# Tesař pro zhotovování, montáž a opravy složitých vázaných konstrukcí

Tesař pro zhotovování, montáž a opravy složitých vázaných konstrukcí je specialistou, který zhotovuje, montuje a demontuje složité tesařské konstrukce dřevostaveb, zejména konstrukce krovů tvarově složitých střech, vázaných konstrukcí budov, dřevěných nosníků a vazníků, mostních konstrukcí.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Další odborné podsměry:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Nadřízené povolání:** | Tesař |
| **Příbuzné specializace:** | Tesař pro zhotovování, montáž a opravy vázaných konstrukcí, Tesař pro zhotovování a montáž bednění, lešení a pomocných konstrukcí, Tesař pro zhotovování, montáž a opravy složitých vázaných konstrukcí, Tesař pro zhotovování, montáž a opravy dřevostaveb |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Návrh pracovních postupů pro zhotovování, montáž, demontáž a opravy tesařských konstrukcí.
* Měření, rozvrhování a orýsování dřevěných prvků tesařských konstrukcí.
* Zaměření a kontrola stavu stavby před výrobou a montáží tesařských konstrukcí.
* Kontrola parametrů tesařských konstrukcí.
* Ruční opracování dřevěných materiálů.
* Strojní obrábění dřevěných materiálů.
* Zhotovení dřevěných prvků tesařských konstrukcí.
* Spojování tesařských konstrukcí tesařskými spoji, dřevěnými a kovovými spojovacími prostředky.
* Zhotovení, montáž a opravy tesařsky vázaných složitých konstrukcí krovů (věží, historických budov).
* Zhotovení, montáž a opravy tesařsky vázaných konstrukcí budov (hrázděné, podstávkové, roubené a srubové konstrukce)
* Zhotovení bednění a laťování střech.

## CZ-ISCO

* Tesaři
* 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 |

## 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 | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | 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 nevhodných pracovních polohách |  | x | x |  |
| Práce ve výškách |  | x | x |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka |  | x | x |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž vibracemi | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | 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 |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce | 3664E |
| RVP | Tesařské práce | 36-64-E/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru truhlář, truhlářské práce | 3356H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxH |
| RVP | Truhlářská a čalounická výroba | 33-56-E/01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Tesař/tesařka pro zhotovování, montáž a opravy složitých vázaných konstrukcí (36-072-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.D.1080 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení prováděcích výkresů tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.1043 | Orientace v technické dokumentaci pro zhotovování, montáž, demontáž a údržbu tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.2025 | Návrh pracovních postupů pro zhotovování, montáž, demontáž a opravy tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.4017 | Měření, rozvrhování a orýsování dřevěných prvků tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.4005 | Zaměřování a kontrola stavu stavby před výrobou a montáží tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.3020 | Kontrolování parametrů tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.D.3905 | Posuzování kvality tesařských materiálů dostupnými prostředky | 3 | Nutné |
| g11.D.5011 | Výpočet spotřeby materiálů | 3 | Nutné |
| e31.A.1003 | Ruční opracování dřevěných materiálů | 3 | Nutné |
| g11.A.1051 | Zhotovování dřevěných prvků tesařských konstrukcí | 3 | Nutné |
| g11.A.3150 | Spojování tesařských konstrukcí tesařskými spoji, dřevěnými a kovovými spojovacími prostředky | 3 | Nutné |
| g11.A.3098 | Montáž tesařsky vázaných konstrukcí krovů | 3 | Nutné |
| g11.A.6042 | Prokazování znalostí BOZ při práci ve výškách | 3 | Nutné |
| g11.A.2065 | Provádění ochrany dřevěných konstrukcí proti klimatickým vlivům a biotickým škůdcům | 3 | Nutné |
| g11.A.3151 | Zhotovování bednění a laťování střech | 3 | Nutné |
| g11.A.6004 | Doprava materiálu a uložení na místě zpracování | 2 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| g11.\_.0035 | technologie tesařských prací | 3 | Nutné |
| e31.\_.0001 | dřevěné materiály a polotovary | 3 | Nutné |
| g11.\_.0015 | střešní konstrukce | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: 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 | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 2 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 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 | 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*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Závažná onemocnění ledvin, močových cest
* Chronické záněty středouší
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Nemoci cév a nervů horních končetin
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Závažná onemocnění páteře
* Závrať jakékoliv etiologie

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

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Chladová alergie
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* 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.*