

Podlahář/podlahářka laminátových podlah (kód: 36-161-H)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Autorizující orgán: | Ministerstvo průmyslu a obchodu |
| Skupina oborů: | Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36) |
| Týká se povolání: | Podlahář |
| Kvalifikační úroveň NSK - EQF: | 3 |

Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|--|--------|
| Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci; čtení prováděcích výkresů podlah | 3 |
| Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Navrhování technologického postupu pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Navrhování pracovních postupů a materiálů pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Kontrolování, úprava a převzetí pracoviště | 3 |
| Volba, používání a údržba nástrojů, nářadí a pracovních pomůcek pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Obsluha a údržba strojů a zařízení pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Posuzování kvality materiálů a příslušenství pro zhotovování laminátových podlah dostupnými prostředky | 3 |
| Měření a rozměrování laminátových podlah před pokládkou | 3 |
| Výpočet spotřeby materiálů pro zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Zhotovování laminátových plovoucích podlah | 3 |
| Zhotovování laminátových lepených podlah | 3 |
| Zhotovování laminátových podlah na podlaze s podlahovým vytápěním | 3 |
| Opravy, údržba a ošetřování laminátových podlah | 3 |
| Nakládání s odpady při zhotovování laminátových podlah | 3 |
| Dodržování BOZP, PO a hygieny práce při zhotovování laminátových podlah | 3 |

Platnost standardu

Standard je platný od: 28.05.2024

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci; čtení prováděcích výkresů podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Číst prováděcí stavební výkresy související s podlahářskými pracemi | Praktické předvedení |
| b) Zhotovit jednoduchý technický náčrt podlahy | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria.

Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|--------------------------------------|
| a) Rozlišit druhy technických norem (materiálové, technologické, normy jakosti) a vysvětlit jejich důležitost | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Použít technické normy a technickou dokumentaci (technické listy, firemní informační materiály) | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Navrhování technologického postupu pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Vysvětlit technologický postup | Ústní ověření |
| b) Navrhnout vhodný technologický postup | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Navrhování pracovních postupů a materiálů pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|-------------------------------------|----------------------|
| a) Navrhnout vhodný pracovní postup | Praktické předvedení |
| b) Navrhnout vhodný materiál | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Kontrolování, úprava a převzetí pracoviště

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|----------------------|
| a) Popsat kontrolované parametry podkladu (rovinnost, vlhkost, tvrdost, přídržnost, pevnost v tlaku, pevnost v ohybu) a pracoviště (teplota, vlhkost, rosný bod) a jejich povolené odchylky | Ústní ověření |
| b) Zvolit vhodný typ měřicího zařízení pro kontrolu podkladu a pracoviště | Praktické předvedení |
| c) Zkontrolovat podklad a pracoviště | Praktické předvedení |
| d) Zhodnotit výsledky kontroly podkladu a pracoviště | Praktické předvedení |
| e) Navrhnout úpravu podkladu podle výsledků kontroly | Praktické předvedení |
| f) Zpracovat předávací protokol pracoviště | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria.

Volba, používání a údržba nástrojů, náradí a pracovních pomůcek pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|--------------------------------------|
| a) Zvolit a použít nástroje a ruční náradí a vysvětlit jejich údržbu | Praktické předvedení a ústní ověření |
| b) Zvolit a použít mechanizované náradí a vysvětlit jejich údržbu | Praktické předvedení a ústní ověření |
| c) Zvolit a použít pracovní pomůcky | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Obsluha a údržba strojů a zařízení pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|--------------------------------------|
| a) Použít stroje a zařízení pro úpravu podkladu | Praktické předvedení |
| b) Použít stroje a zařízení pro zhotovení podlah | Praktické předvedení |
| c) Použít stroje a zařízení pro dokončovací práce | Praktické předvedení |
| d) Předvést a popsat údržbu strojů a zařízení | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Posuzování kvality materiálů a příslušenství pro zhotovování laminátových podlah dostupnými prostředky

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|--------------------------------------|
| a) Popsat kvalitativní ukazatele podle technických podkladů výrobců | Ústní ověření |
| b) Posoudit kvalitu konkrétního materiálu smyslovými vjemy a jednoduchými měřidly a posudek odůvodnit | Praktické předvedení a ústní ověření |

Je třeba splnit obě kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Měření a rozměrování laminátových podlah před pokládkou

