

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

1/6

Meracie miesto	Kotel K1		Kotel K2		Pozn.
Kód	0071		0072		
Veličina	NOx <sub>r</sub>		NOx <sub>r</sub>		
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		400.00		
EL (PMH)	400.00		400.00		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.03.2014	373.20	804.54	385.72	839.18	
02.03.2014	371.73	782.78	388.45	911.48	
03.03.2014	367.68	714.50	375.87	912.53	
04.03.2014	370.64	679.16	387.52	878.99	
05.03.2014	365.06	724.30	381.30	959.71	
06.03.2014	368.17	733.40	389.82	893.96	
07.03.2014	371.13	851.46	381.22	905.25	
08.03.2014	370.14	931.36	383.13	891.04	
09.03.2014	365.25	856.78	374.96	805.69	
10.03.2014	367.45	904.39	377.06	824.27	
11.03.2014	375.36	842.13	389.61	826.87	
12.03.2014	370.56	837.56	374.51	742.19	
13.03.2014	398.98	565.31	386.90	837.09	
14.03.2014	379.95	795.77	387.67	702.13	
15.03.2014	376.11	819.35	370.05	674.43	
16.03.2014	376.43	837.99	373.51	689.45	
17.03.2014	373.33	739.58	376.06	689.33	
18.03.2014	370.29	701.76	364.11	717.66	
19.03.2014	374.81	786.03	387.94	796.29	
20.03.2014	374.70	808.47	377.15	743.40	
21.03.2014	372.96	783.85	381.09	681.91	
22.03.2014	374.56	903.05	377.61	829.11	
23.03.2014	377.83	987.50	382.35	984.86	
24.03.2014	380.47	747.67	388.83	889.77	
25.03.2014	370.60	681.51	381.34	736.41	
26.03.2014	375.86	754.51	383.19	753.90	
27.03.2014	368.68	705.44	375.81	770.11	
28.03.2014	381.16	746.95	379.39	740.78	
29.03.2014	377.05	779.50	372.76	740.45	
30.03.2014	370.87	755.40	372.90	706.61	
31.03.2014	368.64	636.43	378.19	745.72	
<b>PMH</b>	373.21		380.16		

**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

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

2/6

Meracie miesto	Kotol K1	Kotol K2	
Kód	0071	0072	
Veličina	NOxr	NOxr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	400.00	400.00	
EL (PMH)	400.00	400.00	
I(%)	0	0	Pozn.
PMH	373.21	380.16	
MZLm v t/mesiac	24.198	24.821	
n platných PHH	730/99%	737/99%	
n neplatných PHH	4/1%	6/1%	
n nahradených PHH	0/0%	0/0%	
n platných PDH	31	31	
n neplatných PDH	0	0	
n platných P48H	31	31	
n neplatných P48H	0	0	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	31	31	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	0	0	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	334.38	339.35	
Max PHH	555.05	520.50	
Min PDH	365.06	364.11	
Max PDH	398.98	389.82	
Min P48H	366.35	370.09	
Max P48H	389.47	387.28	

**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

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

3/6

Meracie miesto	Kotol K3		Kotle K7,8		Pozn.
Kód	0073		0078		
Veličina	NO <sub>x</sub>		NO <sub>x</sub>		
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL (97% P48H)	-		-		
EL (95% P48H)	400.00		400.00		
EL (PMH)	400.00		400.00		
I(%)	0		0		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.03.2014	-	-	374.37	713.84	
02.03.2014	-	-	369.17	678.30	
03.03.2014	-	-	378.02	678.96	
04.03.2014	-	-	373.85	677.05	
05.03.2014	-	-	366.26	674.56	
06.03.2014	-	-	380.83	650.08	
07.03.2014	-	-	359.89	572.31	
08.03.2014	-	-	372.78	582.05	
09.03.2014	-	-	377.26	493.11	
10.03.2014	-	-	375.15	420.77	
11.03.2014	-	-	387.05	123.62	
12.03.2014	-	-	-	-	
13.03.2014	-	-	-	-	
14.03.2014	-	-	-	-	
15.03.2014	-	-	-	-	
16.03.2014	-	-	-	-	
17.03.2014	-	-	-	-	
18.03.2014	-	-	-	-	
19.03.2014	-	-	-	-	
20.03.2014	-	-	-	-	
21.03.2014	-	-	-	-	
22.03.2014	-	-	-	-	
23.03.2014	-	-	-	10.66	
24.03.2014	-	-	381.50	402.16	
25.03.2014	-	-	372.56	564.62	
26.03.2014	-	-	373.46	549.38	
27.03.2014	-	-	364.83	544.94	
28.03.2014	-	-	375.66	550.35	
29.03.2014	-	-	376.41	546.16	
30.03.2014	-	-	375.42	526.23	
31.03.2014	-	-	370.49	541.55	
<b>PMH</b>	-		373.22		

