

# Samostatný designer výrobků

Samostatný designer výrobků navrhuje a vytváří nové tvary složitých průmyslových výrobků podle předloh nebo podle vlastních výtvarných koncepcí.

<b>Odborný směr:</b>	Umění a kultura
<b>Odborný podsměr:</b>	výtvarné umění a design
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Tvorba návrhů, konečné výtvarné řešení nových modelů, tvarů a vzorů průmyslových výrobků.
- Sledování výtvarných trendů.
- Spolupráce při realizaci návrhů v etapě vývoje a výroby.
- Zajišťování využití nových a efektivních materiálů.
- Kontrola dodržování technologických postupů.
- Zpracování podkladů pro tvorbu velkoobchodních cen.
- Spolupráce při stanovení technických podmínek výroby výrobků.
- Spolupráce při vytváření koncepce rozvoje designu.
- 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 2020

Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři (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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2163	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři	39 283 Kč	34 960 Kč
21631	Průmysloví a produktoví designéři	40 029 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
Zraková 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			
Duševní zátěž	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	Výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	82-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru výtvarná umění	8206R
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba	8241N

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru polygrafie	3441R

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12.D.2012	Zpracovávání podkladů pro tvorbu velkoobchodních cen průmyslových výrobků s nově navrženým designem	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.3013	Kontrola dodržování technologických postupů při výrobě průmyslových výrobků s nově navrženým designem	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.8012	Vedení dokumentace o navrhování a vytváření modelů nových tvarů průmyslových výrobků nebo jejich částí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.9011	Sledování výtvarných trendů v oblasti designu průmyslových výrobků, sledování využívání nových a efektivních materiálů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.Z.2014	Spolupráce s výrobcí a zákazníky při realizaci návrhů designu průmyslových výrobků v etapě vývoje a výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.Z.2015	Spolupráce s výrobcí při vytváření koncepce rozvoje designu a při stanovování technických podmínek výroby výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.7012	Navrhování nových složitých a náročných modelů, vzorů a tvarů složitých průmyslových výrobků s uplatňováním vlastních netradičních nebo nových prvků a trendů designu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.7017	Navrhování modelů, tvarů a vzorů složitých průmyslových výrobků ztvárňováním vlastních výtvarných koncepcí nebo aktivním uplatňováním známých prvků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12.A.3016	Sestavování a vytváření nových složitých a náročných modelů složitých průmyslových výrobků s uplatňováním vlastních netradičních nebo nových prvků a proudů designu	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
m12._.0001	design průmyslových výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12._.0002	obalový design	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0001	technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0002	textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23._.0001	technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e75._.0004	plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti	6	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

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění

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