Kožařský technik technolog / kožařská technička technoložka pro výrobu kožešinových a usňových výrobků (kód: 32-051-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Koželědlná a obuvnická výroba a zpracování plastů (kód: 32)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v normách a v technických podkladech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Orientace v sortimentu kožešin a usní pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Orientace v módních trendech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Posuzování kvality kožešin, usní, polotovarů, pomocných materiálů a hotových kožešinových a usňových výrobků	4
Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Stanovování standardních technologických a pracovních postupů a technických podmínek pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Stanovování strojů a zařízení pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Kontrola dodržování technologických a pracovních postupů ve výrobě kožešinových a usňových výrobků	4
Vypracování a vedení technologické a technické dokumentace pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	4
Zjišťování příčin snížené kvality kožešinových a usňových výrobků a navrhování opatření k zajištění nápravy	4
Kvalitativní zkoušky materiálů, polotovarů a kožešinových a usňových výrobků	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v normách a v technických podkladech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat význam a obsah norem a technických podkladů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
b) Předvést orientaci v normách pro výrobu kožešinových a usňových výrobků a dohledat zadaný údaj pomocí informačních technologií	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat složení předloženého kožešinového a usňového výrobku, pojmenovat jednotlivé dílce a součásti, vysvětlit jejich funkci	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Určit na základě technické dokumentace pracovní postup výroby konkrétního kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v sortimentu kožešin a usní pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat sortiment kožešin a usní používaný pro výrobu kožešinových a usňových výrobků, určit jejich základní parametry	Ústní ověření
b) Roztřídit a pojmenovat vzorky kožešin podle původu, posoudit jejich kvalitu podle hustoty, délky a lesku vlasu	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Porovnat a popsat rozdíl mezi přírodními a umělými kožešinami, vymezit jejich použití při výrobě kožešinových výrobků	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Určit na předložených vzorcích usní jejich původ podle zvířat, ze kterých pochází, popsat povrchovou úpravu předložených vzorků usní	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v módních trendech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat možnosti získání informací o nových módních trendech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
b) Vyhledat nové módní trendy pro výrobu kožešinových a usňových výrobků pomocí informačních technologií, porovnat rozdíly nových módních vzorů se znaky stávajících kožešinových a usňových výrobků	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Posuzování kvality kožešin, usní, polotovarů, pomocných materiálů a hotových kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit kvalitu předložených kožešinových a usňových materiálů, vyhodnotit případné vady a navrhnout způsob jejich zpracování s ohledem na kvalitu výsledného kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Posoudit kvalitu polotovarů a pomocných materiálů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků, v případě zjištění nedostatků určit způsob jejich dalšího použití při výrobě kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit kvalitu hotového kožešinového a usňového výrobku, v případě zjištěných nedostatků určit technologický postup opravy	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Stanovit kožešinové a usňové materiály pro výrobu konkrétního kožešinového a usňového výrobku, definovat jejich vlastnosti	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Stanovit pomocné materiály a polotovary pro výrobu konkrétního kožešinového a usňového výrobku, zdůvodnit jejich výběr	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vypočítat spotřebu materiálů a polotovarů potřebných pro zhotovení konkrétního kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování standardních technologických a pracovních postupů a technických podmínek pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Sestavit technologický postup pro zhotovení konkrétního kožešinového a usňového výrobku, charakterizovat kritická místa ve výrobním procesu	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Stanovit technologické a technické podmínky pro výrobu konkrétního kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Stanovit pracovní postup pro konkrétní pracovní operaci používanou při výrobě kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat standardní technologický postup ekologické likvidace kožešinového a usňového odpadu při výrobě kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování strojů a zařízení pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout sestavu strojů potřebných ke zhotovení konkrétního kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a písemné ověření
b) Stanovit na základě technické a technologické dokumentace výrobní zařízení pro konkrétní kožešinový a usňový výrobek	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Stanovit technické a technologické parametry u určených strojů a zařízení používaných při výrobě konkrétního kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola dodržování technologických a pracovních postupů ve výrobě kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat metody kontroly dodržování technologických postupů ve výrobě kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
b) Provést kontrolu dodržování technologického postupu ve výrobě kožešinových a usňových výrobků, zjištěný stav vyhodnotit (modelová situace)	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Předvést prosazení odborných argumentů vedoucích k nápravě nedostatků zjištěných při kontrole dodržování technologického postupu ve výrobě kožešinových a usňových výrobků (modelová situace)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Zkontrolovat dodržování pracovního postupu u určené pracovní operace ve výrobě kožešinových a usňových výrobků, výsledek kontroly vyhodnotit, v případě zjištění nedostatků zajistit nápravu (modelová situace)	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vypracování a vedení technologické a technické dokumentace pro výrobu kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zdůvodnit nutnost vedení a používání technologické a technické dokumentace v sériové výrobě kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
b) Vyhotovit technický popis pro konkrétní kožešinový a usňový výrobek	Praktické předvedení a písemné ověření
c) Zaznamenat sestavený technologický postup pro výrobu kožešinového a usňového výrobku do formuláře	Praktické předvedení a písemné ověření
d) Zkompletovat technologickou a technickou dokumentaci pro konkrétní kožešinový a usňový výrobek a navrhnout způsob přehledné evidence	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zjišťování příčin snížené kvality kožešinových a usňových výrobků a navrhování opatření k zajištění nápravy

