

## Ruční tkadlec/tkadlena (kód: 82-051-H)

**Autorizující orgán:** Ministerstvo průmyslu a obchodu  
**Skupina oborů:** Umění a užité umění (kód: 82)  
**Týká se povolání:** Ruční tkadlec  
**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:** 3

### Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v typech ručního tkaní	3
Určování materiálů a technik používaných v ručním tkaní	3
Volba postupu práce, způsobu zpracování, pomůcek a materiálů pro zhotovení ručně tkaných výrobků	3
Seřízení a nastavení ručního tkalcovského stavu	3
Zhotovení ručně tkaného výrobku	3
Oprava a údržba ručně tkaných výrobků	3

### Platnost standardu

Standard je platný od: 28.05.2024

## Kritéria a způsoby hodnocení

### Orientace v typech ručního tkaní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat přípravu na tkaní, postup tkaní a zakončení ručního tkaní na rámu	Ústní ověření
b) Popsat přípravu na tkaní, postup tkaní a zakončení ručního tkaní na kartonu	Ústní ověření
c) Popsat přípravu na tkaní, postup tkaní a zakončení ručního tkaní na hřebenovém stávku	Ústní ověření
d) Popsat přípravu ručního tkalcovského stavu pro tkaní	Ústní ověření
e) Popsat postup tkaní na ručním tkalcovském stavu a jeho obsluhu	Ústní ověření
f) Vysvětlit zakončení tkaniny na ručním tkalcovském stavu	Ústní ověření
g) Popsat techniky ručního tkaní: tkaní na karetkách, tkaní na kolíkovém stavu, šikmé tkaní, tkaní na kartonu, tkaní na rámu, na hřebenovém stavu, na stužkovém stavu	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Určování materiálů a technik používaných v ručním tkaní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit materiálové složení materiálů používaných v ručním tkaní a popsat jejich vlastnosti	Praktické předvedení
b) Určit, která příze je vhodná pro tkaní kobereců, pro tkaní dekoračních látek; určit, které příze je možné vzájemně kombinovat	Praktické předvedení
c) Určit a charakterizovat základní vzory technik tkaní	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

### Volba postupu práce, způsobu zpracování, pomůcek a materiálů pro zhotovení ručně tkaných výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vytvořit výtvarný návrh tkaniny pro interiér nebo pro oděv nebo pro oděvní doplněk; vytvořit technický výkres; zvolit jeden typ ručního tkaní a jeden typ techniky	Praktické předvedení
b) Vysvětlit způsob využití navržené tkaniny	Ústní ověření
c) Vybrat materiály a určit jejich barevnost v návaznosti na výtvarný návrh	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Seřízení a nastavení ručního tkalcovského stavu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat stavy s pevným listem a vícelisté stavy	Ústní ověření
b) Popsat osnovu tkaní a zavést ji do ručního tkalcovského stavu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat návody do listů podle vazebních tabulek a číst vazební tabulky	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vypočítat spotřebu materiálu a popsat způsob jejího výpočtu	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Nastavit na ručním tkalcovském stavu barevné snování a vazby: atlasová, keprová, plátnová a popsat postup nastavení	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Nastavit na ručním tkalcovském stavu pořadí zvedání listů, včetně určení podvazů listů na pedály a pořadí šlapání; popsat postup nastavení	Praktické předvedení a ústní ověření
g) Seřídít ruční tkalcovský stav	Praktické předvedení

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Zhotovení ručně tkaného výrobku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhotovit tkaninu podle výtvarného návrhu a technického výkresu	Praktické předvedení
b) Začistit a zakončit jednotlivé části tkaniny (zatažení útků, odstřížení osnovy)	Praktické předvedení
c) Popsat postup adjustace tkaniny s ohledem na druh výrobku	Ústní ověření
d) Popsat údržbu utkaného výrobku	Ústní ověření

**Je třeba splnit všechna kritéria.**

### Oprava a údržba ručně tkaných výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a předvést způsob následné údržby zhotovené tkaniny	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat a předvést vhodné postupy oprav a údržby ručně tkaných výrobků s ohledem na druh výrobku v rámci jejich opotřebení běžným používáním	Praktické předvedení a ústní ověření

**Je třeba splnit obě kritéria.**

## Organizační a metodické pokyny

### Pokyny k realizaci zkoušky

#### 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – (<https://www.nsp.cz/jednotka-prace/rucni-tkadlec#zdravotni-zpusobilost>))

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započítáním zkoušky.

#### 2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

### Specifikace pokynů k vybraným kritériím hodnocení

#### Odborná způsobilost **Orientace v typech ručního tkaní:**

- ad kritéria a), b), c), g): Uchazeč plní kritérium s využitím fotografií, které mu předloží zkoušející. Uchazeč popíše tkalcovský stav a přípravu tkaní, včetně určení počtu nití v osnově v závislosti na šířce tkaniny a hustotě. Uchazeč provede jednoduchý výpočet délky osnovy a spotřeby příze.
- ad kritéria d), e), f): Uchazeč plní kritérium s využitím reálného ručního tkalcovského stavu. Uchazeč čte vazební tabulky : Osnovní návod, vzornici vazby, pořadí zvedání listů, případně určení podvazů listů na pedály a pořadí šlapání.

#### Odborná způsobilost **Určování materiálů a technik používaných v ručním tkaní:**

- ad kritérium a): Zkoušející předloží uchazeči 5 vzorků materiálů: len, vlna, hedvábí, bavlna, umělé příze (PES, Akryl).
- ad kritérium b) Uchazeč určí a charakterizuje 3 základní vzory: kepr, plátno, ryps). Uchazeč rozpozná kelimové vazby a vzory tvořené osnovou a vysvětlí způsob tkaní těchto vzorů.

