# Kamnář montér kamen na biomasu

Kamnář montér kamen na biomasu provádí stavbu, přestavbu a opravy různých typů kamen na biomasu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Nadřízené povolání:** | Kamnář |
| **Příbuzné specializace:** | Kamnář stavitel krbů, Kamnář stavitel kachlových kamen a kachlových sporáků, Kamnář montér kamen na biomasu, Kamnář montér kamen na biomasu, Kamnář pro renovaci dobových topidel, Kamnář pro renovaci dobových topidel |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod a volba technologických podmínek pro montáž kamen na biomasu.
* Posouzení stavební připravenosti a bezpečnostních rizik včetně požárních.
* Rozměření díla a zajištění stavební připravenosti.
* Stavba kamen na biomasu dle technické dokumentace.
* Opravy a rekonstrukce kamen na biomasu.
* Provádění drobných úprav komínů.
* Provádění drobných stavebních a zámečnických prací.
* Provádění nových sopouchů.
* Provádění topných zkoušek.
* Ošetřování a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek.

## CZ-ISCO

* Kamnáři, zedníci ohnivzdorného zdiva
* Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 19 534 Kč | 23 913 Kč | 50 987 Kč | 30 105 Kč | 37 186 Kč | 50 608 Kč |
| Středočeský kraj |  |  |  | 30 331 Kč | 33 594 Kč | 41 857 Kč |
| Ústecký kraj |  |  |  | 26 019 Kč | 32 118 Kč | 40 558 Kč |
| Královéhradecký kraj |  |  |  | 29 638 Kč | 34 778 Kč | 39 373 Kč |
| Kraj Vysočina | 19 497 Kč | 32 094 Kč | 48 233 Kč | 29 649 Kč | 36 122 Kč | 42 887 Kč |
| Jihomoravský kraj |  |  |  | 28 506 Kč | 32 962 Kč | 41 134 Kč |
| Olomoucký kraj | 23 018 Kč | 27 809 Kč | 47 548 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 23 672 Kč | 32 885 Kč | 51 622 Kč | 27 698 Kč | 34 942 Kč | 41 169 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7112 | Zedníci, kamnáři, dlaždiči a montéři suchých staveb | 34 271 Kč | 27 181 Kč |
| 71122 | Kamnáři, zedníci ohnivzdorného zdiva | - | 43 125 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** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | 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 |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | 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 | Kamnář | 36-67-H/02 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Kamnář montér / kamnářka montérka kamen na biomasu (36-117-H)
* Kamnář montér / kamnářka montérka kamen na biomasu s teplovodním výměníkem (36-147-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.D.1092 | Čtení stavebních výkresů a dokumentace | 3 | Nutné |
| g11.A.3343 | Zhotovování nového sopouchu | 3 | Nutné |
| g11.A.1075 | Připojování kamen na biomasu na sopouch komína | 3 | Nutné |
| g11.A.1079 | Instalace kamen na biomasu | 3 | Nutné |
| g11.B.1031 | Volba a používání ručního nářadí a strojního zařízení pro instalaci kamen na biomasu | 3 | Nutné |
| g11.D.1270 | Navrhování tepelného výkonu kamen na biomasu pro vytápěný prostor | 3 | Nutné |
| g13.A.0001 | Montáž ochranných a zabezpečovacích prvků proti přehřátí kamen na biomasu | 3 | Nutné |
| g13.A.0002 | Připojování kamen na biomasu na otopnou soustavu a uvedení do provozu | 3 | Nutné |
| g13.A.0003 | Provádění topné zkoušky kamen na biomasu | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g12.\_.0069 | stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace | 3 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| e63.\_.0011 | žáruvzdorné stavební a keramické materiály | 3 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 3 | Nutné |
| g11.\_.0047 | technologie kamnářských prací | 3 | Nutné |
| l24.\_.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| g11.\_.0057 | předpisy a technické normy ve stavebnictví | 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 | 0 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 0 |
| 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 | 0 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 0 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 0 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 0 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 0 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 0 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 0 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 0 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

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