

Strojmistr tiskových strojů

Strojmistr tiskových strojů nastavuje a seřizuje tiskové stroje podle technologického postupu, koordinuje a řídí další tiskaře a pomocný personál při obsluze tiskových a knihařských strojů a zařízení v rámci svěřeného úseku polygrafické výroby.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Polygrafie |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou Operátor tiskových strojů, Operátor kotoučových strojů, Operátor archových strojů, Operátor ofsetových strojů, První tiskař, Maschinenführer von Druckmaschinen, Erster Drucker, Machine engineer of printing machines |
| Alternativní názvy: | |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů, prostředků a pomůcek s ohledem na charakter tiskové techniky.
- Převzetí a příprava potiskovaného materiálu, tiskových forem a výrobních podkladů pro tisk zakázky.
- Vedení a kontrola podřízených tiskařů.
- Zajišťování pracovní a technologické kázně podřízených tiskařů.
- Koordinace pracoviště svěřeného úseku polygrafické výroby.
- Navrhování organizace a technického zajišťování při zahájení tisku.
- Navrhování a příprava technologického postupu při tiskařské práci.
- Vstupní, průběžná a výstupní kontrola tiskových forem a dodaných podkladů.
- Průběžná kontrola kvality a výkonu během tisku.
- Nastavení, řízení, seřizování a údržba tiskových strojů.
- Nastavování tiskových barev z barevnic.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.
- Spolupráce s expedicí při ukončení tisku.
- Přijímání a evidování objednávek a příjmu materiálu, včetně expedičních přesunů.

CZ-ISCO

- 31225 - Mistři a příbuzní pracovníci v dřevařství, papírenství a polygrafii
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 26 370 Kč | 58 313 Kč | 92 660 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 31 622 Kč | 58 770 Kč | 96 710 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 33 819 Kč | 52 616 Kč | 74 985 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 38 992 Kč | 58 804 Kč | 84 488 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 36 879 Kč | 54 133 Kč | 78 626 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 39 825 Kč | 57 363 Kč | 83 348 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 35 585 Kč | 57 159 Kč | 86 774 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 36 901 Kč | 51 735 Kč | 87 495 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 36 154 Kč | 52 061 Kč | 76 352 Kč | - | - | - |

| Typ JP | ID |
|--------------------|--------|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 103561 |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Kraj Vysočina | 35 070 Kč | 51 995 Kč | 76 543 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 32 919 Kč | 51 380 Kč | 74 720 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 32 825 Kč | 50 155 Kč | 71 708 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 30 827 Kč | 51 569 Kč | 79 181 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 30 703 Kč | 53 750 Kč | 79 770 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3122 | Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) | 53 496 Kč | 43 703 Kč |
| 31225 | Mistři a příbuzní pracovníci v dřevařství, papírenství a polygrafii | 42 470 Kč | 45 108 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|--|---|
| 3122 | Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě | http://data.europa.eu/esco/isco/C3122 |

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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 | Tiskař na polygrafických strojích | 34-52-L/01 |
| 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 tiskař na polygrafických strojích, tiskařské práce | 3452L |
| KKOVTypeEnum.3 | Tiskař na polygrafických strojích | 3452L001 |
| KKOVTypeEnum.3 | Tiskař na polygrafických strojích | 3452L01 |
| 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 novinových ofsetových kotoučových strojů (34-051-M)
- Operátor/operátorka akcidenčních ofsetových kotoučových strojů (34-052-M)
- Operátor/operátorka ofsetových archových strojů (34-053-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m16.C.1514 | Komunikace při styku s klienty a zákazníky tiskových zakázek | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.2901 | Volba postupu tiskařské práce, potřebných pomůcek a barev | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.3051 | Převzetí a příprava potiskovaného materiálu, tiskových forem a tiskových barev | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.2912 | Převzetí výrobních podkladů pro tisk nové zakázky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4011 | Příprava a seřízení tiskařských strojů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2002 | Obsluha zařízení a programovatelných systémů pro integrovanou polygrafickou výrobu včetně řízení lomu, soutisku, ořezu apod. | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1057 | Dodržení normativů při tisku celé zakázky | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.2025 | Zhotovování kontrolního náhledu a verifikovaného nátisku pomocí laserových, inkoustových tiskáren a velkoplošných plotterů pro kontrolu výstupů předtiskové přípravy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.Z.1110 | Koordinace průběhu a vazeb výrobních činností v polygrafické výrobě | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.6003 | Dokončení tisku, předání zakázky | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.4014 | Archivování obrazového materiálu a digitálních dat | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.8110 | Vedení provozní dokumentace polygrafické výroby | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.A.4081 | Nastavování a běžná údržba strojů na rozmnožování (kopírování) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.B.1061 | Vedení osádky ofsetového tiskového stroje a koordinace její činnosti | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16.D.3064 | Kontrola nastavení integrovaných zařízení pro dokončující zpracování | 4 | 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 | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0021 | polygrafické materiály | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0003 | tisk na polygrafických strojích | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0009 | technologie tisku | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0028 | systémy a technologie integrované polygrafické výroby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0052 | normy jakosti a kvality v polygrafii | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| i51._.0011 | management pro mistry | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0018 | bezpečnost práce a požární ochrana | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m16._.0032 | technologie zhotovování tiskových forem | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

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

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 3 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 2 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 2 |
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 2 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 2 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 3 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 3 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 2 |
| 2.5 | Netiketa | 2 |
| 2.4 | 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 | 3 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 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 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 4 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 3.2 | Kompetence ke koncepčnímu myšlení | 2 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 2 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy

WorkUnitTypeEnum.1

103561

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.