Kožařský technik technolog výroby obuvi (kód: 32-016-M)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v normách a v technických podkladech v kožedělné výrobě	4
Posuzování kvality obuvnických polotovarů, materiálů a obuvi	4
Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro kožedělnou výrobu	4
Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro jednotlivé úseky kožedělné výroby	4
Stanovování výrobních zařízení pro kožedělnou výrobu	4
Provádění technického dozoru na pracovištích kožedělné výroby	4
Kontrola dodržování technologických postupů v kožedělné výrobě	4
Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v kožedělné výrobě	4
Vedení technické dokumentace kožedělné výroby	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 30.08.2012 do: 20.10.2019

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v normách a v technických podkladech v kožedělné výrobě

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prokázat znalost základních norem a ISO norem	Ústní ověření
b) Pracovat s technickou dokumentací, na jejím základě určit technologické podmínky pro výrobu u předloženého vzorku	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Sestavit vhodný technologický postup pro konkrétní výrobek s pomocí technické dokumentace	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Popsat složení předložené obuvi na základě technické dokumentace, pojmenovat jednotlivé dílce a součásti, vysvětlit účel jejich použití	Ústní ověření
e) Provést rozbor velikostních systémů číslování obuvi	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování kvality obuvnických polotovarů, materiálů a obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit kvalitu předloženého materiálu, komponentů a polotovarů, vyhodnotit vady a navrhnout vhodný technologický postup s ohledem na kvalitu hotového výrobku	Praktické předvedení
b) Posoudit kvalitu hotového výrobku, v případě nedostatků určit technologický postup opravy výrobku nebo navrhnout jeho zařazení do nižších kvalitativních tříd	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit reklamovaný výrobek a navrhnout způsob řešení při reklamaci	Praktické předvedení
d) Vystavit doklady potřebné pro řešení reklamovaného výrobku	Písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování druhu a množství surovin a materiálů pro kožedělnou výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Pojmenovat předložené materiály, provést jejich specifikaci a určit použití pro konkrétní výrobek	Praktické předvedení
b) Navrhnout materiály, komponenty a polotovary pro výrobu daného výrobku, popsat jejich vlastnosti a zdůvodnit jejich výběr	Praktické předvedení
c) Stanovit materiály pro výrobní proces na základě technologických podkladů a vypočítat jejich spotřebu pro daný objem výroby	Praktické předvedení a písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování standardních technologických postupů a technologických podmínek pro jednotlivé úseky kožedělné výroby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat jednotlivé způsoby výroby obuvi, provést rozčlenění do skupin a popsat jejich hlavní charakteristiku	Ústní ověření a praktické předvedení
b) Vytvořit technologický postup pro konkrétní výrobek, charakterizovat kritická místa ve výrobním procesu	Praktické předvedení
c) Posoudit navržený technologický postup z hlediska využitelnosti materiálů a kvality	Praktické předvedení
d) Stanovit alternativní technologický postup při použití náhradních materiálů	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Stanovování výrobních zařízení pro kožedělnou výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout vhodné stroje a zařízení ke zhotovení konkrétního výrobku, stanovit jejich parametry	Praktické předvedení a písemné ověření
b) Prověřit stav a správnou funkci strojů a zařízení	Praktické předvedení
c) Stanovit technologické parametry (teplota, tlak, čas) strojů a zařízení podle použitých materiálů	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Provádění technického dozoru na pracovištích kožedělné výroby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Prověřit stěžejní body v technologickém procesu výroby, zaujmout stanovisko ke zjištěnému stavu	Praktické předvedení
b) Zkontrolovat dodržování pracovních postupů včetně dodržování zásad BOZP a PO u vytypovaných pracovních operací, provést vyhodnocení	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vykonat vstupní, mezioperační a výstupní kontrolu v jednotlivých etapách výrobního procesu	Praktické předvedení
d) Provést registraci zjištěné závady, zrealizovat její odstranění	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola dodržování technologických postupů v kožedělné výrobě

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zkontrolovat dodržování technologických parametrů u vytypovaných pracovních operací	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zkontrolovat technologickou kázeň v daném výrobním procesu, vyhodnotit výsledky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Navrhnout a projednat vhodné řešení, vedoucí ke zlepšení dodržování technologických postupů na konkrétním úseku kožedělné výroby	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Předvést na modelové situaci prosazení odborných argumentů při řešení výrobního problému	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kvalitativní zkoušky surovin, materiálů, polotovarů a výrobků v kožedělné výrobě

