Výrobce/výrobkyně masivních bloků dřevostaveb (kód: 33-043-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 masivních bloků 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 masivních bloků dřevostaveb dřevěnými a kovovými spojovacími prostředky	3
Výroba jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb	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 masivních bloků dřevostaveb ochrannými látkami a povrchová úprava nátěrovými hmotami, fasádními materiály strojně nebo ručně	3
Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků	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

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace ve stavebních a prováděcích výkresech a technické dokumentaci tesařských konstrukcí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Číst dodanou konstrukční a technologickou dokumentaci v tištěné i elektronické formě, orientovat se ve značení materiálu a kótování	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Číst výrobní dokumentaci a orientovat se v ní	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Volba a příprava vhodných materiálů, rýsování, rozměřování a rozkreslování konstrukčních prvků masivních bloků dřevostaveb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zvolit druh, množství a kvalitu materiálů pro výrobu masivních bloků dřevostaveb podle konkrétního zadání, zdůvodnit výběr	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Rozměřit, rozkreslit a orýsovat konstrukční prvky masivních bloků podle výrobní dokumentace	Praktické předvedení
c) Popsat vlastnosti a chování dřeva jako stavebního materiálu	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Ruční a strojní opracování dřevěných materiálů, zhotovení dřevěných prvků konstrukcí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní druhy ručního a strojního opracování, materiálové provedení a důležité parametry geometrie obráběcích nástrojů z hlediska jejich použití při obrábění dřevěných materiálů	Ústní ověření
b) Zvolit, zdůvodnit a použít pracovní postupy podle konkrétního zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Obrobit a opracovat dřevěné materiály v odpovídající kvalitě	Praktické předvedení
d) Dodržovat zásady BOZP a PO a vyjmenovat nebezpečí a rizika při práci na dřevoobráběcích strojích	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Obsluha, základní údržba a nastavení dřevoobráběcích strojů, ručních strojů a strojních zařízení

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat základní části dřevoobráběcích strojů, jejich funkci, způsoby seřízení a údržby	Ústní ověření
b) Připravit a nastavit stroje, nástroje, pomůcky a nářadí v souladu s technologickými a bezpečnostními předpisy	Praktické předvedení
c) Obsluhovat dřevoobráběcí stroje, ruční stroje a ruční zařízení v souladu s technologickými a bezpečnostními předpisy a pokyny výrobce	Praktické předvedení
d) Provést údržbu strojů a zařízení v souladu s technologickými a bezpečnostními předpisy a pokyny výrobce	Praktické předvedení
e) Ošetřit a uložit nástroje a nářadí používané při opracování dřeva v souladu s technologickými a bezpečnostními předpisy a pokyny výrobce	Praktické předvedení
f) Při všech činnostech dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Spojování jednotlivých konstrukčních prvků masivních bloků dřevostaveb dřevěnými a kovovými spojovacími prostředky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat základní druhy dřevěných a kovových spojovacích prostředků a používaných lepidel	Ústní ověření
b) Uvést druhy konstrukčních spojů pro spojování masivních bloků dřevostaveb podle konkrétního zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Určit a vybrat vhodné dřevěné a kovové spojovací prostředky pro výrobu zadaných druhů masivních bloků dřevostaveb podle konkrétního zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výroba jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat a popsat druhy masivních bloků dřevostaveb	Ústní ověření
b) Popsat technologické postupy při výrobě jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb	Ústní ověření
c) Zvolit a zdůvodnit tvar a vhodný druh dřeviny, řeziva a ostatních materiálů pro výrobu jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb a vyrobit je podle konkrétního zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Při všech operacích dodržovat BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyčíst z výkresové dokumentace druhy a rozměry otvorů	Praktické předvedení
b) Popsat postup a pořadí operací při vyřezávání otvorů	Ústní ověření
c) Určit vhodné druhy strojů, nástrojů a zařízení pro vyřezávání otvorů podle konkrétního zadání	Praktické předvedení
d) Vyřezat a začistit stavební otvory podle konkrétního zadání	Praktické předvedení
e) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Osazování izolačních materiálů, parozábran a difuzních fólií