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prověřit příčiny kvalitativních nedostatků zjištěných v průběhu výroby kožešinových a usňových výrobků, stanovit řešení pro odstranění zjištěné závady, prosadit nápravu (modelová situace)	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Posoudit kvalitu reklamovaného kožešinového a usňového výrobku a navrhnout způsob řešení reklamace (modelová situace)	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Kvalitativní zkoušky materiálů, polotovarů a kožešinových a usňových výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a popsat základní zkoušky kvality materiálů a polotovarů používaných při výrobě kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
b) Vyjmenovat a popsat základní zkoušky kvality u hotových kožešinových a usňových výrobků	Ústní ověření
c) Předvést vytypovanou kvalitativní zkoušku hotového kožešinového a usňového výrobku	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm 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.

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 AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/kozarsky-technik-technolo-a0d0#zdravotni-zpusobilost).
Ověřováním kritérií hodnocení pro jednotlivé odborné kompetence je třeba získat celkový přehled o způsobilosti uchazeče vykonávat pracovní činnosti technologického charakteru ve výrobě kožešinových a usňových výrobků.
Ověřování odborných kompetencí bude probíhat v reálném prostředí ve výrobě kožešinových a usňových výrobků. Při ověřování kritérií hodnocení založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke komplexnímu přístupu k řešení daného úkolu a k samostatnosti. Dále se sleduje vyhodnocení dané situace, správná volba technologie a správnost rozhodnutí. Při ústním projevu je třeba sledovat používání odborné terminologie, jednoznačnost formulací a využívání teoretických znalostí pro řešení praktických úkolů.

Autorizovaná osoba určí před zkouškou u odborných kompetencí **Orientace v normách a v technických podkladech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení c), d); **Posuzování kvality kožešin, usní, polotovarů, pomocných materiálů a hotových kožešinových a usňových výrobků** pro kritérium hodnocení c); **Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení a), b), c); **Stanovování standardních technologických a pracovních postupů a technických podmínek pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení a), b), c); **Stanovování strojů a zařízení pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení a), b), c); **Kontrola dodržování technologických a pracovních postupů ve výrobě kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení b), c), d); **Vypracování a vedení technologické a technické dokumentace pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení b), c), d); **Zjišťování příčin snížené kvality kožešinových a usňových výrobků a navrhování opatření k dosažení nápravy** pro kritéria hodnocení a), b); **Kvalitativní zkoušky materiálů, polotovarů a kožešinových a usňových výrobků** pro kritérium hodnocení c), druhy výrobků podle konkrétní technologie výroby v místě konání zkoušky.

Autorizovaná osoba zadá k posouzení u odborných kompetencí **Orientace v normách a v technických podkladech pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritérium hodnocení c); **Posuzování kvality kožešin, usní, polotovarů, pomocných materiálů a hotových kožešinových a usňových výrobků** pro kritérium hodnocení c); **Zjišťování příčin snížené kvality kožešinových a usňových výrobků a navrhování opatření k zajištění nápravy** pro kritérium hodnocení b) vzorek hotového výrobku v počtu 1 kus podle zaměření konkrétní technologie výroby v místě konání zkoušky.

Autorizovaná osoba zadá k posouzení u odborných kompetencí **Orientace v sortimentu kožešin a usní pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení b), d); **Posuzování kvality kožešin, usní, pomocných materiálů a hotových kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení a), b) vzorky materiálů a polotovarů v minimálním počtu 5 - maximálně 7 vzorků, ke kterým se budou vztahovat zadané úkoly podle konkrétní výroby v místě konání zkoušky.

Autorizovaná osoba připraví u odborných kompetencí **Kontrola dodržování technologických a pracovních postupů ve výrobě kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení b), c), d); **Zjišťování příčin snížené kvality kožešinových a usňových výrobků a navrhování opatření k zajištění nápravy** pro kritéria hodnocení a), b) jednu modelovou situaci pro každé ověřované kritérium hodnocení.

Autorizovaná osoba určí u odborné kompetence **Stanovování strojů a zařízení pro výrobu kožešinových a**

usňových výrobků pro kritérium hodnocení c) typ stroje nebo zařízení v počtu minimálně 1 kus - maximálně 3 kusy podle technologie výroby v místě konání zkoušky.

