

# Dřevařský technolog

Dřevařský technolog stanovuje komplexní technologické postupy nebo zajišťuje technologickou přípravu dřevařské výroby a zavádění nových výrobků.

<b>Odborný směr:</b>	Dřevařská výroba a nábytkářství
<b>Odborný podsměr:</b>	dřevařská prvovýroba
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
<b>Alternativní názvy:</b>	Wood industry technologist, Manufacturing engineer, Vedoucí technologie, Dřevařský technik technolog, Manažer technologie
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Stanovování technologií a technologických postupů jednotlivých výrobních etap dřevařské výroby odpovídajících předpisům bezpečnosti práce, požární ochraně a požadavkům na výrobu bez zátěže na životní prostředí.
- Stanovování výrobních technických podmínek a zpracování návrhů na změny technologických režimů.
- Rozhodování o používání materiálů pro jednotlivé druhy výrobků.
- Zajišťování komplexní technologické přípravy výroby nových druhů dřevařských výrob nebo změn sortimentu.
- Vyhodnocování nových technologických postupů a materiálů, specifikace potřebných materiálů, surovin a technologií pro nové výrobky.
- Analýza pracovních postupů a norem spotřeby práce s ohledem na efektivitu výroby.
- Provádění objektivizace norem a normativů.
- Vypracování technologických předpisů, norem spotřeby materiálu, norem spotřeby práce a podkladů pro cenové kalkulace.
- Provádění technického dozoru na pracovištích a kontrola dodržování technologických postupů.
- Školení obsluhujícího personálu v případě inovace technologie.
- Vedení, aktualizace a archivace příslušné technické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31193 - Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech
- 3119 - Technici v ostatních průmyslových oborech

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	23 421 Kč	36 676 Kč	60 154 Kč	23 133 Kč	27 673 Kč	48 205 Kč
Středočeský kraj	26 781 Kč	36 952 Kč	63 788 Kč	23 448 Kč	29 202 Kč	39 881 Kč
Jihočeský kraj	-	-	-	22 041 Kč	28 213 Kč	40 184 Kč
Plzeňský kraj	25 529 Kč	37 479 Kč	57 313 Kč	26 459 Kč	33 362 Kč	44 993 Kč
Karlovarský kraj	-	-	-	25 788 Kč	33 788 Kč	42 646 Kč
Ústecký kraj	26 281 Kč	38 338 Kč	70 026 Kč	24 147 Kč	33 492 Kč	41 627 Kč
Liberecký kraj	25 179 Kč	37 438 Kč	64 666 Kč	26 750 Kč	32 226 Kč	45 073 Kč
Královéhradecký kraj	24 792 Kč	35 164 Kč	51 130 Kč	23 456 Kč	29 988 Kč	41 144 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	23 249 Kč	30 762 Kč	42 124 Kč

Typ JP							ID
Povolání							103492
	Mzdová sféra			Platová sféra			
Kraj	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do	
Kraj Vysočina	21 343 Kč	36 550 Kč	57 822 Kč	22 867 Kč	30 584 Kč	43 935 Kč	
Jihomoravský kraj	12 200 Kč	29 312 Kč	48 960 Kč	22 836 Kč	30 502 Kč	39 977 Kč	
Olomoucký kraj	22 204 Kč	32 883 Kč	46 041 Kč	25 802 Kč	32 854 Kč	42 872 Kč	
Zlínský kraj	-	-	-	19 977 Kč	25 118 Kč	34 459 Kč	
Moravskoslezský kraj	23 570 Kč	33 662 Kč	59 964 Kč	25 987 Kč	34 078 Kč	40 188 Kč	

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3119	Technici v ostatních průmyslových oborech	34 822 Kč	32 005 Kč
31193	Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech	38 818 Kč	-

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Komplexní zajišťování technologické přípravy výrob a provozů využívajících speciální technická a technologická zařízení a s vnitřním členěním na další organizační nebo technologické celky.	9
Řízení systému navrhování zásadních změn technologických postupů, vazeb organizačního uspořádání, technického vybavení a toku materiálu v členitém dřevařském a provozu.	9
Řízení a tvorba norem spotřeby materiálu, norem spotřeby práce v dřevařských provozech s členitou organizační strukturou a velkou šíří sortimentu.	9
Zpracování důležitých technických podkladů o kapacitních a technologických možnostech u náročných výrob pro marketingovou a obchodní činnost.	9
Řízení, zajišťování a vypracovávání podrobné technicko technologické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy na všech výrobních stupních dřevařské výroby.	8
Sledování a vyhodnocování parametrů ovlivňujících výskyt neshodných výrobků.	8
Vykonávání vzorování a technických zkoušek navrhované technologie dřevařských a výrobků.	8
Samostatné navrhování inovací technologických postupů s vysokým stupněm inovace u složitých a členitých dřevařských s velkou rozmanitostí technického vybavení a se značnou variabilitou programu.	8
Spolupráce při koordinaci a zajišťování technologické přípravy stavební výroby a montáže dřevostaveb.	8

## Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
Povolání	103492			
Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž chemickými látkami		x		
Duševní zátěž		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	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 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	Zpracování dřeva	33-31-N/xx
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru zpracování dřeva	3331N
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru dřevařství	3341R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura	3608R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru stavebnictví	3647R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru vojenské stavby	3606R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru architektura a urbanismus	3501R
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru pozemní stavitelství	3641N

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.Z.1512	Řízení technologického úseku dřevařské výroby	6	Nutné
e31.D.2507	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu dřevařské výroby	6	Nutné
e31.D.2504	Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu nových výrobků dřevařské výroby	6	Nutné
e31.D.4503	Provádění technických zkoušek nové technologie v dřevařské výrobě	6	Nutné
e31.D.5501	Tvorba technicko-hospodářských norem v dřevařské výrobě	6	Nutné
i53.D.1001	Analýza a měření spotřeby práce	6	Nutné
i53.D.1005	Výpočty a rozborů norem, časů a tvorba normativů	6	Nutné
e31.D.8512	Zpracování technických podkladů o dřevařské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost	6	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e31.D.3504	Kontrola dodržování technologických postupů v dřevařské a nábytkářské výrobě	6	Nutné
e31.D.3506	Provádění technického dozoru na pracovištích dřevařské výroby	6	Nutné
e31.C.0001	Zabezpečování školení obsluh strojů a zařízení pro dřevařskou výrobu	6	Nutné
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů - výkresů, návodů a pracovních postupů	6	Nutné
e31.D.8505	Vedení technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v dřevařské výrobě	6	Nutné

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._.0003	technologie výroby dřevěných výrobků	6	Nutné
e31._.0004	technologie výroby dřevařských polotovarů	6	Nutné
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	6	Nutné
i32._.0041	normování práce	6	Nutné
e31._.0061	systemy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování dřeva	6	Nutné
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	6	Nutné
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	6	Nutné
f21._.0031	posuzování vlivů staveb, činností a technologií na životní prostředí	6	Nutné
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	Nutné
e31._.0018	technologie výroby a zpracování dřevoviny pro papírenskou výrobu	6	Výhodné
e31._.0099	ekonomika a řízení dřevařské a nábytkářské výroby	6	Výhodné
e74._.0002	obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky	6	Výhodné

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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
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
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a03	Kreativita	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	4
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	4

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.*