

# Tiskař na hlubotiskových kotoučových strojích

Tiskař na hlubotiskových kotoučových strojích zhotovuje tiskovou formu a produkuje tištěné materiály na všech formátech kotoučových strojů využívajících proces hlubotiskové tiskové techniky.

<b>Odborný směr:</b>	Polygrafie
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem
<b>Alternativní názvy:</b>	Printer
<b>Nadřízené povolání:</b>	Tiskař Tiskař na širokoformátových flexotiskových kotoučových strojích, Tiskař na novinových ofsetových kotoučových strojích, Tiskař na ofsetových archových strojích, Tiskař na akcidenčních ofsetových kotoučových strojích, Tiskař na sítotiskových strojích, Tiskař na úzkoformátových flexotiskových kotoučových strojích
<b>Příbuzné specializace:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Zhotovení a kontrola tiskových forem.
- Příprava základních materiálů včetně tiskové barvy
- Převzetí a aplikace řídicích datových souborů pro seřizování funkčních celků hlubotiskového kotoučového stroje.
- Příprava tisku a seřízení hlubotiskového kotoučového stroje k bezchybné produkci.
- Výroba tištěných materiálů.
- Kontrola kvality tisku během tiskového procesu.
- Předání kompletního a kvalitně vytištěného nákladu.
- Čištění, ošetřování a údržba technického vybavení, jednoduché opravy.

## CZ-ISCO

- 73220 - Tiskaři
- 7322 - Tiskaři

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Tiskaři (CZ-ISCO 7322)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Pardubický kraj	15 208 Kč	19 469 Kč	38 444 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	21 350 Kč	28 007 Kč	39 649 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7322	Tiskaři	30 564 Kč	-

## Příklady činností

Typ JP	ID
Specializace	100904
<b>Příklady činností ze soukromého sektoru</b>	<b>Tarifní stupeň</b>
Výroba náročných, vícebarevných obalů na hlubotiskových, kotoučových strojích.	8
Výroba vícebarevných časopisů na kotoučových strojích v hlubotisku.	8
Ovládání elektronického zařízení pro rytí a laserové vypalování v procesu zhotovení tiskových forem v hlubotisku.	7
Zhotovení a příprava tiskových forem, příprava tiskového stroje k tisku s využitím řídicích datových souborů ve fázích zabarvení tisku a nastavení funkčních celků tiskového stroje.	6
<b>Příklady činností ze veřejného sektoru</b>	<b>Platová třída</b>
Seřizování strojů a tisk náročných barvotiskových prací vyžadujících přesné dodržení barev a výtvarného rukopisu podle originálu, například uměleckých monografií a obrazů na archových strojích. Tisk topografických, speciálních a atlasových map. Tisk náročných barvotiskových prací na rychloběžných kotoučových rotačních strojích.	8

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem			x	x
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž chemickými látkami			x	
Zátěž invazivními alergeny			x	
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění		x	x	
Zraková zátěž		x	x	
Pracovní doba, směnnost			x	
Zátěž vibracemi		x		
Zátěž prachem		x		
Zátěž ionizujícím zářením		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zátěž chladem	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			

Typ JP	ID			
Specializace	100904			
Název	1	2	3	4
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	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	Tiskař na polygrafických strojích	34-52-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru tiskař na polygrafických strojích, tiskařské práce	3452H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	34xxH
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie	34xxL
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru tiskař na polygrafických strojích, tiskařské práce	3452L

### Další vzdělání

## Profesní kvalifikace

- Tiskař na hlubotiskových kotoučových strojích (34-012-H)

## Kompetenční požadavky

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	1
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	2
a10	Celoživotní učení	2
a11	Aktivní přístup	3
a12	Zvládání zátěže	2
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

## Obecné dovednosti

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

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16._.0021	polygrafické materiály	3	Nutné
m16._.0024	hlubotisk	3	Nutné
m16._.0026	tisk na velkoformátových strojích	3	Nutné
m16._.0027	základní funkce a údržba tiskařských strojů	3	Nutné
m16._.0028	systemy a technologie integrované polygrafické výroby	3	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m16.D.2916	Volba postupu tiskařské práce, potřebných pomůcek a barev na hlubotiskových kotoučových strojích	3	Nutné
m16.D.2917	Převzetí výrobních podkladů pro tisk nové zakázky na hlubotiskových kotoučových strojích	3	Nutné
m16.D.3053	Převzetí a příprava potiskovaného materiálu, tiskových forem a tiskových barev na hlubotiskových kotoučových strojích	3	Nutné
m16.A.4038	Příprava a seřízení hlubotiskových kotoučových strojů	3	Nutné
m16.B.1047	Dodržení normativu při tisku celé zakázky na hlubotiskových kotoučových strojích	3	Nutné
m16.A.6004	Dokončení tisku, předání zakázky na hlubotiskových kotoučových strojích	3	Nutné
m16.A.4040	Kontrola, údržba a čištění tiskového stroje	3	Nutné
m16.B.2026	Obsluha řídicí (RIP) a rycí a laserové jednotky včetně periférií, nastavení rycího a laserového osvitového zařízení v hlubotisku	3	Nutné

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.

- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- 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 kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Imunodeficitní stavy.
- Chronická onemocnění jater.
- Kožní prekancerózy.
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy.
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu.
- Poruchy prokrvení končetin.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy sluchu.
- 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.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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