

# Koželuh

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

<b>Oborný směr:</b>	Kožedělná a obuvnická výroba
<b>Oborný podsměr:</b>	činění a úprava usní a kožešin
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem
<b>Alternativní názvy:</b>	Zhotovitel usní
<b>Nadřazené povolání:</b>	Výrobce usní a kožešin
<b>Příbuzné specializace:</b>	Úpravář usní, Úpravář kožešin,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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

- 81550 - Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin
- 75350 - Zpracovatelé kůže, koželuhové a kožišníci
- 8155 - Obsluha strojů na úpravu kůží a kožešin
- 7535 - Zpracovatelé kůže, koželuhové a kožišníci

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Automatické řízení technologických procesů mokré dílny.	7
Činění kůží chromem a tříslovinami.	6
Štípání kůží.	6
Štípání usní na štípacích strojích.	6
Barvení a plnění vrchových usní pryskyřičnými látkami, tříslovinami, emulzemi a barvivy.	6
Příprava činicích chromitých břechek a tříslovinových extraktů.	5
Třídění a kontrola usní.	5
Kruponování kůží a usní, dělení podle kvality způsobu dalšího zpracování.	5

Typ JP	ID
Specializace	2011
<b>Příklady činností ze soukromého sektoru</b>	<b>Tarifní stupeň</b>
Štípání usní ve vyčiněném stavu.	5
Štípání kůží v holinovém stavu.	5
Mízdření kůží.	5
Třídění a kontrola kůží jako suroviny.	5
Přečerpávání činicích břeček.	4
Rafinace odpadového tuku.	4
Ždímání usní.	4
Bělení usní po činění.	4
Barvení usní poléváním a natíráním.	4
Činění kůží chromem.	4
Ořezávání kůží jako suroviny.	4
Odvápňování, praní, moření a piklování kůží.	4
Omykání kůží.	4
Praní a tlučení kůží v sudu.	4
Loužení kůží v jamách, sudech a hašplích.	4
Ořezávání kůží v holině, příprava pro další zpracování.	4
Námok surových kůží.	4
Vychystávání surových kůží.	4
Manipulace s materiálem na mokré dílně.	3
Nahazování a vyhazování kůží z jam, sudů a hašplí.	3
Obsluha činicího zařízení.	3

## 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	

Typ JP	ID			
Specializace	2011			
Název	1	2	3	4
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
RVP	Koželudná výroba	32-41-E/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru koželužský chemik, zpracování kůže	3251E

Specializace

2011

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru koželužský chemik, zpracování kůže	3251H

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 (32-024-H)

## Kompetenční požadavky

### Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	2
a09	Plánování a organizování práce	2
a10	Celoživotní učení	2
a11	Aktivní přístup	2
a12	Zvládání zátěže	2
a13	Objevování a orientace v informacích	1
a14	Vedení lidí (leadership)	0

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2)

## 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: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24._.0045	technologie výroby galanterního (koženého) 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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

## 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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon 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 kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Imunodeficitní stavy.
- Chronická onemocnění jater.
- Závažné poruchy krvevotby 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 pouřazových 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

2011

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

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