

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
 závod Žilina
Štatutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 64deň 0hod 56min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0192
Tlačené dňa: 14.02.2023 **Strana :** 1/3

| Veličina | NOx | | | CO _r | | | Pozn. |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | mg/m ³ N | | | |
| EL Uhlie | 180.00 | | | 227.00 | | | |
| EL Zemný plyn | 100.00 | t/mesiac | t/mesiac | 100.00 | t/mesiac | t/mesiac | |
| Dátum | PMH | MZLm _{<EL} | MZLm _{>EL} | PMH | MZLm _{<EL} | MZLm _{>EL} | |
| Január | 286.14GQ | 0.057 | 0.082 | 20.82 | 0.046 | 0.000 | |
| Február | 269.57GQ | 0.032 | 0.025 | 20.02 | 0.004 | 0.000 | |
| Marec | 130.89Q | 0.158 | 0.000 | 133.26Q | 0.064 | 0.000 | |
| Apríl | - | - | - | - | - | - | |
| Máj | - | 0.001 | 0.000 | - | 0.001 | 0.000 | |
| Jún | - | - | - | - | - | - | |
| Júl | - | - | - | - | - | - | |
| August | - | 0.000 | 0.000 | - | 0.000 | 0.000 | |
| September | - | 0.000 | 0.000 | - | 0.000 | 0.000 | |
| Október | - | - | - | - | - | - | |
| November | 103.30 | 0.565 | 0.000 | 3.29 | 0.084 | 0.000 | |
| December | - | 0.261 | 0.000 | - | 0.396 | 0.000 | |
| PRH | 197.48R | | | 44.35 | | | |
| EL _{PRH} | 105.45 | | | 108.77 | | | |
| MZLr v t | 1.181 | | | 0.594 | | | |
| MZLr < EL v t/rok | 1.074 | | | 0.594 | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.107 | | | 0.000 | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 0.000 | | | 0.000 | | | |
| n PHH < 2*EL+l | 72/100.00% | | | 72/100.00% | | | |
| n PHH > 2*EL+l | 0/0.00% | | | 0/0.00% | | | |
| n platných PHH | 72 | | | 72 | | | |
| n neplatných PHH | 24 | | | 24 | | | |
| n nahradených PHH | 0 | | | 0 | | | |
| n PDH < 1.1*EL _{pdh} +l | 4/66.67% | | | 6/100.00% | | | |
| n PDH > 1.1*EL _{pdh} +l | 2/33.33% | | | 0/0.00% | | | |
| n platných PDH | 6 | | | 6 | | | |
| n neplatných PDH | 3 | | | 3 | | | |
| podiel F PHH pri UP | 25.00% | | | 25.00% | | | |
| EQ | 0.00 | | | 0.00 | | | |
| Min PHH | 83.56 | | | 2.77 | | | |
| Max PHH | 354.29 | | | 133.26 | | | |
| Min PDH | 97.16 | | | 2.90 | | | |
| Max PDH | 286.14 | | | 133.26 | | | |

Vysvetlivky:

PRH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 G - n (PDH > 1.1*EL_{pdh}+l) > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
 A - n (PHH > 2*EL+l) > 0 PRH - priemerná ročná hodnota MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
 Q - PMH > EL_{pmh}+l EL - Emisný limit MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
 R - (PRH-l) > EL_{PRH} EL_{PRH} - Emisný limit pre PRH

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

| | | | |
|--------------------------------|--|----------|------------|
| Prevádzkovateľ: | MH Teplárenský holding, a.s. závod Žilina | Zdroj: | komin 192m |
| Štatutárny zástupca: | Ing. Marcel Vrátný | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 64deň 0hod 56min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 0192 |
| Tlačené dňa: | 14.02.2023 | Strana : | 2/3 |

