Výrobce dřevěných hraček (kód: 33-028-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (kód: 33)
Týká se povolání: Výrobce dřevěných hraček
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technických a výtvarných podkladech pro zhotovování dřevěných hraček a herních objektů	3
Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů a materiálů pro zhotovování dřevěných hraček a herních objektů	3
Výroba dřevěných hraček a herních objektů podle výtvarných návrhů, technické dokumentace nebo vzoru	3
Povrchové úpravy dřevěných hraček a herních objektů	3
Obsluha dřevoobráběcích strojů a strojních zařízení	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 01.02.2013 do: 20.10.2019

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v technických a výtvarných podkladech pro zhotovování dřevěných hraček a herních objektů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst technický výkres dle platných norem, pracovat s dodanou konstrukční a technologickou dokumentací	Praktické předvedení s ústním vysvětlením
b) Vypracovat kótovaný technický výkres hračky, herního objektu nebo jeho části se značením materiálu a stupně opracování	Praktické předvedení s ústním vysvětlením

Je třeba splnit obě kritéria.

Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů a materiálů pro zhotovování dřevěných hraček a herních objektů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit technologický postup a stanovit návaznost jednotlivých pracovních operací pro zhotovení příslušného výrobku, způsob provedení technologických operací	Ústní ověření
b) Zvolit vhodný materiál, nástroje, nářadí a pomůcky, včetně měřidel	Praktické předvedení s ústním vysvětlením
c) Orientovat se v platné normě evropské směrnice o bezpečnosti hraček a herních objektů	Písemný test

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výroba dřevěných hraček a herních objektů podle výtvarných návrhů, technické dokumentace nebo vzoru

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zhotovit individuální hračku, herní objekt nebo část složitějšího herního objektu podle výtvarného návrhu, technické dokumentace nebo vzoru	Praktické předvedení s ústním vysvětlením
b) Vysvětlit způsoby údržby příslušných nástrojů a jejich broušení	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Povrchové úpravy dřevěných hraček a herních objektů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit zhotovenou hračku nebo část herního objektu k příslušné povrchové úpravě a stanovit techniku a technologický postup provádění povrchové úpravy a danou povrchovou úpravu provést	Praktické předvedení s ústním vysvětlením
b) Popsat postupy tmelení a broušení včetně přípravy a pigmentace tmelu	Ústní ověření
c) Popsat postup moření dřevené hračky	Ústní ověření
d) Popsat postup vymývání a bělení barevných vad a skvrn na masivním dřevě	Ústní ověření
e) Popsat povrchovou úpravu voskem nebo olejovým napouštěcím způsobem nebo lakem na bázi přírodních pryskyřic	Ústní ověření
f) Popsat použití netradičních povrchových úprav dřevěné hračky nebo části herního objektu	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha dřevoobráběcích strojů a strojních zařízení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Předvést soustružení na zkušebním vzorku	Praktické předvedení
b) Popsat přípravu, seřízení, používání a ošetřování strojních zařízení pro podélné a příčné řezání	Ústní ověření
c) Popsat přípravu, seřízení, používání a ošetřování strojního zařízení pro vrtání, dlabání a frézování	Ústní ověření
d) Popsat přípravu, seřízení, používání a ošetřování strojního zařízení pro soustružení, tvarování na spodní frézce, rovinné frézování a broušení	Ústní ověření

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). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=101842&kod_sm1=42).
Ověřování by mělo představovat komplex navazujících činností vedoucích k dohotovení finálního produktu s využitím příslušných technologických postupů a technik. Při ověřování kompetencí, zejména formou praktického předvedení, je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech pracovních úkonů, dodržování povinností pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci, dodržování technologické kázně.

Pro ověření odborné způsobilosti 2. „Volba postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů a materiálů pro zhotovování dřevěných hraček a herních objektů“, kritéria c) „Orientovat se v platné normě evropské směrnice o bezpečnosti hraček a herních objektů“ hodnoticího standardu autorizovaná osoba vytvoří 20 otázek, z nichž bude sestaven test o 10 otázkách se třemi odpověďmi se zaměřením na bezpečnost mechanismů a povrchových úprav.

Pravidla pro aplikaci testů jako způsobu ověřování dílčích kvalifikací
Soubor otázek pro testy stanovuje autorizovaná osoba podle požadavků hodnoticího standardu. Musí přitom splňovat následující pravidla:

A. Testy pro jednotlivé uchazeče musí být generovány z dostatečně velkého souboru otázek, aby bylo možné vytvářet dostatečné počty různě sestavených testů.