#### Odborná způsobilost **Volba postupu práce, způsobu zpracování, pomůcek a materiálů pro zhotovení ručně tkaných výrobků:**

- ad kritérium a): Zaměření výtvarného návrhu tkaniny (interiér nebo oděv nebo oděvní doplněk) je uchazeči zadáno zkoušejícím. Typ ručního tkaní a typ techniky si volí uchazeč po dohodě se zkoušejícím. Parametry výtvarného návrhu: kolorovaná kresba max. rozměr A4, ručně vypracovaný technický výkres, max. rozměr A4.

Odborná způsobilost **Zhotovení ručně tkaného výrobku:** Uchazeč zhotoví výrobek dle výtvarného návrhu a

technického výkresu, který zhotovil v rámci odborné způsobilosti *Volba postupu práce, způsobu zpracování, pomůcek a materiálů pro zhotovení ručně tkaných výrobků*. Předmětem hodnocení zhotoveného výrobku je především jeho estetické ztvárnění, správné využití technologických postupů a dokonalost provedení použitých technik.

Odborná způsobilost **Seřízení a nastavení ručního tkalcovského stavu**: Pro splnění kritérií uchazeč obdrží od zkoušejícího: vzor z ručního stavu vícelistého, vzorek z dalších tkalcovských technik: stužkový stav, kolíkový stav, hřebenový stav, tkaní na rámu nebo na kartonu, tkaní na karetkách, osnovní návod, vzornice vazby, návody do listů podle vazebních tabulek.

- ad kritérium d): Pro výpočet spotřeby materiálu poskytne zkoušející uchazeči konkrétní zadání obsahující údaje potřebné pro výpočet.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede autorizovaná osoba do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

### Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou odbornou způsobilost a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky.

Výsledné hodnocení pro danou odbornou způsobilost musí znít:

- „splnil“, nebo
- „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé odborné způsobilosti.

Výsledné hodnocení zkoušky zní buď:

- „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny odborné způsobilosti, nebo
- „nevyhověl“, pokud uchazeč některou odbornou způsobilost nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí autorizovaná osoba vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

### Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jedním zkoušejícím, který musí být přítomen u zkoušky po celou dobu trvání zkoušky.

Zkoušející je povinen provádět ověřování odborných způsobilostí při zkoušce přesně podle všech ustanovení tohoto hodnoticího standardu.

### **Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby**

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

- a) Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání zaměřeném na ruční tkaní a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti ručního tkaní nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti zahrnující ruční tkaní.
- b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zaměřeném na ruční tkaní a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti ručního tkaní nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti zahrnující ruční tkaní.
- c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti zaměřené na textilní výtvarnictví nebo textilní řemesla, zahrnující rovněž oblast ručního tkaní a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti ručního tkaní nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti zahrnující ruční tkaní.
- d) Profesionální kvalifikace Ruční tkadlec/tkadlena (82-051-H), střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti ručního tkaní.
- e) Osvědčení o absolvování rekvalifikace Ruční tkadlec vydané do roku 2020, střední vzdělání s maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti ručního tkaní.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti a praxe v povolání v souladu s hodnotícím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu této profesní kvalifikace autorizujícími orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

### **Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky**

- světlá, prostorná, přiměřeně temperovaná místnost s denním i umělým osvětlením, splňující podmínky BOZP a PO, vybavená lékárníčkou a hasicím přístrojem, pracovním stolem a židlemi,
- psací potřeby (tužka, propisovací tužka, blok, guma),
- čtvrtky na kreslení,
- ruční tkalcovský stav,
- 5 vzorků materiálů: len, vlna, hedvábí, bavlna, umělé příze (PES, akryl),
- materiál na zhotovení ručně tkaného výrobku, množství a druh materiálu stanovuje výtvarný návrh a technický výkres,
- vzorník nebo fotografie vzorů v ručním tkalcovství: kelim, kepr, složitější a odvozené vazby (odvozené keprové vazby, oboustranné vzory, dvojité tkaní),
- vzorník nebo fotografie tkanin zhotovených předtkalcovskými technikami, včetně pomůcek,
- fotografie typů ručních tkalcovských stavů, rámu, kartonu, hřebenového stávků, stužkového stavu, kolíkového stavu, hřebenového stavu, pro tkaní na rámu nebo na kartonu, na karetkách,
- osnovní návod,
- vzornice vazby,
- návody do listů podle vazebních tabulek.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro provedení zkoušky z hlediska BOZP odpovídaly bezpečnostním požadavkům a hygienickým limitům na pracovní prostředí a pracoviště.

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda).

## **Doba přípravy na zkoušku**

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 15 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s požadavky BOZP a PO a s právy a povinnostmi uchazeče v rámci zkoušky podle zákona č. 179/2006 Sb.

## **Doba pro vykonání zkoušky**

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 12 až 16 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

## Autoři standardu

### Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravil Národní pedagogický institut ČR ve spolupráci s Národní radou pro kvalifikace, Ministerstvem práce a sociálních věcí, Ministerstvem průmyslu a obchodu a odborníky z praxe z těchto subjektů:

- Tkalcovské muzeum z. s.
- Vzdělávací spolek uměleckých řemesel Praha
- Rudolfinea, o. s. škola, Ostrava, příspěvková organizace

Hodnoticí standard profesní kvalifikace schválilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR.