

# Designer výrobků specialista

Designer výrobků specialista navrhuje a vytváří nové tvary nejsložitějších průmyslových výrobků podle vlastních výtvarných koncepcí nebo vývojových trendů.

<b>Odborný směr:</b>	Umění a kultura
<b>Odborný podsměr:</b>	výtvarné umění a design
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Tvorba návrhů, konečné výtvarné řešení nových modelů, tvarů a vzorů průmyslových výrobků.
- Řízení práce týmu designerů.
- Spolupráce při uplatnění nových návrhů v etapě vývoje a výroby.
- Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení.
- Sledování vývojových trendů.
- Vytváření koncepce rozvoje designu.
- Spolupráce při zajišťování podkladů pro projekty technického a technologického rozvoje a modernizaci výrobního procesu.
- Komunikace se zákazníky.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21631 - Průmysloví a produktoví designéři
- 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	Název podskupiny v ESCO	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2163	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři	52 865 Kč	-
21631	Průmysloví a produktoví designéři	55 410 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
Zraková zátěž	x	x		
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			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru výtvarná umění	8206T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru polygrafie	3441T

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12.D.8012	Vedení dokumentace o navrhování a vytváření modelů nových tvarů průmyslových výrobků nebo jejich částí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.9011	Sledování výtvarných trendů v oblasti designu průmyslových výrobků, sledování využívání nových a efektivních materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.Z.2014	Spolupráce s výrobcí a zákazníky při realizaci návrhů designu průmyslových výrobků v etapě vývoje a výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.2011	Zpracovávání koncepce rozvoje designu průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.3012	Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení designu průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.7014	Vymýšlení a navrhování nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.A.3015	Sestavování a vytváření nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.Z.2011	Koordinace a usměrňování činnosti designérů při navrhování nových tvarů průmyslových výrobků, řízení projektových prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně 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
m12._.0001	design průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12._.0002	obalový design	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0001	technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0002	textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23._.0001	technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e75._.0004	plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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