# Vodárenský technik vodovodních sítí

Vodárenský technik vodovodních sítí zajišťuje výstavbu, provoz a údržbu vodovodních sítí.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Vodní hospodářství |
| **Odborný podsměr:** | vodovody a kanalizace |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Vedoucí pracovní skupiny, Mistr, Vedoucí provozu vodovodů |
| **Nadřízené povolání:** | Vodárenský technik vodovodních a kanalizačních sítí |
| **Příbuzné specializace:** | Vodárenský technik kanalizačních sítí, Vodárenský technik vodovodních sítí, Vodárenský technik vodovodních sítí, Vodárenský technik kanalizačních sítí |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Spolupráce při vyznačování vedení vodovodních sítí do mapové dokumentace a geografického informačního systému.
* Zajišťování odstraňování havárií, poruch a úniků vody na vodovodech.
* Spolupráce s pracovní skupinou pro vyhledávání poruch na vodovodní síti.
* Zajišťování oprav na vodovodních sítích a příslušných zařízeních.
* Řízení prací při budování a likvidaci vodovodních přípojek.
* Vedení provozní a technické dokumentace.
* Příprava podkladů pro fakturaci vodného a stočného.
* Provádění dohledu nad provozuschopností vodovodů.
* Zajišťování provozu a údržby na vodovodních sítích.

## CZ-ISCO

* Stavební technici provozní
* Stavební technici

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 25 565 Kč | 51 059 Kč | 78 970 Kč | 35 506 Kč | 45 476 Kč | 61 808 Kč |
| Středočeský kraj | 23 326 Kč | 44 383 Kč | 75 222 Kč | 36 461 Kč | 46 287 Kč | 58 732 Kč |
| Jihočeský kraj | 21 926 Kč | 38 522 Kč | 62 575 Kč | 35 344 Kč | 44 556 Kč | 55 420 Kč |
| Plzeňský kraj | 29 863 Kč | 40 596 Kč | 67 472 Kč | 37 477 Kč | 45 385 Kč | 62 433 Kč |
| Karlovarský kraj |  |  |  | 33 450 Kč | 43 386 Kč | 54 388 Kč |
| Ústecký kraj | 22 051 Kč | 43 494 Kč | 69 870 Kč | 33 720 Kč | 45 068 Kč | 57 132 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 34 423 Kč | 44 124 Kč | 54 538 Kč |
| Královéhradecký kraj | 29 899 Kč | 38 906 Kč | 72 119 Kč | 35 021 Kč | 43 596 Kč | 54 902 Kč |
| Pardubický kraj | 24 150 Kč | 45 767 Kč | 77 811 Kč | 33 869 Kč | 42 575 Kč | 61 329 Kč |
| Kraj Vysočina | 21 814 Kč | 40 220 Kč | 61 289 Kč | 35 636 Kč | 44 922 Kč | 57 868 Kč |
| Jihomoravský kraj | 21 531 Kč | 44 145 Kč | 67 608 Kč | 36 401 Kč | 48 207 Kč | 64 695 Kč |
| Olomoucký kraj | 18 947 Kč | 42 930 Kč | 71 897 Kč | 34 881 Kč | 45 307 Kč | 55 131 Kč |
| Zlínský kraj | 24 192 Kč | 42 812 Kč | 69 031 Kč | 34 008 Kč | 44 834 Kč | 53 506 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 20 004 Kč | 36 893 Kč | 64 074 Kč | 34 450 Kč | 45 146 Kč | 57 484 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3112 | Stavební technici | 45 278 Kč | 44 097 Kč |
| 31126 | Stavební technici provozní | 44 778 Kč | 48 497 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3112 | Stavební technici | http://data.europa.eu/esco/isco/C3112 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | 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 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství | 3642M |
| RVP | Technická zařízení budov | 36-45-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru technická zařízení budov | 3645M |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství | 3642L |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxM |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba | 23xxL |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technická zařízení budov | 3645L |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik/technička vodovodních sítí (36-141-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.C.2012 | Zajišťování spolupráce s Policií ČR, orgány státního dozoru a odborovými orgány při vyšetřování pracovních úrazů a mimořádných událostí | 4 | Výhodné |
| f13.D.3221 | Posuzování a rozbory poruchovosti vodovodních sítí | 4 | Výhodné |
| f25.C.2023 | Jednání s investory a správními orgány ve vodohospodářské sféře | 4 | Nutné |
| f13.Z.1025 | Operativní řešení problémů při vzniku poruch, havárií a dalších mimořádných událostí na vodovodních sítích | 4 | Nutné |
| f13.D.2025 | Zpracování podkladů pro tvorbu plánů údržby a oprav vodovodních sítí | 4 | Nutné |
| f13.D.2012 | Zpracování manipulačních řádů vodovodních sítí | 4 | Výhodné |
| f13.D.3339 | Kontrola dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany při zajišťování provozu a údržby vodovodních sítí | 4 | Nutné |
| f13.D.8330 | Vedení provozní a technické dokumentace o řízení a organizaci prací při zajišťování provozu vodovodních sítí, jejich údržbě a opravách | 4 | Nutné |
| g11.D.1001 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci | 4 | Nutné |
| f25.D.1001 | Orientace ve vodohospodářských normách a dokumentaci | 4 | Nutné |
| g13.D.2011 | Volba postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáže a opravy vodovodních rozvodů a zařízení | 4 | Nutné |
| g11.D.2530 | Zpracovávání dílčích návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb | 4 | Výhodné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l24.\_.0001 | bezpečnost práce | 4 | Nutné |
| l24.\_.0002 | zdraví a hygiena při práci | 4 | Nutné |
| f25.\_.0022 | zásady a předpisy pro řešení vodních havárií v průmyslových a dalších objektech | 4 | Nutné |
| f25.\_.0032 | měřicí a další zařízení vodohospodářských soustav ve vodárnách | 4 | Výhodné |
| f21.\_.0015 | ochrana půdy a vod | 4 | Výhodné |
| f21.\_.0022 | hygienické normy a směrnice v oblasti životního prostředí | 4 | Nutné |
| f21.\_.0024 | příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí | 4 | Nutné |
| f22.\_.0002 | nakládání s odpady | 4 | Nutné |
| f25.\_.0001 | ekologie se zaměřením na vodní hospodářství | 4 | Výhodné |
| f25.\_.0002 | hygienická ochrana vody | 4 | Nutné |
| f25.\_.0013 | manipulační a provozní řády na vodních dílech | 4 | Výhodné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 4 | Nutné |
| g11.\_.0011 | pozemní stavby | 4 | Nutné |
| g11.\_.0003 | stavební technologie | 4 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| 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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy

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

* 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.*