

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 krvevotvorby 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.