

# Operátor tiskových dat

Operátor tiskových dat pomocí počítačových programů zpracovává a připravuje obrazová, textová a tisková data a vytváří podklady a grafické předlohy pro zhotovení tiskové formy v rámci předtiskové přípravy pro použití v různých tiskových technikách.

<b>Odborný směr:</b>	Polygrafie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Správce tiskových dat, Operátor DTP, Skenerista retušér, Print data operator, Druckdatenverwalter
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů, prostředků a programů s ohledem na charakter tiskové techniky.
- Převzetí textových, obrazových a datových podkladů pro reprodukci a zpracování předloh.
- Vstupní, průběžná a výstupní kontrola údajů, dodaných podkladů a pokynů.
- Příprava tiskových dat pro zhotovení tiskových forem.
- Řízení procesů, sestavování grafických návrhů a správa barev.
- Úprava tiskových předloh do požadovaného grafického formátu.
- Nastavování a obsluha softwarových programů pro výrobu tiskové formy.
- Evidence objednávek a příjmu podkladů, včetně využitého počítačového programu.
- Přijímání a odesílání datových souborů tiskovin s pomocí příslušných počítačových programů a s ohledem na harmonogram výroby.
- Obsluha softwarových programů.
- Zhotovování kontrolních nátisků.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích provedené práce.
- Čištění, ošetřování a údržba produkčních strojů a hardwarových technologií.
- Archivace a evidence zpracovaných datových souborů tiskovin.

## CZ-ISCO

- 73210 - Pracovníci přípravy tisku
- 7321 - Pracovníci přípravy tisku

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7321	Pracovníci přípravy tisku	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7321">http://data.europa.eu/esco/isco/C7321</a>

## 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.*

WorkUnitTypeEnum.1

30734

- 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
RVP	Reprodukční grafik	34-53-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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453H
KKOVTypeEnum.3	Reprodukční grafik	3453H001
KKOVTypeEnum.3	Reprodukční grafik	3453H01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru polygrafická výroba	3454H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	34xxH

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Operátor/operátorka DTP (34-015-H)
- Správce/správkyně tiskových dat (34-036-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.2001	Výběr a použití grafických programů při úpravách digitálního obrazu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.3046	Vstupní kontrola textových a obrazových podkladů na přenosných médiích, datových souborů z Internetu, originálů pro reprodukci z hlediska normativů pro reprodukci a zpracování v DTP studiu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2020	Zhotovování komplexních elektronických tiskových podkladů pro výrobu tiskových forem s využitím grafických počítačových programů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2025	Zhotovování kontrolního náhledu a verifikovaného nátisku pomocí laserových, inkoustových tiskáren a velkoplošných plotterů pro kontrolu výstupů předtiskové přípravy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.A.4084	Koordinace a kalibrování monitorů, skenerů, digitálních nátiskových zařízení a zařízení pro přímé zhotovení tiskových forem s využitím příslušných software a norem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3111	Uplatňování norem ISO popisujících výměnu tiskových CMYK dat ve formátu PDF a normách definujících procesní požadavky na ofsetový litografický proces	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2058	Základní úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2914	Komunikace a výměna obrazových a textových podkladů ve spolupráci s grafickým studiem a zadavatelem zakázky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.9031	Provádění úprav textů z hlediska základních typografických pravidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2016	Úprava barevných hodnot a gradace, barevné sjednocování, retuše, práce v barvových prostorech s využitím grafických počítačových programů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3041	Kontrola grafiky a textu u dokončených materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8140	Archivování a vedení kompletní dokumentace tiskové zakázky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8210	Vedení technické a technologické dokumentace v polygrafické výrobě	3	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	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0007	sazba textu a jeho úprava	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0032	technologie zhotovování tiskových forem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0003	tisk na polygrafických strojích	2	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16_.0009	technologie tisku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24_.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.5	Netiketa	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.3	Autorská práva a licence	2
4.1	Ochrana zařízení	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
5.1	Řešení technických problémů	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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
1.3	Kompetence ke kreativě	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	4

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

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Záchvatovitě 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
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- 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

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy

#### 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*

---

WorkUnitTypeEnum.1

30734

*konzultaci s lékařem.*