Autorizovaná osoba určí u odborné kompetence **Stanovování druhu a množství materiálů a polotovarů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků** pro kritérium hodnocení c), u kterých materiálů nebo polotovarů potřebných pro výrobu konkrétního výrobku bude vypočítána jejich spotřeba, a to v rozsahu minimálně 1 - maximálně 3 základní materiály nebo polotovary.

Autorizovaná osoba bude u odborné kompetence **Kvalitativní zkoušky materiálů, polotovarů a kožešinových a usňových výrobků** pro kritéria hodnocení a), b) požadovat vyjmenování minimálně 3 typů zkoušek v návaznosti na dané úkoly; pro kritérium hodnocení c) autorizovaná osoba určí typ kvalitativní zkoušky hotového výrobku podle zaměření konkrétní výroby v místě konání zkoušky.

Uchazeč si zajistí pracovní oblečení a pracovní obuv podle požadavků BOZP pracoviště, na kterém se zkouška probíhá.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

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:

- Střední vzdělání s výučním listem v oborech vzdělání zaměřených na kožedělnou výrobu nebo kožešnictví nebo oděvnictví a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby.
- Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oborech zaměřených na kožedělnou výrobu nebo kožešnictví nebo oděvnictví a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby.
- Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na kožedělnou nebo kožešnickou nebo oděvní technologii a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby.
- Profesní kvalifikace 32-051-M Kožařský technik technolog / kožařská technička technoložka pro výrobu kožešinových a usňových výrobků a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné nebo kožešnické nebo oděvní výroby.

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

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo průmyslu a obchodu, www.mpo.cz

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Provozní dílna pro výrobu kožešinových a usňových výrobků v reálném prostředí s přísunem potřebné energie, odpovídající bezpečnostním a hygienickým požadavkům, vybavená následujícími stroji, zařízením, materiály a polotovary pro výrobu kožešinových nebo usňových výrobků.

- Základní vybavení dílny pro výrobu kožešinových nebo usňových výrobků: krájecí stůl, pracovní stůl, plochý jednojehlový šicí stroj, plochý jednojehlový šicí stroj se stehem klikatým, speciální šicí stroj obnitkovací, dírkovací, lisovací stroj pro fixaci, žehlicí zařízení
- Základní zařízení a nářadí pro výrobu kožešinových nebo usňových výrobků: šablony, krájecí zařízení, nůžky, štětce
- Materiály a polotovary pro výrobu kožešinového nebo usňového výrobku: kožešiny nebo usně, podšívkový materiál, ztužovací materiál, knoflíky, zipy, ozdobné prvky, nitě
- Vzorky kožešin a usní (v minimálním množství 5 - maximálně 7 vzorků)
- Vzorky polotovarů a dalších materiálů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků: podšívkové materiály, ztužovací materiály, uzavírací a ozdobné prvky, lemovky, nitě (v minimálním množství 5 - maximálně 7 vzorků)
- Vzorky umělých kožešin (v minimálním množství 3 kusy - maximálně 5 kusů)
- Vzorek kožešinového nebo usňového výrobku (v počtu 1 kus, typ bude záviset na zaměření konkrétní výroby v místě konání zkoušky)
- Vzorky kožešin a usní s vadami (v minimálním množství 5 - maximálně 7 vzorků)
- Vzorky polotovarů a dalších materiálů pro výrobu kožešinových a usňových výrobků s vadami: podšívkové materiály, ztužovací materiály, uzavírací a ozdobné prvky (v minimálním množství 5 - maximálně 7 vzorků)
- Vzorek kožešinového nebo usňového výrobku s vadami (v minimálním počtu 1 kus, typ výrobku bude záviset na zaměření výroby v místě konání zkoušky)
- Normy pro výrobu kožešinových a usňových výrobků (budou k dispozici v listinné podobě v počtu 1 vyhotovení pro okamžité použití uchazečem a v elektronické podobě v počtu 1 vyhotovení pro okamžité použití uchazečem)
- Výrobní dokumentace (technická a technologická dokumentace - bude k dispozici v listinné podobě v počtu 1 vyhotovení pro okamžité použití uchazečem)
- Blok pro založení a vedení technologické a technické dokumentace
- Tiskopis pro vytvoření technologického postupu (bude k dispozici v listinné podobě v počtu 1 vyhotovení pro okamžité použití uchazečem)
- Tiskopis pro vytvoření technického popisu (bude k dispozici v listinné podobě v počtu 1 vyhotovení pro okamžité použití uchazečem)
- Módní časopis s kožešinovými a usňovými výrobky (v minimálním počtu 1 kus)
- Papíry a psací potřeby pro písemné způsoby ověření
- Učebna pro provedení ústní části zkoušky vybavená PC

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí zajistit, aby pracoviště byla uspořádána a vybavena tak, aby pracovní podmínky pro vykonání 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 hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 30 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro textilní, oděvní a kožedělný průmysl, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Střední škola obchodně technická, s. r. o., Zlín
Opravna obuvi a kožené galanterie, Trnava