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat druhy izolací a charakterizovat materiály pro jednotlivé izolace	Ústní ověření
b) Vysvětlit rozdíl při osazování parozábran a difuzních fólií	Ústní ověření
c) Osadit parozábrany, difuzní fólie a izolační materiály podle technologických postupů	Praktické předvedení
d) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Osazování stavebních otvorů okny a dveřmi

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Specifikovat podle výkresové dokumentace okna a dveře konkrétního zadání	Praktické předvedení a ústní ověření
b) Vyjmenovat nástroje a prostředky pro správné osazení oken a dveří	Ústní ověření
c) Určit dle prováděcího výkresu způsob osazení jednotlivých druhů oken a dveří	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Navrhnout úpravu ostění, parapetů a nadpraží	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Provést osazení jednotlivých oken nebo dveří podle zadání	Praktické předvedení
f) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Impregnace stavebních prvků masivních bloků dřevostaveb ochrannými látkami a povrchová úprava nátěrovými hmotami, fasádními materiály strojně nebo ručně

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat důvody použití a parametry impregnací a ochranných nátěrů masivních bloků dřevostaveb	Ústní ověření
b) Vyjmenovat nejpoužívanější druhy impregnačních látek a nátěrových hmot	Ústní ověření
c) Popsat způsoby aplikace a aplikovat impregnační látky, nátěrové hmoty a fasádní materiály na stavební prvky podle konkrétního zadání při dodržení technologických postupů a BOZP	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat druhy podsestav	Ústní ověření
b) Definovat pojem vyšší funkční celek	Ústní ověření
c) Charakterizovat použití masivních bloků pro jednotlivé podsestavy	Ústní ověření
d) Popsat kompletaci dílců a podsestav do vyšších funkčních celků masivních bloků dřevostaveb	Ústní ověření
e) Zkompletovat vyrobené dílce a podsestavy do vyššího funkčního celku podle konkrétního zadání	Praktické předvedení
f) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria.

Kontrola, balení a expedice jednotlivých materiálů a stavebních prvků dřevostaveb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat způsoby a zásady provádění kontroly v celém procesu výroby a skladování materiálů a stavebních prvků	Ústní ověření
b) Popsat zásady označování, popsat a označit určené stavební prvky	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat balení jednotlivých materiálů a stavebních prvků podle charakteru a množství a způsoby expedice a dopravy	Ústní ověření
d) Popsat způspby expedice a dopravy materiálů a stavebních prvků masivních bloků dřevostveb včetně zásad BOZP a PO	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce při výrobě dřevostaveb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Zaznamenat průběh prací a technologického procesu při výrobě dřevostaveb do stavebního deníku	Praktické předvedení
b) Vysvětlit význam údajů o poruchách, opravách a běžné údržbě strojů a zařízení při výrobě dřevostaveb	Ústní ověření

Je třeba splnit obě kritéria.

Nakládání s odpadem z výroby a montáže při výrobě dřevostaveb

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat odpady vzniklé při výrobě dřevostaveb a vysvětlit způsoby třídění, skladování, zpracování, recyklace a likvidace odpadu vzniklého při výrobě a montáži dřevostaveb	Ústní ověření
b) Uklidit pracoviště a roztřídit vzniklý odpad při výrobě dřevostavby podle konkrétního zadání	Praktické předvedení
c) Při všech operacích dodržovat zásady BOZP a PO	Praktické předvedení

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), 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/pracovnik-vyroby-drevosta#zdravotni-zpusobilost).

Při zkoušce uchazeč zhotoví:
- minimálně dva různé typy masivních bloků dřevostaveb
- vyřízne v jednom z nich stavební otvor, který osadí oknem nebo dveřmi podle zadání určeného autorizovanou osobou.

