

Polygrafický technik mistr

Polygrafický technik mistr řídí a organizuje práci a zajišťuje plynulý přísun materiálu na svěřeném technologickém úseku polygrafické výroby.

Odborný směr:	Polygrafie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
Alternativní názvy:	Mistr techniky, Mistr provozu, Polygrafický technik kontrolor jakosti, Polygrafický mistr, Polygrafický technik úseku, Printing technician master, Drucktechnikermeister
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Plánování, řízení a kontrola pracovníků na svěřeném výrobním úseku.
- Zajištění plynulého provozu z hlediska směnnosti a vytížení strojů.
- Kontrola dodržování technologických postupů.
- Zajišťování podřízených pracovníků v otázkách BOZP a PO.
- Řízení výrobních činností v jednotlivých fázích polygrafické výroby, zpracování reprodukčních podkladů, tisku a dokončovacího zpracování.
- Řízení údržby a oprav polygrafických strojů a zařízení.
- Kontrola kvality polygrafické výroby na svěřeném výrobním úseku.
- Vyhodnocování mezioperační kontroly kvality, včetně kontrolního protokolu.
- Uplatňování reklamací na dodané nekvalitní nebo poškozené materiály.
- Dodržování výrobních harmonogramů ve stanovených termínech a kvalitě.
- Aplikace nových polygrafických norem.
- Hodnocení pracovní výkonnosti podřízených pracovníků.
- Vedení provozní dokumentace polygrafické výroby.
- Zajišťování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit v rámci technologického úseku polygrafické výroby.
- Operativní řešení organizačních a provozních problémů v rámci technologického úseku polygrafické výroby.
- Příjem materiálu ze skladu pro výrobu polygrafických výrobků.
- Organizace obsluhy, údržby a běžných oprav strojů a zařízení v polygrafické výrobě.

CZ-ISCO

- 31227 - Mistři a příbuzní pracovníci ve sklářství, výrobě keramiky a bižuterie
- 31225 - Mistři a příbuzní pracovníci v dřevařství, papírenství a polygrafii
- 3122 - Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství) (CZ-ISCO 3122)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 127 Kč	57 116 Kč	85 553 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 764 Kč	54 438 Kč	88 089 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	33 039 Kč	50 682 Kč	71 245 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	35 816 Kč	54 037 Kč	76 827 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	35 732 Kč	51 059 Kč	72 049 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	35 996 Kč	53 183 Kč	76 222 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	33 249 Kč	51 597 Kč	77 805 Kč	-	-	-

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Královéhradecký kraj	35 136 Kč	50 672 Kč	84 190 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	34 300 Kč	48 476 Kč	74 169 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 547 Kč	48 516 Kč	71 048 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	31 526 Kč	49 430 Kč	71 390 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	31 250 Kč	46 162 Kč	64 905 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	32 012 Kč	48 561 Kč	73 220 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 630 Kč	49 473 Kč	73 267 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě (kromě hutní výroby a slévárenství)	50 748 Kč	42 804 Kč
31225	Mistři a příbuzní pracovníci v dřevařství, papírenství a polygrafii	42 720 Kč	43 058 Kč
31227	Mistři a příbuzní pracovníci ve sklářství, výrobě keramiky a bižuterie	48 010 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3122	Mistři a příbuzní pracovníci ve výrobě	http://data.europa.eu/esco/isco/C3122

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková zátěž	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5237			
Název	1	2	3	4
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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			

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	Polygrafický průmysl	34-41-L/51
RVP	Polygrafie	34-41-M/01

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	34-57-L/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru polygrafie	3441M
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M001
KKOVTypeEnum.3	Polygrafie	3441M01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru polygrafie	3441L
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L501
KKOVTypeEnum.3	Polygrafický průmysl	3441L51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru knihař, knihařské práce	3457L
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L001
KKOVTypeEnum.3	Technik dokončovacího zpracování tiskovin	3457L01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Polygrafický technik mistr / polygrafická technička mistrová (34-050-M)
- Polygrafický technik kontrolor jakosti / polygrafická technička kontrolorka jakosti (34-043-M)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.A.6001	Příprava tiskových barev a dalších materiálů, přípravků a pomůcek v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1110	Koordinace průběhu a vazeb výrobních činností v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1210	Operativní řešení organizačních a provozních problémů v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.1510	Sestavování operativních plánů polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8710	Zpracování podkladů pro odměňování pracovníků v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.3130	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.C.2110	Zařizování technických prohlídek, předepsané údržby a oprav polygrafických strojů a zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.Z.1320	Řízení technologického úseku polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3610	Uplatňování a vyřizování reklamací v polygrafické výrobě (včetně zjišťování závad)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.3510	Vstupní, výstupní a mezioperační kontrola surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.6110	Analýza vlivů působících na užité vlastnosti surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8510	Vypracování protokolů o výsledcích kontrol v polygrafické výrobě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.C.1514	Komunikace při styku s klienty a zákazníky tiskových zakázek	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16.D.8110	Vedení provozní dokumentace polygrafické výroby	4	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	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0021	polygrafické materiály	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0003	tisk na polygrafických strojích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0028	systemy a technologie integrované polygrafické výroby	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0002	technologická příprava výrobních podkladů v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0052	normy jakosti a kvality v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0046	dokončovací zpracování v polygrafii	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m16._.0001	integrované zpracování obrazu a textu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0011	management pro mistry	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

Obecné dovednosti

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

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	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
5.1	Řešení technických problémů	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1

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	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

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

Poznámka ke zdravotním podmínkám:

Barevné vidění

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