

Samostatný polygrafický technik

Samostatný polygrafický technik koordinuje a řídí polygrafickou výrobu, připravuje technickou a technologickou dokumentaci, koordinuje a zabezpečuje nákup a pořízení vstupních materiálů, polotovarů a strojů, dále zajišťuje údržbu a instalaci polygrafických výrobních zařízení, koordinuje a kontroluje systémy kvality výrobního procesu a operativně řeší dílčí problémy polygrafické výroby.

Odborný směr:	Polygrafie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání Diplomovaný polygrafický technik, Print industry engineer, Samostatný polygrafický technik pracovník řízení jakosti, Samostatný polygrafický technik technolog, Samostatný polygrafický technik technické údržby a investic, Samostatný polygrafický technik vedoucí provozu, Selbständiger Drucktechniker, Independent printing technician
Alternativní názvy:	
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a příprava polygrafické výroby po stránce technické, technologické nebo personální.
- Řízení procesu kontroly kvality, vyhodnocování jakosti výroby, zkoušky kvality surovin, materiálů a výrobků v polygrafické výrobě.
- Koncepční, metodické a systémové práce v oblasti provozu a údržby polygrafických strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Koordinace a řešení úkolů při zavádění nových služeb v polygrafické výrobě.
- Koordinace a provádění kontrol technických parametrů systémů, strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Metodické řízení a kontrola zabezpečování služeb v polygrafické výrobě.
- Koordinace a provádění vstupních, výstupních a mezioperačních kvalitativních kontrol polygrafické výroby.
- Zajišťování nákupu náhradních dílů pro polygrafické stroje a zařízení.
- Navrhování nápravných opatření v oblasti provozu a údržby strojů a zařízení v polygrafické výrobě.
- Organizace a instalace technického provozu nebo údržby polygrafických strojů a zařízení.
- Zajišťování technické a technologické způsobilosti strojů a zařízení, stanovování potřeb parametrů, množství a kvality.
- Zajišťování optimálního využívání výrobních, provozních a pracovních kapacit.
- Vedení jednání a uzavírání kontraktů s obchodními partnery a dodavateli.
- Stanovování parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Stanovování polygrafických vstupních a výstupních parametrů pro kooperace polygrafické výroby.
- Vedení příslušné provozní a technické dokumentace.
- Konzultační a poradenská činnost na národní nebo mezinárodní úrovni.
- Zabezpečování školení zaměstnanců pro obsluhu strojů a školení k oprávnění ke speciálním činnostem.

CZ-ISCO

- 31169 - Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech
- 3116 - Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech (CZ-ISCO 3116)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 209 Kč	43 859 Kč	63 453 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	31 597 Kč	50 159 Kč	71 788 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	29 160 Kč	37 641 Kč	62 748 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	34 971 Kč	49 321 Kč	70 761 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	22 474 Kč	42 287 Kč	64 047 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	34 708 Kč	47 142 Kč	69 406 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	30 044 Kč	51 151 Kč	70 037 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	33 772 Kč	45 736 Kč	68 934 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 685 Kč	38 283 Kč	56 684 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	26 308 Kč	42 126 Kč	74 226 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	30 539 Kč	42 493 Kč	57 795 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	28 744 Kč	40 731 Kč	58 050 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	27 652 Kč	45 378 Kč	75 034 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	33 256 Kč	42 396 Kč	63 368 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	44 655 Kč	39 105 Kč
31169	Ostatní technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	52 400 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3116	Technici v chemickém inženýrství a příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C3116

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5243			
Název	1	2	3	4
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	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
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru polygrafie	3441R
KKOVTypeEnum.2	Polygrafie	3441R001

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie	3431N
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru polygrafie	3441N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	34xxR

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Samostatný polygrafický technik pracovník / samostatná polygrafická technička pracovnice řízení jakosti (34-044-R)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.Z.2530	Metodické řízení vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v polygrafické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1320	Řízení technologického úseku polygrafické výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.2520	Zpracování plánů řízení jakosti nových výrobků a procesů v polygrafické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6130	Zpracování technickoekonomických studií, rozborů a prognóz jakosti v polygrafické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6140	Zjišťování příčin snížené kvality polygrafických výrobků a navrhování opatření k dosažení žádoucí kvality	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.5510	Plánování potřeby surovin a náhradních dílů pro polygrafickou výrobu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32.D.5991	Vypracování ekonomických výpočtů rentabilnosti nových investic	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6430	Vyhodnocování systémů řízení jakosti v organizaci polygrafické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
h31.D.8111	Příprava podkladů a uzavírání smluv s obchodními partnery	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.Z.1006	Organizace práce, řízení a motivace zaměstnanců	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.C.2096	Zabezpečování technických, technologických a bezpečnostních školení obsluh polygrafických strojů, zařízení a souvisejících technologií	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.1020	Stanovování kvality polygrafických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.C.2098	Zajišťování nákupu a dodávek strojů, zařízení a náhradních dílů pro polygrafickou výrobu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8410	Vypracování plánů kontroly jakosti polygrafických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8150	Vedení provozní dokumentace v polygrafické výrobě	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._.0057	normy a technické podklady v polygrafii	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0028	systémy a technologie integrované polygrafické výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0020	polygrafické stroje a zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0021	polygrafické materiály	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0001	management obecně	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0001	ekonomika podnikatelského subjektu obecně	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0029	technologie integrované polygrafické výroby	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0041	technologie výroby knihařských výrobků	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	3

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	3
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	3

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	4
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	4
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	1
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	4
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	4
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	4
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.3	Kompetence k podnikavosti	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	3
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	3
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	5
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	5
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
1.3	Kompetence ke kreativě	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin

- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Pozitivní alergická anamnéza
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Kožní prekancerózy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Poruchy vidění
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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