

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| Preádzkovateľ: | CM European Power Slovakia | Zdroj: | Tepláreň |
| Meracie miesto: | Kotol K4 | Palivo : | ZRZ+RP+ZP |
| Celkový čas prevádzky systému: | 672hod 0min | Kód: | 0074 |
| ID oprávnených osôb: | operator | Strana : | 1/5 |
| Tlačené dňa: | 01.03.15 | | |

| Veličina | O2 | TEMP | PRES | ObPr | SO2r | | |
|------------|------|--------|-------|----------|---------------------|---------|--|
| Jednotka | % | °C | hPa | Nm3/h | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL | | | | | - | | |
| I(%) | | | | | 20 | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | PDH | PDH | MZLd | |
| 01.02.2015 | 3.64 | 186.52 | 0.28 | 82400.82 | 2091.23 | 3989.13 | |
| 02.02.2015 | 3.38 | 186.89 | 0.84 | 93052.45 | 2077.44 | 4541.84 | |
| 03.02.2015 | 3.47 | 186.66 | 0.87 | 87992.98 | 2065.28 | 4249.92 | |
| 04.02.2015 | 3.47 | 186.55 | 0.81 | 87875.68 | 2047.70 | 4206.29 | |
| 05.02.2015 | 3.46 | 186.44 | 0.91 | 89252.03 | 2032.10 | 4241.04 | |
| 06.02.2015 | 3.49 | 186.55 | 0.89 | 88390.47 | 2051.72 | 4234.37 | |
| 07.02.2015 | 3.55 | 186.81 | 0.80 | 84992.59 | 2017.73 | 3989.32 | |
| 08.02.2015 | 3.52 | 186.67 | 0.75 | 84361.37 | 2047.66 | 4026.71 | |
| 09.02.2015 | 3.48 | 186.74 | 0.92 | 87353.29 | 2065.13 | 4214.79 | |
| 10.02.2015 | 3.58 | 186.55 | 0.78 | 86311.84 | 2083.90 | 4179.58 | |
| 11.02.2015 | 3.67 | 186.34 | 0.51 | 82146.31 | 2055.90 | 3904.54 | |
| 12.02.2015 | 3.71 | 186.96 | 0.42 | 80577.20 | 2061.38 | 3831.58 | |
| 13.02.2015 | 3.59 | 186.72 | 0.54 | 82266.65 | 2024.95 | 3868.89 | |
| 14.02.2015 | 3.57 | 186.70 | 0.51 | 81928.19 | 2016.78 | 3841.12 | |
| 15.02.2015 | 3.72 | 186.23 | 0.35 | 79260.06 | 2019.60 | 3689.02 | |
| 16.02.2015 | 3.80 | 187.21 | 0.37 | 79087.92 | 2019.51 | 3667.41 | |
| 17.02.2015 | 4.28 | 186.91 | -0.08 | 71191.96 | 2037.08 | 3232.55 | |
| 18.02.2015 | 4.28 | 181.29 | -0.20 | 68912.22 | 2032.40 | 3120.65 | |
| 19.02.2015 | 4.22 | 181.18 | -0.16 | 70033.81 | 2031.28 | 3181.92 | |
| 20.02.2015 | 4.13 | 184.94 | -0.15 | 70414.24 | 1909.51 | 3023.78 | |
| 21.02.2015 | 4.16 | 186.48 | 0.01 | 71436.96 | 1968.04 | 3154.64 | |
| 22.02.2015 | 4.20 | 186.14 | -0.12 | 71054.11 | 1963.91 | 3124.26 | |
| 23.02.2015 | 3.81 | 186.89 | 0.14 | 77999.99 | 1987.54 | 3563.30 | |
| 24.02.2015 | 3.49 | 187.13 | 0.46 | 86873.14 | 2025.66 | 4108.71 | |
| 25.02.2015 | 3.47 | 187.48 | 0.78 | 87617.28 | 2007.11 | 4110.05 | |
| 26.02.2015 | 3.57 | 186.85 | 0.56 | 84888.14 | 2022.81 | 3991.08 | |
| 27.02.2015 | 3.58 | 186.15 | 0.47 | 82945.34 | 2040.05 | 3930.74 | |
| 28.02.2015 | 3.90 | 186.50 | 0.16 | 76151.34 | 1993.09 | 3458.99 | |
| PMH | 3.72 | 186.23 | 0.44 | 81313.16 | 2028.45 | 158.74 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K4
Celkový čas prevádzky systému: 672hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0074
Strana: 2/5

| Veličina | O2 | TEMP | PRES | ObPr | SO2r | | Pozn. |
|--------------------------------|------|--------|------|----------|---------------------|--------|-------|
| Jednotka | % | °C | hPa | Nm3/h | mg/m ³ N | kg/deň | |
| PMH | 3.72 | 186.23 | 0.44 | 81313.16 | 2028.45 | 158.74 | |
| MZLm v t | - | - | - | - | 106.676 | | |
| MZLm < EL | | | | | 106.676 | | |
| MZLm > EL | | | | | 0.000 | | |
| n (PHH-I) < 2*EL ₉₅ | | | | | 672/100.00% | | |
| n (PHH-I) > 2*EL ₉₅ | | | | | 0/0.00% | | |
| n platných PHH | 672 | 672 | 672 | 672 | 672 | | |
| n neplatných PHH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| n nahradených PHH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| n (PDH-I) < EL | | | | | 28/100.00% | | |
| n (PDH-I) > EL | | | | | 0/0.00% | | |
| n platných PDH | | | | | 28 | | |
| n neplatných PDH | | | | | 0 | | |
| podiel F PHH pri UP | | | | | 0.00% | | |
| EQ | | | | | 0.00 | | |
| Min PHH | | | | | 1637.52 | | |
| Max PHH | | | | | 2188.67 | | |
| Min PDH | | | | | 1909.51 | | |
| Max PDH | | | | | 2091.23 | | |

