

Skenerista retušér

Skenerista retušér zpracovává obrazová tisková data a vytváří tak podklady pro zhotovení tiskové formy ve výrobních fázích skenování předloh, retuše a barevné úpravy naskenovaných či externích obrazových datových souborů a dokumentů.

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

Pracovní činnosti

- Příjem a kontrola obrazových předloh pro reprodukci, externích obrazových 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 programů.
- Vyhledávání a zpracování obrazových souborů na serveru a v archivu zakázek.
- Kalibrace monitorů.
- Vytvoření definovaného základního stavu pro skenování.
- Nastavení parametrů snímání odrazových a transparentních předloh na bubnových a plošných skenerech.
- Vymezení pracovního prostoru ICC profilu.
- Barevné úpravy - práce v různých barvových prostorech.
- Černobílé a barevné úpravy a retuše provedených skenů a externích datových obrazových dokumentů (obrazová data z fotobanky a digitálních kamer a fotoaparátů) v příslušných programech platforem PC a Mac (Photoshop) podle specifických zvláštností tiskových technik.
- Sjednocování tónového rozsahu černobílých a barevných obrazových podkladů v příslušných programech platforem PC a Mac (Photoshop).
- Aplikace metod UCR a GCR pro úpravu procentuálního podílu barevné vrstvy ve čtyřbarvotisku.
- Digitální měření barev, denzitometrická a kolorimetrická měření.
- Mezioperační kontrola - černobílý a barevný digitální náhled na kalibrované obrazovce monitoru, na věrohodném digitálním nátisku.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení a provádění jednoduchých oprav.
- Záznam technických údajů a výsledků práce.

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

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7321	Pracovníci přípravy tisku	28 863 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Černobílé a barevné úpravy, retuše a barevné sjednocení provedených skenů jako bitmapových souborů v příslušném počítačovém programu platforem PC a Mac (Photoshop).

8

Černobílé a barevné úpravy, retuše a barevné sjednocení externích datových obrazových dokumentů (obrazová data z fotobanky a digitálních kamer a fotoaparátů) jako bitmapových souborů v příslušném počítačovém programu platforem PC a Mac (Photoshop).

8

Prezentace barevných nátisků zadavateli zakázky při procesu schvalování připravených podkladů pro tisk s ohledem na věrnou barevnost. Využívání platných norem.

8

Kalibrace monitorů a nátiskových zařízení v DTP studiu s pomocí příslušných softwarů.

8

Příjem datových souborů v elektronické formě (programy FTP, Outlook, média CD-ROM a další), příjem originálů pro reprodukci a jejich hodnocení z hlediska vhodnosti pro reprodukci. Komunikace s grafickými studii a zákazníky. Vyhledávání a zpracování obrazových dokumentů na serveru a v archivu zakázek.

7

Vymezení pracovního prostoru ICC barevných profilů obrazových tiskových předloh při převodu z barevného prostoru RGB do CMYK, podle odpovídajících norem ISO nebo na základě údajů ICC profilu tiskového stroje v příslušném počítačovém programu platforem PC a Mac (Photoshop).

7

Nastavení parametrů snímání pro obrazové nebo transparentní předlohy. Nastavení rozlišovací schopnosti skenu a výstupu se znalostí požadavků na reprodukci v průběhu dalšího zpracování dat a jejich použití pro tiskové technologie (ofset, flexotisk, sítotisk, digitální tisk).

7

Aplikace metod UCR a GCR pro úpravu procentuálního podílu barevné vrstvy ve čtyřbarvotisku pro novinový a časopisecký tisk podle příslušných norem a v příslušném počítačovém programu platforem PC a Mac (Photoshop).

7

Mezioperační kontrola skenů, barevných retuší a úprav na kalibrované obrazovce monitoru a na věrohodném kalibrovaném digitálním náhledu.

7

Provádění verifikovaného digitálního nátisku pro schvalovací proces (imprimatur zákazníka). Tisk na příslušných digitálních tiskových zařízeních.

7

Příklady činností ze veřejného sektoru

Platová třída

Barevná úprava skenovaných obrazových předloh a elektronických fotosouborů, provádění uměleckých retuší, výřezů a elektronických montáží.

10

Požizování kopií obrazových a transparentních obrazových předloh na plochých skenerech včetně korekce barevného posunu.

9

Obsluha řídicí a osvitové jednotky a provádění systémových operací (diagnostiky a úpravy databází).

8

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž vibracemi		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		
Pracovní doba, směnnost		x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	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			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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	Reprodukční grafik	34-53-H/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

- Skenerista retušér (34-016-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.3040	Vstupní kontrola obrazových podkladů na přenosných médiích, originálů pro reprodukci z hlediska normativů pro reprodukci a zpracování v DTP studiu	3	Nutné
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.2058	Základní úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů	3	Nutné
m16.B.2011	Zpracování barevných a černobílých předloh na skenerech a digitálních kamerách	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.B.2016	Úprava barevných hodnot a gradace, barevné sjednocování, retuše, práce v barvových prostorech s využitím grafických počítačových programů	3	Nutné
m16.B.2017	Zhotovování kontrolního náhledu a verifikovaného nátisku pomocí laserových, inkjetových tiskáren a velkoplošných plotterů	3	Nutné
m16.A.4085	Koordinace a kalibrování skenerů, digitálních nátiskových zařízení a zařízení pro přímé zhotovení tiskových forem s využitím příslušných softwarů a norem	3	Nutné
m16.B.2009	Obsluha fotomechanického a elektronického zařízení (např. skenerů, kamer, zvětšovacích, kopírovacích přístrojů a vyvolávacích automatů)	1	Výhodné

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._.0014	reprodukční fotografie	4	Výhodné
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	4	Výhodné
m16._.0013	počítačové zpracování digitální fotografie	3	Výhodné
m16._.0021	polygrafické materiály	4	Nutné
m16._.0036	litografie a reprodukční grafika	4	Výhodné
m16._.0032	technologie zhotovování tiskových forem	3	Nutné
m16._.0097	denzitometrické a kolorimetrické měření barev	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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
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	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	2
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	2
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.

- 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.
- Poruchy prokrvení končetin.

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