

Dřevařský technolog

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Dřevařská výroba a nábytkářství |
| Odborný podsměr: | dřevařská prvovýroba |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Wood industry technologist, Manufacturing engineer, Vedoucí technologie, Dřevařský technik technolog, Manažer technologie |
| Regulovaná jednotka práce: | 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 2023

Technici v ostatních průmyslových oborech (CZ-ISCO 3119)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 30 673 Kč | 45 953 Kč | 76 105 Kč | 30 009 Kč | 36 604 Kč | 61 498 Kč |
| Středočeský kraj | 29 305 Kč | 47 540 Kč | 80 768 Kč | 30 146 Kč | 39 302 Kč | 56 459 Kč |
| Jihočeský kraj | 30 131 Kč | 44 628 Kč | 68 824 Kč | 30 000 Kč | 37 604 Kč | 50 925 Kč |
| Plzeňský kraj | 34 868 Kč | 52 164 Kč | 72 635 Kč | 31 530 Kč | 44 701 Kč | 63 686 Kč |
| Karlovarský kraj | 32 955 Kč | 52 366 Kč | 83 883 Kč | 35 206 Kč | 44 277 Kč | 56 457 Kč |
| Ústecký kraj | 21 499 Kč | 48 347 Kč | 81 955 Kč | 33 298 Kč | 42 999 Kč | 56 340 Kč |
| Liberecký kraj | 31 790 Kč | 50 998 Kč | 79 489 Kč | 30 437 Kč | 38 228 Kč | 52 018 Kč |
| Královéhradecký kraj | 32 631 Kč | 46 357 Kč | 71 520 Kč | 31 299 Kč | 37 938 Kč | 48 730 Kč |
| Pardubický kraj | 28 849 Kč | 45 060 Kč | 67 554 Kč | 30 882 Kč | 40 363 Kč | 53 534 Kč |
| Kraj Vysočina | 28 543 Kč | 40 562 Kč | 69 324 Kč | 29 350 Kč | 40 407 Kč | 54 352 Kč |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Jihomoravský kraj | 29 727 Kč | 42 963 Kč | 67 797 Kč | 30 665 Kč | 40 973 Kč | 56 783 Kč |
| Olomoucký kraj | 29 209 Kč | 42 894 Kč | 61 046 Kč | 33 372 Kč | 42 788 Kč | 58 531 Kč |
| Zlínský kraj | 29 346 Kč | 42 384 Kč | 76 449 Kč | 26 678 Kč | 32 484 Kč | 44 444 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 28 778 Kč | 42 345 Kč | 63 990 Kč | 33 055 Kč | 40 210 Kč | 47 148 Kč |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---|--------------|---------------|
| 3119 Technici v ostatních průmyslových oborech | 45 280 Kč | 39 134 Kč |
| 31193 Technici technologové, normovači v ostatních průmyslových oborech | 45 898 Kč | - |

ESCO

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

Pracovní podmínky

| 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 | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 103492 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru zpracování dřeva | 3331N |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru dřevařství | 3341R |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura | 3608R |

WorkUnitTypeEnum.1

103492

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru stavebnictví | 3647R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru vojenské stavby | 3606R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru architektura a urbanismus | 3501R |
| KKOVTypeEnum.1 | 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 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.2507 | Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu dřevařské výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.2504 | Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu nových výrobků dřevařské výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.4503 | Provádění technických zkoušek nové technologie v dřevařské výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.5501 | Tvorba technicko-hospodářských norem v dřevařské výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53.D.1001 | Analýza a měření spotřeby práce | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53.D.1005 | Výpočty a rozborů norem, časů a tvorba normativů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.8512 | Zpracování technických podkladů o dřevařské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.3504 | Kontrola dodržování technologických postupů v dřevařské a nábytkářské výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.3506 | Provádění technického dozoru na pracovištích dřevařské výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.C.0001 | Zabezpečování školení obsluh strojů a zařízení pro dřevařskou výrobu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75.D.1002 | Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31.D.8505 | Vedení technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v dřevařské výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e31._.0003 | technologie výroby dřevěných výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0004 | technologie výroby dřevařských polotovarů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0002 | technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i32._.0041 | normování práce | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0061 | systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti zpracování dřeva | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0023 | dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0001 | dřevěné materiály a polotovary | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0031 | posuzování vlivů staveb, činností a technologií na životní prostředí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0018 | technologie výroby a zpracování dřevoviny pro papírenskou výrobu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e31._.0099 | ekonomika a řízení dřevařské a nábytkářské výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e74._.0002 | obecné zásady a postupy péče o stroje, zařízení a investiční celky | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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

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 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 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

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 | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

WorkUnitTypeEnum.1

103492

- 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.