marec	15.44	0.111	
Apríl	-	-	
Máj	20.89	0.286	
Jún	17.60	0.349	
Júl	-	-	
August	28.71	0.484	
September	26.09	0.178	
Október	27.47	0.822	
November	23.12	1.202	
December	18.95	0.503	
<b>PRH</b>	20.37		
MZLr v t	5.234		
MZLr < EL v t/rok	5.234		
MZLr > EL v t/rok	-		
EF Limit - Čas	-		
EF Limit - MZ v t	0.000		
n platných PHH	2940/99%		
n neplatných PHH	29/1%		
n nahradených PHH	1/0%		
n platných PDH	134		
n neplatných PDH	2		
n platných P48H	133		
n neplatných P48H	225		
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	133/100%		
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	12.28		
Max PHH	87.63		
Min PDH	12.78		
Max PDH	67.51		
Min P48H	13.03		
Max P48H	53.92		

**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 K1  
**Celkový čas prevádzky systému:** 124deň 3hod 39min  
**ID oprávnených osôb:** operator **Kód:** 0071  
**Tlačené dňa:** 01.01.14 **Strana :** 4/4

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	KAL	VYP	INY
Január	357:00	00:00	02:00	385:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	81:00	00:00	00:00	591:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	650:00	00:00	02:00	91:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	702:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	18:00	00:00
Máj	543:00	00:00	04:00	180:00	00:00	00:00	17:00	00:00
Jún	491:00	00:00	01:00	228:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	516:00	00:00	00:00	228:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	635:00	00:00	00:00	85:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	359:00	00:00	00:00	369:00	00:00	00:00	16:00	00:00
November	206:00	00:00	00:00	512:00	00:00	00:00	02:00	00:00
December	443:00	00:00	00:00	300:00	00:00	00:00	01:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>5727:00</b>	<b>00:00</b>	<b>09:00</b>	<b>2969:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>55:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené

OKA - dobeh

BYP - Bypass

VYP - výpadok

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

.....

.....

.....