

# Technik designér a modelář kožedělné a obuvnické výroby

Technik designér a modelář kožedělné a obuvnické výroby navrhuje a vytváří modely a vzory jednoduchých kožedělných a obuvnických výrobků pro hromadnou a sériovou výrobu a zpracovává jejich konstrukční podklady.

<b>Odborný směr:</b>	Kožedělná a obuvnická výroba
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Návrhář kožedělných výrobků, Návrhář obuvnických výrobků, Modelář kožedělných výrobků, Modelář obuvnických výrobků, Výtvarník kožedělných výrobků, Výtvarník obuvnických výrobků
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Sledování módních trendů a technologického vývoje v kožedělném a obuvnickém odvětví.
- Navrhování a vytváření designu nových modelů a kolekcí jednoduchých výrobků kožedělné a obuvnické výroby nebo jejich částí podle přesných dispozic.
- Navrhování a vytváření modelů, tvarů a vzorů jednodušších výrobků nebo částí složitých výrobků kožedělné a obuvnické výroby podle typizovaných nebo jinak daných postupů nebo podle přesných podmínek.
- Výtvarné zpracování grafických návrhů jednoduchých výrobků kožedělné a obuvnické výroby nebo jejich částí podle přesných dispozic.
- Provádění základních technických výpočtů konstrukčních dílů.
- Zpracovávání výkresů a konstrukčních podkladů kožedělných a obuvnických výrobků.
- Zpracovávání konstrukčních podkladů pro kožedělné a obuvnické výrobky do všech velikostí.
- Spolupráce při realizaci návrhů ve výrobě nebo ve vývojové etapě.
- Kontrola dodržování technologických postupů výroby.
- Vedení technické dokumentace kožedělné a obuvnické výroby.

## CZ-ISCO

- 21632 - Módní návrháři
- 2163 - Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři (CZ-ISCO 2163)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	56 699 Kč	107 786 Kč	171 568 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	42 903 Kč	63 615 Kč	93 805 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

CZ-ISCO	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2163	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři	52 865 Kč	-

## ESCO

Typ JP			ID
WorkUnitTypeEnum.1			6285
Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO	
2163	Návrháři výrobků a produktů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2163">http://data.europa.eu/esco/isco/C2163</a>	

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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
RVP	Modelářství a návrhářství obuvi a módních doplňků	82-41-M/09
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241M
KKOVTypeEnum.3	Modelářství a návrhářství obuvi a módních doplňků	8241M028
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru kožedělná výroba	3242M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru kožešnická výroba	3243M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výroba obuvi	3244M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Modelářství a návrhářství oděvů	82-41-M/07
RVP	Zpracování usní, plastů a pryže	32-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru zpracování usní, plastů a pryže	3241M
KKOVTypeEnum.3	Zpracování usní, plastů a pryže	3241M01

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Kožařský technik designér a modelář / kožařská technička designérka a modelářka (32-017-M)
- Kožařský technik návrhář a modelář / kožařská technička návrhářka a modelářka brašnářských výrobků (32-045-M)
- Kožařský technik návrhář a modelář / kožařská technička návrhářka a modelářka rukavičkářských výrobků (32-034-M)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e23.D.7310	Konstrukce vzorů méně náročných galanterních výrobků a obuvi	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1646	Výroba 3D modelu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.3901	Posuzování kvality usní, základních a pomocných materiálů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.3131	Kontrola dodržování technologických postupů v kožedělné a obuvnické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.1051	Vedení technické a technologické dokumentace v kožedělné a obuvnické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7411	Navrhování designu jednoduchých modelů kožedělných a obuvnických výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7211	Navrhování modelů a vzorů jednoduchých kožedělných a obuvnických výrobků podle typizovaných postupů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7212	Navrhování modelů a vzorů jednoduchých kožedělných a obuvnických výrobků podle individuálních postupů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7350	Vypracovávání výkresů a konstrukčních podkladů kožedělných a obuvnických výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7313	Konstrukce vzorů jednoduchých kožedělných a obuvnických výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.7015	Tvorba šablon kožedělných a obuvnických výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.1042	Rozvádění šablon pro výrobu kožedělných a obuvnických výrobků	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.A.1066	Zhotovování modelů jednoduchých kožedělných a obuvnických výrobků	4	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
e23._.0001	technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0097	normy a technické podklady v obuvnické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v obuvnické a kožedělné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0003	kůže a usně, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0090	normy a technické podklady v kožedělné výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0002	materiály v obuvnické výrobě (druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0050	technologie výroby obuvi	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24._.0045	technologie výroby kožedělného zboží	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15._.0058	2D a 3D grafické počítačové programy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0035	modelování a konstrukce dílců	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12._.0032	anatomie, fyziologie nohy, biomechanika chůze, vady a nemoci nohou a možnosti kompenzace	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](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	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.3	Autorská práva a licence	2
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
1.3	Kompetence ke kreativě	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- 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
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- 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
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- 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
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

---

WorkUnitTypeEnum.1

6285

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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