

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana : 1/7

| Veličina | O2 | ObPr | SO2r | | Pozn. |
|---------------|------|-----------|---------------------|---------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL (97% P48H) | | | - | | |
| EL (95% P48H) | | | - | | |
| EL (PMH) | | | - | | |
| I(%) | | | 0 | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | MZLd | |
| 01.11.2015 | 4.61 | 100511.89 | 1654.88 | 3632.65 | |
| 02.11.2015 | 4.75 | 104298.00 | 1662.10 | 3755.51 | |
| 03.11.2015 | 4.22 | 116598.46 | 1717.28 | 4485.36 | |
| 04.11.2015 | 4.29 | 114774.53 | 1702.81 | 4354.40 | |
| 05.11.2015 | 4.86 | 97186.44 | 1703.75 | 1484.77 | |
| 06.11.2015 | - | - | - | - | |
| 07.11.2015 | - | - | - | - | |
| 08.11.2015 | - | - | - | - | |
| 09.11.2015 | - | - | - | - | |
| 10.11.2015 | - | - | - | - | |
| 11.11.2015 | - | - | - | - | |
| 12.11.2015 | - | - | - | - | |
| 13.11.2015 | - | - | - | - | |
| 14.11.2015 | - | - | - | - | |
| 15.11.2015 | - | - | - | - | |
| 16.11.2015 | - | - | - | - | |
| 17.11.2015 | - | - | - | - | |
| 18.11.2015 | - | - | - | - | |
| 19.11.2015 | - | - | - | - | |
| 20.11.2015 | - | - | - | - | |
| 21.11.2015 | - | - | - | - | |
| 22.11.2015 | - | - | - | - | |
| 23.11.2015 | - | - | - | - | |
| 24.11.2015 | - | - | - | - | |
| 25.11.2015 | 7.12 | 98495.88 | 2044.82 | 2095.24 | |
| 26.11.2015 | 4.87 | 117159.44 | 2083.51 | 5244.18 | |
| 27.11.2015 | 4.67 | 122251.29 | 2073.05 | 5514.43 | |
| 28.11.2015 | 4.10 | 118582.23 | 2090.50 | 5586.36 | |
| 29.11.2015 | 4.24 | 119898.19 | 2073.12 | 5551.78 | |
| 30.11.2015 | 4.35 | 118475.58 | 2109.93 | 5552.29 | |
| PMH | 4.62 | 113110.88 | 1904.65 | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo: ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana: 2/7

| Veličina | O2 | ObPr | SO2r | |
|---|----------|-----------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | mg/m ³ N | |
| EL (97% P48H) | | | - | |
| EL (95% P48H) | | | - | |
| EL (PMH) | | | - | |
| I(%) | | | 0 | |
| PMH | 4.62 | 113110.88 | 1904.65 | Pozn. |
| MZLm v t/mesiac | - | - | 47.257 | |
| n platných PHH | 239/100% | 239/100% | 236/100% | |
| n neplatných PHH | 0/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n nahradených PHH | 0/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PDH | 11 | 11 | 11 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | |
| n platných P48H | 0 | 0 | 11 | |
| n neplatných P48H | 0 | 0 | 19 | |
| n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 0 | 0 | 11 | |
| n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 0 | 0 | 0 | |
| EQ | | | 0.00 | |
| Min PHH | 3.62 | 67716.86 | 1633.45 | |
| Max PHH | 15.83 | 126009.88 | 2170.02 | |
| Min PDH | 4.10 | 97186.44 | 1654.88 | |
| Max PDH | 7.12 | 122251.29 | 2109.93 | |
| Min P48H | | | 1658.49 | |
| Max P48H | | | 2091.52 | |

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana : 3/7

| Veličina | NO _x r | | CO _r | | Pozn. |
|---------------|---------------------|---------|---------------------|--------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL (97% P48H) | - | | - | | |
| EL (95% P48H) | 400.00 | | - | | |
| EL (PMH) | 400.00 | | - | | |
| I(%) | 0 | | 0 | | |
| Dátum | PDH | MZLd | PDH | MZLd | |
| 01.11.2015 | 390.79 | 857.94 | 14.07 | 30.99 | |
| 02.11.2015 | 392.04 | 885.67 | 13.11 | 29.76 | |
| 03.11.2015 | 398.23 | 1039.01 | 11.28 | 29.54 | |
| 04.11.2015 | 384.79 | 986.53 | 15.21 | 38.41 | |
| 05.11.2015 | 395.94 | 344.53 | 12.53 | 10.70 | |
| 06.11.2015 | - | - | - | - | |
| 07.11.2015 | - | - | - | - | |
| 08.11.2015 | - | - | - | - | |
| 09.11.2015 | - | - | - | - | |
| 10.11.2015 | - | - | - | - | |
| 11.11.2015 | - | - | - | - | |
| 12.11.2015 | - | - | - | - | |
| 13.11.2015 | - | - | - | - | |
| 14.11.2015 | - | - | - | - | |
| 15.11.2015 | - | - | - | - | |
| 16.11.2015 | - | - | - | - | |
| 17.11.2015 | - | - | - | - | |
| 18.11.2015 | - | - | - | - | |
| 19.11.2015 | - | - | - | - | |
| 20.11.2015 | - | - | - | - | |
| 21.11.2015 | - | - | - | - | |
| 22.11.2015 | - | - | - | - | |
| 23.11.2015 | - | - | - | - | |
| 24.11.2015 | - | - | - | - | |
| 25.11.2015 | 412.85 | 463.19 | 9.08 | 10.39 | |
| 26.11.2015 | 400.91 | 1007.88 | 10.20 | 26.27 | |
| 27.11.2015 | 391.08 | 1040.23 | 6.86 | 18.26 | |
| 28.11.2015 | 397.70 | 1062.71 | 12.44 | 33.23 | |
| 29.11.2015 | 396.55 | 1061.68 | 10.65 | 28.60 | |
| 30.11.2015 | 399.00 | 1047.75 | 17.06 | 45.59 | |
| PMH | 395.40 | | 12.19 | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana : 4/7

