Výrobce/výrobkyně rámových dřevostaveb (kód: 33-044-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 ve stavebních a prováděcích výkresech a technické dokumentaci tesařských konstrukcí	3
Volba a příprava vhodných materiálů, rýsování, rozměřování a rozkreslování konstrukčních prvků rámových dřevostaveb	3
Ruční a strojní opracování dřevěných materiálů, zhotovení dřevěných prvků konstrukcí	3
Obsluha, základní údržba a nastavení dřevoobráběcích strojů, ručních strojů a strojních zařízení	3
Spojování jednotlivých konstrukčních prvků rámových dřevostaveb spojovacími prostředky	3
Výroba jednotlivých částí rámových dřevostaveb ve formě maloplošných a velkoplošných panelů	3
Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace	3
Osazování izolačních materiálů, parozábran a difuzních fólií	3
Osazování stavebních otvorů okny a dveřmi	3
Impregnace stavebních prvků rámových dřevostaveb ochrannými látkami a povrchová úprava nátěrovými hmotami, fasádními materiály strojně nebo ručně	3
Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků rámových dřevostaveb	3
Kontrola, balení a expedice jednotlivých materiálů a stavebních prvků dřevostaveb	3
Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce při výrobě dřevostaveb	3
Nakládání s odpadem z výroby a montáže při výrobě dřevostaveb	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 kompetencí 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 a ústní ověření“, okomentuje provedené pracovní operace a zodpoví položené otázky.

Uchazeč v rámci zkoušky vyrobí jednu část rámu včetně panelu dřevostavby, vyřízne v ní stavební otvor, který osadí oknem nebo dveřmi a provede na části impregnaci a povrchovou úpravu ručně nebo strojně dle konkrétního zadání.

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 - "**Volba a příprava vhodných materiálů, rýsování, rozměřování a rozkreslování konstrukčních prvků rámových dřevostaveb"** autorizovaná osoba hodnotí uchazeče, jak věcně správně čte prováděcí výkresy tesařských konstrukcí, zda výklad je přesný a správně používá odbornou terminologii, zdůvodnění je v souladu s platnými normami a předpisy. Uchazeč vypracuje výpis spotřeby materiálů na výrobu konkrétní části rámové dřevostavby.

Kompetence - "**Ruční a strojní opracování dřevěných materiálů, zhotovení dřevěných prvků konstrukcí"**: autorizovaná osoba posuzuje správnost pracovního postupu v souladu s výkresovou dokumentací a předpisy BOZP a PO, zda uchazeč dodržuje logickou návaznost pracovních postupů a navržený postup splňuje nároky na platné ČSN, zda uchazeč dodržuje předpisy BOZP a PO.

Kompetence - **"Obsluha, základní údržba a nastavení dřevoobráběcích strojů, ručních strojů a strojních zařízení"**: autorizovaná osoba posuzuje uchazeče při volbě a použití strojů a nástrojů, pracovních postupů opracování materiálů, zda používá odbornou terminologii, zda uchazeč dodržuje předpisy BOZP a PO.

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

Kompetence - **"Výroba jednotlivých částí rámových dřevostaveb ve formě maloplošných a velkoplošných panelů"**: autorizovaná osoba posuzuje uchazeče, jak se správně orientuje v zadání a jak samostatně vyrobí jednu část rámu včetně panelu dřevostavby dle konkrétního zadání, zda vysvětlení je věcně správné. Samostatně a přesně zhotoví, dle konkrétního zadání, jednotlivé prvky konstrukce rámových dřevostaveb s použitím správného nářadí a nástrojů. Podle konkrétního zadání použije, případně připraví lepicí směsi pro lepení jednotlivých dílů. Dodržuje zásady BOZP a PO.

Kompetence - **"Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč postupuje dle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP a PO. Hodnocena je celková zručnost práce vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce. Hodnoceno je, zda je vysvětlení věcně správné.

Kompetence - **"Osazování izolačních materiálů, parozábran a difuzních fólií"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda vysvětlení je věcně správné, pracovní postup dodržen včetně BOZP a PO.

Kompetence - **"Osazování stavebních otvorů okny a dveřmi"**: autorizovaná osoba posuzuje, zda uchazeč správně osadí alespoň jeden stavební otvor oknem nebo dveřmi dle konkrétního zadání a zda uchazeč dodržuje předpisy BOZP a PO.

Kompetence - **"Impregnace stavebních prvků rámových dřevostaveb ochrannými látkami a povrchová úprava nátěrovými hmotami, fasádními materiály strojně nebo ručně"**: autorizovaná osoba posuzuje, jak uchazeč vysvětlí vhodnost ošetření rámových dřevostaveb podle konkrétního zadání ochrannou látkou proti dřevokazným škůdcům. Dále pak rozdílnost způsobu aplikace nátěru, nástřiku, ponoru, dodržení BOZP a PO.

Kompetence - **"Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků rámových dřevostaveb"**: autorizovaná osoba posuzuje technologickou správnost kompletace, zda uchazeč dodržuje předpisy BOZP a PO, provádí kontrolu provedené práce. U této kompetence, kritéria c) Popsat a zkompletovat vyrobené dílce a podsestavy do vyšších funkčních celků rámových dřevostaveb dle konkrétního zadání bude pro realizaci zkoušky k dispozici pomocník.

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