

# Knihář

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

<b>Odborný směr:</b>	Polygrafie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	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
<b>Alternativní názvy:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7323">http://data.europa.eu/esco/isco/C7323</a>

## 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
KKOVTypeEnum.3	Knihář	3457H01

WorkUnitTypeEnum.1

101517

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Knihářské 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 rezačkách	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
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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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](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](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](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

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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](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](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 krve tvorby 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.*