

# Grafik pro tisková média

Grafik pro tištěná média navrhuje a vytváří výtvarné a grafické ztvárnění knih, obalů, přebalů, periodik a dalších tiskových produktů, zalamuje texty a obrázky do stanovených zrcadel sazby, tvoří archovou montáž, připravuje a zpracovává podklady a soubory pro zhotovení tiskových forem a zajišťuje osvit tiskových desek.

<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>	Grafik pro média, Operátor pro tištěná média, Print media graphic designer, Grafiker für Printmedien
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Volba vhodných pracovních postupů a počítačového programu s ohledem na charakter grafického zpracování tiskovin.
- Příjem a kontrola textových a obrazových podkladů ve fyzické i digitální formě.
- Tvorba grafického návrhu tiskových médií.
- Tvorba barevných výtazků CMYK.
- Kalibrace osvitových jednotek, monitoru a nastavování barevného rozhraní.
- Nastavování parametrů pro snímání obrazu a digitalizace obrazových předloh na skenerech.
- Úprava a zlom datových souborů obrazu a textu do připraveného zrcadla sazby.
- Provádění vyřazení stran na tiskovém archu a elektronická montáž.
- Provádění osvitů tiskových desek.
- Provádění volby velikosti rastru dle použité technologie tisku.
- Provádění návrhového, obsahového a schvalovacího nátisku.
- Zhotovování kontrolních nátisků pro obsah tiskového archu.
- Projednávání grafického řešení tiskových produktů se zákazníky.
- Archivace a evidence zpracovávaných datových souborů pro tisk.

## CZ-ISCO

- 21660 - Grafici a výtvarníci v multimédiích
- 2166 - Grafici a výtvarníci v multimédiích

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Grafici a výtvarníci v multimédiích (CZ-ISCO 2166)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	43 246 Kč	56 121 Kč	92 153 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2166	Grafici a výtvarníci v multimédiích	51 740 Kč	-

## ESCO

Typ JP	ID	
WorkUnitTypeEnum.1	56	
Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2166	Grafici a výtvarníci v multimédiích	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2166">http://data.europa.eu/esco/isco/C2166</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.*
- **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	Reprodukční grafik	34-53-H/01
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
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

WorkUnitTypeEnum.1

56

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

- Art grafik/grafička (34-017-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	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.A.4101	Provádění kalibrace monitoru a kontroly kopírovacích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2030	Zhotovování elektronické montáže kompletních tiskových archů a nastavení parametrů osvitů s využitím počítačových programů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1002	Obsluha laserového osvitového zařízení ve výrobě tiskových forem	3	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.D.2915	Komunikace a výměna obrazových a textových podkladů při navrhování designu tiskovin a multimediálních programů ve spolupráci s grafickým studiem a zadavatelem zakázky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2058	Základní úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3041	Kontrola grafiky a textu u dokončených materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.C.2042	Projednávání grafického řešení reklam se zákazníky	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.B.2059	Úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů – změna kontrastu, gamma, jasu, barevné korekce, retuš, digitální montáž, jiné obrazové úpravy, příprava obrazu pro další zpracování tiskem nebo na digitálním minilabu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.9031	Provádění úprav textů z hlediska základních typografických pravidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8043	Vedení požadovaných záznamů o reklamní tvorbě - grafická část	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.2001	Výběr a použití grafických programů při úpravách digitálního obrazu	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._0008	elektronická sazba textu a jeho zlom	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._0009	technologie tisku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._0032	technologie zhotovování tiskových forem	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
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
2.5	Netiketa	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	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	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	4
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	4

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.3	Autorská práva a licence	3
4.1	Ochrana zařízení	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
5.1	Řešení technických problémů	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	4
4.4	Ochrana životního prostředí	3

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
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.1	Kompetence k analytickému 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 kreativě	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

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
- 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
- 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 konzultaci s lékařem.*