# Strojník vodárenských zařízení

Strojník vodárenských zařízení obsluhuje stroje a zařízení sloužící k úpravě, rozvodu, čištění a čerpání vod.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Další odborné podsměry:** | výroba strojů, zařízení a ostatních kovodělných výrobků |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Podřízené specializace:** | Strojník pro obsluhu čerpací a přečerpávací stanice, Strojník pro obsluhu čistírny odpadních vod, Strojník pro obsluhu úpravny pitné vody |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Obsluha strojů, strojního technologického zařízení a energetických zařízení ve vodárenství.
* Zajišťování technologického procesu úpravy, rozvodu, čištění a čerpání vod.
* Ovládání prvků kontrolních a signalizačních přístrojů a dálkové řízení automatizovaných provozů.
* Kontrola provozu zařízení úpravny vody, čerpací stanice a čistírny odpadních vod.
* Provádění údržby a běžných oprav strojního zařízení.
* Vedení provozních záznamů a prvotní evidence.

## CZ-ISCO

* Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody)
* Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená (CZ-ISCO 8189)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha |  |  |  | 25 278 Kč | 32 892 Kč | 49 999 Kč |
| Středočeský kraj | 25 308 Kč | 34 122 Kč | 47 753 Kč | 24 528 Kč | 31 197 Kč | 37 107 Kč |
| Jihočeský kraj | 23 255 Kč | 27 043 Kč | 37 519 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 20 961 Kč | 29 045 Kč | 38 437 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 27 210 Kč | 34 947 Kč | 46 728 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 24 678 Kč | 31 252 Kč | 48 123 Kč | 24 327 Kč | 30 322 Kč | 35 166 Kč |
| Královéhradecký kraj | 29 084 Kč | 36 475 Kč | 48 980 Kč | 25 164 Kč | 31 063 Kč | 40 310 Kč |
| Pardubický kraj | 26 090 Kč | 31 819 Kč | 47 515 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 22 224 Kč | 32 368 Kč | 48 718 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 25 999 Kč | 33 364 Kč | 45 056 Kč | 24 504 Kč | 32 473 Kč | 37 704 Kč |
| Olomoucký kraj | 23 984 Kč | 30 109 Kč | 40 529 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 23 891 Kč | 34 606 Kč | 51 582 Kč | 24 743 Kč | 30 574 Kč | 36 641 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8189 | Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená | 31 199 Kč | 31 878 Kč |
| 81891 | Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody) | 31 481 Kč | 32 072 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8189 | Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená | http://data.europa.eu/esco/isco/C8189 |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| RVP | Montér vodovodů a kanalizací a obsluha vodárenských zařízení | 36-58-H/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*

### Digitální kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-4** |
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 2 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 2.4 | Netiketa | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 2 |

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

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