

# Umělecký kovolijec

Umělecký kovolijec odlévá plastiky, sochy, reliéfy a jiné předměty z různých druhů kovů včetně zhotovování forem k odlévání.

<b>Odborný směr:</b>	Umělecká řemesla
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Další odborné podsměry:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Nadřazené povolání:</b>	Umělecký kovolijec a cizelér
<b>Příbuzné specializace:</b>	Umělecký cizelér
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Studium podkladů a technické dokumentace.
- Příprava uměleckořemeslného záměru včetně modelu.
- Volba materiálů a pracovních postupů pro zhotovení uměleckých odlitků z kovů.
- Příprava a úprava surovin a materiálů.
- Zhotovení a úprava slévárenských forem.
- Tavení kovů, odlévání forem a vyjímání odlitků.
- Zhotovení jednoduchých sádrových a voskových modelů, včetně snímání povrchů, vytváření forem a odlévání těchto modelů.
- Ruční modelování částí odlévaných předloh.
- Zhotovení kopií sochařských výtvarných děl.
- Obsluha strojů a zařízení při výrobě a opracování odlitků.
- Sledování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dodržování požární ochrany.

## CZ-ISCO

- 73199 - Ostatní pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel
- 7319 - Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel jinde neuvedení

## 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

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	Umělecký kovář a zámečnick, pasíř	82-51-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Slévač	21-55-H/01
RVP	Umění a užité umění	82-xx-H/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů umění a užité umění	82xxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru slévač, slévačské práce	2155H

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m13.A.1493	Ruční modelování a formování reliéfu, plastiky a figury	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11.D.2352	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při zhotovování kopií sochařských výtvarných děl	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1161	Ruční formování a odlévání jednoduchých odlitků umělecké řemeslné výroby, např. medailí, reliéfů, desek s textem, klíčů, dveřních závěsů, štítků, kování apod.	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1164	Zhotovování forem pro odlévání z různých druhů kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2145	Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů, pomůcek a materiálů pro odlévání předmětů z různých kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.1115	Orientace v technických podkladech pro odlévání z různých druhů kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.7115	Samostatné zpracování výtvarného záměru, studium podkladů a technické dokumentace pro odlévání plastik, soch, zvonů a reliéfů z různých druhů kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
I24.D.1065	Dodržování zásad BOZP, hygieny práce a požární prevence	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1044	Zhotovení uměleckého odlitku podle předloženého modelu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1048	Konečná povrchová úprava uměleckých odlitků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1049	Údržba, opravy, renovování a montáž hotových uměleckých odlitků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1050	Odlévání uměleckých odlitků složených z více kusů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1052	Zhotovování sádrových modelů a modelů z vosku pro technologii odlévání na ztracený model	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._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0027	technologie kovolijectví a cizelérství	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0011	dějiny umění	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
m13._.0091	odborné kreslení	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
m13._.0090	výkresová, výrobní a technologická dokumentace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0085	tepelné zpracování materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m11._.0005	základy kresby a malby	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	1
2.5	Netiketa	1
2.4	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 úrovně 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
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3

Popisy úrovně 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
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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