

Brusič technického a šperkového kamene

Brusič technického a šperkového kamene provádí odborné činnosti při výrobě technického a šperkového kamene.

Odborný směr:	Sklářská, keramická výroba
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava práce ve výrobě technických a šperkových kamenů.
- Rozřezávání syntetických i přírodních materiálů.
- Broušení a leštění rovinných ploch kamenů.
- Vrtání děr technických a šperkových kamenů.
- Zhotovování prototypů nebo funkčních vzorků technických a šperkových kamenů.
- Seřizování a obsluha strojů, poloautomatů a automatů na zpracování technických a šperkových kamenů.

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	87

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Sklář - výrobce a zušlechťovatel skla	28-58-H/01
RVP	Uměleckořemeslné zpracování kamene a keramiky	82-51-L/04
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru brusič skla, brusič technického a šperkového kamene	2861H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výrobce bižuterie, bižuterní práce	2863H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru sklář, sklářské práce	2858H
KKOVTypeEnum.1	Vzdělání nižší než středoškolské, které neposkytuje ani výuční list	xxxxC

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e62.D.8929	Třídění českých granátů na egalizérce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.1004	Orientace v normách, technických a výtvarných podkladech pro zpracování přírodního, technického a šperkového kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.7028	Navrhování prototypů a funkčních vzorků technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.B.4029	Seřizování, ošetřování a údržba zařízení, nástrojů a pomůcek pro zpracování technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.B.1037	Obsluha zařízení na rozřezávání materiálů pro výrobu technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.B.1920	Obsluha automatických a poloautomatických strojů a linek při zpracování technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.B.2020	Obsluha programovatelných zařízení na zpracování technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.D.2933	Volba postupu práce, nástrojů a technologických podmínek při zpracování technického a šperkového kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.B.1052	Vrtání děr do technických a šperkových kamenů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62.A.2046	Broušení a leštění ploch drahých a technických a šperkových kamenů a ložisek	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e62_.0058	technologie opracování technického a šperkového kamene	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62_.0071	technické a šperkové kameny a jejich vlastnosti	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e62_.0098	výrobní zařízení, vlastnosti, seřizování, údržba, způsob použití	3	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	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1

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	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

Popisy úrovně naleznete zde: 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
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin

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