# Zhotovitel hliněných staveb

Zhotovitel hliněných staveb dle zadání staví, omítá a dekoruje interiéry a exteriéry domů za použití hliněného stavebního materiálu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Zedník, omítkář a dekoratér hliněných staveb |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Čtení projektové dokumentace.
* Volba hliněného materiálu příprava hliněné směsi pro zdění, omítání a dekorace.
* Výpočet výměr a spotřeby materiálu.
* Volba nářadí a pomůcek pro zhotovování hliněných konsktrukcí a dekorací.
* Volba správné technologie pro zhotovení hliněných konstrukcí, omítek a dekorací.
* Zhotovování svislých a vodorovných hliněných konstrukcí různými technologiemi.
* Zhotovování hliněných omítek a jejich dekorování různými postupy dle předloženého návrhu.
* Provedení oprav hliněných konstrukcí, omítek a dekorací dle zadání.
* Organizace a zřízení pracoviště, přesun hmot.
* Ochrana neupravovaných ploch před znečištěním.
* Dodržování BOZP a PO a hygieny práce při práci ve výškách a při zvýšené prašnosti.
* Hodnocení vhodnosti klimatických podmínek pro zhotovení hliněných konstrukcí, omítek a dekorací (vlhkost, teplota, prašnost).
* Obsluha strojních zařízení pro zednické, omítkářské a dekoratérské práce.

## 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** |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x | x |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x |  |  |
| Práce ve výškách |  | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | 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 úrazu pracovníka | 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** |

#### 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 | Stavební práce | 36-67-E/02 |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.B.1040 | Obsluha strojních zařízení pro zednické práce a omítkářské práce | 3 | Nutné |
| g11.D.5019 | Výpočet spotřeby materiálu | 3 | Nutné |
| g11.D.2111 | Volba, používání, úprava a ošetřování nářadí, zařízení a pracovních pomůcek | 3 | Nutné |
| g11.D.1214 | Orientace ve stavební projektové dokumentaci a čtení prováděcí výkresové dokumentace hliněných staveb | 3 | Nutné |
| g11.D.1149 | Orientace v konstrukcích hliněných staveb | 3 | Nutné |
| g11.A.1042 | Stavba kozového lešení, práce na lešení | 3 | Nutné |
| g11.D.1151 | Orientace v technologii zhotovování hliněných omítek | 3 | Nutné |
| g11.A.1124 | Zhotovování vnitřních a vnějších hliněných omítek | 3 | Nutné |
| g11.D.1204 | Orientace v technikách dekorování hliněných omítek | 3 | Nutné |
| g11.D.1216 | Orientace v předpisech BOZP, PO a hygieny práce při stavebních činnostech | 3 | Nutné |
| g11.D.1903 | Určení vhodnosti hliněného materiálu pro stavbu | 3 | Nutné |
| g11.A.1230 | Zhotovování svislých a vodorovných hliněných konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.A.1232 | Příprava hliněných směsí pro výrobu hliněných konstrukčních prvků a celých konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.A.1233 | Dekorování hliněných omítek různými postupy | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0005 | bezpečnost ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 3 | Výhodné |
| g11.\_.0097 | nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů | 3 | Nutné |
| g11.\_.0006 | hliněné stavební technologie | 3 | Nutné |
| g11.\_.0009 | hliněné stavební materiály | 3 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 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*

*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 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Poruchy vidění
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování

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

* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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