# Pomocný pracovník v polygrafii

Pomocný pracovník v polygrafii provádí pomocné, přípravné, obslužné, manipulační práce a podílí se na obsluze jednoduchých strojů a zařízení při zpracování papírů, kartonů, lepenek, tiskovin a jednoduchých knihařských výrobků.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Polygrafie |
| **Odborný podsměr:** | nezařazeno do odborného podsměru |
| **Kvalifikační úroveň:** | Základní vzdělání; Střední vzdělání bez výučního listu; Střední vzdělání s výučním listem dvouleté |
| **Alternativní názvy:** | Pomocný knihař, Rolař, Dělník-knihař, Dělník v tiskárně, Pomocný dělník, Manipulační pracovník v polygrafii, Knihařský dělník, Manipulant v polygrafii, Pomocný dělník v tiskárně, Polygrafický dělník, Dělník v dokončovacím zpracování, Dělník v kartonážní výrobě, Expedient, Auxiliary worker in polygraphy, Hilfskraft in der Druckerei |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Pomocné a manipulační práce v příjmu, skladování a výdeji materiálu ze skladu.
* Pomocné a manipulační práce při výrobě tiskařských a knihařských výrobků.
* Úklidové práce ve výrobním tiskařském a knihařském provozu.
* Obsluha jednoduchých knihařských a tiskařských strojů, zařízení a linek.
* Řízení manipulačního vozíku v rámci haly, skladu bez přejezdu na veřejnou pozemní komunikaci.
* Odebírání stohů a balíků ze stohovacích zařízení.
* Mytí a čištění knihařských a tiskařských strojů a výrobních prostor.
* Provádění denní údržby a drobných oprav dle provozních pokynů.
* Pomocné seřizovací práce podle plánu výroby.
* Příprava a úprava knihařských materiálů.
* Prováděních jednoduchých oprav knihařských výrobků.
* Přichystávání a balení hotových knihařských výrobků.

## CZ-ISCO

* Pomocní dělníci ve výrobě
* Pomocní pracovníci ve výrobě jinde neuvedení
* Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě (CZ-ISCO 9329)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 16 902 Kč | 24 673 Kč | 33 975 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 16 160 Kč | 25 735 Kč | 37 968 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 16 885 Kč | 26 425 Kč | 37 046 Kč |  |  |  |
| Plzeňský kraj | 15 181 Kč | 23 529 Kč | 33 927 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 15 356 Kč | 26 815 Kč | 37 733 Kč |  |  |  |
| Královéhradecký kraj | 17 197 Kč | 24 741 Kč | 38 506 Kč |  |  |  |
| Pardubický kraj | 14 713 Kč | 23 681 Kč | 34 318 Kč |  |  |  |
| Kraj Vysočina | 15 486 Kč | 20 382 Kč | 32 165 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 16 843 Kč | 24 154 Kč | 34 457 Kč |  |  |  |
| Zlínský kraj | 14 912 Kč | 23 621 Kč | 35 393 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 15 049 Kč | 23 101 Kč | 32 952 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 9329 | Ostatní pomocní pracovníci ve výrobě | 24 207 Kč | 23 865 Kč |
| 93292 | Pomocní dělníci ve výrobě | 24 397 Kč | 21 800 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 9329 | Pomocní pracovníci ve výrobě jinde neuvedení | http://data.europa.eu/esco/isco/C9329 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Vykonávání náročných prací v polygrafické výrobě, například pomocník u velkoformátových tiskových strojů. | 4 |
| Vykonávání složitějších prací v polygrafické výrobě, například nakládání nebo odebírání papíru od tiskového stroje, kontrola tisku za chodu stroje. | 3 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž hlukem | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x | x |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x | 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

*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** |
| KKOV | Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie | 34xxJ |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru knihař, knihařské práce | 3457E |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání bez maturitní zkoušky i výučního listu | xxxxJ |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem | xxxxE |
| KKOV | Základní vzdělání v oboru základní škola | 7901C |
| KKOV | Základní škola | 7901C01 |

### Další vhodné kvalifikace

* povinné - 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.2800 | Příprava a úprava knihařských materiálů | 1 | Nutné |
| m16.A.3027 | Základní knihařské operace při výrobě jednoduchých knihařských výrobků (sáčky, bloky, kartičky apod.) | 2 | Nutné |
| m16.B.1045 | Obsluha jednoduchých strojů v knihařské výrobě (balicích, perforovacích, drážkovacích aj.) | 2 | Nutné |
| m16.A.6030 | Ruční zpracování papíru, kartonu a lepenek | 2 | Nutné |
| m16.A.2003 | Ruční a strojní vazba a šití knihařských výrobků | 2 | Nutné |
| m16.A.6011 | Skládání a balení knih, časopisů, letáků a dalších polygrafických výrobků | 2 | Nutné |
| m16.A.3031 | Provádění jednoduchých oprav poškozených knihařských výrobků | 3 | Nutné |
| m16.A.6010 | Manipulace s polygrafickými materiály při transportu a jejich přípravě | 1 | Nutné |
| e41.B.1046 | Třídění a lisování sběrového papíru a odpadového materiálu na lisech, včetně manipulace s balíky | 1 | Nutné |
| m16.A.4021 | Ošetřování a údržba tiskařských strojů | 2 | Nutné |
| m16.A.4022 | Ošetřování a údržba knihařských strojů | 2 | Nutné |
| h22.A.5001 | Úklid zařízení, mytí a dezinfekce | 1 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m16.\_.0021 | polygrafické materiály | 2 | Nutné |
| m16.\_.0020 | polygrafické stroje a zařízení | 2 | Nutné |
| m16.\_.0041 | technologie výroby knihařských výrobků | 2 | Výhodné |
| m16.\_.0009 | technologie tisku | 2 | Výhodné |
| h25.\_.0001 | pravidla řízení motorových vozíků | 2 | Výhodné |
| h27.\_.0016 | pravidla obsluhy příslušného zdvihacího zařízení | 2 | Nutné |
| m16.\_.0057 | normy a technické podklady v polygrafii | 2 | Nutné |
| l24.\_.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 2 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 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  | 1 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu  | 1 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií  | 1 |
| 4.1 | Ochrana zařízení  | 1 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí  | 1 |

*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 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.5 | Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým | 1 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 1 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 1 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Chladová alergie
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Raynaudův syndrom
* Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Stavy po poškození ionizujícím zářením
* Osoby s kardiostimulátorem
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* 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
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Imunodeficitní stavy
* Chronická onemocnění jater
* Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Poruchy chování
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Drogová závislost v anamnéze
* Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
* Závažná nervová onemocnění
* Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* 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 a koordinaci pohybů
* Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* 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 poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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