

# Dřevařský výzkumný a vývojový pracovník

Dřevařský výzkumný a vývojový pracovník řeší výzkumné a vývojové úkoly v oblasti dřevovýroby se složitými vazbami na ostatní vědní obory.

<b>Odborný směr:</b>	Dřevařská výroba a nábytkářství
<b>Odborný podsměr:</b>	dřevařská prvovýroba
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Research and development manager
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Samostatné řešení výzkumných a vývojových úkolů s definovanými vstupy a rámcově určenými výstupy s vazbami na příbuzné vědní obory.
- Komplexní řešení výzkumných a vývojových úkolů ve stanoveném čase, zpravidla s dlouhodobým časovým horizontem řešení.
- Řešení úkolů zásadního významu pro rozvoj dřevařského oboru.
- Zajišťování přípravy nových výrobků a jejich poloprovozních a provozních zkoušek.
- Vývoj a ověřování technologických postupů nebo jejich částí pro zavádění nových výrobků do výroby.
- Spolupráce při uvádění nových technologických zařízení do provozu.
- Spolupráce při snižování podílu neshodných výrobků na celkové produkci – inovace výroby.
- Analýza vstupních dat výzkumného nebo vývojového úkolu.
- Vyhodnocení a navrhování dalšího postupu při řešení výzkumných a vývojových úkolů.
- Vytváření a udržování příslušné dokumentace.
- Prezentace dílčích výsledků výzkumného a vývojového úkolu.
- Vedení kolektivu nebo týmu tvůrčích výzkumných a technických pracovníků.
- Zapojení do mezinárodní spolupráce a do publikační činnosti v daném oboru nebo odvětví.

## CZ-ISCO

- 21491 - Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech
- 2149 - Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech (CZ-ISCO 2149)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	46 266 Kč	65 612 Kč	108 132 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	38 181 Kč	60 201 Kč	94 930 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	40 655 Kč	59 007 Kč	93 745 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	42 755 Kč	67 395 Kč	128 862 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	40 243 Kč	58 029 Kč	96 107 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	44 625 Kč	62 305 Kč	89 718 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	41 855 Kč	56 561 Kč	89 660 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	31 158 Kč	68 090 Kč	109 664 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	40 023 Kč	55 457 Kč	86 068 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	39 141 Kč	55 494 Kč	75 252 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2149	Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech	59 547 Kč	51 714 Kč
21491	Inženýři ve výzkumu a vývoji v ostatních oborech	71 981 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2149	Specialisté v oblasti techniky (kromě elektrotechniky) jinde neuvedení	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2149">http://data.europa.eu/esco/isco/C2149</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž		x	x	
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103493			
Název	1	2	3	4
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 dřevařské inženýrství	3301T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.D.7501	Řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.2513	Zpracování koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.2503	Koordinace prací na řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.D.3503	Zpracování odborných stanovisek, posudků a oponentur k výzkumným úkolům v oblasti dřevařské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.Z.1509	Řízení kolektivu výzkumných a technických pracovníků v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.Z.2750	Řízení konstrukčních prací a projektů na uceleném typu výrobku od návrhu až po zavedení do výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.1511	Řízení prací při zpracování technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v dřevařské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.D.6390	Provádění ekonomického hodnocení nového výrobku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32.D.7504	Vypracování konstrukční dokumentace nejnáročnějších dřevařských výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31.Z.2510	Mezinárodní spolupráce při řešení výzkumných a vývojových úkolů v dřevařské výrobě	7	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
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e32._.0022	nábytek, druhy, tvary, způsoby konstrukce, materiály	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0003	technologie výroby dřevěných výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0004	technologie výroby dřevařských polotovarů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování dřeva	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0021	statika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0022	pružnost a pevnost	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0012	management pro nižší manažery	7	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
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	3
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.3	Kompetence ke kreativitě	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	5

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.*