

# Dřevomodelář

Dřevomodelář ručně nebo na strojním zařízení vyrábí, sestavuje a opravuje dřevěné modely a makety pro potřeby formování ve slévárenském a sklářském průmyslu nebo při výrobě laminátových a kompozitních výrobků.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Dřevařská výroba a nábytkářství           |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | nezařazeno do odborného podsměru          |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Carpenter, Obráběč dřeva                  |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Volba materiálu, technologických postupů, náradí a nástrojů pro výrobu modelů s ohledem na formovací materiály, postupy a technologie.
- Příprava a úprava surovin a materiálů pro výrobu modelů.
- Obsluha, nastavení a údržba dřevoobráběcích strojů a ručního elektrického náradí.
- Ruční obrábění dřevěných a plastových materiálů.
- Výroba, oprava a sestavování nedělených i dělených modelů, maket a šablonovacích zařízení podle technické dokumentace.
- Povrchová úprava výrobků ze dřeva mořením, nanášením tmelů a laků.
- Opravy a běžná údržba modelů, maket a šablon.
- Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce.

## CZ-ISCO

- 75220 - Truhláři (kromě stavebních) a pracovníci v příbuzných oborech
- 75492 - Modeláři a formíři (kromě modelářů a formířů ve slévárenství)
- 7522 - Truhláři (kromě stavebních) a pracovníci v příbuzných oborech
- 7549 - Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Truhláři (kromě stavebních) a pracovníci v příbuzných oborech (CZ-ISCO 7522)

| Kraj              | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                   | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Plzeňský kraj     | 28 988 Kč    | 41 983 Kč | 43 851 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj | 20 975 Kč    | 24 823 Kč | 39 347 Kč | -             | -      | -  |

Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení (CZ-ISCO 7549)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Jihočeský kraj       | 34 169 Kč    | 39 644 Kč | 47 586 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj        | 34 112 Kč    | 39 735 Kč | 62 668 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 36 213 Kč    | 47 568 Kč | 62 844 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj       | 31 917 Kč    | 61 818 Kč | 69 385 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 37 005 Kč    | 44 514 Kč | 74 599 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina        | 32 049 Kč    | 37 624 Kč | 69 299 Kč | -             | -      | -  |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |            | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do         | Od            | Medián | Do |
| Jihomoravský kraj    | 32 902 Kč    | 44 416 Kč | 60 688 Kč  | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 29 486 Kč    | 51 014 Kč | 63 209 Kč  | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 42 115 Kč    | 74 431 Kč | 105 777 Kč | -             | -      | -  |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO |  | Medián za ČR celkem |               |
|---------|--|---------------------|---------------|
|         |  | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 7522    | Truhláři (kromě stavebních) a pracovníci v příbuzných oborech      | 26 033 Kč           | 34 969 Kč     |
| 7549    | Řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech jinde neuvedení | 43 191 Kč           | -             |
| 75492   | Modeláři a formíři (kromě modelářů a formířů ve slévárenství)      | 43 593 Kč           | -             |

## 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   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru truhlář, truhlářské práce | 3356H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru modelář, modelářské práce | 2153H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dřevařství                        | 3341L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru nábytkářství                      | 3342L |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce | 8251L |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název  | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e32.A.1001 | Ruční obrábění dřevěných a plastových materiálů řezáním, hoblováním, tvarováním, dlabáním, vrtáním a broušením ručními nástroji. | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.B.4001 | Seřizování a údržba dřevobráběcích strojů a nástrojů   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.1014 | Orientace v normách a v technických podkladech pro provádění dřevomodelářských prací   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.2023 | Volba postupu práce, strojů, nástrojů a materiálu pro provádění dřevomodelářských prací  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e32.A.3033 | Sestavování a zhotovování dřevěných modelů s několika dělicími rovinami a s několika jaderníky                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e32.A.3034 | Sestavování a zhotovování maket pro kopírovací frézky při provádění dřevomodelářských prací                                      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.B.1001 | Obsluha dřevobráběcích strojů a strojních zařízení   | 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                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e31._.0002 | technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0001 | dřevěné materiály a polotovary                        | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0003 | technologie výroby dřevěných výrobků                  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0023 | dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce      | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

### Zdravotní podmínky

## Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závrať jakékoliv etiologie
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění oběhové soustavy

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