

# Rytec drahých kamenů

Rytec drahých kamenů vytváří rytiny do drahých kamenů všemi technikami 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>        | Glyptik   |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Brusič a rytec drahých kamenů   |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Brusič drahých kamenů,  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

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

## 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

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem                                  | x | x |   |   |
| Zátěž vibracemi                               | x | x |   |   |
| Zátěž prachem                                 | x | x |   |   |
| Zraková zátěž                                 |   | x |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky                  | x | x |   |   |
| Zátěž teplem                                  | x |   |   |   |
| Zátěž chladem                                 | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami                      | x |   |   |   |

WorkUnitTypeEnum.2

102411

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž invazivními alergeny  | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením   | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů  | x |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | x |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          | x |   |   |   |
| Práce ve výškách  | 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        |
|-----|---|------------|
| RVP | Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky | 82-51-L/04 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba | 8241M |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba                              | 8241N |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Rytec/rytkyně drahých kamenů (82-010-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m13.D.2025 | Volba postupu práce a způsobu zpracování rytin na drahých kamenech                               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.D.7031 | Samostatné zpracování výtvarného návrhu na vybroušení drahých kamenů                             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.4003 | Příprava, ošetřování a údržba nástrojů a pomůcek pro rytí drahých kamenů                         | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13.A.2024 | Rytí 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._0089 | technologie a techniky rytí drahých kamenů     | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13._0091 | odborné kreslení                               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m13._0087 | fyzikální a chemické vlastnosti 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)

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost                     | 2          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 2          |
| b05 | Právní povědomí                            | 1          |
| 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                                      | 3          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí   | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 2          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání 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 kreativitě   | 4          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci  | 3          |
| 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

- Poruchy vidění

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