# Zedník

Zedník provádí opravy na stavebních konstrukcích, zednické a betonářské práce při úpravách povrchů s použitím malt, cihel, tvárnic a dalšího stavebního materiálu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci.
* Orientace v pracovních a technologických postupech pro omítkářské, betonářské a zednické práce.
* Návrh pracovních postupů, materiálů a pomůcek pro zdění nosných stěn, příček, omítkářských a zednických prací.
* Výpočty spotřeby materiálů pro zdění a omítání.
* Posuzování vhodnosti a kvality stavebních materiálů.
* Zdění nosných stěn, volně stojících nosných pilířů a příček, včetně osazování a zazdívání zárubní.
* Nahazování, štukování a omítání ploch.
* Výroba malt a čerstvého betonu ze suchých maltových a betonových směsí.
* Betonování stavebních konstrukcí z betonu a železobetonu.
* Obsluha strojních zařízení.
* Dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví ve stavebnictví a při práci ve výškách.

## CZ-ISCO

* Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva)
* Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb (CZ-ISCO 7112)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 14 600 Kč | 23 376 Kč | 42 632 Kč | 26 225 Kč | 31 261 Kč | 40 083 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 26 065 Kč | 28 981 Kč | 36 815 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 21 955 Kč | 27 882 Kč | 32 348 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 25 442 Kč | 28 165 Kč | 32 275 Kč |
| Kraj Vysočina |  |  |  | 24 627 Kč | 28 557 Kč | 34 761 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 24 563 Kč | 28 466 Kč | 32 647 Kč |
| Zlínský kraj |  |  |  | 22 345 Kč | 27 630 Kč | 32 017 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 21 984 Kč | 28 435 Kč | 32 423 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7112 | Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb | 28 671 Kč | 24 266 Kč |
| 71121 | Zedníci (kromě zedníků ohnivzdorného zdiva) | 28 653 Kč | 24 949 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7112 | Zedníci a dlaždiči | http://data.europa.eu/esco/isco/C7112 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Celková fyzická zátěž |  |  | x |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  |  | x |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x |  |  |
| Práce ve výškách |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce | 3667H |
| RVP | Zedník | 36-67-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce | 3667E |
| RVP | Zednické práce | 36-67-E/01 |
| RVP | Stavební práce | 36-67-E/02 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Zedník/zednice (36-020-H)
* Omítkář/omítkářka (36-057-H)
* Montér/montérka zdicích systémů (36-056-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.A.3114 | Betonování vodorovných konstrukcí z betonu a železobetonu | 3 | Nutné |
| g11.D.1001 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci | 3 | Nutné |
| g11.D.2001 | Návrh pracovních postupů zdění nosných stěn, volně stojících nosných pilířů, příček a komínů | 3 | Nutné |
| g11.D.2003 | Návrh pracovních postupů omítkářských prací, včetně konečné úpravy povrchu omítek | 3 | Nutné |
| g11.A.2011 | Běžné nahazování, omítání a štukování stavebních ploch | 3 | Nutné |
| g11.A.3001 | Výroba malt a čerstvého betonu ze suchých směsí | 3 | Nutné |
| g11.D.1022 | Orientace v pracovních postupech zdění předepsaných normami, výrobci stavebních materiálů nebo projektanty | 3 | Nutné |
| g11.D.1023 | Orientace v pracovních postupech omítkářských prací předepsaných normami, výrobci stavebních materiálů nebo projektanty | 3 | Nutné |
| g11.A.3020 | Osazování prefabrikátů montovaných vodorovných konstrukcí, překladů a schodišť | 3 | Nutné |
| g11.A.3039 | Zhotovování a osazování výztuže jednoduchých železobetonových konstrukcí vyráběných na stavbě | 3 | Nutné |
| g11.D.3901 | Posuzování kvality stavebních materiálů dostupnými prostředky | 3 | Nutné |
| g11.D.5012 | Výpočty spotřeby materiálu pro zdění a omítání | 3 | Nutné |
| g11.B.1040 | Obsluha strojních zařízení pro zednické práce a omítkářské práce | 3 | Nutné |
| g11.A.3011 | Zdění nosných stěn, volně stojících nosných pilířů, příček a komínů, včetně osazování a zazdívání zárubní | 3 | Nutné |
| l24.A.5010 | Uplatňování a dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při práci ve výškách | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0011 | pozemní stavby | 3 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 3 | Nutné |
| g11.\_.0033 | technologie betonování | 3 | Nutné |
| g11.\_.0037 | technologie fasádnických, štukatérských a kašérských prací | 3 | Výhodné |
| g11.\_.0046 | technologie obkladačských prací | 3 | Výhodné |
| g11.\_.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 3 | Nutné |
| g11.\_.0024 | stavební výkresy | 3 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |

*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 | 1 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 1 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 1 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 1 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 1 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 1 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 1 |

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

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 1 |

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