# Pomocný pracovník ve vodárenství

Pomocný pracovník ve vodárenství provádí pomocné, přípravné, obslužné a manipulační práce ve vodárenství při obsluze vodárenských zařízení, opravách, údržbě a čištění vodovodních a kanalizačních sítí.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | vodovody a kanalizace |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté |
| **Alternativní názvy:** | Pomocný dělník, Odečítač vodoměrů, Chlorovač vody, Čistič vodárenských zařízení |
| **Nadřízené povolání:** | Pomocný pracovník ve vodním hospodářství |
| **Příbuzné specializace:** | Pomocný pracovník ve vodárenství, Pomocný pracovník ve vodohospodářství, Pomocný pracovník ve vodárenství, Pomocný pracovník ve vodohospodářství, Pomocný pracovník ve vodohospodářství, Pomocný pracovník ve vodárenství |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Vykonávání manipulačních a pomocných prací při obsluze vodárenských zařízení.
* Čištění strojů a zařízení, spolupráce při údržbě.
* Vykonávání pomocných prací na úpravnách vody a na čistírnách odpadních vod.
* Provádění běžné údržby kanalizačního potrubí, přípojek a objektů.
* Vyzdvihování šachet a vodovodních poklopů při úpravě komunikace.
* Zabezpečování výkopů při odstraňování poruch na síti.
* Čištění kanalizačního potrubí, armaturních šachet, objektů a přípojek strojně nebo ručně.
* Kontrola průtočnosti kanalizační sítě, hledání příčin ucpávky kanalizace.
* Čištění stokové sítě v rámci preventivní činnosti.
* Odstraňování havárií na veřejné části stokové sítě v rámci vzniklých havarijních situací.
* Obsluha malé mechanizace při údržbě a čištění vodárenských objektů, vodovodních a kanalizačních sítí.
* Provádění jednoduché obnovy živičných a betonových ploch, dlažeb a terénních úprav.
* Vykonávání jednoduchých zemních prací.

## CZ-ISCO

* Čističi kanalizací
* Uklízeči veřejných prostranství, čističi kanalizací a příbuzní pracovníci

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

#### Uklízeči veřejných prostranství, čističi kanalizací a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 9613)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 20 826 Kč | 28 808 Kč | 48 587 Kč | 21 197 Kč | 31 437 Kč | 40 979 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 19 431 Kč | 28 045 Kč | 37 959 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 19 092 Kč | 27 614 Kč | 36 937 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 18 518 Kč | 27 424 Kč | 35 714 Kč |
| Karlovarský kraj | 21 240 Kč | 26 160 Kč | 37 445 Kč | 17 395 Kč | 22 838 Kč | 33 431 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 17 525 Kč | 21 147 Kč | 31 301 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 17 655 Kč | 21 023 Kč | 32 399 Kč |
| Královéhradecký kraj | 31 351 Kč | 38 284 Kč | 43 819 Kč | 18 010 Kč | 25 926 Kč | 36 110 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 18 597 Kč | 26 594 Kč | 35 891 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 18 246 Kč | 25 563 Kč | 34 510 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 18 709 Kč | 26 584 Kč | 35 476 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 18 113 Kč | 24 799 Kč | 36 015 Kč |
| Zlínský kraj |  |  |  | 18 284 Kč | 26 414 Kč | 35 246 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 18 215 Kč | 24 867 Kč | 35 686 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 9613 | Uklízeči veřejných prostranství, čističi kanalizací a příbuzní pracovníci | 25 291 Kč | 29 320 Kč |
| 96132 | Čističi kanalizací | 30 886 Kč | 42 488 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 9613 | Uklízeči veřejných prostranství | http://data.europa.eu/esco/isco/C9613 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Práce ve výškách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Základní vzdělání v oboru základní škola | 7901C |
| KKOV | Základní škola | 7901C01 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxE |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f13.D.3942 | Kontrola průtočnosti potrubí, přípojek a kanalizačních stok při provádění čištění kanalizačních sítí | 2 | Nutné |
| f13.D.3941 | Kontrola a monitorování stavu potrubí, přípojek a objektů při provádění čištění kanalizačních sítí | 2 | Nutné |
| f13.A.4023 | Seřizování, ošetřování, údržba a běžné opravy strojního zařízení pro čištění kanalizačního potrubí, přípojek a objektů kanalizačních sítí | 2 | Nutné |
| f13.A.3012 | Ruční provádění jednoduchých montážních prací při opravách vodovodních a kanalizačních zařízení | 2 | Nutné |
| f13.A.1011 | Ruční provádění drobných oprav zdiva a nátěrů vodárenských a vodohospodářských objektů | 2 | Nutné |
| f13.A.5013 | Ruční čištění kanalizačních sítí, odpadních jímek a průlezných kanalizačních stok v podzemí | 2 | Nutné |
| f13.A.5012 | Ruční čištění a dezinfekce vodárenských zařízení | 2 | Nutné |
| f13.B.4039 | Obsluha malé mechanizace při údržbě a čištění vodárenských a vodohospodářských objektů, vodovodních a kanalizačních sítí | 2 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| f13.\_.0037 | konstrukce vodoměrů, způsob jejich fungování a odečítání | 2 | Nutné |
| f13.\_.0030 | měřicí a další zařízení v čistírnách odpadních vod | 2 | Nutné |
| f13.\_.0038 | odpadní vody, jejich vznik a dopad na životní prostředí | 2 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 2 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Onemocnění ledvin
* Závažná endokrinní onemocnění
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Chladová alergie
* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Záchvatovité a kolapsové stavy

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*