

Tkadlec

Tkadlec zabezpečuje obsluhu tkalcovských strojů a zařízení pro výrobu tkanin a vykonává další související činnosti.

Odborný směr:	Textilní a oděvní výroba
Odborný podsměr:	výroba látek
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Alternativní názvy:	Weaver, Výrobce tkanin
Nadřazené povolání:	Výrobce textilií
Příbuzné specializace:	Přadlák, Textilní mistr, Úpravář textilií, Krajkář, Tiskař textilií, Pracovník jakosti v textilní výrobě, Plstař, Síťař, Pletař, Provazník, Prýmkař, Barvíř textilií, Výrobce netkaných textilií
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zásobování strojů materiálem.
- Ruční i strojní navádění osnov.
- Obsluha tkacích strojů.
- Šlichtování a řízení šlichtování všech druhů osnov na různých typech strojů včetně přípravy šlichtovacích roztoků.
- Kontrola zpracovávaného materiálu na vstupu a výstupu ze strojů.
- Vytloukání a zhotovování karet pro všechny druhy listových a žakárových strojů.
- Kontrola kvality a klasifikace hotových výrobků.
- Odstraňování vad v plošných textiliích vyšíváním nebo scelováním.
- Evidence technických dat o průběhu práce a výsledcích.

CZ-ISCO

- 81521 - Obsluha tkacích strojů

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2017

Obsluha tkacích a pletacích strojů (CZ-ISCO 8152)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Královéhradecký kraj	19 568 Kč	24 777 Kč	33 167 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	15 436 Kč	19 607 Kč	28 759 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	12 127 Kč	16 293 Kč	19 585 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2017 celkem

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
8152	Obsluha tkacích a pletacích strojů	22 995 Kč	-
81521	Obsluha tkacích strojů	23 053 Kč	-

Příklady prací

Typ JP	ID
Specializace	2212
Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Řízení šlichtování všech druhů osnov na strojích s programovou regulací.	5
Tkaní stuh více než tříosnovních, vzorovaných po osnově i útku, např. chrámových stuh.	5
Tkaní tkanin složitou vazební technikou, např. epinglů, dvojplyšů, gobelínů dvou- a víceřádkových, plstěnců tkaných v dutině přes 6 m šíře, prutových koberců přes 100 cm paprskové šíře.	5
Tkaní velmi náročných tkanin na stavech s listovkou nebo žakárem, např. smyčkových tkanin, těžkých brokátů, dvojplyšů, krojových šátků, gripperaxminsterských koberců.	5
Vytloukání nejsložitějších žakárských karet pro tří a víceřádkové speciální tkaniny s používáním francouzské gobelénové techniky provázané pěti a vícevazným atlasem, osmiřádkové dvojplyšové gripperaxminsterské koberce.	5
Tkaní náročných tkanin a koberců se vzorováním v osnově nebo útku složitých listových a žakárských vazeb, např. vícebarevných příkrývek s bordurou, víceosnovních a víceútkových tkanin, tkanin se žakárským vzorem s používáním člunkové záměny, dvojitých pláten, plstěnců a technických suken tkaných v dutině do 6 m šíře, technických suken složitých vazeb, filtračních hadic.	4
Snování osnov na pásových snovacích strojích s návlekem dvou a více druhů přízí.	4
Kontrolování a klasifikování výrobků složité vazební techniky, náročných na zhodnocení a jejich zatřídění do jakostních tříd.	4
Navádění osnov do lamel, brda a paprsku na plnoautomatickém naváděcím stroji.	4
Tkaní náročných tkanin na stavech s listovkou nebo žakárem, např. ubrusů, ubrousků, deštníkovin, tkanin potahových, dutinných, pro svrchní ošacení, povlakových damaškových véb, brokátů, grádlů, saténů, kapesníků.	4
Řadění nebo oprava žakárského řadění kombinovaného i víceřádkového.	4
Řízení šlichtování všech druhů osnov na bubnových a komorových strojích.	4
Scelování plstěnců do nekonečných pásů.	4
Rozkreslování patron včetně potřebných úprav vzorů dle velikosti a záměny barev pro tkaniny víceřádkové, žakársky snované.	4
Snování všech druhů osnov pro papírenské plstěnce.	4
Vytloukání a opravování žakárských karet pro tkaniny se složitými vzory.	4
Vyšívání vad ve tkaninách.	4
Tkaní velmi náročných tkanin na hladkých stavech, např. mlýnských pláten, přehuštěných dekatovacích suken.	4
Tkaní technicky náročných stuh a popruhů se dvěma a třemi osnovami.	4
Tkaní přetkávaných stuh za používání žakárového nebo elektronického vzorovacího zařízení.	4
Vytloukání velmi složitých žakárských karet pro víceřádkové a víceútkové tkaniny, např. dvojplyšové, gripperaxminsterské.	4
Snování osnov na válových snovacích strojích nebo na pásových strojích s návlekem jednoho druhu příze.	3
Obsluhování soukacích, skacích a družících strojů.	3

Typ JP	ID
Specializace	2212
Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Převíjení osnov ze snovacího stroje.	3
Příjem, vážení a výdej příze pro tkalcovnu (vedení meziskladu).	3
Přítáčení, navazování všech druhů osnov.	3
Ruční navádění do brda a paprsku.	3
Řadění nebo opravování žakárského řadění.	3
Tkaní na hladkých stavech, např. plachtovin, monofilů, plyšů, sametů, manšestrů, popelínů, celolněných pláten.	3
Šlichtování osnov na všech druzích šlichtovacích strojů (II. šlichtař).	3
Tkaní jednoduchých tkanin a koberců v základních listových vazbách, např. prachovek, mycích hadrů, obalových tkanin, jednobarevných přikrývek, pracovních keprů, technických a obuvnických tkanin, dekoračních a nábytkových tkanin, hladkých koberců, vysoušecích plstěnců do 10 m paprskové šíře, technických suken, žíněnek, filtračních tkanin.	3
Tkaní méně náročných tkanin na stavech s listovkou nebo žakárem, např. košilovin, utěrek, ručníků, kapesníků do šesti listů, povlakových damaškových věb, matracovin, přikrývek, dekoračních tkanin.	3
Tkaní stuh a popruhů.	3
Vyšívání vad v plošných textiliích nebo kusových výrobcích.	3
Vytloukání a opravování karet pro útkové záměny a listové stroje a žakárských karet pro jednoduché vazby a vzory.	3
Zhotovování všech druhů brd, spojování, opravování a čištění všech druhů paprsků.	3
Kontrolování a klasifikování výrobků jednoduché vazební techniky s určením jakosti a zařazení do jakostních tříd.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem		x	x	
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x	x		

Typ JP	ID			
Specializace	2212			
Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž chladem	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	Výrobce textilií	31-57-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výrobce textilií, textilní výroba	3157H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Výrobce textilií	31-57-H/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výtvarné a uměleckořemeslné práce	8251L
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru výrobce textilií, textilní výroba	3157E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru pletař, pletařské práce	3154H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru tkadlec, tkalcovské práce, výroba koberců	3153E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru přadlák, přádelnické práce	3151E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Tkadlec (31-031-H)

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
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

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
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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e21._.0002	textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	3	Nutné
e21._.0012	technologie strojního tkalcovství	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e21.D.3913	Posuzování kvality tkanin a tkaných výrobků a jejich zařazování do kvalitativních tříd	3	Nutné
e21.B.1029	Obsluha strojů pro tkaní různých druhů tkanin na strojích s listovkou nebo žakárem nebo hladkých včetně strojů pro přípravu a navádění osnov	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.

Specializace

2212

- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

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

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