Obuvník pro gumárenskou výrobu (kód: 32-013-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Kožedělná a obuvnická výroba a zpracování plastů (kód: 32)
Týká se povolání: Obuvník pro gumárenskou výrobu
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v normách a v technické dokumentaci v obuvnictví	3
Posuzování kvality obuvnických polotovarů, materiálů a obuvi	3
Volba postupu práce, materiálů a technologických podmínek pro sériovou výrobu pryžové obuvi	3
Základní seřizování, ošetřování a údržba strojů, zařízení a linek pro výrobu pryžové obuvi	3
Příprava gumárenských směsí	3
Obsluha linek pro výrobu pryžové obuvi	3
Obsluha obuvnických a gumárenských strojů	3
Lisování pryžové obuvi	3
Vulkanizace pryžových komponentů a obuvi ve vulkanizačním kotli	3
Úprava a dokončování pryžové obuvi	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.04.2016 do: 19.08.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v normách a v technické dokumentaci v obuvnictví

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Pracovat se základní technickou dokumentací, provést její rozbor ve vztahu k předloženému gumárenskému výrobku	Praktické předvedení
b) Stanovit na základě technické dokumentace složení předloženého vzorku, jednotlivé součásti, dílce a komponenty pojmenovat	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Určit podle technické dokumentace obuvnického výrobku vhodné stroje, na kterých bude konkrétní výrobek zhotovován	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování kvality obuvnických polotovarů, materiálů a obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vybrat obuvnický materiál nebo polotovar a posoudit jeho kvalitu ve vztahu k výrobě jednotlivých částí konkrétní obuvi podle výrobní dokumentace	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Posoudit kvalitu zhotoveného výrobku podle výrobní dokumentace a dílenského vzorku	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Volba postupu práce, materiálů a technologických podmínek pro sériovou výrobu pryžové obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit postup práce a určit technologické podmínky pro stanovený vzor s pomocí výrobní dokumentace	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Navrhnout sestavu strojního vybavení a zařízení pro stanovený vzor s přihlédnutím k výrobní dokumentaci podle předloženého vzorku	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Připravit výrobní zařízení a materiál podle výrobního postupu	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Základní seřizování, ošetřování a údržba strojů, zařízení a linek pro výrobu pryžové obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit stroj a zařízení pro vykonání pracovní operace, nastavit potřebné parametry a provést kontrolu funkčnosti při dodržení zásad BOZP	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Provést základní údržbu, čištění, mazání stroje s ohledem na dodržování BOZP, jednotlivé úkony zdůvodnit	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Příprava gumárenských směsí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat suroviny pro přípravu gumárenských směsí	Ústní ověření
b) Vyčíst ze zadané technické dokumentace technologický postup míchání gumárenských směsí a vysvětlit jednotlivé operace	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Obsluha linek pro výrobu pryžové obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat funkci a účel výrobní linky pro výrobu celopryžové, zavalované obuvi	Ústní ověření
b) Vyjmenovat a vysvětlit pracovní operace vykonávané na lince pro výrobu celopryžové, zavalované obuvi při jejich reálném provádění v provozu a popsat jejich účel	Ústní vysvětlení v reálném provozu
c) Navrhnout parametry daných procesů při výrobě pryžové obuvi (teplota, tlak, doba) formou modelové situace	Praktické ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha obuvnických a gumárenských strojů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Stanovit technologický postup při výrobě pryžové obuvi na zadaném technologickém zařízení	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Popsat parametry a seřízení lisu pro lisování pryžové nebo gumotextilní obuvi podle výrobní dokumentace	Ústní ověření
c) Předvést vytipovanou pracovní operaci podle výrobní dokumentace, popsat pracovní operace u spodkového zpracování lisované gumotextilní obuvi	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Posoudit zadané hodnoty (teplota, tlak, doba, bezpečnostní zabezpečení) při obsluze obuvnických a gumárenských strojů	Praktické ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Lisování pryžové obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat technologický postup při lisování obuvi na plimsolkovém lisu podle výrobní dokumentace	Ústní ověření
b) Vykonat pracovní operaci nalisování spodkových dílců a součástí na svršek, dodržet technologický postup	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Posoudit zadané hodnoty (teplota, tlak, doba) při lisování pryžové obuvi	Praktické ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vulkanizace pryžových komponentů a obuvi ve vulkanizačním kotli

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat funkci a složení vulkanizačního kotle	Ústní ověření
b) Vysvětlit princip a technologii vulkanizace pryžových komponentů a obuvi	Ústní ověření
c) Navrhnout změnu v nastavení vulkanizačního procesu při výrobě pryžových komponentů obuvi s využitím výrobní dokumentace	Praktické ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Úprava a dokončování pryžové obuvi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat pracovní operace na úpravu a dokončování pryžové obuvi pro daný výrobní způsob podle výrobní dokumentace	Ústní ověření
b) Provést určenou pracovní operaci v dokončovacím úseku	Praktické předvedení

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 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=40&kod_sm1=30).

