

Papírenský inženýr technolog

Papírenský inženýr technolog provádí komplexní stanovování technologických postupů nebo zajišťování technologické přípravy rozsáhlé výroby a zpracování papíru a celulózy.

Odborný směr:	Výroba a zpracování papíru
Odborný podsměr:	výroba papíru
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Manager technologie, Vedoucí technologie, Inženýr technologie, Technologist, Paper industry technologist, Manufacturing engineer
Nadřazené povolání:	Papírenský inženýr
Příbuzné specializace:	Papírenský inženýr výzkumný a vývojový pracovník, Papírenský inženýr pracovník řízení jakosti, Papírenský inženýr vědecký pracovník, Papírenský inženýr manažer provozu
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Stanovování technologických postupů při výrobě a zpracování papíru a celulózy a při výrobě výrobků z papíru, kartonu a lepenky.
- Stanovování technologických postupů při zpracování surovin a materiálů při výrobě papíru a celulózy.
- Stanovování rozsahu zpracování a kontroly technologických postupů a výrobků pro statistické a ekonomické vyhodnocení.
- Organizace a řízení komplexní technické a technologické přípravy výroby.
- Organizace zkoušek a ověření změn technologie.
- Organizace použití nových nebo náhradních surovin a materiálů.
- Vyjadřování se k pracovnímu prostředí, pracovním podmínkám, k požárním řádům, k havarijním protokolům.
- Zpracovávání návrhů na zavedení nových technologií.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21493 - Inženýři technologové, normovači v ostatních oborech
- 2149 - Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	36 771 Kč	55 711 Kč	101 157 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	35 274 Kč	50 164 Kč	86 043 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	33 472 Kč	51 273 Kč	92 142 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 144 Kč	55 888 Kč	79 752 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	37 609 Kč	58 341 Kč	100 162 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 839 Kč	54 861 Kč	108 940 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	35 648 Kč	50 034 Kč	88 646 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	35 729 Kč	52 842 Kč	74 238 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	30 910 Kč	38 194 Kč	54 482 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	31 658 Kč	46 838 Kč	63 182 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	5275

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Jihomoravský kraj	28 126 Kč	51 912 Kč	84 855 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 408 Kč	48 225 Kč	76 260 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	30 219 Kč	42 904 Kč	69 924 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	35 785 Kč	49 034 Kč	74 062 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2149	Specialisté v oblasti techniky v ostatních oborech	51 244 Kč	45 457 Kč
21493	Inženýři technologové, normovači v ostatních oborech	42 959 Kč	-

ESCO

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

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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.2	5275			
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru polygrafie	3441T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie	1407T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru speciální technologie	3906T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxT

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a chemická technologie	2801T

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41.D.1001	Orientace v normách a v technických podkladech v papírenské výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.2320	Stanovování komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu papírenské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.2150	Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro papírenskou výrobu s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.2450	Stanovování technologických postupů v papírenské výrobě s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.3110	Kontrola dodržování technologických postupů v papírenské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.3410	Provádění technického dozoru na pracovištích papírenské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.4350	Provádění technických zkoušek technologie s vysokým stupněm inovace v papírenské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.Z.1760	Řízení technologických postupů v papírenské výrobě s vysokým stupněm inovace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.Z.1690	Řízení prací při zpracování technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v papírenské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.D.8320	Zpracování technických podkladů o papírenské výrobě pro marketingovou a obchodní činnost	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41.Z.1750	Řízení komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu papírenské výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41._.0011	suroviny v papírenské výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41._.0021	technologie výroby a zpracování buničiny	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41._.0022	technologie výroby papíru, kartonů a lepenek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e41._.0023	technologie zpracování papíru na papírenské výrobky	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti výroby a zpracování papíru	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e41._.0099	ekonomika a řízení papírenské výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0001	základy chemických technologií, základní druhy strojů, zařízení a surovin	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- 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.