B. Při každé zkoušce musí být ověřeny všechny kompetence kvalifikačního standardu. To znamená, že v případě, kdy se některé kompetence nebo kritéria ověřují pomocí testů, musí být splněny následující podmínky:

B1. Pro celkový soubor otázek, z něhož se generují jednotlivé testy:
Pro každé kritérium existuje několik otázek.

B2. Pro jednotlivé vygenerované testy:
Každý uchazeč má ve svém testu pro každé kritérium (u něhož je test způsobem ověření a v návaznosti na pokyn o tom, která kritéria je třeba u zkoušky splnit) alespoň jednu otázku.

B3. Pro úspěšné splnění požadavků testu:
Za úspěšné splnění testu se považuje 80 % správně zodpovězených otázek s tím, že pro každé kritérium musí být správně zodpovězeno alespoň 50 % otázek.

Pro ověření odborné způsobilosti 3. „Výroba dřevěných hraček a herních objektů podle výtvarných návrhů, technické dokumentace nebo vzoru“ hodnoticího standardu autorizovaná osoba zadá uchazeči konkrétní zadání pro zhotovení hračky, herního objektu nebo části herního objektu, s časovou normou 1 pracovní den pro vyrobení a dokončení do stavu před povrchovou úpravou.
Při hodnocení hotového výrobku je třeba posuzovat kvalitu, přesnost provedení a estetické ztvárnění výrobku.

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 zkušební komisí složenou ze 3 členů, kteří jsou autorizovanými fyzickými osobami s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci nebo autorizovanými zástupci 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 umělecký truhlář a řezbář + střední vzdělání s maturitní zkouškou v příslušném nástavbovém oboru vzdělání a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti uměleckořemeslného zpracování dřeva nebo výroby dřevěných hraček, nebo ve funkci učitele odborného výcviku, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oblasti uměleckořemeslného zpracování dřeva nebo v oblasti tvorby hraček a herních předmětů a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti uměleckořemeslného zpracování dřeva nebo tvorby hraček a herních předmětů, nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktických cvičení, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti designu herních předmětů nebo interiérové tvorby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti tvorby hraček a herních předmětů, interiérové tvorby a výroby nebo uměleckořemeslného zpracování dřeva, nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktických cvičení, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Vysokoškolské vzdělání v oblasti užité výtvarné tvorby zaměřené na design interiéru a nábytku a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti interiérové tvorby, uměleckořemeslného zpracování dřeva nebo tvorby hraček a herních předmětů, nebo ve funkci učitele odborného výcviku nebo praktických cvičení, 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

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

Truhlářská dílna splňující minimálně následující požadavky na materiálně-technické vybavení:
– prostory s přívodem elektrické energie odpovídající bezpečnostním předpisům,
– materiály a pomůcky odpovídající charakteru ověřovaných kritérií,
– nástroje a nářadí:
souprava ručního nářadí pro práci truhláře:
úhelník 300 mm
rámová pila
pila ocaska
pila děrovka
lupénková pila
špice
nebozez ø 3 a 6 mm
sada vrtáků do dřeva ø 6, 8, 10 mm
rašple
pilníky (plochý, kulatý a trojúhelníkovitý)
dláta šířky 6, 12, 18, 24 mm
hoblík uběrák
hoblík hladík
hoblík klopkař
hoblík cidič
hoblík římsovník
hoblík zubák
hoblík macek
cidlina s ocílkou
brusný kámen
obtahovací kámen
sada základních dlát soustružnických (rovné, šikmé, oblé, duté a upichovací)
souprava pro ostření ručního nářadí.
– strojní zařízení:
kotoučová pila s příčným vozíkem,
rovinná srovnávací frézka,
rovinná tloušťkovací frézka,
pásová pila,
vrtací dlabačka a sada základních dlabacích vrtáků,
spodní frézka s vozíkem pro příčné frézování a sadou základních fréz,
horní frézka i ruční, se sadou základních stopkových fréz,
soustruh na dřevo,
ruční vrtačka,
odsávací dílenské zařízení do vaku,
– ochranné pracovní pomůcky

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 90 až 180 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 14 až 21 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard připravila SR pro řemesla a umělecká řemesla, sekce uěleckořemeslná, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
MZLU Brno Ústav nábytku, designu a bydlení
Rudolfinea, sdružení pro umělecká řemesla