

Rytec drahých kamenů

Rytec drahých kamenů vytváří rytiny do drahých kamenů všemi technikami podle výtvarných návrhů.

Odborný směr:	Umělecká řemesla
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Glyptik
Nadřazené povolání:	Brusič a rytec drahých kamenů
Příbuzné specializace:	Brusič drahých kamenů,
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Přijmutí 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	http://data.europa.eu/esco/isco/C7313

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

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

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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	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