

# Grafik pro digitální média

Grafik pro digitální média zpracovává audiální, audiovizuální, fotografické a textové materiály v počítačových sítích na podklady pro výrobu elektronických publikací a softwarových aplikací.

<b>Odborný směr:</b>	Polygrafie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Web designer, Správce on-line portálu, Graphic designer for digital media, Grafiker für digitale Medien
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Volba vhodného technologického postupu a softwarového programu pro zpracování textových a obrazových podkladů.
- Příprava uměleckořemeslného záměru.
- Příjem a kontrola textových a obrazových podkladů ve fyzické i digitální formě.
- Navrhování a tvorba grafického / výtvarného návrhu tiskových i digitálních médií.
- Navrhování log, grafických manuálů a webových stránek.
- Navrhování a tvorba podkladů pro elektronický prodej (e-shop).
- Údržba a aktualizace webových stránek a nabídek v e-shopu.
- Tvorba layoutů v elektronické formě.
- Grafický zlom všech typů elektronických publikací.
- Grafická tvorba včetně 3D modelování a animace.
- Úprava fotografií pro grafiku a využití fotografií pro 3D modelování.
- Úprava a zlom datových souborů obrazu a textu do připraveného zrcadla sazby v operačních systémech.
- Předvádění grafického zpracování multimediální prezentace.
- Archivace a přenášení zpracovaných multimediálních prezentací a datových souborů na záznamová média.
- Údržba technického vybavení a provádění jednoduchých oprav.
- Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce.

## 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

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

## ESCO

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	Polygrafie	34-41-M/01
RVP	Reprodukční grafik pro média	34-53-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M001
KKOVTypeEnum.3	Počítačová grafika	3441M002
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru reprodukční grafik, litografické a montážní práce	3453L
KKOVTypeEnum.3	Reprodukční grafik-média	3453L002
KKOVTypeEnum.3	Reprodukční grafik pro média	3453L01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Grafik/grafička pro digitální média (34-045-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.2913	Příjem datových souborů s využitím počítačových programů pro dálkový přenos dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1693	Vstupní kontrola podkladů pro digitální média a grafické zpracování multimediální prezentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1695	Integrace prvků informační struktury multimediální prezentace podle technologických nároků publikování v digitálních médiích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1692	Projektová příprava pro digitální média a grafické zpracování multimediální prezentace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1694	Základní úpravy podkladů pro digitální média pomocí aplikačních programů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.8235	Správa dat a archivace v digitálních médiích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22.D.7428	Publikování multimediální prezentace v digitálních médiích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1634	Projednávání a zpracování zásadních změn grafického a technologického řešení multimediální prezentace se zadavatelem zakázky	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.2056	Obsluha počítačů a počítačových programů pro tvorbu webdesignu a multimediálních programů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.1092	Sázení a korigování textu podle grafické úpravy	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m15.D.1617	Výroba layoutu - animační příprava pro 3D animaci	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.B.4013	Archivování obrazových materiálů a digitálních dat	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._0051	animace včetně počítačové animace	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._0028	systémy a technologie integrované polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22._0017	počítačové zpracování obrazových a textových podkladů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._0018	bezpečnost práce a požární ochrana	4	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
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
2.5	Netiketa	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	4
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	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	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.3	Kompetence k podnikavosti	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.3	Kompetence ke kreativě	5
4.6	Kompetence k výkonnosti	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 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

103560

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