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit materiály a výrobky, pro něž je nutné během technologického procesu vykonat technické, laboratorní nebo jiné zkoušky	Praktické předvedení
b) Popsat způsob provedení konkrétní zkoušky	Ústní a písemné ověření
c) Vybrat vhodnou laboratoř k provedení navržené zkoušky, vypsat objednávkový list pro tuto zkoušku	Praktické předvedení a písemné ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vedení technické dokumentace kožedělné výroby

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vypracovat a sestavit technickou dokumentaci pro konkrétní výrobek	Prakticky předvedení a ústní ověření
b) Založit a vést technickou a technologickou dokumentaci, uvést způsob jejího vedení	Prakticky předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě 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 práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=6269&kod_sm1=30).
Autorizovaná osoba připraví modelové situace z provozu v návaznosti na ověřované kompetence uvedené v hodnoticím standardu.
Při ověřování splnění kritérií založených na formě praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a ke kvalitě provedení.

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 pro 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 anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované fyzické nebo právnické osoby.

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 výrobce kožedělného zboží nebo výrobce obuvi a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti kožedělné výroby nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru zpracování usní, plastů a pryže a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti kožedělné výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti kožedělné výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

c) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na kožedělnou technologii a alespoň 5 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti kožedělné výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování v oblasti kožedělné výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

d) Profesní kvalifikace kožařský technik technolog výroby obuvi a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 10 let odborné praxe v řídících pozicích v oblasti kožedělné výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.

Další požadavky:
– Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, který nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, musí být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.
– Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, musí být schopna organizačně zajistit zkušební proces včetně vyhodnocení na PC a vydání jednotného osvědčení (stačí doložit čestným prohlášením).

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost předložením dokladu nebo souboru dokladů o získání odborné způsobilosti autorizujícímu orgánu nebo jiným postupem stanoveným autorizujícím orgánem.

Žádost o autorizaci naleznete na stránkách autorizujícího orgánu: www.mpo.cz

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

– Místnost pro provedení ústní a písemné části zkoušky vybavená PC s instalovaným kancelářským SW a tiskárnou, papír, tužky, tabule nebo flipcharte
– Výkresová dokumentace
– Výrobní dokumentace (technologická a technická dokumentace)
– Vzorky obuvi domácí, pracovní, zdravotní, ortopedické, sportovní, vycházkové a společenské

– Vzorky materiálů:
a) usňové materiály vrchové, podšívkové a spodkové
b) vrchové a podšívkové syntetické materiály
c) drobný kovový a textilní materiál
d) spodkové polotovary a komponenty
e) upravovací a zapravovací materiály

– Vzorky dílců:
a) dílce vrchové: nárt, špička, obsázka, zadní dílec, patička, podkroužek, zadní pásek, jazyk
b) dílce podšívkové: podšívka nártu, podšívka zadního dílce, podšívková patička, podšívka, jazyk
c) dílce ztužovací: mezipodšívka nártu, mezipodšívka zadního dílce, podkroužek, líčko, tužinka, opatek
d) dílce spodkové: podešev, podrážka, napínací stélka, vkládací stélka, půlstélka, podpatek, patník, rámky

– Vzorky obuvi rozdělené:
a) podle výšky: polobotka, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká
b) podle střihu: nártový, derbový, mokasínový, lodičkový, sponkový, páskový a zvláštní střihy
c) podle výrobního způsobu: lepený, rámový, prošívaný, kolíčkovaný, opánkový, zavalovaný, odlévaný

– Vzorky vad:
a) usňových materiálů
b) spodkových komponentů
c) na dílcích, které vznikly během zpracování ve vysekávací dílně
d) na součástích a svrškách, které vznikly během výrobního procesu v šicí dílně
e) hotová obuv s ukázkami vad vzniklými ve spodkové dílně a během celého technologického výrobního procesu

– Výrobní zařízení odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům:
a) vysekávací stroj
b) šicí stroj plochý jednojehlový
c) šicí stroj sloupový jednojehlový
d) spodkový napínací stroj
e) lisovací stroj

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam svého materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Pokud žadatel bude při zkouškách využívat materiálně-technické vybavení jiného subjektu, přiloží k žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace smlouvu (popřípadě smlouvy) umožňující jeho užívání nejméně po dobu 5 let ode dne podání žádosti o udělení nebo prodloužení platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 40 až 60 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 (bez času na přestávky a na přípravu) je 6 až 7 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnotící standard 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