

Knihář

Knihář váže knihy, alba, merkantilní, periodické, neperiodické a další tiskoviny a provádí potisk obalů a předmětů z lepenky, papíru, kartonu a dalších materiálů.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Polygrafie |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté Bookbinder, Buchbinder, Průmyslový knihář, Knihář na automatických knihařských linkách, Knihář na knihařských strojích, Operátor dokončující výrobu, Řezač papíru, Operátor skládacích strojů, Operátor linek na výrobu vazeb |
| Alternativní názvy: | |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů, prostředků a materiálů s ohledem na charakter vykonávaných činností.
- Výpočet spotřeby materiálu a nákladů práce na knihařské výrobky.
- Příprava materiálů pro výrobní proces.
- Nastavování formátů výrobního procesu na požadované parametry a nakládání tiskových složek nebo archů.
- Obsluha, řízení, seřizování a údržba knihařských strojů a linek zejména pro řezání, skládání, snášení, výrobu tiskových desek, laminování, výsek, výrobu knižních desek, závěs, šití a lepení knižního bloku.
- Kontrola a sledování technického stavu knihařských strojů a linek.
- Ošetřování a údržba knihařského vybavení a nástrojů.
- Strojní a ruční knihařská výroba měkkých a tuhých vazeb a vazeb šitých drátem.
- Vstupní, průběžná a výstupní kontrola kvality výrobního procesu a knihařských výrobků.
- Odstraňování drobných závad na knižních vazbách a provádění jednoduchých opravářských prací na tiskových výrobcích.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.

CZ-ISCO

- 73230 - Pracovníci konečné úpravy tisku a vazači knih
- 7323 - Pracovníci konečné úpravy tisku a vazači knih

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---|---|
| 7323 | Pracovníci konečné úpravy tisku a vazači knih | http://data.europa.eu/esco/isco/C7323 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž hlukem | | x | | |
| Zraková zátěž | | x | | |
| Celková fyzická zátěž | | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | | x | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | x | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 101517 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | 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 | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Knihář | 34-57-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru knihář, knihářské práce | 3457H |

WorkUnitTypeEnum.1

101517

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--------|---------|
| KKOVTypeEnum.3 | Knihař | 3457H01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Knihařské práce | 34-57-E/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie | 34xxH |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru knihař, knihařské práce | 3457E |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Knihař/knihařka na automatických knihařských linkách (34-001-H)
- Knihař/knihařka na knihařských strojích (34-002-H)

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Průkaz řidiče (obsluhy) manipulačních vozíků s vlastním pohonem - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| m16.D.2902 | Volba postupu knihařské práce, potřebných pomůcek a materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.3032 | Kontrola a případné opravy knihařských výrobků | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.1030 | Výpočet spotřeby materiálu, kalkulace ceny výrobku v knihařské průmyslové výrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2004 | Řezání papíru, kartonu a lepenek na programovatelných řezačkách | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.1001 | Řezání papíru, kartonu a lepenek na mechanických nůžkách | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1020 | Obsluha strojů v knihařské výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2001 | Obsluha programovatelných zařízení v knihařské výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.3530 | Odběr knih od knihařských linek, kontrola a odběr snesených knižních bloků, kontrola pořadí archů pomocí hřbetních znamének | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.3510 | Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v polygrafické výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| m16.A.4006 | Seřizování a opravy strojů v knihařské výrobě (řezacích, skládacích, zalamovacích, vkládacích, připevňovacích, aj.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4022 | Ošetřování a údržba knihařských strojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.2003 | Ruční a strojní vazba a šití knihařských výrobků | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2013 | Nastavení programovatelných zařízení pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|-----------|---|------------|-----------------------------|
| m16._0057 | normy a technické podklady v polygrafii | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._0041 | technologie výroby knihařských výrobků | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._0021 | polygrafické materiály | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._0043 | programovatelná zařízení v knihařské výrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._0046 | dokončovací zpracování v polygrafii | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._0098 | koordinace a kalibrace přístrojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |

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 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 2 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 3.1 | Kompetence k analytickému myšlení | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy

- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvevrotby a krvácivé stavy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závažná psychosomatická onemocnění

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Barevné vidění

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.