

# Brusič nožířských výrobků

Brusič nožířských výrobků provádí ruční ostření nožířských výrobků spolu s prováděním funkčních zkoušek.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Odborný směr:</b>              | Strojírenství a automobilový průmysl   |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | obrábění kovů, výroba nástrojů   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté  |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Toolmaker, Výrobce kovových nástrojů, Výrobce matric, Výrobce razidel, Výrobce kovových měřidel  |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Nástrojař<br>Nástrojař pro řezné nástroje, Strojní rytec, Nástrojař pro přípravky a měřidla, Nástrojař pro nástroje k plošnému a objemovému tváření, Ostřič nástrojů, Nástrojař pro formy na zpracování plastů a tlakové lití kovů, Rytec kovů |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     |  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne   |

## Pracovní činnosti

- Ruční ostření nožířských výrobků.
- Obtahování kuchyňských i speciálních nožů, nůžek, sekyr, masomlýnků.
- Provádění funkčních zkoušek naostřených nožířských výrobků.

## CZ-ISCO

- 72241 - Brusiči nástrojů a kovů
- 7224 - Brusiči, leštiči a ostřiči nástrojů a kovů

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Brusiči, leštiči a ostřiči nástrojů a kovů (CZ-ISCO 7224)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Středočeský kraj     | 29 090 Kč    | 37 353 Kč | 54 127 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina        | 29 437 Kč    | 43 219 Kč | 56 637 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj    | 29 078 Kč    | 40 898 Kč | 57 985 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 31 624 Kč    | 39 586 Kč | 57 711 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 26 390 Kč    | 34 552 Kč | 48 811 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 7224    | Brusiči, leštiči a ostřiči nástrojů a kovů | 37 379 Kč           | -             |
| 72241   | Brusiči nástrojů a kovů                    | 37 379 Kč           | -             |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                    | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|--|---|
| 7224           | Brusiči, leštiči a ostříči nástrojů a kovů | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7224">http://data.europa.eu/esco/isco/C7224</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            | Strojní mechanik                                | 23-51-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru nožíř | 2371H      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód   |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce  | 2352E |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru rytec kovů, rytecké práce      | 2353H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce | 2356H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba      | 2351H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru puškař                         | 2369H |

### Další vzdělání

WorkUnitTypeEnum.2

100960

## Profesní kvalifikace

- Brusič/brusička nožířských výrobků (23-013-E)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e72.A.3001 | Ruční obrábění a zpracování kovových materiálů a plastů | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.D.1134 | Orientace v technické dokumentaci a normách             | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky                         | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastností (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0005 | strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)             | 1          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0008 | nástroje, přípravy a měřidla ve strojírenství  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0037 | technologie práškové metalurgie  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e73._.0044 | technologie broušení   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0045 | technologie vrtání a vyvrtávání  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72._.0046 | technologie zhotovování řezných a další nástrojů   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0010 | hydraulika   | 1          | 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                                      | 2          |
| 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                                 | 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  | 3          |
| 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)