# 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:** | Základy vzdělání |
| **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
* Pomocní dělníci ve výrobě
* Uklízeči veřejných prostranství, čističi kanalizací a příbuzní pracovníci
* Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### 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 | 18 446 Kč | 26 208 Kč | 38 031 Kč | 18 370 Kč | 27 956 Kč | 34 720 Kč |
| Středočeský kraj | 18 309 Kč | 22 204 Kč | 34 501 Kč | 15 754 Kč | 23 135 Kč | 32 559 Kč |
| Jihočeský kraj |  |  |  | 15 572 Kč | 23 678 Kč | 31 295 Kč |
| Plzeňský kraj | 23 771 Kč | 32 571 Kč | 45 646 Kč | 15 168 Kč | 22 288 Kč | 31 677 Kč |
| Karlovarský kraj |  |  |  | 14 827 Kč | 19 034 Kč | 29 843 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 14 724 Kč | 17 196 Kč | 26 133 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 14 828 Kč | 17 052 Kč | 28 008 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 14 909 Kč | 21 184 Kč | 29 613 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 14 971 Kč | 20 973 Kč | 30 376 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 14 988 Kč | 20 573 Kč | 28 282 Kč |
| Jihomoravský kraj | 18 477 Kč | 23 104 Kč | 33 111 Kč | 15 476 Kč | 22 222 Kč | 30 221 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 14 919 Kč | 21 055 Kč | 29 862 Kč |
| Zlínský kraj | 23 148 Kč | 36 421 Kč | 38 135 Kč | 15 325 Kč | 21 088 Kč | 29 321 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 14 929 Kč | 19 807 Kč | 28 533 Kč |

#### Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 16 902 Kč | 24 673 Kč | 33 975 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 16 160 Kč | 25 735 Kč | 37 968 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 16 885 Kč | 26 425 Kč | 37 046 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 15 181 Kč | 23 529 Kč | 33 927 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 15 356 Kč | 26 815 Kč | 37 733 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 17 197 Kč | 24 741 Kč | 38 506 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 14 713 Kč | 23 681 Kč | 34 318 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 15 486 Kč | 20 382 Kč | 32 165 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 16 843 Kč | 24 154 Kč | 34 457 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 14 912 Kč | 23 621 Kč | 35 393 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 15 049 Kč | 23 101 Kč | 32 952 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 9613 | Uklízeči veřejných prostranství, čističi kanalizací a příbuzní pracovníci | 20 630 Kč | 22 710 Kč |
| 9329 | Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě | 24 207 Kč | 23 865 Kč |
| 93292 | Pomocní dělníci ve výrobě | 24 397 Kč | 21 800 Kč |
| 96132 | Čističi kanalizací | 25 569 Kč | 33 439 Kč |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | 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** |
| KKOV | Základní vzdělání v oboru základní škola | 7901C |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

## 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 | 1 | Nutné |
| f13.D.3941 | Kontrola a monitorování stavu potrubí, přípojek a objektů při provádění čištění kanalizačních sítí | 1 | Nutné |
| f13.A.4023 | Seřizování, ošetřování, údržba a běžné opravy strojního zařízení pro čištění kanalizačního potrubí, přípojek a objektů kanalizačních sítí | 1 | Nutné |
| f13.A.3012 | Ruční provádění jednoduchých montážních prací při opravách vodovodních a kanalizačních zařízení | 1 | Nutné |
| f13.A.1011 | Ruční provádění drobných oprav zdiva a nátěrů vodárenských a vodohospodářských objektů | 1 | Nutné |
| f13.A.5013 | Ruční čištění kanalizačních sítí, odpadních jímek a průlezných kanalizačních stok v podzemí | 1 | Nutné |
| f13.A.5012 | Ruční čištění a dezinfekce vodárenských zařízení | 1 | Nutné |
| f13.B.4039 | Obsluha malé mechanizace při údržbě a čištění vodárenských a vodohospodářských objektů, vodovodních a kanalizačních sítí | 1 | 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 | 1 | Nutné |
| f13.\_.0030 | měřicí a další zařízení v čistírnách odpadních vod | 1 | Nutné |
| f13.\_.0038 | odpadní vody, jejich vznik a dopad na životní prostředí | 1 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 0 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

*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 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 1 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 1 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 1 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

*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.*