Obsluha strojů pro zpracování materiálů ve výrobě nábytku (kód: 33-017-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (kód: 33)
Týká se povolání: Obsluha strojů pro zpracování materiálů ve výrobě nábytku
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v technických podkladech pro zhotovování truhlářských výrobků	3
Manipulace s materiálem, polotovary a výrobky a jejich značkování v dřevařství, při výrobě nábytkářských výrobků	3
Seřizování a údržba dřevoobráběcích strojů a nástrojů	3
Obsluha dřevoobráběcích strojů a strojních zařízení	3
Obrábění a spojování materiálů ze dřeva, plastu, kovů	3
Nakládání s odpadem z truhlářské výroby při obsluze strojů	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 05.02.2019

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. 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/obsluha-stroju-pro-zpraco#zdravotni-zpusobilost).

Ověřování kritérií hodnocení povede ke zhotovení dílců, včetně provedení konstrukčních spojů, pro minimálně dva výrobky s využitím běžně používaných technologických postupů a bude kladen důraz na volbu postupu práce a vhodného materiálu s přihlédnutím na samostatnost rozhodování a ekonomické hledisko výroby.

Při zadávání úkolů je vhodné zaměřit se na práci s dodanou konstrukční a technologickou dokumentací, volbu postupu práce, způsobu zpracování, nástrojů a materiálů pro zhotovení požadovaného nábytkářského výrobku, manipulaci s materiálem, strojní obrábění dřevěných a plastových materiálů (hrubé řezání s odpovídající nadmírou, přesné formátování při dodržení standardně dovolených tolerancí, srovnávání ploch, přesné tloušťkování při dodržení standardně dovolených tolerancí, tvarové frézování, zhotovování konstrukčních spojů řezáním, frézováním, vrtáním a dlabáním při dodržení standardně dovolených tolerancí, broušení masivních a dýhovaných dílců), obsluhu, seřizování a běžnou údržbu dřevoobráběcích strojů a nástrojů.

Při ověřování kritérií hodnocení založených na praktickém předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě zhotoveného výrobku i k časovému hledisku zvládání operací.

Autorizovaná osoba připraví výrobu polotovarů, dílců pro nábytkářskou výrobu tak, aby uchazeč prokázal zvládnutí obsluhy minimálně těchto osmi truhlářských strojů:
1) formátovací kotoučová pila s průměrem kotouče minimálně 300 mm
2) stojanová pásová pila
3) srovnávací frézka minimální šíře záběru 300 mm
4) tloušťkovací frézka minimální šíře záběru 300 mm
5) spodní stolová frézka s průměrem hřídele 30 mm
6) vrtací dlabačka s upínací hlavou do minimálního průměru 25 mm
7) stojanová vrtačka se sklíčidlem do průměru 13 mm
8) pásová bruska s minimální šíří brusného pásu 150 mm

Pro ověřování odborných kompetencí:
a) *Orientace v technických podkladech pro zhotovování truhlářských výrobků:* autorizovaná osoba posoudí, jak se uchazeč pomocí čtení výkresů orientuje v technické dokumentac a jak využívá PC při zpracování textů a tabulek pro evidenci výroby.
b) *Manipulace s materiálem, polotovary a výrobky a jejich značkování v dřevařství, při výrobě nábytkářských výrobků:* autorizovaná osoba posoudí, jak uchazeč zvládá výběr kvalitního materiálu, strojů a pomůcek při výrobě polotovarů dle zadání.
c) *Seřizování a údržba dřevoobráběcích strojů a nástrojů:* autorizovaná osoba posuzuje, jak uchazeč zdůvodní volbu a použití strojů, nástrojů, pomůcek, jejich údržbu, ošetření a uložení při dodržování BOZP.
d) *Obsluha dřevoobráběcích strojů a strojních zařízení:* autorizovaná osoba posoudí, jak uchazeč zvládl obsluhu minimálně osmi druhů truhlářských strojů.
e) *Obrábění a spojování materiálů ze dřeva, plastu, kovů:* uchazeč popíše základní druhy obráběcích nástrojů s ohledem na jejich důležité parametry. Autorizovaná osoba sleduje a posuzuje uchazeče při volbě a použití strojů a nástrojů, pracovních postupů opracování materiálů.

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:
KODA, s. r. o., Blatno 118
ESOZ Chomutov
KERNER, s. r. o., Chomutov
SŠ stavební a dřevozpracující Ostrava
LINETA, a. s., Praha