# 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 2023

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 28 913 Kč | 37 386 Kč | 57 940 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 30 425 Kč | 40 895 Kč | 57 034 Kč | 28 489 Kč | 35 352 Kč | 44 548 Kč |
| Jihočeský kraj | 27 597 Kč | 35 642 Kč | 54 796 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 26 288 Kč | 33 762 Kč | 44 927 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 31 860 Kč | 42 116 Kč | 58 013 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 30 401 Kč | 40 145 Kč | 64 370 Kč | 27 276 Kč | 36 068 Kč | 49 744 Kč |
| Liberecký kraj | 33 022 Kč | 40 605 Kč | 61 833 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 27 317 Kč | 41 880 Kč | 56 132 Kč | 29 630 Kč | 38 148 Kč | 46 784 Kč |
| Pardubický kraj | 28 629 Kč | 37 930 Kč | 59 012 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 29 469 Kč | 39 492 Kč | 60 377 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 30 935 Kč | 41 479 Kč | 54 261 Kč | 26 119 Kč | 35 289 Kč | 44 970 Kč |
| Olomoucký kraj | 30 397 Kč | 35 495 Kč | 53 498 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 23 112 Kč | 35 468 Kč | 44 714 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 29 162 Kč | 42 622 Kč | 70 324 Kč | 27 063 Kč | 33 640 Kč | 45 085 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8189 | Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená | 36 173 Kč | 39 656 Kč |
| 81891 | Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody) | 36 357 Kč | 40 071 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*