

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2013

Prevádzkovateľ:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia
operator
01.01.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

3/1

| Meracie miesto | Kotel K1 | | Kotel K2 | | Pozn. |
|--|---------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| Kód | 0071 | | 0072 | | |
| Veličina | NOxr | | NOxr | | |
| Jednotka | mg/m ³ N | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | |
| EL (97% P48H) | - | | - | | |
| EL (95% P48H) | 400.00 | | 400.00 | | |
| EL (PMH) | 400.00 | | 400.00 | | |
| I(%) | 0 | | 0 | | |
| Mesiac | PMH | MZLm | PMH | MZLm | |
| Január | 380.19 | 13.821 | 383.15 | 19.680 | |
| Február | 370.04 | 19.371 | 384.20 | 19.251 | |
| Marec | 369.28A | 2.729 | 386.58 | 20.447 | |
| Apríl | - | - | 387.50 | 17.379 | |
| Máj | 373.39 | 5.290 | 386.24 | 4.912 | |
| Jún | 370.87 | 7.690 | 384.87 | 13.870 | |
| Júl | - | - | 387.39 | 16.222 | |
| August | 367.08 | 6.530 | 380.87 | 2.604 | |
| September | 376.84 | 2.719 | 388.44 | 2.818 | |
| Október | 355.97A | 11.532 | 376.90 | 18.363 | |
| November | 356.79 | 19.464 | 386.25 | 3.433 | |
| December | 367.55 | 10.200 | 388.26 | 6.301 | |
| PRH | 367.28 | | 384.52 | | |
| MZLr v t | 99.346 | | 145.282 | | |
| MZLr < EL v t/rok | 99.346 | | 145.282 | | |
| MZLr > EL v t/rok | - | | - | | |
| EF Limit - Čas | - | | - | | |
| EF Limit - MZ v t | 0.000 | | 0.000 | | |
| n platných PHH | 2960/100% | | 3774/99% | | |
| n neplatných PHH | 9/0% | | 32/1% | | |
| n nahradených PHH | 1/0% | | 0/0% | | |
| n platných PDH | 136 | | 172 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | 2 | | |
| n platných P48H | 135 | | 172 | | |
| n neplatných P48H | 223 | | 193 | | |
| n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I | 131/97% | | 172/100% | | |
| n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I | 4/3% | | 0/0% | | |
| n PMH > EL _{pmh} +I | 0 | | 0 | | |
| EQ | 0.00 | | 0.00 | | |
| Min PHH | 235.73 | | 300.05 | | |
| Max PHH | 759.11 | | 659.28 | | |
| Min PDH | 278.36 | | 317.19 | | |
| Max PDH | 705.43 | | 451.45 | | |
| Min P48H | 297.93 | | 322.99 | | |
| Max P48H | 537.47 | | 421.55 | | |

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+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:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia
operator
01.01.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

3/2

| Meracie miesto | Kotel K3 | | Kotle K7,8 | | Pozn. |
|--|---------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| Kód | 0073 | | 0078 | | |
| Veličina | NOxr | | NOxr | | |
| Jednotka | mg/m ³ N | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | |
| EL (97% P48H) | - | | - | | |
| EL (95% P48H) | 400.00 | | 400.00 | | |
| EL (PMH) | 400.00 | | 400.00 | | |
| I(%) | 0 | | 0 | | |
| Mesiac | PMH | MZLm | PMH | MZLm | |
| Január | 379.99 | 38.880 | 378.78 | 13.254 | |
| Február | 381.80 | 5.443 | 378.55 | 38.536 | |
| Marec | 371.85 | 25.443 | 389.33A | 7.495 | |
| Apríl | 366.65 | 25.856 | 378.69 | 10.575 | |
| Máj | 378.47 | 11.536 | 383.19A | 21.325 | |
| Jún | 320.66 | 23.116 | 371.87 | 5.568 | |
| Júl | 374.28 | 20.444 | 366.40 | 5.493 | |
| August | 377.31 | 21.896 | - | 0.009 | |
| September | 378.94 | 21.081 | 373.58 | 8.021 | |
| Október | - | - | 377.71 | 19.906 | |
| November | 377.25 | 25.916 | 371.59 | 21.533 | |
| December | 373.12 | 28.964 | 372.99 | 24.521 | |
| PRH | 369.76 | | 377.01 | | |
| MZLr v t | 248.574 | | 176.236 | | |
| MZLr < EL v t/rok | 248.574 | | 176.227 | | |
| MZLr > EL v t/rok | - | | - | | |
| EF Limit - Čas | - | | - | | |
| EF Limit - MZ v t | 0.000 | | 0.000 | | |
| n platných PHH | 5362/100% | | 4098/100% | | |
| n neplatných PHH | 11/0% | | 13/0% | | |
| n nahradených PHH | 0/0% | | 0/0% | | |
| n platných PDH | 237 | | 197 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | 0 | | |
| n platných P48H | 237 | | 196 | | |
| n neplatných P48H | 128 | | 161 | | |
| n P48H < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I | 237/100% | | 194/99% | | |
| n P48H > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ +I | 0/0% | | 2/1% | | |
| n PMH > EL _{pmh} +I | 0 | | 0 | | |
| EQ | 0.00 | | 0.00 | | |
| Min PHH | 4.94 | | 296.60 | | |
| Max PHH | 497.13 | | 578.76 | | |
| Min PDH | 190.97 | | 323.13 | | |
| Max PDH | 393.01 | | 474.70 | | |
| Min P48H | 198.85 | | 332.92 | | |
| Max P48H | 392.21 | | 451.55 | | |