**Vysvetlivky:**

$P48H < 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

F - neplatná

Q -  $PMH > EL_{pmh}$

A -  $P48H > 1.1 * EL_{97} / EL_{95} + I$

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

$EL_{pmh}$  - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

4/6

Meracie miesto	Kotel K3	Kotle K7,8	
Kód	0073	0078	
Veličina	NOxr	NOxr	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL (97% P48H)	-	-	
EL (95% P48H)	400.00	400.00	
EL (PMH)	400.00	400.00	
I(%)	0	0	Pozn.
PMH	-	373.22	
MZLm v t/mesiac	-	10.501	
n platných PHH	-	413/100%	
n neplatných PHH	-	1/0%	
n nahradených PHH	-	0/0%	
n platných PDH	-	19	
n neplatných PDH	-	0	
n platných P48H	-	19	
n neplatných P48H	-	12	
n P48H < 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	-	19	
n P48H > 1.1*EL <sub>97</sub> /EL <sub>95</sub> +I	-	0	
EQ	-	0.00	
Min PHH		305.12	
Max PHH		403.97	
Min PDH		359.89	
Max PDH		387.05	
Min P48H		366.34	
Max P48H		384.28	

**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

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

I - Interval spoľahlivosti

PHH - priemerná hodinová hodnota

P48H - priemerná 48 hodinová hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EQ - Emisný kvocient

.....

.....

.....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

5/6

Meracie miesto	Kotel K4		Kotel K5		Pozn.
Kód	0074		0075		
Veličina	NOxr		NOxr		
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL	200.00		200.00		
I(%)	20		20		
Dátum	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.03.2014	185.33	425.07	187.92	414.17	
02.03.2014	185.46	444.91	178.44	391.74	
03.03.2014	184.94	451.23	179.78	416.83	
04.03.2014	179.86	441.44	178.91	358.87	
05.03.2014	188.58	451.06	178.95	352.33	
06.03.2014	186.13	363.95	179.21	292.00	
07.03.2014	189.98	415.47	180.15	319.16	
08.03.2014	182.31	330.26	178.64	254.44	
09.03.2014	185.24	324.19	179.21	241.27	
10.03.2014	189.32	381.30	179.05	289.09	
11.03.2014	190.26	362.32	179.78	291.10	
12.03.2014	184.80	330.45	179.21	282.95	
13.03.2014	186.57	367.52	183.27	320.39	
14.03.2014	187.37	338.44	178.93	286.89	
15.03.2014	185.29	345.38	179.31	276.57	
16.03.2014	185.16	367.45	179.40	291.19	
17.03.2014	184.73	370.31	180.25	285.66	
18.03.2014	189.93	349.44	183.26	295.55	
19.03.2014	185.67	334.99	179.63	290.33	
20.03.2014	185.48	350.29	179.24	273.42	
21.03.2014	185.48	362.95	179.16	266.36	
22.03.2014	185.45	161.83	180.17	288.27	
23.03.2014	-	-	180.37	326.02	
24.03.2014	-	-	178.40	301.55	
25.03.2014	-	-	179.41	270.59	
26.03.2014	-	-	173.23	246.14	
27.03.2014	-	-	179.57	276.40	
28.03.2014	-	-	179.17	272.31	
29.03.2014	-	-	179.35	263.97	
30.03.2014	-	-	179.20	248.80	
31.03.2014	-	-	177.19	259.06	
<b>PMH</b>	186.08		179.61		

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2014

Prevádzkovateľ:  
ID oprávnených osôb:  
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia  
operator  
01.04.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

6/6

Meracie miesto	Kotel K4	Kotel K5	
Kód	0074	0075	
Veličina	NO <sub>x</sub> r	NO <sub>x</sub> r	
Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	
EL	200.00	200.00	
I(%)	20	20	Pozn.
PMH	186.08	179.61	
MZLm v t	8.070	9.243	
MZLm < EL	8.070	9.243	
MZLm > EL	0.000	0.000	
n (PHH-I) < 2*EL	514/100.00%	743/100.00%	
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%	0/0.00%	
n platných PHH	514	743	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	1	
n PDH < EL	22/100.00%	31/100.00%	
n PDH > EL	0/0.00%	0/0.00%	
n platných PDH	22	31	
n neplatných PDH	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	
EQ	0.00	0.00	
Min PHH	66.10	133.54	
Max PHH	275.27	264.80	
Min PDH	179.86	173.23	
Max PDH	190.26	187.92	

**Vysvetlivky:**

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EQ - Emisná kvóta

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

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