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
- manipulaci s materiálem
- volbu, obsluhu, seřizování a běžnou údržbu dřevoobráběcích strojů a nástrojů pro zhotovení požadovaného výrobku
- způsob zpracování, výrobu a montáž zadaného výrobku.

Při ověřování kritérií hodnocení způsobem "Praktické předvedení a ústní ověření" se požaduje stručné slovní doplnění předvedené činnosti ve smyslu vysvětlení nebo obhajoby zvoleného postupu či řešení.

Při ověřování kritérií hodnocení formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě práce a ke kvalitě a funkčnosti zhotoveného výrobku.

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících dokumentů, ve znění pozdějších předpisů:
- 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
- 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.
- ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov – požadavky (izolace v konstrukcích a osazení parozábran)

Pro ověřování odborných kompetencí:
a) *Orientace ve stavebních a prováděcích výkresech a technické dokumentaci tesařských konstrukcí:* AOs posoudí, jak se uchazeč pomocí čtení výkresů dokáže orientovat v technické dokumentaci.
b) *Volba a příprava vhodných materiálů, rýsování, rozměřování a rozkreslování konstrukčních prvků masivních bloků dřevostaveb*: AOs 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 vypočítá a vypracuje kusovník nebo výpis spotřeby materiálů na výrobu konkrétní části dvou různých masivních bloků dřevostaveb na základě konkrétního zadání.
c) *Ruční a strojní opracování dřevěných materiálů, zhotovení dřevěných prvků konstrukcí:* AOs posoudí správnost pracovního postupu, v souladu s výkresovou dokumentací a předpisy BOZP, zda uchazeč dodržuje logickou návaznost pracovních postupů a navržený postup splňuje nároky na platné ČSN.
d) *Obsluha, základní údržba a nastavení dřevoobráběcích strojů, ručních strojů a strojních zařízení:* AOs sleduje a posuzuje uchazeče při volbě a použití strojů a nástrojů, pracovních postupů opracování materiálů a zda používá odbornou terminologii.
e) *Spojování jednotlivých konstrukčních prvků masivních bloků dřevostaveb dřevěnými a kovovými spojovacími*

prostředky: AOs posoudí věcnou správnost uchazečova vysvětlení podle konkrétního zadání.
f) *Výroba jednotlivých částí masivních bloků dřevostaveb:* AOs posoudí uchazeče, jak se správně orientuje v zadání a samostatně vyrobí podle zadání minimálně dva druhy masivního bloku dřevostaveb a zhodnotí věcnou správnost jeho postupu.Tolerovány jsou drobné nepřesnosti. Samostatně a přesně zhotoví jednotlivé prvky konstrukce masivního bloku s použitím správného nářadí a nástrojů. Dodrží stanovený časový limit, který odpovídá složitosti a množství prvků. Dodržuje zásady BOZP. Vysvětlí a připraví lepící směsi (lepidlo a přísady) pro lepení jednotlivých dílců masivního bloku.
g) *Vyřezávání stavebních otvorů a otvorů pro technické instalace:* AOs sleduje, zda uchazeč postupuje podle zadání při dodržování technologických postupů a dodržení BOZP. Hodnotí se celková zručnost, věcná správnost postupu a dodržení časového limitu, vzhledem ke složitosti a rozsahu zadané konstrukce.
h) *Osazování izolačních materiálů, parozábran a difuzních fólií:* AOs sleduje, zda vysvětlení je věcně správné, pracovní postup dodržen, včetně BOZP.
ch) *Osazování stavebních otvorů okny a dveřmi:* AOs sleduje, zda uchazeč správně osadí jeden stavební otvor oknem nebo dveřmi podle konkrétního zadání.
i) *Impregnace stavebních prvků masivních bloků dřevostaveb ochrannými látkami a povrchová úprava nátěrovými hmotami, fasádními materiály strojně nebo ručně*: AOs posoudí, jak uchazeč vysvětlí vhodnost ošetření masivního bloku ochrannou látkou proti dřevokazným škůdcům. Dále pak rozdílnost způsobu aplikace - nátěr, nástřik, ponor, a jak při práci dodržuje BOZP.
j) *Kompletace dílců a podsestav do vyšších funkčních celků:* AOs posuzuje technologickou správnost kompletace, zda uchazeč dodržuje předpisy BOZP, zda používá osobní ochranné pracovní prostředky a provádí kontrolu provedené práce.

