# Studnař

Studnař provádí zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů a hloubek, rekonstrukce a oživování studní.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Studnař betonář, Well digger |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Příprava staveniště a jeho zabezpečení.
* Zřizování a rekonstrukce povrchových studní a pramenných jímek z prefabrikovaných výpustí.
* Zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů a hloubek v soudržných i v nesoudržných horninách.
* Provádění izolací ve studních.
* Čištění a dezinfekce studní.
* Opravy nebo výměny vadného pláště studny.
* Rekonstrukce a oživování studní.
* Provádění potřebných střelných prací.

## CZ-ISCO

* Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby jinde neuvedení
* Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby (CZ-ISCO 7119)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 17 766 Kč | 33 600 Kč | 46 768 Kč | 22 825 Kč | 27 781 Kč | 36 906 Kč |
| Středočeský kraj | 15 548 Kč | 28 771 Kč | 36 702 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 23 135 Kč | 30 784 Kč | 40 437 Kč | 16 009 Kč | 29 212 Kč | 35 726 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 20 733 Kč | 30 225 Kč | 41 930 Kč |
| Karlovarský kraj | 17 703 Kč | 25 975 Kč | 31 910 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj |  |  |  | 23 351 Kč | 27 004 Kč | 34 940 Kč |
| Pardubický kraj |  |  |  | 24 417 Kč | 28 659 Kč | 38 440 Kč |
| Jihomoravský kraj | 16 161 Kč | 24 178 Kč | 36 708 Kč | 22 632 Kč | 27 196 Kč | 35 980 Kč |
| Olomoucký kraj |  |  |  | 23 595 Kč | 27 761 Kč | 34 743 Kč |
| Zlínský kraj |  |  |  | 22 095 Kč | 25 862 Kč | 32 682 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 16 277 Kč | 28 478 Kč | 38 551 Kč | 20 695 Kč | 25 510 Kč | 34 283 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7119 | Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby | 27 753 Kč | 28 309 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7119 | Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby a v příbuzných oborech jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C7119 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce | 3667H |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru silničář, silničářské práce | 3661H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce | 2151H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru železobetonář, železobetonářské práce | 3668H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce | 3665E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce | 3665H |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Studnař/studnařka (36-060-H)
* Studnař/studnařka kopaných studní (36-135-H)
* Studnař/studnařka vrtaných studní (36-136-H)
* Studnař/studnařka vrtů pro tepelná čerpadla (36-137-H)
* Studnař/studnařka vsakovacích vrtů a zařízení pro využívání dešťové vody (36-138-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| j15.D.3091 | Vyhledávání pramenů vody | 1 | Výhodné |
| g11.A.2029 | Povrchové úpravy pláště studny prováděním izolací, utěsňováním vodních horizontů, vybetonováváním, rovnání pláště, dozdívání | 3 | Nutné |
| g11.A.1039 | Roubení, vyzdívání a betonování studní | 3 | Nutné |
| g11.A.4052 | Rekonstrukce a oživování studní | 3 | Nutné |
| g11.A.5001 | Čištění a dezinfekce studní | 3 | Nutné |
| g11.B.1025 | Obsluha mechanizačních prostředků pro spouštění pláště studny, zařízení na ražení nebo vrtání sond apod., při zakládání, zřizování a rekonstrukci studní všech profilů a hloubek | 3 | Nutné |
| g12.D.2551 | Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a materiálů pro zakládání, zřizování a rekonstrukce studní všech druhů, profilů a hloubek | 3 | Nutné |
| g11.D.1119 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci pro stavbu studní | 3 | Nutné |
| g11.A.1046 | Zakládání a zřizování studní | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| g11.\_.0033 | technologie betonování | 3 | Nutné |
| g12.\_.0055 | technologie hloubení a stavby studní | 3 | 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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| 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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 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 | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 2 |
| 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 | 2 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Poruchy vidění
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování

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

* Záchvatovité a kolapsové stavy

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