Dílenský montážník nábytku (kód: 33-020-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (kód: 33)
Týká se povolání: Truhlář nábytkář; Dílenský montážník nábytku
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Dodržování bezpečnosti práce, správné používání pracovních pomůcek v nábytkářství	3
Orientace v technických podkladech pro zhotovování truhlářských výrobků	3
Příprava materiálů a polotovarů pro výrobu nábytkových dílců	3
Obrábění dřevěných a plastových materiálů řezáním, hoblováním, tvarováním, dlabáním, vrtáním a broušením ručním nářadím	3
Montáž a demontáž nábytku	3
Nakládání s odpadem z truhlářské výroby při práci dílenského montážníka	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 29.08.2012 do: 05.04.2019

Kritéria a způsoby hodnocení

Dodržování bezpečnosti práce, správné používání pracovních pomůcek v nábytkářství

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a dodržovat právní předpisy týkající se BOZP, hygieny práce a požární ochrany	Písemné nebo ústní ověření, praktické předvedení
b) Udržovat pořádek a čistotu na pracovišti	Praktické předvedení
c) Používat předepsané ochranné pracovní prostředky	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Orientace v technických podkladech pro zhotovování truhlářských výrobků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Pracovat s dodanou konstrukční a technologickou dokumentací ve fyzické i elektronické formě	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Vypracovat konstrukční a technologickou dokumentaci na zhotovení jednoduchého výrobku ze dřeva	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Využívat jednoduché počítačové aplikace při zpracování dokumentů technické přípravy výroby (tabulky a grafy)	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Příprava materiálů a polotovarů pro výrobu nábytkových dílců

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vybrat a zkontrolovat nábytkové dílce podle zadání výroby	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Připravit potřebné kování a komponenty pro montáž daného nábytkového dílce	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Zvolit a připravit pomocné a spojovací materiály pro montáž daného nábytkového dílce	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obrábění dřevěných a plastových materiálů řezáním, hoblováním, tvarováním, dlabáním, vrtáním a broušením ručním nářadím

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit nářadí a nástroje pro jednotlivé operace podle zadání výroby	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Předvést vytvoření konstrukčních spojů a následné spojení dílců	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Upravit dílec nebo výrobek do konečné podoby po strojním opracování – úprava vnitřních rohů po frézování, úprava přesahů, úprava nedofrézovaných a nedobroušených míst	Praktické předvedení
d) Ručně olepit hrany a upravit do konečné podoby	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Montáž a demontáž nábytku

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit vhodný technologický postup předmontáže a montáže nábytku	Ústní ověření
b) Provést předmontáž kování, podsestav a montáž nábytku	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Zasklít a osadit výplně dřevěných a hliníkových rámů	Praktické předvedení s ústní obhajobou
d) Zkompletovat a dokončit výrobky menších rozměrů	Praktické předvedení s ústní obhajobou
e) Doladit seřízení, kování, závěsy, zámky apod.	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Nakládání s odpadem z truhlářské výroby při práci dílenského montážníka

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat odpady vzniklé při dané výrobě	Písemné ověření s ústní obhajobou
b) Popsat způsoby třídění, skladování, zpracování, recyklace a likvidace odpadu vzniklého při práci dílenského montážníka	Písemné ověření s ústní obhajobou

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 není vyžadována.
Při ověřování splnění kritérií je třeba zohlednit respektování činností vedoucích ke zhotovení dvou typů výrobků za použití různých druhů materiálů (dřevotřískové a dřevovláknité desky, masivní dřevo, plasty, lamináty aj.) s využitím běžně používaných technologických postupů a při dodržování standardně dovolených tolerancí.
Při zadávání se doporučují např. tyto činnosti:
– práce s výrobní dokumentací
– příprava a kontrola nábytkových dílců a komponentů
– kontrola a seřízení ručního nářadí
– práce s ručním nářadím
– předmontáž kování a komponentů
– montáž nábytku z připravených dílců
– montáž vnitřního a vnějšího vybavení, mechanismů a komponentů.
Při ověřování kritérií formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě zhotoveného výrobku i k časovému hledisku zvládání operací. Důraz je rovněž třeba klást na kvalitu výsledných produktů.

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 truhlář a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti nábytkářské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oblasti nábytkářské výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti nábytkářské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti nábytkářské výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti nábytkářské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na oblast nábytkářské výroby nebo zpracování dřeva a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování v oblasti nábytkářské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
e) Profesní kvalifikace dílenský montážník nábytku a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské 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

Pro zajištění zkoušky podle tohoto hodnotícího standardu je třeba mít k dispozici truhlářskou dílnu vybavenou zařízením potřebným k vykonání zkoušky, s minimálním následujícím materiálně-technickým vybavením:
– Prostory a zdroj potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům
– Materiál, polotovary a dílce pro zadanou výrobu
– Technické zadání výroby
– Technologické vybavení pro výrobu a montáž nábytku:
a) pracovní a montážní stůl
b) ruční nářadí a nástroje pro zhotovení konstrukčních spojů (lamelovací frézka, domino, kolíkovací přípravky apod.)
c) nářadí a nástroje pro ruční obrábění (ruční frézka, přímočará pilka, elektrický hoblík, elektrická nebo pneumatická pásová nebo excentrická bruska, ruční elektrická nebo pneumatická fortuna apod.)
d) montážní nářadí, nástroje a pomůcky (akumulátorový šroubovák, metr, gumová palička, kombinované kleště, štípací kleště, montážní šablony, klíče, imbusové klíče, ruční pilka, vrtáky (o průměru 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm), záhlubník, úhelník ocelový, smetáček, sada dlát, sada šroubováků (ploché, PZ, PH), pilník, rašple, smirkový papír apod.
e) zařízení pro fixaci smontovaného výrobku (truhlářské svěrky, stahovací popruhy, lis aj.)
– Příjemky a výdejky zboží a surovin
– Odpovídající technické vybavení nutné k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany
– Počítač se základní softwarovou výbavou

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 15 až 20 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

Hodnotící standard připravila SR pro dřevozpracující a papírenský průmysl, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
NADOP – VÝROBA NÁBYTKU, a. s.
Truhlářství Souček
Dřevotvar Jablonné nad Orlicí
Dřevařský magazín