| Veličina | NO _x r | CO _r | |
|---|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | mg/m ³ N | |
| EL (97% P48H) | - | - | |
| EL (95% P48H) | 400.00 | - | |
| EL (PMH) | 400.00 | - | |
| I(%) | 0 | 0 | |
| PMH | 395.40 | 12.19 | Pozn. |
| MZLm v t/mesiac | 9.797 | 0.302 | |
| n platných PHH | 236/100% | 236/100% | |
| n neplatných PHH | 0/0% | 0/0% | |
| n nahradených PHH | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PDH | 11 | 11 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | |
| n platných P48H | 11 | 11 | |
| n neplatných P48H | 19 | 19 | |
| n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 11 | 11 | |
| n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 0 | 0 | |
| EQ | 0.00 | 0.00 | |
| Min PHH | 355.28 | 0.25 | |
| Max PHH | 441.63 | 71.23 | |
| Min PDH | 384.79 | 6.86 | |
| Max PDH | 412.85 | 17.06 | |
| Min P48H | 390.37 | 8.53 | |
| Max P48H | 406.88 | 13.87 | |

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana : 5/7

| Veličina | TZLr | | Pozn. |
|---------------|---------------------|--------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL (97% P48H) | - | | |
| EL (95% P48H) | - | | |
| EL (PMH) | - | | |
| I(%) | 0 | | |
| Dátum | PDH | MZLd | |
| 01.11.2015 | 17.55 | 37.39 | |
| 02.11.2015 | 17.11 | 37.48 | |
| 03.11.2015 | 16.79 | 42.73 | |
| 04.11.2015 | 15.12 | 37.79 | |
| 05.11.2015 | 13.61 | 11.51 | |
| 06.11.2015 | - | - | |
| 07.11.2015 | - | - | |
| 08.11.2015 | - | - | |
| 09.11.2015 | - | - | |
| 10.11.2015 | - | - | |
| 11.11.2015 | - | - | |
| 12.11.2015 | - | - | |
| 13.11.2015 | - | - | |
| 14.11.2015 | - | - | |
| 15.11.2015 | - | - | |
| 16.11.2015 | - | - | |
| 17.11.2015 | - | - | |
| 18.11.2015 | - | - | |
| 19.11.2015 | - | - | |
| 20.11.2015 | - | - | |
| 21.11.2015 | - | - | |
| 22.11.2015 | - | - | |
| 23.11.2015 | - | - | |
| 24.11.2015 | - | - | |
| 25.11.2015 | 15.92 | 17.53 | |
| 26.11.2015 | 16.86 | 41.24 | |
| 27.11.2015 | 16.36 | 42.22 | |
| 28.11.2015 | 15.88 | 41.17 | |
| 29.11.2015 | 18.24 | 47.37 | |
| 30.11.2015 | 19.57 | 50.16 | |
| PMH | 16.86 | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.12.15

Zdroj: Tepláreň
Palivo : ZRZ+RP+ZP
Kód: 0072
Strana : 6/7

| Veličina | TZLr | |
|---|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL (97% P48H) | - | |
| EL (95% P48H) | - | |
| EL (PMH) | - | |
| I(%) | 0 | |
| PMH | 16.86 | Pozn. |
| MZLm v t/mesiac | 0.407 | |
| n platných PHH | 236/100% | |
| n neplatných PHH | 0/0% | |
| n nahradených PHH | 0/0% | |
| n platných PDH | 11 | |
| n neplatných PDH | 0 | |
| n platných P48H | 11 | |
| n neplatných P48H | 19 | |
| n P48H-I < 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 11 | |
| n P48H-I > 1.1*EL ₉₇ /EL ₉₅ | 0 | |
| EQ | 0.00 | |
| Min PHH | 12.59 | |
| Max PHH | 22.19 | |
| Min PDH | 13.61 | |
| Max PDH | 19.57 | |
| Min P48H | 14.36 | |
| Max P48H | 18.91 | |

Vysvetlivky:

P48H-I < 1.1*EL₉₇/EL₉₅

F - neplatná

Q - PMH-I > EL_{pmh}

A - P48H-I > 1.1*EL₉₇/EL₉₅

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

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2015

Prevádzkovateľ: CM European Power Slovakia **Zdroj:** Tepláreň
Meracie miesto: Kotel K2
Celkový čas prevádzky systému: 9deň 23hod 21min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0072
Tlačené dňa: 01.12.15 **Strana :** 7/7

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | BYP | KAL | VYP | INY |
| 01.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.11.2015 | 14:00 | 00:00 | 00:00 | 10:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.11.2015 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.11.2015 | 11:00 | 00:00 | 03:00 | 10:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.11.2015 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 481:00 | 00:00 | 03:00 | 236:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - dobeh
 BYP - Bypass
 VYP - výpadok

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

.....

