Dělník výroby dřevěných obalů, palet a dílců (kód: 33-033-E)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (kód: 33)
Týká se povolání: Dělník výroby dřevěných obalů, palet a dílců
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 2

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technických podkladech pro zhotovování výrobků na bázi dřeva	2
Výběr surovin a manipulace s materiály, polotovary a pilařským odpadem při výrobě dřevěných obalů, palet a polotovarů	2
Obsluha, základní údržba a nastavení strojů a zařízení pro zpracování, opracování a spojování dřevěných obalů a palet	2
Spojování dílů a součástí dřevěných obalů a palet kovovými spojovacími prostředky	2
Ruční sbíjení beden a palet dle technické dokumentace	2
Skladování dřevařských výrobků a polotovarů	2
Balení a expedice dřevařských výrobků a polotovarů	2
Nakládání s odpadem při výrobě dřevařských výrobků a polotovarů	2

Platnost standardu

Standard je platný od: 05.08.2013 do: 15.02.2017

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v technických podkladech pro zhotovování výrobků na bázi dřeva

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst jednoduchý výkres výrobku	Praktické předvedení
b) Vypracovat konstrukční a technologickou dokumentaci na zhotovení jednoduchého výrobku ze dřeva dle zadání	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Výběr surovin a manipulace s materiály, polotovary a pilařským odpadem při výrobě dřevěných obalů, palet a polotovarů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vybrat druh materiálů s ohledem na jejich vlastnosti při dodržování BOZP	Praktické předvedení
b) Zvolit množství a kvalitu surovin, polotovarů při dodržování BOZP	Praktické předvedení
c) Určit způsoby manipulace s materiály a polotovary	Ústní ověření
d) Nakládat s pilařským odpadem v souladu s životním prostředím při dodržování BOZP	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha, základní údržba a nastavení strojů a zařízení pro zpracování, opracování a spojování dřevěných obalů a palet

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit strojní zařízení pro opracování materiálů dle konkrétního zadání výroby	Praktické předvedení
b) Provést nastavení strojů a zařízení a jejich bezpečnostních prvků podle výrobní technické dokumentace a v souladu s bezpečnostními předpisy	Praktické předvedení
c) Provést obsluhu základních dřevoobráběcích strojů a zařízení v souladu s technologickými a bezpečnostními předpisy	Praktické předvedení
d) Udržovat stroje a zařízení v bezpečném provozním stavu během práce a po jejím skončení	Praktické předvedení
e) Dodržovat pravidla BOZP a používat ochranné pracovní prostředky	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Spojování dílů a součástí dřevěných obalů a palet kovovými spojovacími prostředky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit druhy kovových spojovacích prostředků	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Zvolit vhodný druh spojovacího prostředku na daný druh výrobku	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Provést spojování dílů, dřevěných součástí obalů a palet při dodržování BOZP	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ruční sbíjení beden a palet dle technické dokumentace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Seznámit se s technologickým postupem sbíjení dle technické dokumentace	Ústní ověření
b) Zvolit vhodné nářadí pro ruční sbíjení	Praktické předvedení
c) Provést montáž daných výrobků	Praktické předvedení
d) Používat osobní ochranné pracovní prostředky a dodržovat BOZP	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Skladování dřevařských výrobků a polotovarů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Určit způsob skladování a provést skladování dřevařských výrobků a polotovarů dle platných předpisů	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Dodržet BOZP při skladování a manipulaci s dřevařskými výrobky a polotovary	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Balení a expedice dřevařských výrobků a polotovarů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat způsoby expedice a dopravy dřevařských výrobků a polotovarů	Ústní a písemné ověření
b) Předvést způsoby balení výrobků nebo polotovarů podle charakteru a množství	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Nakládání s odpadem při výrobě dřevařských výrobků a polotovarů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat a roztřídit odpady vzniklé při výrobě dřevařských výrobků a polotovarů	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Vysvětlit způsoby skladování a zpracování odpadu vzniklého při výrobě dřevařských výrobků a polotovarů	Písemné 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 a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost není vyžadována.
Ověřování splnění kritérií by mělo vést ke zhotovení dílců (včetně provedení konstrukčních spojů) pro dva výrobky s využitím běžně používaných technologických postupů a měl by být kladen důraz na volbu postupu práce a vhodného materiálu s přihlédnutím na samostatnost rozhodování a ekonomické hledisko výroby.
Při zadávání úkolů se doporučuje zaměřit se zejména na tyto činnosti:
- Respektování předloženého zadání úkolů
- Použití vhodných druhů materiálů

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. Pokud ze strany zkoušeného nebudou při ověřování kompetencí dodržovány zásady BOZP, ohodnotí zkoušející danou kompetenci, při níž došlo k porušení zásad BOZP, výsledkem „nesplnil“.

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 anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby a 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 truhlář a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevařské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti dřevařské 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 dřevařské výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevařské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti dřevařské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti dřevařské výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevařské výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování v oblasti dřevařské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na oblast dřevařské výroby nebo zpracování dřeva a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevařské výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování v oblasti dřevařské výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
e) Profesní kvalifikace dělník výroby dřevěných obalů, palet a dílců a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevovýroby, 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

Pro zajištění zkoušky podle tohoto hodnoticího standardu je třeba mít k dispozici pracoviště vybavené potřebnými materiály, nástroji, nářadím, strojním zařízením pro provádění dřevařských prací, mechanizmy pro dopravu materiálů a pomocnými zařízeními odpovídajícími požadavkům BOZP a hygienickým předpisům.
– Zdroj elektrické energie
– Materiál: podle zadání úkolu
– Nářadí a zařízení:
• ruční pily
• ruční řetězová pila
• ruční elektrická pila kotoučová
• elektrická vrtačka a šroubovák
• stolová kotoučová pila
• nástroje na obrábění dřeva
• kladiva
• kleště
• šroubováky
• klíče na matice a šrouby
• pokosnice
• tesařské skoby
• tesařské kozy
• ztužidla
• podpírací pahýlek (pachole)
• svěrák
– Měřidla a rýsovací pomůcky: skládací metr nebo svinovací metr, pásmo, měřicí lať, tesařská tužka, úhelník, pokosník.
– Projektová dokumentace související s hodnocenými činnostmi, předepsané technologické postupy a informační materiály (např. technické listy).

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 8 až 10 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí 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:
MANO, Praha
KERNER, s. r. o. Chomutov
Dřevovýroba Otradov, s. r. o.
SOŠ energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace