

Operátor digitálních tiskových strojů

Operátor digitálních tiskových strojů připravuje a kontroluje datové soubory podle příslušných normativů v elektronické formě a produkuje tištěné materiály na digitálních tiskových strojích.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Polygrafie |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Operátor jedno a vícebarvových digitálních produkčních tiskových strojů, Operátor velkoformátových digitálních tiskových strojů, Obsluha digitálního tisku, Bedienung von Digitaldruckmaschinen, Operator of digital printing machines |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů, prostředků a materiálů s ohledem na charakter vykonávaných činností.
- Převzetí a příprava potiskovaného materiálu, datových souborů a inkoustů či tonerů.
- Převzetí a použití datových souborů pro tisk na digitálních strojích.
- Nastavení tiskových i netiskových funkcí na digitálním tiskovém stroji pro bezchybnou produkci.
- Barevná kalibrace digitálního tiskového stroje.
- Zhotovení archové elektronické montáže a obsluha řídicí jednotky RIP včetně periférii.
- Vstupní, průběžná a výstupní kontrola tiskového procesu.
- Předání kompletního a kvalitně vytištěného nákladu.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.
- Evidence technických dat o spotřebě tonerů či inkoustů.
- Čištění, ošetřování a údržba digitálních tiskových strojů.
- Opravování jednoduchých závad na digitálních tiskových strojích a digitálních zařízeních.

CZ-ISCO

- 73220 - Tiskaři
- 7322 - Tiskaři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Tiskaři (CZ-ISCO 7322)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 22 275 Kč | 34 245 Kč | 50 705 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 31 014 Kč | 43 496 Kč | 67 152 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 28 855 Kč | 36 906 Kč | 45 219 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 28 216 Kč | 33 313 Kč | 48 737 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 22 759 Kč | 37 869 Kč | 54 100 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---------|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7322 | Tiskaři | 33 205 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|-------------------------|---|
| 7322 | Tiskaři | http://data.europa.eu/esco/isco/C7322 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| 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 | | | |
| 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 | Tiskař na polygrafických strojích | 34-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru tiskař na polygrafických strojích, tiskařské práce | 3452H |
| KKOVTypeEnum.3 | Tiskař na polygrafických strojích | 3452H001 |
| KKOVTypeEnum.3 | Tiskař na polygrafických strojích | 3452H01 |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru polygrafická výroba | 3454H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie | 34xxH |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Operátor/operátorka jedno- a vícebarvových digitálních produkčních tiskových strojů (34-033-H)
- Operátor/operátorka velkoformátových digitálních tiskových strojů (34-034-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| m16.D.1032 | Volba postupu tiskařské práce a barev na digitálních tiskových strojích | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4011 | Příprava a seřízení tiskařských strojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2061 | Obsluha laserových, inkoustových a termosublimačních tiskáren | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m16.B.2018 | Obsluha řídicí (RIP) a osvitové jednotky (CtP) včetně periférií | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2049 | Provádění základní barevné korekce barevných obrazů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2046 | Vizualizace digitálních obrazových záznamů pomocí laserových, inkoustových a termosublimačních tiskáren a velkoplošných plotterů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1030 | Zhotovení tiskových zakázek na digitálních produkčních strojích | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1057 | Dodržení normativů při tisku celé zakázky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4082 | Nastavování a běžná údržba digitálních nátiskových a produkčních strojů a zařízení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1082 | Rozmnožování na kopírovacích strojích | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4021 | Ošetřování a údržba tiskařských strojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.2911 | Převzetí a příprava potiskovaného materiálu, datových souborů a inkoustů či tonerů pro digitální tiskové stroje | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1052 | Kontrola a čištění digitálních tiskových strojů | 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._.0052 | normy jakosti a kvality v polygrafii | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0021 | polygrafické materiály | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0003 | tisk na polygrafických strojích | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0009 | technologie tisku | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0098 | koordinace a kalibrace přístrojů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0028 | systemy a technologie integrované polygrafické výroby | 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 | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 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 | 4 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 3 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 4 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 2 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 2 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 4 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 4 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 4 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 4 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 3 |

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

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---------------------------------------|------------|
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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
- 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
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- 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
- 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
- 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

- 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
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Barevné vidění, zejména pro inzertní strany

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