Montážník interiérových dveří a zárubní (kód: 33-054-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technických podkladech pro montáž a demontáž interiérových dveří a zárubní	3
Přebírání montáže, vyhodnocení stavu stavebních otvorů	3
Přebírání zboží od dodavatele, příjem zakázky	3
Úprava dřevěných, plastových a jiných materiálů pro montáž interiérových dveří a zárubní	3
Rozměrové vrtání a montáž kotevní techniky	3
Montáž dveřních zárubní	3
Montáž dveří do stavebních otvorů	3
Tmelení a utěsňování spár	3
Dokončování a úprava zárubní a dveří	3
Předávání zakázky montáže interiérových dveří a zárubní	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 29.06.2015 do: 19.08.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace v technických podkladech pro montáž a demontáž interiérových dveří a zárubní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst dodanou konstrukční a technologickou dokumentaci v grafické i v elektronické formě včetně stavebních výkresů stěn	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vypracovat technologickou dokumentaci na montáž jednoduchého výrobku ze dřeva, dřevních hmot, kovu, skla	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Využít jednoduché počítačové aplikace při zpracování dokumentů technické přípravy montáže	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Přebírání montáže, vyhodnocení stavu stavebních otvorů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat kontrolované parametry	Ústní ověření
b) Zvolit vhodný typ měřicího zařízení	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zkontrolovat příslušné parametry	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Provést zápis zjištěného stavu s návrhem na řešení	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Provést vhodnou úpravu a opravu zjištěných nedostatků	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Přebírání zboží od dodavatele, příjem zakázky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Ověřit kompletnost přebíraného zboží dle technické dokumentace, výdejky, faktury a o zjištěných závadách učinit písemný záznam	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Určit způsob skladování a manipulace s materiálem a ostatními doplňkovými výrobky (osvětlení, elektrické instalace, atd.)	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zkontrolovat a přijmout zakázku na montáž interiérových dveří a zárubní	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Úprava dřevěných, plastových a jiných materiálů pro montáž interiérových dveří a zárubní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit a použít vhodné nástroje, nářadí a pomůcky pro úpravy dřevěných a plastových materiálů	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zvolit vhodné pracovní postupy obrábění dřeva a materiálů na bázi dřevních hmot a plastových materiálů	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Provést řezání, vrtání, začišťování, broušení, hoblování, popř. frézování dřeva a materiálů na bázi dřevních hmot a plastových materiálů	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Řemeslně spojit materiály a provést jejich montáž	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Rozměrové vrtání a montáž kotevní techniky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Posoudit podle druhu stěny možnosti kotvení a zvolit správný způsob kotvení zárubní	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Stanovit technologickou dobu tuhnutí pojiv	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vyvrtat, vyčistit a zkontrolovat otvory v místech podle předchozího rozměření	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vložit a upevnit kotevní materiály do otvorů podle technologického postupu	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Zkontrolovat finální kvalitu podle technologického postupu	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Montáž dveřních zárubní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit a použít vhodný technologický postup montáže dveřních zárubní	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zkontrolovat funkčnost dveřních zárubní, popřípadě odstranit nedostatky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zvolit a použít vhodný technologický postup dokončovacích prací	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Montáž dveří do stavebních otvorů

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit a použít vhodný technologický postup montáže dveří včetně posuvných	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zkontrolovat funkčnost a seřízení dveří, popřípadě odstranit nedostatky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Zvolit a použít vhodný technologický postup osazování kování a dokončovacích prací	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Tmelení a utěsňování spár

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit a použít vhodné druhy materiálů pro tmelení a utěsnění spár	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zvolit, použít a dodržet technologické postupy při tmelení a utěsňování spár	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Dokončování a úprava zárubní a dveří

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit a použít vhodné druhy materiálů pro povrchové dokončení zárubní a dveří	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zvolit, použít a dodržet technologické postupy a zásady BOZP a PO při dokončování povrchu zárubní a dveří (např. přelakování, lištování)	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Předávání zakázky montáže interiérových dveří a zárubní

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Provést úklid pracoviště, třídění a likvidaci odpadu	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Zaznamenat údaje o poruchách, opravách a běžné údržbě montážních strojů a zařízení	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vypracovat předávací protokol o provedené montáži interiérových dveří a zárubní (vícepráce, závady, nedodělky, připomínky zákazníka)	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Předat odběrateli hotový výrobek a předávací prorokol	Praktické předvedení a 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 není vyžadována.

