# Kameník

Kameník ručně a strojně dělí a opracovává přírodní nebo umělý kámen, zhotovuje, osazuje a opravuje kamenické výrobky a polotovary, osazuje a spáruje obklady a dlažby z kamenných desek a kvádrů a ručně a strojně seká písmo a ornamenty.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Podřízené specializace:** | Brusič a frézař kamene, Štípač kamene, Lamač, Lamač kamene, Osazovač, Písmák, Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě, Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Volba vhodného technologického a pracovního postupu pro provádění kamenických prací.
* Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek a strojních zařízení pro kamenické práce.
* Zaměření a výpočty ploch a spotřeby kamenických a doplňkových materiálů.
* Ruční a strojní opracovávání přírodního a umělého kamene, polotovarů a výrobků.
* Osazování a spárování kamenných bloků a dílů.
* Obkládání vnitřních a venkovních stavebních ploch deskami z přírodního a umělého kamene.
* Příprava vyrovnávacích, lepicích a spárovacích hmot pro kamenické práce.
* Rytí nápisů a dekorativních prvků do přírodního a umělého kamene.
* Opravy, údržba a povrchové úpravy dekoračních a užitkových výrobků z kamene.
* Vedení příslušné technické nebo stavební dokumentace.

## CZ-ISCO

* Kameníci, řezači a brusiči kamene
* Kameníci, řezači a brusiči kamene

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7113 | Kameníci, řezači kamene, brusiči | http://data.europa.eu/esco/isco/C7113 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Zátěž vibracemi |  | x | x |  |
| Zátěž prachem |  | 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 |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | 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 |  |  |  |
| Práce ve výškách | 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 kameník, kamenické práce | 3654H |
| RVP | Kameník | 36-54-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Štípač/štípačka kamene (36-010-H)
* Osazovač/osazovačka (36-011-H)
* Písmák/písmačka (36-012-H)
* Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě (36-015-H)
* Dělník/dělnice v kamenické výrobě (36-016-E)
* Brusič a frézař / brusička a frézařka kamene (36-007-H)
* Lamač/lamačka (36-013-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.A.1035 | Opracování kamenických výrobků na požadované rozměry, tvary a povrchy ručně a strojně | 3 | Nutné |
| g11.A.3170 | Osazování a kotvení kamenických obkladů, dlažeb a schodů | 3 | Nutné |
| g11.A.2031 | Broušení a leštění kamenických výrobků ručně a strojně | 3 | Nutné |
| g11.A.1037 | Zhotovení písma a dekorativních prvků do kamene podle předloh nebo šablon ručně a strojně | 3 | Nutné |
| g11.D.1045 | Čtení výkresů pro strojní opracování kamene | 3 | Nutné |
| g11.D.4070 | Výpočet a vyměřování délek, výšek, sklonů, směrů a ploch pro osazování kamenických výrobků | 3 | Nutné |
| g11.A.6010 | Kladení a upevňování kamenných bloků a desek | 3 | Nutné |
| e71.D.8213 | Vedení technické dokumentace | 3 | Nutné |
| g11.A.1010 | Kopírování a kreslení písma a ornamentů na hrubou nebo leštěnou kamennou plochu | 3 | Nutné |
| g11.D.9002 | Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek a strojních zařízení pro frézování, broušení, leštění a řezání kamene | 3 | Nutné |
| g11.A.1012 | Štípání různých druhů kamene ručně a strojně na kostky, mozaiky, řemínky a další druhy | 3 | Nutné |
| g11.B.1010 | Obsluha a údržba strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m13.\_.0003 | uměleckořemeslné zpracování kamene (kromě drahých kamenů) | 3 | Nutné |
| d14.\_.0003 | úprava a zušlechťování hornin a nerostů | 3 | Nutné |
| e62.\_.0056 | druhy přírodního kamene | 3 | Nutné |
| e62.\_.0057 | technologie opracování přírodního kamene | 3 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| d14.\_.0002 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti těžby a úpravy nerostných surovin | 3 | Výhodné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | Nutné |
| g11.\_.0058 | technologie kamenických prací | 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 | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 0 |
| b05 | Právní povědomí | 0 |
| 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 | 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 | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 0 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 0 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 0 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 0 |
| 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 | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 0 |
| 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*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Alergická onemocnění
* Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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