

# Operátor dokončovacích polygrafických linek

Operátor dokončovacích polygrafických linek obsluhuje, seřizuje a programuje automatické linky na dokončování zpracování polygrafických polotovarů do konečné podoby polygrafického produktu, posuzuje grafickou úroveň dokončovacího zpracování tiskovin a kvalitu polygrafických materiálů a kontroluje technologický postup a kvalitu polygrafických výrobků.

<b>Odborný směr:</b>	Polygrafie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou Knihař na knihařských strojích, Operátor knihařských strojů, Technik dokončovacího zpracování tiskovin, Operátor na automatických linkách pro dokončující zpracování v polygrafii, Operátor dokončovacích prací, Operátor automatických dokončovacích linek, Operator of finishing printing lines, Bedienung von Buchbindereianlagen
<b>Alternativní názvy:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Volba vhodných technologických postupů, prostředků a pomůcek s ohledem na použitý druh knižních vazeb, materiálů a zařízení pro dokončovací zpracování polygrafických polotovarů.
- Převzetí a příprava polygrafického materiálu a výrobních podkladů pro dokončovací zpracování zakázky.
- Vstupní kontrola kvality dodávaných polygrafických polotovarů pro dokončovací práce.
- Kalibrace dokončovacích polygrafických linek.
- Zpracování polotvaru pomocí dokončovacích operací (řezání, skládání, snášení, šití drátem nebo nití, lepení bloku, zavěšování do desek, výsek, bigování, zušlechťování, laminace, ražba fólií).
- Nastavení a řízení polygrafických linek pro dokončovací výrobu.
- Seřizování a programování dokončovacích polygrafických linek.
- Seřizování a nastavení kamerových kontrol a poruchových hlášení na dokončovacích polygrafických linkách.
- Vyhodnocování a posuzování efektivnosti procesů při produkci na dokončovacích polygrafických linkách.
- Kontrola a sledování technického stavu polygrafických linek.
- Průběžná a výstupní kontrola kvality a výkonu během dokončovacího zpracování polygrafických výrobků.
- Předání kompletního a kvalitně sešitého, slepeného, seskládaného polygrafického produktu.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.
- Kontrola funkčnosti segmentů dokončovacích polygrafických linek.
- Čištění, ošetřování a údržba dokončovacích polygrafických linek.

## 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	x		
Zátěž prachem	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103563			
Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	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			
Zraková 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			
Duševní zátěž	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	Polygrafie	34-41-M/01
RVP	Polygrafický průmysl	34-41-L/51
RVP	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	34-57-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M001
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru polygrafie	3441L
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L501
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru knihař, knihařské práce	3457L
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L001
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Operátor/operátorka na automatických linkách pro dokončující zpracování v polygrafii (34-055-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.1025	Volba postupu práce, pracovních pomůcek a převzetí materiálu na automatických linkách pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.1026	Převzetí podkladů a materiálu pro zpracování v automatické lince pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1035	Základní nastavení automatické linky pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.B.1037	Seřízení a programování automatických linek pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1083	Rozmnožování (kopírování a tisk) na automatických linkách včetně skládání a snášení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1039	Dokončení zakázky na automatické lince pro dokončující zpracování v polygrafické výrobě a její předání	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1110	Koordinace průběhu a vazeb výrobních činností v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8110	Vedení provozní dokumentace polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2032	Obsluha dokončovacích linek v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1071	Kontrola funkčnosti jednotlivých částí dokončovací polygrafické linky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1062	Údržba a čištění dokončovací polygrafické linky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2203	Kontrola výrobních podkladů pro zpracování polygrafického polotovaru na konečný polygrafický produkt	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0021	polygrafické materiály	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0028	systemy a technologie integrované polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0009	technologie tisku	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0003	tisk na polygrafických strojích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0098	koordinace a kalibrace přístrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	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	1

## Obečné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	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
5.1	Řešení technických problémů	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	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
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
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
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

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- 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
- Záchvatovitě 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
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- 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

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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