

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 5993hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana :** 1/3

Veličina	O2	TEMP	PRES	ObPr	SO2r		Pozn.
Jednotka	%	°C	hPa	Nm3/h	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	
EL					-		
I(%)					20		
Dátum	PMH	PMH	PMH	PMH	PMH	MZLm	
Január	3.70	159.54	0.78	84484.38	1617.33	59.194	
Február	3.55	158.18	0.81	107702.46	1554.40	61.949	
Marec	3.32	162.35	1.18	108895.17	1536.39	94.473	
Apríl	3.61	164.34	1.06	103424.92	1799.75	77.821	
Máj	7.88	165.48	1.08	105267.09	1443.07	61.829	
Jún	4.20	158.59	0.88	99110.01	2229.16	92.370	
Júl	5.02	164.16	3.53	96976.87	1271.87	54.971	
August	4.45	162.66	0.62	78261.09	1725.58	82.898	
September	4.54	176.16	1.55	79394.03	1612.93	58.612	
Október	4.51	176.97	1.62	103578.38	1407.87	75.260	
November	3.86	173.01	1.30	119594.48	939.63	54.380	
December	3.81	174.70	0.44	102915.76	1594.83	73.081	
<b>PRH</b>	4.35	166.55	1.24	98369.95	1551.53	143.12	
MZLr v t	-	-	-	-	846.837		
MZLr < EL v t/rok					843.616		
MZLr > EL v t/rok					0.000		
EF Limit - Čas	-	-	-	-	-		
EF Limit - MZ v t	-	-	-	-	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL					5866/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL					0/0.00%		
n platných PHH	5982	5982	5982	5982	5866		
n neplatných PHH	8	8	8	8	68		
n nahradených PHH	179	0	0	25	113		
n PDH < EL					262/100.00%		
n PDH > EL					0/0.00%		
n platných PDH					262		
n neplatných PDH					4		
podiel F PHH pri UP					1.15%		
EQ					0.00		
Min PHH					0.00		
Max PHH					4167.59		
Min PDH					29.59		
Max PDH					3828.45		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL) > 0

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota  
 PDH - priemerná denná hodnota  
 PMH - priemerná mesačná hodnota  
 PRH - priemerná ročná hodnota  
 EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

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

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 5993hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo:** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana:** 2/3

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	200.00		-		
I(%)	20		10		
Dátum	PMH	MZLm	PMH	MZLm	
Január	200.98AQ	7.265	2.57	0.095	
Február	223.77AQ	9.006	3.52	0.112	
Marec	233.30AQ	14.657	4.07	0.252	
Apríl	211.20AQ	9.603	2.61	0.141	
Máj	187.93AQ	8.111	4.61	0.279	
Jún	214.37AQ	8.908	1.85	0.111	
Júl	187.48A	8.085	1.20	0.042	
August	194.41A	9.474	0.18	0.012	
September	194.49AQ	7.242	0.30	0.004	
Október	189.58AQ	10.191	2.89	0.066	
November	192.15AQ	11.388	2.50	0.134	
December	187.65A	8.608	0.95	0.034	
<b>PRH</b>	200.94	19.02	2.18	0.22	
MZLr v t	112.538		1.281		
MZLr < EL v t/rok	95.592		1.251		
MZLr > EL v t/rok	16.566		0.000		
EF Limit - Čas	-		-		
EF Limit - MZ v t	0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL	5753/98.07%		5869/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL	113/1.93%		0/0.00%		
n platných PHH	5866		5869		
n neplatných PHH	68		68		
n nahradených PHH	113		113		
n PDH < EL	234/89.31%		262/100.00%		
n PDH > EL	28/10.69%		0/0.00%		
n platných PDH	262		262		
n neplatných PDH	4		4		
podiel F PHH pri UP	1.15%		1.15%		
EQ	0.00		0.00		
Min PHH	0.00		0.00		
Max PHH	798.81		397.20		
Min PDH	3.04		0.00		
Max PDH	697.90		124.50		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL) > 0

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

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

## Protokol o prevádzke systému za rok 2013

**Prevádzkovateľ:** CM European Power Slovakia  
**Meracie miesto:** Kotel K4  
**Celkový čas prevádzky systému:** 5993hod 0min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.01.14

**Zdroj:** Tepláreň  
**Palivo :** ZRZ+RP+ZP  
**Kód:** 0074  
**Strana :** 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]							
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	INY
Január	223:00	05:00	00:00	516:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	290:00	04:00	00:00	378:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	168:00	10:00	00:00	565:00	00:00	00:00	01:00	00:00
Apríl	268:00	11:00	00:00	423:00	00:00	00:00	18:00	00:00
Máj	313:00	12:00	00:00	419:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	287:00	11:00	00:00	422:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	247:00	00:00	00:00	497:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	80:00	00:00	00:00	664:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	207:00	00:00	00:00	513:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	164:00	00:00	00:00	564:00	00:00	00:00	16:00	00:00
November	204:00	00:00	00:00	514:00	00:00	00:00	02:00	00:00
December	277:00	03:00	00:00	462:00	00:00	00:00	02:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>2728:00</b>	<b>56:00</b>	<b>00:00</b>	<b>5937:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>39:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

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

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

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