| Veličina | CO2r | | | O2 | ObPr | Pozn. |
|--|-------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------------|-------|
| | Jednotka | g/m3N | | % | Nm ³ /s | |
| EL Uhlie | | | | | | |
| EL Zemný plyn | | t/mesiac | t/mesiac | | | |
| Dátum | PMH | MZLm _{<EL} | MZLm _{>EL} | PMH | PMH | |
| Január | 0.64 | 37.226 | 0.000 | 19.65 | 3.30 | |
| Február | 66.87 | 21.818 | 0.000 | 9.57 | 25.52 | |
| Marec | 13.80 | 33.090 | 0.000 | 12.39 | 27.06 | |
| Apríl | - | - | - | - | - | |
| Máj | - | 1.267 | 0.000 | - | - | |
| Jún | - | - | - | - | - | |
| Júl | - | - | - | - | - | |
| August | - | 0.000 | 0.000 | - | - | |
| September | - | 0.000 | 0.000 | - | - | |
| Október | - | - | - | - | - | |
| November | 88.90 | 655.960 | 0.000 | 7.67 | 20.60 | |
| December | - | 230.453 | 0.000 | - | - | |
| PRH | 42.55 | | | 12.32 | 19.12 | |
| EL_{PRH} | 99999.00 | | | | | |
| MZLr v t | 979.814 | | | - | - | |
| MZLr < EL v t/rok | 979.814 | | | - | - | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.000 | | | - | - | |
| MZLr > limit F_{PDH} | 0.000 | | | - | - | |
| n PHH < 2*EL+l | 85/100.00% | | | | | |
| n PHH > 2*EL+l | 0/0.00% | | | | | |
| n platných PHH | 85 | | | 94 | 95 | |
| n neplatných PHH | 3 | | | 2 | 1 | |
| n nahradených PHH | 0 | | | 0 | 0 | |
| n PDH < 1.1*EL_{pdh+l} | 7/100.00% | | | | | |
| n PDH > 1.1*EL_{pdh+l} | 0/0.00% | | | | | |
| n platných PDH | 7 | | | 8 | 9 | |
| n neplatných PDH | 1 | | | 1 | 0 | |
| podiel F PHH pri UP | 3.41% | | | 2.08% | 1.04% | |
| EQ | 0.00 | | | | | |
| Min PHH | -19.13 | | | | | |
| Max PHH | 104.31 | | | | | |
| Min PDH | -19.13 | | | | | |
| Max PDH | 91.04 | | | | | |

Vysvetlivky:

| | | |
|--|--|---|
| PRH < EL | PHH - priemerná hodinová hodnota | EQ - Emisný kvocient |
| F - neplatná | PDH - priemerná denná hodnota | MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách |
| G - n (PDH > 1.1*EL _{pdh+l}) > 0 | PMH - priemerná mesačná hodnota | MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách |
| A - n (PHH > 2*EL+l) > 0 | PRH - priemerná ročná hodnota | MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL |
| Q - PMH > EL _{pmh+l} | EL - Emisný limit | MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL |
| R - (PRH-l) > EL _{PRH} | EL _{PRH} - Emisný limit pre PRH | |

Protokol o prevádzke systému za rok 2022

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s. **Zdroj:** komin 192m
 závod Žilina
Štatutárny zástupca: Ing. Marcel Vrátný
Celkový čas prevádzky systému: 64deň 0hod 56min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0192
Tlačené dňa: 14.02.2023 **Strana :** 3/3

| Mesiac | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | OST | NAB | OKA | UP | PRE | SNCR | NID | VYP | KPO | FS | INY |
| Január | 713:00 | 02:00 | 00:00 | 27:00 | 02:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Február | 649:00 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Marec | 721:00 | 08:00 | 00:00 | 03:00 | 12:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Apríl | 719:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Máj | 734:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 09:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Jún | 720:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Júl | 744:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| August | 731:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 13:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| September | 710:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 07:00 | 00:00 | 00:00 | 03:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Október | 744:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| November | 626:00 | 01:00 | 00:00 | 65:00 | 20:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 08:00 | 00:00 |
| December | 727:00 | 02:00 | 00:00 | 00:00 | 15:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 8538:00 | 14:00 | 00:00 | 96:00 | 100:00 | 00:00 | 00:00 | 04:00 | 00:00 | 08:00 | 00:00 |

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 PRE - Prechodový stav
 KPO - Kontrola po oprave
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 SNCR - Výpadok denox
 NID - Výpadok odsírenia
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav

.....

