# Koželuh

Koželuh zabezpečuje zpracování všech druhů kůží fyzikálně-chemickými i mechanickými postupy na useň.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Kožedělná a obuvnická výroba |
| **Odborný podsměr:** | činění kůží a úprava usní a kožešin |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Zhotovitel usní |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Třídění, skladování, výběr a klasifikace kůží.
* Výroba a opracování holiny.
* Příprava a úpravy roztoků a tříslovin pro činění.
* Činění kůží.
* Opracování usní po činění.
* Povrchová úprava usní.
* Příprava druhotných surovin k dalšímu zpracování nebo recyklaci.
* Speciální pracovní postupy při zpracování exotických surovin.
* Příprava vzorků pro provozní a laboratorní analýzu.
* Hodnocení, měření a vážení hotových usní.
* Kontrola kvality hotových usní.
* Třídění a skladování usní.
* Příprava výrobků pro expedici.
* Zpracování odpadu.
* Zajištění čištění odpadních vod s ohledem na ekologii.
* Seřizování, údržba a drobné opravy koželužských strojů a zařízení.

## CZ-ISCO

* Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin
* Zpracovatelé kůže, koželuhové a kožišníci
* Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin
* Zpracovatelé kůže, koželuhové a kožišníci

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x | x |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x | x |  |
| Zátěž vibracemi |  | x | x |  |
| Zátěž chemickými látkami |  | x | x |  |
| Zátěž hlukem |  | x | x |  |
| Zátěž invazivními alergeny |  | x | x |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění |  | x | x |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | x |  |  |
| Zátěž prachem |  | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zraková zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Zátěž teplem | 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 koželužský chemik, zpracování kůže | 3251E |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru koželužský chemik, zpracování kůže | 3251H |
| RVP | Kožedělná výroba | 32-41-E/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě | 2852H |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik-laborant, práce v chemické laboratoři | 2851H |
| KKOV | Bez požadavku na školní vzdělání | xxxxx |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Koželuh/koželužka (32-024-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e24.D.3510 | Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v kožedělné výrobě | 3 | Nutné |
| e24.A.2013 | Výroba a opracování holiny (námok, loužení, odchlupování, mízdření, odmykání, štípání, kruponování, moření ad.) | 3 | Nutné |
| e24.B.4002 | Seřizování, ošetřování a údržba koželužských strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| e24.B.1021 | Obsluha koželužských strojů a zařízení | 3 | Nutné |
| e24.A.2014 | Činění kožešin a usní včetně přípravy roztoků | 3 | Nutné |
| e24.A.2015 | Úprava a zpracování kožešin nebo usní po činění (napínání, sušení, barvení, mazání, měkčení, broušení, stříhání, žehlení ad.) | 3 | Nutné |
| e24.D.1005 | Orientace v normách a v technických podkladech v kožedělné výrobě | 3 | Nutné |
| e24.D.2920 | Volba postupu práce, materiálů a technologických podmínek pro výrobu kožedělných výrobků | 3 | Nutné |
| e24.D.3899 | Posuzování kvality usní | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| e24.\_.0045 | technologie výroby kožedělného zboží | 3 | Výhodné |
| e24.\_.0042 | technologie koželužského zpracování kůže | 3 | Nutné |
| e24.\_.0043 | technologie zpracování kožešin | 3 | Nutné |
| e24.\_.0044 | technologie činění (vydělávání) a zušlechťování kožešin | 3 | Výhodné |
| e24.\_.0004 | kožešiny a usně, druhy, vlastnosti, vady | 3 | Nutné |
| e23.\_.0050 | technologie výroby obuvi | 3 | Výhodné |
| e24.\_.0006 | useň, syntetická useň, druhy, vlastnosti, technologie zpracování | 3 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 0 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 0 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| 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 | 1 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 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 | 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 | 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
* 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
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* 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
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
* Poruchy prokrvení končetin

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

* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy

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