Uchazeč musí být vybaven vlastním pracovním oděvem, obuví a osobními ochrannými pracovními 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 stavební truhlář nebo tesař a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevovýroby, stavebně truhlářské výroby nebo dřevostaveb nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti dřevovýroby, dřevostaveb nebo stavebního truhlářství.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oblasti dřevovýroby nebo zpracování dřeva se zaměřením na stavebnictví, dřevostavby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevovýroby, dřevostaveb nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti dřevovýroby, dřevostaveb nebo stavebního truhlářství.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti dřevovýroby nebo zpracování dřeva se zaměřením na stavebnictví a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevovýroby nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti dřevovýroby, dřevostaveb nebo stavebního truhlářství.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na oblast dřevovýroby nebo zpracování dřeva se zaměřením na stavebnictví a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti dřevovýroby nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti dřevovýroby, dřevostaveb nebo stavebního truhlářství.
e) Profesní kvalifikace 33-043-H Výrobce/výrobkyně masivních bloků dřevostaveb a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti výroby dřevostaveb.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových 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 s minimálním následujícím materiálně-technickým vybavením:

– Prostory a zdroj potřebné energie odpovídající bezpečnostním a hygienickým předpisům
– Materiály a polotovary pro zhotovování masivních bloků dřevostaveb
– Konstrukční, technologická a výrobní dokumentace v tištěné i elektronické formě
– Normy a předpisy v platném znění (viz pokyny k realizaci zkoušky)
– Technologické vybavení pro výrobu dřevostaveb:
a) stroje a zařízení
• formátovací kotoučová pila na plošný materiál
• formátovací pila na řezivo
• stojanová pásová pila
• srovnávací frézka minimální šíře záběru 300 mm
• tloušťkovací frézka minimální šíře záběru 300 mm
• spodní stolová frézka s průměrem hřídele 30 mm
• vrtací dlabačka s upínací hlavou do minimálního průměru 25 mm
• stojanová vrtačka se sklíčidlem do průměru 13 mm
• vrtačka vysukovací
• pásová bruska s minimální šíří brusného pásu 150 mm
• bruska hranová (tvarová)
• ruční elektrické nářadí: kotoučové a přímočaré pily, vrtačky, hoblíky pásové a vibrační brusky
• ruční pneumatická zařízení – sponkovačky, vlnkovačky a hřebíkovačky
b) Pomůcky, nástroje, nářadí:
truhlářská hoblice, úhelník dřevěný s příložníkem (200 mm), příložník ocelový, úhelník stavitelný (120 mm), úhelník ocelový (120 mm), pokosník dřevěný, pokosník ocelový, palička dřevěná (např. 250 g), palička gumová (Ø 60 x 120 mm), pokosnice, metr skládací, metr svinovací, ztužidlo truhlářské 200 mm, profi svěrka, sada dlát (6 mm, 10 mm, 14 mm, 20 mm, 26 mm), sada šroubováků, pachole, dřevěné kozy, kleště štípací, kleště kombinované, pila truhlářská sklopná 800 mm, pila ocaska, pila děrovka, pila čepovka, kleště rozváděcí na pilové listy, pilník na pily tříhranný, pilník hrubý na dřevo, rašple plochá, stěrka malířská (špachtle), vodováha, smetáček, tužka, kladivo
c) Stavební deník
d) Počítač nebo tablet se základní softwarovou výbavou

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 materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 30 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 jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 16 až 20 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 118
ESOZ Chomutov
KERNER, s. r. o., Chomutov
Střední škola stavební a dřevozpracující, Ostrava, příspěvková organizace
LINETA, a. s., Praha