

# Nábytkářský konstruktér

Nábytkářský konstruktér navrhuje konstrukční řešení nových výrobků v nábytkářské výrobě.

<b>Odborný směr:</b>	Dřevařská výroba a nábytkářství
<b>Odborný podsměr:</b>	nábytkářské a truhlářské práce
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Furniture designer, Návrhář nábytku
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Řízení a koordinace vypracování konstrukčních podkladů.
- Spolupráce na realizaci návrhu výrobků a výrobě prototypů.
- Zpracovávání konstrukčního řešení nových výrobků a navrhování nových modelů, typů, tvarů a vzorů výrobků.
- Zpracovávání konstrukčních podkladů a výkresů výrobků, sestav a detailů podle projekční dokumentace.
- Navrhování konstrukčního řešení výrobků s využitím počítačové podpory.
- Spolupráce s odpovídajícími zkušebními.
- Kontrola kvality a funkčnosti realizovaného výrobku, případně prototypu.
- Sledování vývojových trendů v dané oblasti.
- Zpracování a vedení technické a výrobní dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31192 - Technici projektanti, konstruktéři v ostatních průmyslových oborech
- 3119 - Technici v ostatních průmyslových oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	26 403 Kč	38 356 Kč	59 218 Kč	27 548 Kč	32 499 Kč	54 359 Kč
Středočeský kraj	27 266 Kč	40 020 Kč	66 341 Kč	26 464 Kč	34 246 Kč	47 486 Kč
Jihočeský kraj	24 628 Kč	42 126 Kč	59 824 Kč	24 932 Kč	33 351 Kč	46 629 Kč
Plzeňský kraj	30 845 Kč	41 238 Kč	62 522 Kč	29 186 Kč	38 738 Kč	54 244 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	32 037 Kč	38 407 Kč	54 438 Kč
Ústecký kraj	30 716 Kč	42 189 Kč	76 827 Kč	29 662 Kč	37 761 Kč	46 885 Kč
Liberecký kraj	26 510 Kč	40 891 Kč	68 259 Kč	27 072 Kč	34 717 Kč	53 835 Kč
Královéhradecký kraj	27 153 Kč	38 236 Kč	53 162 Kč	27 854 Kč	34 456 Kč	43 433 Kč
Pardubický kraj	23 776 Kč	33 909 Kč	54 677 Kč	27 966 Kč	35 610 Kč	48 448 Kč
Kraj Vysočina	24 740 Kč	36 979 Kč	60 180 Kč	26 538 Kč	34 588 Kč	47 482 Kč
Jihomoravský kraj	23 127 Kč	37 118 Kč	60 178 Kč	27 442 Kč	35 997 Kč	49 320 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	29 050 Kč	37 908 Kč	45 792 Kč
Zlínský kraj	28 423 Kč	34 510 Kč	58 620 Kč	24 133 Kč	29 119 Kč	39 000 Kč

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103478

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Moravskoslezský kraj	17 692 Kč	36 147 Kč	53 772 Kč	30 519 Kč	38 417 Kč	44 311 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
3119	Technici v ostatních průmyslových oborech	37 991 Kč	35 814 Kč
31192	Technici projektanti, konstruktéři v ostatních průmyslových oborech	40 324 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3119	Technici ve fyzikálních a příbuzných oborech jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3119">http://data.europa.eu/esco/isco/C3119</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž		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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103478			
Název	1	2	3	4
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.3	Tvorba nábytku a dřevěných konstrukcí	3331N001
KKOVTypeEnum.2	Tvorba nábytku a dřevěné konstrukce	3341R003

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Nábytkářská a dřevařská výroba	33-42-M/01
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru zpracování dřeva	3331N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru dřevařství	3341R
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dřevařství	3341M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru nábytkářství	3342L

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru dřevařství	3341L
KKOVTypeEnum.2	Tvorba a výroba nábytku	3301R008

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e32.D.7525	Zpracovávání technických podmínek nábytkářských výrobků, podkladů k jejich normalizaci, homologaci apod.	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7524	Zpracovávání konstrukčních řešení nábytkářských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.7511	Vypracování technických podmínek pro testování dřevařských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.8515	Vedení konstrukční dokumentace nábytkářských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.1026	Provádění technických výpočtů konstrukčních dílů v nábytkářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7521	Volba a navrhování optimálních materiálů pro konstruované nábytkářské výrobky, jejich konečné zpracování a povrchové úpravy	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7520	Samostatné konstrukční řešení nábytkářských výrobků a jejich částí s využitím počítačové podpory	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7523	Vypracovávání technických popisů a návodů k používání nábytkářských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7522	Vypracovávání konstrukční dokumentace nábytkářských výrobků a jejich částí	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
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0002	normy a technické podklady v nábytkářské výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0005	ergonomie	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e32._.0022	nábytek, druhy, tvary, způsoby konstrukce, materiály	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0007	technologie výroby nábytkářských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e32._.0008	technologie výroby nábytkářských a jiných polotovarů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e32._.0062	systémy a standardy jakosti a kvality v nábytkářství	6	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	3
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	1

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
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
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
1.3	Kompetence ke kreativě	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	1

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

- 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.*

---

WorkUnitTypeEnum.1

103478