# 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 2024

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 31 436 Kč | 43 481 Kč | 63 720 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 32 225 Kč | 43 173 Kč | 61 516 Kč | 30 867 Kč | 37 566 Kč | 45 470 Kč |
| Jihočeský kraj | 27 131 Kč | 39 749 Kč | 58 934 Kč | 27 040 Kč | 39 044 Kč | 47 059 Kč |
| Plzeňský kraj | 28 919 Kč | 36 729 Kč | 50 900 Kč |  |  |  |
| Karlovarský kraj | 34 514 Kč | 43 555 Kč | 54 603 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 31 437 Kč | 43 813 Kč | 68 585 Kč | 28 072 Kč | 36 898 Kč | 49 479 Kč |
| Královéhradecký kraj | 31 529 Kč | 43 657 Kč | 57 969 Kč | 31 053 Kč | 38 961 Kč | 48 802 Kč |
| Pardubický kraj | 31 130 Kč | 41 960 Kč | 60 328 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 29 282 Kč | 38 624 Kč | 56 289 Kč | 31 700 Kč | 36 403 Kč | 44 645 Kč |
| Jihomoravský kraj | 32 115 Kč | 44 004 Kč | 58 263 Kč | 25 485 Kč | 36 871 Kč | 46 801 Kč |
| Olomoucký kraj | 27 128 Kč | 38 533 Kč | 56 447 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 28 414 Kč | 42 635 Kč | 64 680 Kč | 30 316 Kč | 36 642 Kč | 46 705 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 8189 | Obsluha stacionárních strojů a zařízení jinde neuvedená | 37 606 Kč | 41 254 Kč |
| 81891 | Obsluha zařízení ve vodárenství a vodohospodářství (včetně čistíren vody) | 38 187 Kč | 43 287 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*