

# 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	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7313">http://data.europa.eu/esco/isco/C7313</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Lokální zátěž jemné motoriky		x	x	
Zátěž hlukem		x		
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž prachem		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	87			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	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	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

WorkUnitTypeEnum.1

87

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
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](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](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	1
b04	Ekonomické povědomí	1
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	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 kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
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

- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- 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.*