

# Kovotlačitel

Kovotlačitel ručně zhotovuje rotační tvarované předměty z kovů pro potřeby pasířů podle nových návrhů nebo historických vzorů.

<b>Odborný směr:</b>	Umělecká řemesla
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Další odborné podsměry:</b>	spojování kovů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava uměleckořemeslného záměru, studium podkladů, zpracování technické dokumentace.
- Volba materiálu a pracovních postupů pro zhotovení uměleckořemeslného výrobku.
- Výroba forem pro výrobu uměleckořemeslného výrobku.
- Příprava a úprava surovin a materiálů.
- Vytváření uměleckořemeslného výrobku ručně nebo s použitím nástrojů.
- Dotváření chybějících součástí.
- Obsluha strojů při výrobě uměleckořemeslných výrobků.
- Konečná úprava uměleckořemeslných výrobků.
- Oprava, obnova, údržba a rekonstrukce uměleckořemeslných výrobků.

## CZ-ISCO

- 73191 - Pracovníci zhotovující umělecké výrobky z kovů
- 7319 - Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel jinde neuvedení

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel jinde neuvedení (CZ-ISCO 7319)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	16 502 Kč	16 589 Kč	33 710 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7319	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel jinde neuvedení	16 589 Kč	31 180 Kč
73191	Pracovníci zhotovující umělecké výrobky z kovů	-	30 560 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7319	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7319">http://data.europa.eu/esco/isco/C7319</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž vibracemi			x	
Celková fyzická zátěž			x	
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x	x	
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x	x	
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru			x	
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x	x	
Zátěž chladem		x		
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem		x		
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	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 kovů	82-51-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

### Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Kovotlačitel/kovotlačitelka (82-008-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.D.1116	Orientace v technických podkladech pro ruční zhotovování kovotlačitelských výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.D.2904	Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů, pomůcek a materiálů pro ruční zhotovování kovotlačitelských výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2200	Zpracování technických podkladů pro zhotovení kovotlačitelského výrobku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.A.1200	Ruční tvarování a zhotovování forem pro výrobu kovotlačitelských výrobků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1167	Ruční zhotovování tvarových tlaků pro pasířské výrobky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4122	Seřizování, používání a ošetřování strojních zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1244	Provádění rekonstrukce a zhotovování kopií tvarových tlaků stříbrnických výrobků liturgické povahy	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 kovov výrobě	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72._.0035	technologie kovotlačitelství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0053	technologie pájení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0011	dějiny umění	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0030	technologie výroby forem a jader, formovací směsi, žáruvzdorné materiály	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	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	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	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
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	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	4
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)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- 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
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Záchvatovité a kolapsové stavy

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