# Pracovník výroby dřevostaveb

Pracovník výroby dřevostaveb vyrábí pomocí ručního a strojního nářadí dřevostavby s rámovou konstrukcí, skeletovou konstrukcí, masivní bloky dřevostaveb, roubenky a sruby.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Dřevařská výroba a nábytkářství |
| **Odborný podsměr:** | dřevařská prvovýroba |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Tesař, Truhlář, Srubař, Roubenkář |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Volba pracovních postupů, prostředků a metod při výrobě dřevostaveb.
* Výběr a příprava vhodných materiálů, rýsování, rozměřování a rozkreslování konstrukčních prvků.
* Technologická příprava řeziva sušením.
* Obrábění a úprava materiálů ručními, elektrickými a pneumatickými stroji.
* Strojní obrábění řeziva na dřevoobráběcích strojích.
* Obsluha rámových, pásových a kotoučových pil na zpracování dřeva a dřevařských polotovarů.
* Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace.
* Spojování jednotlivých konstrukčních prvků spojovacími prostředky.
* Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků dřevostaveb.
* Prefabrikace nosných rámových koster.
* Povrchová úprava a impregnace stavebních prvků ochrannými látkami.
* Údržba a seřizování dřevoobráběcích strojů.
* Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce při výrobě dřevostaveb.
* Nakládání s odpadem z výroby a montáže při výrobě dřevostaveb.

## CZ-ISCO

* Tesaři
* Stavební truhláři
* Tesaři a stavební truhláři

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Tesaři a stavební truhláři (CZ-ISCO 7115)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Jihočeský kraj | 16 766 Kč | 23 774 Kč | 27 602 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 23 326 Kč | 27 850 Kč | 33 165 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 7115 | Tesaři a stavební truhláři | 30 221 Kč | 27 304 Kč |
| 71151 | Tesaři | 29 670 Kč | 27 420 Kč |
| 71152 | Stavební truhláři | 30 901 Kč | 23 995 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 7115 | Tesaři a stavební truhláři | http://data.europa.eu/esco/isco/C7115 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem |  |  | x |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | x | x |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž vibracemi |  | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru |  | x |  |  |
| Práce ve výškách |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce | 3664H |
| RVP | Tesař | 36-64-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce | 3664E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zpracovatel dřeva | 4157H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru truhlář, truhlářské práce | 3356E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zpracování dřeva, výroba kancelářských potřeb, výroba sportovních potřeb | 3357E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru truhlář, truhlářské práce | 3356H |
| RVP | Truhlář | 33-56-H/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Výrobce/výrobkyně roubenek a srubů (33-045-H)
* Výrobce/výrobkyně masivních bloků dřevostaveb (33-043-H)
* Výrobce/výrobkyně rámových dřevostaveb (33-044-H)
* Výrobce/výrobkyně skeletových dřevostaveb (33-046-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e31.D.2101 | Volba a kontrola materiálů, polotovarů při obsluze dřevařských strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| e31.A.1004 | Ruční a strojní opracování dřevěných materiálů, zhotovení dřevěných prvků konstrukcí | 3 | Nutné |
| e31.B.1035 | Obsluha, základní údržba a nastavení dřevoobráběcích strojů, ručních strojů a strojních zařízení | 3 | Nutné |
| g11.B.4001 | Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace | 3 | Nutné |
| g11.B.1028 | Výroba jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb | 3 | Nutné |
| g11.A.3250 | Spojování jednotlivých konstrukčních prvků dřevostaveb spojovacími prostředky | 3 | Nutné |
| g11.A.3247 | Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků rámových dřevostaveb | 3 | Nutné |
| e32.A.2033 | Impregnace stavebních prvků dřevostaveb a povrchová úprava nátěrovými hmotami | 3 | Nutné |
| g11.D.8011 | Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce při výrobě dřevostaveb | 3 | Nutné |
| e75.D.1002 | Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e31.\_.0010 | druhy dřevostaveb | 3 | Nutné |
| e31.\_.0009 | materiály na bázi dřeva, druhy, vlastnosti, technologie zpracování | 3 | Nutné |
| e31.\_.0007 | technologie výroby a montáže dřevostaveb | 3 | Nutné |
| g11.\_.0035 | technologie tesařských prací | 3 | Nutné |
| g11.\_.0042 | technologie stavebně truhlářských prací | 3 | Nutné |
| e31.\_.0004 | technologie výroby dřevařských polotovarů | 3 | Nutné |
| g11.\_.0044 | technologie lakýrnických a natěračských prací | 3 | Nutné |
| e31.\_.0011 | technické kreslení ve výrobě a montáži dřevostaveb | 3 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Výhodné |
| e32.\_.0050 | hydrotermická úprava a ochrana dřeva | 3 | Nutné |
| f22.\_.0002 | nakládání s odpady | 3 | Nutné |
| l24.\_.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 3 | Výhodné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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  | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií  | 2 |
| 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 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 3.3 | Autorská práva a licence  | 1 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu  | 1 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu  | 1 |
| 2.4 | Netiketa  | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 2 |
| 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 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích  | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
* Poruchy sluchu
* Chronické záněty středouší
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
* Poruchy vidění
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závrať jakékoliv etiologie
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
* Záchvatovité a kolapsové stavy

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