# Topič kotlů

Topič kotlů provádí obsluhu výměníkových nebo redukčních stanic a všech druhů kotlů (s výjimkou nízkotlakých) na tuhá, kapalná a plynná paliva.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Energetika |
| **Odborný podsměr:** | výroba a distribuce tepelné energie |
| **Další odborné podsměry:** | služby pro domácnosti a firmy |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté |
| **Podřízené specializace:** | Topič horkovodních kotlů, Topič parních kotlů |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Předepsané kontroly před uzavřením tlakového celku kotle, před zatopením kotle, při zatápění, při připojování kotle na odběrné potrubí a při pravidelném provozu kotle.
* Kontrola vodoznaků, tlakoměrů, teploměrů, uzávěrů a pojistných ventilů.
* Obsluha topeniště kotle a kontroluje řádný odvod spalin.
* Zajišťování splnění normových hodnot pro bezpečnostní výstroj kotle při provozu za mimořádných podmínek.
* Odstavení kotle z provozu při zjištění nepřípustných provozních okolností.
* Kontrola nastavených hodnot na regulačních přístrojích.
* Úklid provozních prostorů a vedení provozních záznamů.
* Odkalování kotle.
* Odstavení kotle z provozu.
* provádění běžné údržby, čištění a mazání topných médií.

## CZ-ISCO

* Obsluha kotlů na vytápění, ohřívačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv)
* Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení (CZ-ISCO 8182)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 22 841 Kč | 42 638 Kč | 63 081 Kč | 26 882 Kč | 35 995 Kč | 55 578 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 24 795 Kč | 36 801 Kč | 48 115 Kč |
| Plzeňský kraj | 34 867 Kč | 46 602 Kč | 60 657 Kč | 27 625 Kč | 39 448 Kč | 56 151 Kč |
| Královéhradecký kraj | 29 768 Kč | 43 380 Kč | 72 052 Kč | 29 801 Kč | 40 186 Kč | 48 422 Kč |
| Pardubický kraj | 33 018 Kč | 41 539 Kč | 60 101 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 29 944 Kč | 35 287 Kč | 44 193 Kč |
| Jihomoravský kraj | 29 641 Kč | 50 018 Kč | 64 947 Kč | 27 767 Kč | 34 868 Kč | 43 702 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 27 528 Kč | 34 595 Kč | 38 877 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 33 690 Kč | 46 469 Kč | 72 762 Kč | 23 391 Kč | 33 034 Kč | 40 109 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8182 | Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení | 35 337 Kč | 41 683 Kč |
| 81822 | Obsluha kotlů na vytápění, ohřívačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv) | 34 749 Kč | 40 763 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8182 | Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení | http://data.europa.eu/esco/isco/C8182 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| RVP | Strojírenské práce | 23-51-E/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

## Kompetenční požadavky

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*