Ověřováním kritérií hodnocení pro jednotlivé kompetence je třeba získat celkový přehled o způsobilosti uchazeče vykonávat pracovní činnosti v určitém úseku gumárenské výroby obuvi.

Autorizovaná osoba určí u odborné kompetence *Posuzování kvality obuvnických polotovarů, materiálů a obuvi,* druh obuvi (pryžová, gumotextilní) a obuvnického polotovaru (podešve, podpatky), ke kterému se budou vztahovat zadané úkoly podle zaměření konkrétní gumárenské výroby a místa konání zkoušky.
Autorizovaná osoba určí u odborné kompetence *Obsluha obuvnických a gumárenských strojů,* kritérium a); technologické zařízení podle zaměření konkrétní gumárenské výroby, místa konání zkoušky a technických možností strojního vybavení daného provozu.
Aby se zamezilo finančním ztrátám, je žádoucí, aby uchazeč v odborných kompetencích *Obsluha linek pro výrobu pryžové obuvi*, *Obsluha obuvnických a gumárenských strojů*, *Lisování pryžové obuvi* a *Vulkanizace pryžových komponentů a obuvi ve vulkanizačním kotli* při ověřování kritérií vykonával prakticky ty operace nebo pracovní úkony, které nezpůsobí finanční ztráty, tj. některé postupy simuluje, nebo některé pracovní úkony operací vykonává, pokud stroj není v chodu, nebo vykonává některé pracovní úkony operací pod dohledem řádné obsluhy, nebo vykonává pracovní úkony operací určené zkoušejícím a ostatní operace popíše nebo vysvětlí zkoušejícímu. Vybrané úkony operací může vykonávat paralelně nebo ve spolupráci s řádnou obsluhou strojů a zařízení. Zkouška bude probíhat za běžného provozu při výrobě pryžové obuvi, při kterém s ohledem na charakter výroby jde o velké finanční hodnoty zpracovávaných materiálů, strojů, linek a kvalitu vyrobeného produktu.

Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, dále ke komplexnímu přístupu k řešení daného úkolu, k celkové kvalitě provedení, k používaným pracovním postupům a k samostatnosti při řešení jednotlivých kritérií. Při ústním ověřování kritérií je třeba sledovat používání odborné terminologie a využívání odborných znalostí.

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:

a) Střední vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání *obuvník* nebo *výrobce obuvi* nebo *výrobce kožedělného zboží* + střední vzdělání s maturitní zkouškou v jiném oboru a alespoň 5 let praxe v oblasti gumárenské výroby obuvi nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti obuvnické 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 vzdělání *zpracování usní, plastů a pryže* a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti gumárenské výroby obuvi nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti obuvnické 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 oblasti gumárenské výroby obuvi nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo odborného výcviku nebo praktického vyučování v oblasti obuvnické výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Profesní kvalifikace 32-013-H Obuvník pro gumárenskou výrobu + střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let praxe v oblasti gumárenské výroby obuvi, 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, která 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: Ministerstvo průmyslu a obchodu, www.mpo.cz.

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Místnost pro provedení ústní části zkoušky
- Ochranné pracovní pomůcky
- Výkresová dokumentace a šablony
- Výrobní dokumentace (technologická a technická dokumentace)
- Výrobní receptury pro gumárenské směsi
- Dílna vybavená stroji, zařízením a nářadím pro přípravu výroby, přímou výrobu a dokončování celopryžové nebo gumotextilní obuvi, odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům, přísun potřebné energie
- Materiály, polotovary a vzorky hotových gumárenských výrobků a další komponenty (podešve, podpatky, podšívky, kaučukové dílce, pryžová a gumotextilní obuv)

Pracovní oděv si uchazeč zajistí sám.

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

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.

Doba přípravy na zkoušku

Celková doba přípravy na zkoušku (včetně případných časů, kdy se uchazeč připravuje během zkoušky) je 30 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 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:
Česká obuvnická a kožedělná asociace, Zlín
Leoš Duda - Leon SHOES
ORTO plus, s. r. o.