# 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 2024

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 34 693 Kč | 47 104 Kč | 63 859 Kč | 27 143 Kč | 36 012 Kč | 54 183 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 24 886 Kč | 38 686 Kč | 48 832 Kč |
| Plzeňský kraj | 38 383 Kč | 50 394 Kč | 63 680 Kč | 28 873 Kč | 40 181 Kč | 56 615 Kč |
| Liberecký kraj | 28 890 Kč | 48 834 Kč | 57 336 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 30 731 Kč | 41 098 Kč | 50 643 Kč |
| Pardubický kraj | 36 015 Kč | 43 414 Kč | 56 782 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 31 341 Kč | 37 449 Kč | 46 549 Kč |
| Jihomoravský kraj | 31 305 Kč | 51 705 Kč | 69 499 Kč | 28 566 Kč | 38 097 Kč | 47 445 Kč |
| Olomoucký kraj | 27 414 Kč | 37 657 Kč | 59 181 Kč | 27 795 Kč | 34 802 Kč | 39 980 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 32 656 Kč | 48 867 Kč | 68 628 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8182 | Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení | 36 202 Kč | 44 377 Kč |
| 81822 | Obsluha kotlů na vytápění, ohřívačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv) | 35 443 Kč | 43 123 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*