Montážník/montážnice dřevostaveb (kód: 33-050-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavebních a prováděcích výkresech a technické dokumentaci tesařských konstrukcí	3
Příprava pracoviště, stanovení pracovních postupů a metod dle výrobní dokumentace dřevostavby	3
Spojování jednotlivých konstrukčních prvků dřevostaveb spojovacími prostředky	3
Obsluha a údržba ručního elektrického a pneumatického nářadí a strojků	3
Osazování základního prahu a montáž obvodových stěn dřevostaveb	3
Montáž vnitřních stěn dřevostaveb	3
Osazování stropních konstrukcí	3
Montáž krovu a kladení pojistné izolace	3
Osazování oken, vnějších dveří a rolet	3
Montáž interiérových prvků, schodiště, podlahy, vnitřních dveří	3
Osazování konstrukcí parozábranou a difuzní folií	3
Osazování obvodových stěn termoizolačními systémy	3
Impregnace a povrchová úprava konstrukcí	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

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), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/pracovnik-vyroby-drevosta#zdravotni-zpusobilost).

Uchazeč musí být vybaven vlastním pracovním oděvem, obuví a osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími prováděným pracím.
Při ověřování kritérií hodnocení bude kladen důraz na volbu postupu práce a vhodného materiálu s přihlédnutím na samostatnost rozhodování a ekonomické hledisko výroby. Při zadávání úkolů se zkoušející zaměří zejména na práci s dodanou konstrukční a technologickou dokumentací, způsob zpracování, volbu nástrojů a materiálů pro zhotovení požadovaného výrobku, výrobu zadaného výrobku, montáž zadaného výrobku, manipulaci s materiálem, obsluhu, seřizování a běžnou údržbu dřevoobráběcích strojů a nástrojů.

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících norem a předpisů v platném znění:
• ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
• ČSN 01 3431 Kreslení střech
• ČSN 01 3487 Výkresy dřevěných stavebních konstrukcí
• ČSN 73 3150 Tesařské spoje dřevěných konstrukcí
• ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
• ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov – požadavky (izolace v konstrukcích a osazení parozábran)
• EN 336 Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky
• EN 912 Spojovací prostředky pro dřevo – Specifikace pro speciální hmoždíky pro dřevo
• Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Uchazeč v rámci zkoušky, ve které je předepsán způsob ověřování „praktické předvedení s ústním vysvětlením“, okomentuje provedené pracovní operace a zodpoví položené otázky.

Uchazeč v rámci zkoušky předvede montáž částí dvou různých typů dřevostaveb včetně provedení konstrukčních spojů s využitím běžně používaných technologických postupů:
a) první z typů vybere autorizovaná osoba z konstrukce dřevostaveb srub nebo roubenka,
b) druhý z typů vybere autorizovaná osoba z konstrukce dřevostaveb skeletová, rámová nebo z masivních bloků.

Je nutné ověřit, že uchazeč ovládá příslušné kompetence, přičemž není nutné, aby dokončil výše uvedené vybrané dřevostavby.

Kompetence - **"Orientace ve stavebních a prováděcích výkresech a technické dokumentaci tesařských konstrukcí"**: autorizovaná osoba posuzuje, jak se uchazeč pomocí čtení výkresů orientuje v technické dokumentaci.

Kompetence - **"Příprava pracoviště, stanovení pracovních postupů a metod dle výrobní dokumentace dřevostaveb"**: autorizovaná osoba posuzuje uchazeče, jak provede kontrolu základové desky, přejímku spojovacího materiálu, zajištění jeho uskladnění, navrhne správný pracovní postup a metody montáže v souladu s výkresovou dokumentací a předpisy BOZP a PO. Uchazeč dodržuje logickou návaznost pracovních postupů, správně používá odbornou terminologii, navržený postup splňuje nároky na platné ČSN.

Kompetence - **"Spojování jednotlivých konstrukčních prvků dřevostaveb dle zadání spojovacími prostředky"**: autorizovaná osoba posuzuje věcnou správnost uchazečova vysvětlení dle konkrétního zadání a dodržení BOZP a PO.

Kompetence - **"Obsluha, a údržba ručního elektrického a pneumatického nářadí a strojků"**: autorizovaná osoba posuzuje uchazeče při volbě a použití strojů a nástrojů, pracovních postupů opracování materiálů a zda používá odbornou terminologii a zda uchazeč dodržuje BOZP a PO.

Kompetence - **"Osazování základního prahu a montáž obvodových stěn dřevostaveb"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč postupuje dle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP a PO. Hodnocena je celková zručnost vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce.

Kompetence - **"Montáž vnitřních stěn dřevostaveb"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč postupuje dle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP a PO. Hodnocena je celková zručnost vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce.

Kompetence - **"Osazování stropních konstrukcí"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč postupuje dle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP a PO. Hodnocena je celková zručnost vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce.

Kompetence - **"Montáž krovu a kladení pojistné izolace**": autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč postupuje dle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP a PO. Hodnocena je celková zručnost vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce.

Kompetence - **"Osazování oken, vnějších dveří a rolet"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč správně osadí jeden stavební otvor oknem nebo vnějšími dveřmi nebo roletou dle konkrétního zadání a zda uchazeč dodržuje BOZP a PO.

Kompetence - **"Montáž interiérových prvků, schodišť, podlah, vnitřních dveří"**: autorizovaná osoba sleduje, zda uchazeč správně namontuje uvedené interiérové prvky a zda uchazeč dodržuje BOZP a PO.

Kompetence - **"Osazování konstrukcí parozábranou a difuzní folií"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda vysvětlení je věcně správné, pracovní postup dodržen včetně BOZP a PO.

Kompetence - **"Osazovaní obvodových stěn termoizolačními systémy"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda vysvětlení je věcně správné, pracovní postup dodržen včetně BOZP a PO.

Kompetence - **"Impregnace a povrchová úprava konstrukcí"**: autorizovaná osoba posuzuje praktické provedení alespoň jednoho typu impregnace nebo nátěru a dodržení BOZP a PO.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační 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:
K O D A, s. r. o.
NADOP-VÝROBA NÁBYTKU, a. s.
LINETA Severočeská dřevařská společnost, a. s.
Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola, Chomutov, příspěvková organizace