

# Kameník

Kameník ručně a strojně dělá 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.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Odborný směr:</b>              | Stavebnictví a zeměměřičství   |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | stavební řemesla   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté                            |
| <b>Podřízené specializace:</b>    | Lamač kamene, Obsluha strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | 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

- 71130 - Kameníci, řezači a brusíči kamene
- 7113 - Kameníci, řezači a brusíči kamene

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO          | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|----------------------------------|---|
| 7113           | Kameníci, řezači kamene, brusíči | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7113">http://data.europa.eu/esco/isco/C7113</a> |

## 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 |   |   |

| Typ JP   | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1   | 100245 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| 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        |
|----------------|--|------------|
| RVP            | Kameník  | 36-54-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru kameník, kamenické práce | 3654H      |

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          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.3170 | Osazování a kotvení kamenických obkladů, dlažeb a schodů   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.2031 | Broušení a leštění kamenických výrobků ručně a strojně   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.1037 | Zhotovení písma a dekorativních prvků do kamene podle předloh nebo šablon ručně a strojně                                | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1045 | Čtení výkresů pro strojní opracování kamene  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.4070 | Výpočet a vyměrování délek, výšek, sklonů, směrů a ploch pro osazování kamenických výrobků                               | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.6010 | Kladení a upevňování kamenných bloků a desek   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.D.8213 | Vedení technické dokumentace   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.1010 | Kopírování a kreslení písma a ornamentů na hrubou nebo leštěnou kamennou plochu  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.9002 | Volba, obsluha a údržba nářadí, pracovních pomůcek a strojních zařízení pro frézování, broušení, leštění a řezání kamene | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.1012 | Štípání různých druhů kamene ručně a strojně na kostky, mozaiky, řemínky a další druhy                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.B.1010 | Obsluha a údržba strojů a strojních zařízení v kamenické výrobě  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d14._.0003 | úprava a zušlechťování hornin a nerostů   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62._.0056 | druhy přírodního kamene   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e62._.0057 | technologie opracování přírodního kamene  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0001 | technické kreslení ve stavebnictví  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| d14._.0002 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti těžby a úpravy nerostných surovin | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0058 | technologie kamenických prací   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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 zvládnání stresu a zátěže           | 3          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Chronické záněty středouší
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Alergická onemocnění
- Závažná nervová onemocnění

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