

Operátor DTP

Operátor DTP zpracovává obrazová a textová tisková data a vytváří podklady pro zhotovení tiskové formy v tiskových technikách ve výrobních fázích tvorby layoutu, zlomu tiskoviny a přípravy korektních tiskových dat k osvit, rytí či vypalování tiskové formy v tiskových technikách.

Odborný směr:	Polygrafie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Grafik, Desk top publishing
Nadřazené povolání:	Grafik pro média
Příbuzné specializace:	Správce tiskových dat, Operátor zhotovení tiskových forem, Art grafik, Skenerista retušér
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příjem a kontrola textových podkladů, obrazových předloh pro reprodukci, externích datových souborů, stanovení pracovních postupů a jejich mezioperační kontrola podle platných předpisů a norem.
- Příjem elektronických dat z Internetu a přenosných médií za pomoci příslušných počítačových programů.
- Vyhledávání a zpracování textových či obrazových souborů na serveru a v archivu zakázek.
- Sazba textů.
- Úprava vektorové grafiky v příslušných počítačových programech.
- Tvorba zrcadel novinových, časopiseckých, knižních stran, layoutů akcidenčních tiskovin.
- Úprava a zlom datových souborů textu, obrazu a grafiky do připraveného zrcadla v příslušných operačních systémech a programech platforem PC a Mac.
- Příprava tiskových datových souborů pro osvit na film CtF a tiskovou desku CtP.
- Kontrola externích datových souborů pro osvit v příslušných programech.
- Mezioperační kontrola, černobílý a barevný digitální náhled.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení a provádění jednoduchých oprav.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Pracovníci přípravy tisku (CZ-ISCO 7321)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	22 973 Kč	30 490 Kč	38 399 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO	Pracovníci přípravy tisku	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7321	Pracovníci přípravy tisku	28 863 Kč	-

Příklady činností

Typ JP	ID
Specializace	30734
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Provádění mezioperační kontroly zlomu, importovaných datových souborů textů, obrazů a grafiky formou SoftProof (na obrazovce) HardProof (digitálního náhledu). Tisk na příslušných digitálních tiskových zařízeních.	8
Provádění náhledu u monitoru za přítomnosti zadavatele zakázky při schvalování připravených podkladů pro tisk s ohledem na věrnou barevnost a věcnou úplnost předložených dokumentů. Využívání platných norem.	8
Provádění verifikovaného digitálního nátisku pro schvalovací proces (imprimatur zákazníka). Tisk na příslušných digitálních tiskových zařízeních a provedení verifikovaného náhledu na kalibrovaném monitoru.	8
Kalibrace monitorů a náhledových zařízení v DTP studiu s pomocí příslušných softwarů.	8
Převzetí datových souborů v elektronické formě (programy FTP, Outlook, média CD-ROM a další), příjem textových a obrazových podkladů, originálů pro reprodukci a jejich hodnocení z hlediska norem pro zpracování v DTP studiu. Komunikace s grafickými studií a zákazníky. Vyhledávání a zpracování textových či obrazových dokumentů na serveru a v archivu zakázek.	7
Zpracování a zlom datových bitmapových dokumentů periodických tiskovin. Umísťování prvků textu, obrazu a vektorové grafiky do připraveného zrcadla v příslušných zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platforem PC a Mac při respektování všech typografických pravidel.	7
Zpracování a zlom datových bitmapových dokumentů neperiodických tiskovin. Umísťování prvků textu, obrazu a vektorové grafiky do připraveného zrcadla knižní strany a layoutu v příslušných zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platforem PC a Mac při respektování všech typografických pravidel.	7
Úprava log v počítačových programech pro vektorovou grafiku (Illustrator).	7
Příprava tiskových stran pro osvit na film CtF a tiskovou desku CtP ve formátech PDF, případně Postskript při znalosti všech pravidel barevných separací, spadů a používaných písmových fontů. Příprava pro osvit dokumentů - podkladů pro tiskové technologie (ofset, flexotisk, sítotisk), příprava dokumentů pro přímý digitální nebo ofsetový digitální tisk.	7
Kontrola externích datových souborů pro osvit na film CtF a tiskovou desku CtP v kontrolních počítačových programech (Akrobat Reader Professional, Pit Stop)	7
Tvorba zrcadla novinových a časopiseckých stran ve zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platforem PC a Mac podle stanoveného plánu a typografických pravidel pro sazební obrazec.	6
Tvorba zrcadel knižních stran, layoutů akcidenčních tiskovin ve zlomových počítačových programech (QuarkXPress, In Design) platforem PC a Mac podle technologického předpisu, kreativního návrhu a typografických pravidel pro sazební obrazec. Sazba textů.	6
Příklady činností ze veřejného sektoru	Platová třída
Návrh a tvorba grafické a výtvarné stránky náročných druhů tiskovin, například knih a dalších druhů merkantilní grafiky.	11
Zpracovávání konkrétních titulů do výsledné výtvarné podoby pomocí grafických, zlomových a vyřazovacích programů na základě autorského grafického návrhu.	10
Tvorba grafických návrhů akcidenčních tiskovin pomocí grafických a zlomových programů.	9
Obsluha řídicí a osvitové jednotky a provádění systémových operací (diagnostiky a úpravy databází).	8

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž ionizujícím zářením		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	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
RVP	Tiskař na polygrafických strojích	34-52-L/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie	3431N
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453L

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Operátor DTP (34-015-H)

Kompetenční požadavky

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	Nutné
m16.D.2914	Komunikace a výměna obrazových a textových podkladů ve spolupráci s grafickým studiem a zadavatelem zakázky	3	Nutné
m16.D.1012	Orientace v normách a platných typografických pravidlech sazby, úprav a zlomu textů	3	Nutné
m16.B.2058	Základní úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.1011	Orientace v normách a platných technologických postupech výroby tiskových forem ve všech tiskových technikách (ofset, hlubotisk, flexotisk, sítotisk), s využitím moderní výpočetní techniky	3	Nutné
m16.B.2020	Zhotovování komplexních elektronických tiskových podkladů pro výrobu tiskových forem s využitím grafických počítačových programů	3	Nutné
m16.D.3111	Uplatňování norem ISO popisujících výměnu tiskových CMYK dat ve formátu PDF a normách definujících procesní požadavky na ofsetový litografický proces	3	Nutné
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	Nutné
m16.B.2025	Zhotovování kontrolního náhledu a verifikovaného nátisku pomocí laserových, inkjetových tiskáren a velkoplošných plotterů pro kontrolu výstupů předtiskové přípravy	3	Nutné

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._.0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	Výhodné
m16._.0007	sazba textu a jeho úprava	4	Výhodné
m16._.0062	typografická úprava textu	4	Výhodné
m16._.0013	počítačové zpracování digitální fotografie	3	Výhodné
m16._.0021	polygrafické materiály	4	Nutné
m16._.0035	polygrafická montáž	4	Výhodné
m16._.0032	technologie zhotovování tiskových forem	3	Nutné
m16._.0003	tisk na polygrafických strojích	3	Nutné
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	4	Nutné
m16._.0098	koordinace a kalibrace přístrojů	3	Nutné

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	4
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a04	Flexibilita	4
a03	Kreativita	4
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy.
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

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