Vysvetlivky:

PDH-I < EL

F - neplatná

Q - PDH-I > EL

A - n (PHH-I > 2*EL₉₅) > 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 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K4
Celkový čas prevádzky systému: 672hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0074
Strana : 3/5

| Veličina | NO _{xr} | | CO _r | | Pozn. |
|------------|---------------------|--------|---------------------|--------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL | 200.00 | | - | | |
| I(%) | 20 | | 10 | | |
| Dátum | PDH | MZLd | PDH | MZLd | |
| 01.02.2015 | 178.99 | 341.28 | 0.00 | 0.00 | |
| 02.02.2015 | 179.42 | 392.65 | 0.03 | 0.06 | |
| 03.02.2015 | 179.23 | 368.88 | 0.00 | 0.00 | |
| 04.02.2015 | 179.07 | 367.85 | 0.01 | 0.02 | |
| 05.02.2015 | 179.35 | 374.26 | 0.00 | 0.00 | |
| 06.02.2015 | 179.14 | 369.77 | 0.00 | 0.00 | |
| 07.02.2015 | 180.90 | 357.77 | 0.00 | 0.00 | |
| 08.02.2015 | 180.72 | 355.41 | 0.00 | 0.00 | |
| 09.02.2015 | 181.41 | 370.23 | 0.03 | 0.06 | |
| 10.02.2015 | 180.94 | 362.93 | 0.00 | 0.00 | |
| 11.02.2015 | 181.05 | 343.82 | 0.00 | 0.00 | |
| 12.02.2015 | 181.11 | 336.75 | 0.00 | 0.00 | |
| 13.02.2015 | 180.97 | 345.88 | 0.01 | 0.01 | |
| 14.02.2015 | 181.14 | 344.98 | 0.00 | 0.00 | |
| 15.02.2015 | 180.78 | 330.07 | 0.00 | 0.00 | |
| 16.02.2015 | 181.34 | 329.45 | 0.03 | 0.06 | |
| 17.02.2015 | 180.80 | 286.72 | 0.00 | 0.00 | |
| 18.02.2015 | 180.91 | 277.32 | 0.00 | 0.00 | |
| 19.02.2015 | 181.18 | 283.23 | 0.00 | 0.00 | |
| 20.02.2015 | 181.53 | 286.98 | 0.00 | 0.00 | |
| 21.02.2015 | 175.86 | 281.27 | 0.00 | 0.00 | |
| 22.02.2015 | 178.68 | 284.03 | 0.00 | 0.00 | |
| 23.02.2015 | 174.46 | 310.43 | 0.03 | 0.05 | |
| 24.02.2015 | 171.25 | 347.13 | 0.08 | 0.17 | |
| 25.02.2015 | 178.42 | 365.69 | 0.00 | 0.01 | |
| 26.02.2015 | 171.43 | 338.43 | 0.02 | 0.03 | |
| 27.02.2015 | 175.94 | 338.75 | 0.00 | 0.00 | |
| 28.02.2015 | 180.27 | 312.68 | 0.00 | 0.00 | |
| PMH | 179.15 | 13.99 | 0.01 | 0.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K4
Celkový čas prevádzky systému: 672hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0074
Strana: 4/5

| Veličina | NO _{xr} | | CO _r | | Pozn. |
|--------------------------------|---------------------|--------|---------------------|--------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | kg/deň | |
| PMH | 179.15 | 13.99 | 0.01 | 0.00 | |
| MZLm v t | 9.405 | | 0.000 | | |
| MZLm < EL | 9.405 | | 0.000 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | 0.000 | | |
| n (PHH-I) < 2*EL ₉₅ | 672/100.00% | | 672/100.00% | | |
| n (PHH-I) > 2*EL ₉₅ | 0/0.00% | | 0/0.00% | | |
| n platných PHH | 672 | | 672 | | |
| n neplatných PHH | 0 | | 0 | | |
| n nahradených PHH | 0 | | 0 | | |
| n (PDH-I) < EL | 28/100.00% | | 28/100.00% | | |
| n (PDH-I) > EL | 0/0.00% | | 0/0.00% | | |
| n platných PDH | 28 | | 28 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | 0 | | |
| podiel F PHH pri UP | 0.00% | | 0.00% | | |
| EQ | 0.00 | | 0.00 | | |
| Min PHH | 122.46 | | 0.00 | | |
| Max PHH | 220.31 | | 0.73 | | |
| Min PDH | 171.25 | | 0.00 | | |
| Max PDH | 181.53 | | 0.08 | | |

Vysvetlivky:

PDH-I < EL

F - neplatná

Q - PDH-I > EL

A - n (PHH-I > 2*EL₉₅) > 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

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K4
Celkový čas prevádzky systému: 672hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.03.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0074
Strana: 5/5

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | INY |
| 01.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.02.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 672:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

Vysvetlivky:

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

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

.....

