# 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 2020

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 24 716 Kč | 32 129 Kč | 43 888 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 20 508 Kč | 32 302 Kč | 41 162 Kč |
| Plzeňský kraj | 30 046 Kč | 40 379 Kč | 50 496 Kč | 24 995 Kč | 36 280 Kč | 43 058 Kč |
| Ústecký kraj | 21 798 Kč | 39 753 Kč | 50 035 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 25 235 Kč | 33 280 Kč | 45 209 Kč |
| Pardubický kraj | 28 089 Kč | 36 357 Kč | 49 783 Kč | 22 205 Kč | 28 534 Kč | 43 095 Kč |
| Kraj Vysočina | 23 138 Kč | 35 052 Kč | 45 744 Kč | 24 959 Kč | 33 004 Kč | 38 458 Kč |
| Jihomoravský kraj | 21 138 Kč | 38 597 Kč | 46 955 Kč | 24 086 Kč | 32 187 Kč | 37 894 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 25 581 Kč | 29 624 Kč | 33 296 Kč |
| Zlínský kraj | 27 018 Kč | 34 850 Kč | 41 043 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 27 629 Kč | 38 668 Kč | 51 025 Kč | 20 450 Kč | 29 645 Kč | 35 037 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8182 | Obsluha parních turbín, kotlů a příbuzných zařízení | 30 969 Kč | 35 475 Kč |
| 81822 | Obsluha kotlů na vytápění, ohřívačů a výměníků (kromě obsluhy kotlů lodí a lokomotiv) | 30 595 Kč | 34 882 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*