

# Samostatný technik designér a modelář kožedělné a obuvnické výroby

Samostatný technik designér a modelář kožedělné a obuvnické výroby vyvíjí, navrhuje a inovuje modely a výrobky pro hromadnou, sériovou a kusovou výrobu kožedělných a obuvnických výrobků, zpracovává jejich konstrukční podklady a odpovídá za zavedení nových modelů do výroby v celém velikostním sortimentu.

<b>Odborný směr:</b>	Kožedělná a obuvnická výroba
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání Průmyslový kožedělný designer, Průmyslový obuvnický designer, Průmyslový kožedělný návrhář, Průmyslový obuvnický návrhář, Průmyslový kožedělný modelář, Průmyslový obuvnický modelář, Konstruktér kožedělných výrobků, Konstruktér obuvnických výrobků
<b>Alternativní názvy:</b>	Průmyslový obuvnický návrhář, Průmyslový kožedělný modelář, Průmyslový obuvnický modelář, Konstruktér kožedělných výrobků, Konstruktér obuvnických výrobků
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Sledování estetických a výtvarných trendů v designérské oblasti.
- Sledování vývojových a materiálových trendů v kožedělné a obuvnické výrobě.
- Navrhování a vytváření designů pro modely, vzory a kolekce kožedělných a obuvnických výrobků.
- Navrhování a vytváření modelů, vzorů a kolekcí kožedělných a obuvnických výrobků.
- Navrhování konstrukčního řešení kožedělných a obuvnických výrobků s využitím počítačové podpory.
- Zpracovávání konstrukčního řešení nových kožedělných a obuvnických výrobků.
- Zpracovávání konstrukčních podkladů a výkresů kožedělných a obuvnických výrobků podle projektové dokumentace.
- Výtvarné zpracování grafických návrhů výrobků kožedělné a obuvnické výroby.
- Provádění technických výpočtů konstrukčních dílů, analýzy navrhovaných řešení.
- Vypracovávání technických popisů, návodů k používání a ošetřování kožedělných a obuvnických výrobků.
- Volba, výběr a specifikace funkčních a estetických materiálů a doporučení výrobních metod a povrchových úprav pro kožedělnou a obuvnickou výrobu.
- Spolupráce při realizaci návrhů ve výrobě nebo ve vývojové etapě.
- Kontrola dodržování technologických postupů výroby.
- Zpracovávání, aktualizace a archivace příslušné technické a technologické dokumentace kožedělné a obuvnické výroby.

## CZ-ISCO

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

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	34 985 Kč	84 650 Kč	155 920 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2163	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrhář	39 283 Kč	34 960 Kč

## ESCO

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

WorkUnitTypeEnum.1

6301

*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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru technologie a zařízení pro zpracování kůže, plastů a pryže	3201R
KKOVTypeEnum.2	Multimédia, design	8206R102
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru výtvarná umění	8206R
KKOVTypeEnum.2	Obuvnická technologie	3201R004
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zpracování usní, plastů a pryže	3231N
KKOVTypeEnum.3	Obuvnická technologie	3231N001

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.2	Průmyslový design	8206R043
KKOVTypeEnum.2	Design	8206R100
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru textil	3107R
KKOVTypeEnum.2	Textilní a oděvní návrhářství	3107R006
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru textil a oděvnictví	3131N

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Samostatný kožařský technik designér a modelář / samostatná kožařská technička designérka a modelářka (32-029-R)

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24.Z.2770	Koordinace realizace návrhů designu pro nové modely a vzory kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1646	Výroba 3D modelu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7350	Vypracovávání výkresů a konstrukčních podkladů kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.3901	Posuzování kvality usní, základních a pomocných materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.3131	Kontrola dodržování technologických postupů v kožedělné a obuvnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.1051	Vedení technické a technologické dokumentace v kožedělné a obuvnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7412	Navrhování designu modelů kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7213	Navrhování modelů a vzorů kožedělných a obuvnických výrobků podle typizovaných postupů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7214	Navrhování modelů a vzorů kožedělných a obuvnických výrobků podle individuálních postupů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.7314	Konstrukce vzorů kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.7015	Tvorba šablon kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.D.1042	Rozvádění šablon pro výrobu kožedělných a obuvnických výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.A.1067	Zhotovování modelů kožedělných a obuvnických výrobků	6	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	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0097	normy a technické podklady v obuvnické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0003	kůže a usně, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0090	normy a technické podklady v kožedělné výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0002	materiály v obuvnické výrobě (druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0050	technologie výroby obuvi	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0045	technologie výroby kožedělného zboží	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15._.0058	2D a 3D grafické počítačové programy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12._.0001	design průmyslových výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
k12._.0032	anatomie, fyziologie nohy, biomechanika chůze, vady a nemoci nohou a možnosti kompenzace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v obuvnické a kožedělné výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2

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	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3

## Digitální kompetence

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

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	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.3	Kompetence ke kreativě	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3

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
- Záchvatovité 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
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- 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
- 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

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- 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
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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