Pro ověření zadaných kritérií je nutné provést montáž minimálně:
a) jedné obložkové zárubně nebo zárubně pro posuvné dveře do stavebního pouzdra
b) montáž vnitřních dveří
c) montáž posuvných dveří na stěnu nebo do zdi

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících norem v platném znění:
01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
TNI 746077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování
ČSN EN 14351-1 + A1(74 6075) Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti
ČSN EN 12519 (74 6032) Okna a dveře - Terminologie

Při praktickém ověřování jednotlivých odborných kompetencí je třeba v odpovídajících případech hodnotit organizaci práce, kvalitu provedených prací a dodržování zásad BOZP a PO.

Ústním ověřením se rozumí stručné slovní doplnění prakticky ověřovaných činností.

Vzhledem k charakteru ověřovaných odborných kompetencí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc další osoby.

Uchazeč si na zkoušku přinese osobní ochranné pracovní prostředky.

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 *truhlář* a střední vzdělání s maturitní zkouškou + alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti nábytkářské nebo stavební 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 nebo stavební výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti nábytkářské nebo stavební 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 nebo stavební výroby nebo zpracování dřeva a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti nábytkářské nebo stavební výroby, z toho minimálně jeden rok v období posledních dvou let před podáním žádosti o udělení autorizace.
e) Profesní kvalifikace 33-054-H Montážník interiérových dveří a zárubní a střední vzdělání s maturitní zkouškou + alespoň 8 let odborné praxe v oblasti nábytkářské nebo stavební 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, 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 průmylsu 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 základními profesionálními truhlářskými stroji a zařízením k vykonání zkoušky odpovídající požadavkům BOZP a hygienickým předpisům, s následujícím minimálním materiálně-technickým vybavením:
Měřidla: metr skládací, metr svinovací, pásmo, posuvné měřidlo, tyčové měřidlo, vodováha pevná, sklonoměr
Rýsovací pomůcky: tesařská tužka, rudka s kolovrátkem a šňůrou, olovnice, ocelový tesařský úhelník, nastavovací a pevné pokosníky, dřevěné rýsovadlo, bodce, kružítko obyčejné a s obloukem
Nářadí a zařízení: ztužidla a rychlosvěrky, speciální rozpěry a vymezovací přípravky, vrtáky na dřevo a na kovy, rašple různých typů, pilníky na opracování dřeva a kovů, kladiva, dřevěné a pryžové paličky, průbojníky, hoblík, hoblík klopkař, římsovník, rejsek, sada dlát (6 mm, 10 mm, 14 mm, 20 mm, 26 mm), sada zapouštěcích dlát, brousek, sada šroubováků, hlubič kuželový, obtahovačka, kleště štípací, kleště kombinované, pila truhlářská sklopná 800 mm, pila ocaska, pila děrovka, pracovní montážní stolek, ruční elektrická pila kotoučová, elektrická vrtačka a šroubovák, elektrická ruční bruska, přenosné a stabilní srovnávací frézky, nástroje na čepování, řetězová dlabačka, zednické sekáče, klíče na matice a šrouby, štětce na provádění nátěrů lepidly a ochrannými prostředky
Materiál: dle zadání úkolu
Prostory a zdroj potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům.
Projektová dokumentace související s hodnocenými činnostmi, předepsané technologické postupy, výkresy a informační materiály (např. technické listy).
PC případně tablet s přístupem i internetu.

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 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 10 až 14 hodin (hodinou se rozumí 60 minut). Zkouška bude rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace 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:
KODA, s. r. o.,Blatno
ESOZ Chomutov
KERNER, s. r. o., Chomutov
České dřevařské závody Praha, a. s.
EBH Haus, s. r. o.
DTV, s. r. o., Stárkov