

# Brusič drahých kamenů

Brusič drahých kamenů brousí přírodní a syntetické drahé kameny pro další klenotnické zpracování a uměleckořemeslné zpracování podle výtvarných návrhů.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Umělecká řemesla  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | nezařazeno do odborného podsměru  |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Gem cutter  |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Brusič a rytec drahých kamenů   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Rytec drahých kamenů  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Přijmutí zakázky od klienta a navržení postupu zhotovení brusičských prací a následné předání hotové práce.
- Spolupráce s rytcem drahých kamenů na přípravě pro finální zhotovení zakázky.
- Tvorba výtvarných návrhů v měřítku odpovídajícím originálu.
- Rozlišení brusných a leštících hmot a jejich použití podle tvrdosti broušeného materiálu.
- Výběr a příprava materiálů a pracovních nástrojů.
- Stanovení pracovních postupů pro opracování a zpracování drahých kamenů dle požadavku zákazníka.
- Čtení a vyhodnocení výkresů, plánů a technických pokynů a jejich přenesení na materiál.
- Vytvoření uměleckořemeslného výrobku ručně nebo s použitím nástrojů.
- Konečná úprava uměleckořemeslného výrobku.
- Jednoduché opravářské práce na nástrojích a jejich výroba podle individuální potřeby.

## CZ-ISCO

- 73130 - Klenotníci, zlatníci a šperkaři
- 7313 - Klenotníci, zlatníci a šperkaři

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO         | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|---------------------------------|---|
| 7313           | Klenotníci, zlatníci a šperkaři | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7313">http://data.europa.eu/esco/isco/C7313</a> |

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

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            | Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky  | 82-51-L/04 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba | 8241M      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru rytec kovů, rytecké práce | 2353H |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Brusič/brusička drahých kamenů (82-009-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m13.D.2022 | Volba postupu práce a způsobu zpracování výbrusů drahých kamenů                                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.D.7031 | Samostatné zpracování výtvarného návrhu na vybroušení drahých kamenů                             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.4002 | Příprava, ošetřování a údržba nástrojů a pomůcek pro broušení drahých kamenů                     | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.2023 | Broušení a leštění drahých kamenů  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m11.D.1013 | Orientace v dějinách umění uměleckořemeslného oboru  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| m13.D.1022 | Orientace v normách, technické dokumentaci a výtvarných podkladech pro zpracování drahých kamenů | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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_.0087 | fyzikální a chemické vlastnosti drahých kamenů | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13_.0088 | technologie broušení drahých kamenů            | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13_.0086 | technologie zpracování drahých kamenů          | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 1          |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu                            | 1          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci                                      | 3          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí   | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 2          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže                                 | 3          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu  | 3          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 3          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů   | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti   | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti  | 3          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě   | 4          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativě   | 4          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci  | 2          |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních                         | 2          |

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

- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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