Vysvetlivky:

P48H < 1.1*EL₉₇/EL₉₅+I

F - neplatná

Q - PMH > EL_{pmh}

A - P48H > 1.1*EL₉₇/EL₉₅+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:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CM European Power Slovakia
operator
01.01.14

Zdroj:

Tepláreň

Strana :

3/3

| Veličina | Kotel K4 | | Kotel K5 | | Pozn. |
|---------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| Kód | 0074 | | 0075 | | |
| Veličina | NO _x | | NO _x | | |
| Jednotka | mg/m ³ N | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | |
| EL | 200.00 | | 200.00 | | |
| I(%) | 20 | | 20 | | |
| Dátum | PMH | MZLd | PMH | MZLd | |
| Január | 200.98AQ | 7.265 | 191.99A | 7.198 | |
| Február | 223.77AQ | 9.006 | 184.24 | 7.485 | |
| Marec | 233.30AQ | 14.657 | 205.80AQ | 9.996 | |
| Apríl | 211.20AQ | 9.603 | 184.36 | 7.455 | |
| Máj | 187.93AQ | 8.111 | 176.10 | 6.020 | |
| Jún | 214.37AQ | 8.908 | 210.08AQ | 11.930 | |
| Júl | 187.48A | 8.085 | 195.55AQ | 10.392 | |
| August | 194.41A | 9.474 | 191.46 | 9.684 | |
| September | 194.49AQ | 7.242 | 189.58AQ | 6.988 | |
| Október | 189.58AQ | 10.191 | 188.54 | 5.338 | |
| November | 192.15AQ | 11.388 | 193.90AQ | 5.697 | |
| December | 187.65A | 8.608 | 183.86 | 6.356 | |
| PRH | 200.94 | | 192.11 | | |
| MZLr v t | 112.538 | | 94.540 | | |
| MZLr < EL v t/rok | 95.592 | | 86.975 | | |
| MZLr > EL v t/rok | 16.566 | | 7.196 | | |
| EF Limit - Čas | - | | - | | |
| EF Limit - MZ v t | 0.000 | | 0.000 | | |
| n (PHH-I) < 2*EL | 5753/98.07% | | 5870/99.36% | | |
| n (PHH-I) > 2*EL | 113/1.93% | | 38/0.64% | | |
| n platných PHH | 5866 | | 5908 | | |
| n neplatných PHH | 68 | | 68 | | |
| n nahradených PHH | 113 | | 191 | | |
| n PDH < EL | 234/89.31% | | 246/95.35% | | |
| n PDH > EL | 28/10.69% | | 12/4.65% | | |
| n platných PDH | 262 | | 258 | | |
| n neplatných PDH | 4 | | 3 | | |
| podiel F PHH pri UP | 1.15% | | 1.14% | | |
| EQ | 0.00 | | 0.00 | | |
| Min PHH | 0.00 | | 0.00 | | |
| Max PHH | 798.81 | | 2525.03 | | |
| Min PDH | 3.04 | | 69.50 | | |
| Max PDH | 697.90 | | 485.62 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL)>0

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0

X - n(PPH > 2(EL+I))>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisná kvóta

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

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