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|----------------------|
| a) Zvolit měřicí pomůcky a nářadí pro měření rozměrů | Praktické předvedení |
| b) Změřit rozměry podlahy a zhotovit náčrt půdorysu podlahy | Praktické předvedení |
| c) Zaměřit navazující stavební konstrukce | Praktické předvedení |
| d) Zaměřit výšku čisté podlahy | Praktické předvedení |
| e) Rozvrhnout podlahovou krytinu | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Výpočet spotřeby materiálů pro zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Vypočítat plochu podlahy z rozměrů naměřených nebo odečtených z výkresu s písemným výpočtem | Praktické předvedení |
| b) Vypočítat spotřebu materiálů s písemným výpočtem | Praktické předvedení |
| c) Zpracovat kalkulaci ceny zakázky s písemným výpočtem | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Zhotovování laminátových plovoucích podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Navrhnout pracovní postup zhotovení podlahy | Praktické předvedení |
| b) Zhotovit nebo upravit podklad pro položení podlahy o velikosti nejméně 2 m ² | Praktické předvedení |
| c) Zhotovit podlahu o velikosti nejméně 2 m ² včetně zvukově izolační podložky | Praktické předvedení |
| d) Napojit podlahu na okolní konstrukce (lišťování, dilatace) | Praktické předvedení |
| e) Zkontrolovat zhotovenou podlahu | Praktické předvedení |
| f) Zpracovat předávací protokol | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Zhotovování laminátových lepených podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Navrhnout pracovní postup zhotovení podlahy | Praktické předvedení |
| b) Zhotovit nebo upravit podklad pro položení podlahy o velikosti nejméně 2 m ² | Praktické předvedení |
| c) Zhotovit podlahu o velikosti nejméně 2 m ² včetně zvukově izolační podložky | Praktické předvedení |
| d) Napojit podlahu na okolní konstrukce (lišťování, dilatace) | Praktické předvedení |
| e) Zkontrolovat zhotovenou podlahu | Praktické předvedení |
| f) Zpracovat předávací protokol | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Zhotovování laminátových podlah na podlaze s podlahovým vytápěním

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|----------------------|
| a) Uvést zásady platné pro zhotovování podlah | Ústní ověření |
| b) Navrhnout způsob zhotovení nášlapné vrstvy | Praktické předvedení |

Je třeba splnit obě kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Opravy, údržba a ošetřování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Posoudit stav podlahy a rozpoznat vady a určit jejich příčinu | Praktické předvedení |
| b) Navrhnout technologii a pracovní postup opravy podlahy | Praktické předvedení |
| c) Navrhnout materiál pro opravu podlahy | Praktické předvedení |
| d) Navrhnout způsob údržby a ošetřování podlahy | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Nakládání s odpady při zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|---|----------------------|
| a) Vysvětlit pojem „nebezpečná látka“, uvést nebezpečné látky používané v oboru | Ústní ověření |
| b) Vysvětlit označování výrobků z hlediska nebezpečných látek | Ústní ověření |
| c) Popsat způsoby nakládání s odpady při podlahářských pracích | Ústní ověření |
| d) Připravit odpad k dalšímu zpracování | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Všechna kritéria se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Dodržování BOZP, PO a hygieny práce při zhotovování laminátových podlah

| Kritéria hodnocení | Způsoby ověření |
|--|----------------------|
| a) Vysvětlit pravidla bezpečnosti práce při provádění podlah | Ústní ověření |
| b) Vysvětlit pravidla bezpečnosti práce při práci s náradím a stroji | Ústní ověření |
| c) Popsat zásady první pomoci na pracovišti | Ústní ověření |
| d) Popsat základní typy hasicích přístrojů a jejich použití | Ústní ověření |
| e) Používat osobní ochranné pracovní prostředky | Praktické předvedení |
| f) Dodržovat pravidla práce s hořlavými látkami | Praktické předvedení |
| g) Dodržovat BOZP, PO a hygienu práce | Praktické předvedení |

Je třeba splnit všechna kritéria. Kritéria a), b), e), f) a g) se týkají zaměření, které je přesně specifikováno v názvu této odborné způsobilosti.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce

Uchazečem o zkoušku může být každá fyzická osoba starší 18 let, která získala alespoň základy vzdělání, nebo účastník rekvalifikace podle zákona č. 435/2004 Sb., zákon o zaměstnanosti.

Zdravotní způsobilost pro vykonání zkoušky je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP – <https://www.nsp.cz/jednotka-prace/podlahar-f0c9>)

Uchazeč musí být vybaven osobními ochrannými pracovními prostředky - pracovní oděv, obuv. Uchazeč po dohodě s autorizovanou osobou může používat pracovní pomůcky odpovídající prováděným činnostem a požadavkům BOZP.

Autorizovaná osoba zároveň s odesláním pozvánky ke zkoušce písemnou formou sdělí, kde a jakým způsobem se uchazeč může informovat o svých povinnostech a průběhu zkoušky a které doklady/dokumenty musí uchazeč předložit bezprostředně před započítím zkoušky.

2. Průběh zkoušky

Před zahájením zkoušky uchazeč předloží zkoušejícímu průkaz totožnosti a případně další dokumenty opravňující k připuštění ke zkoušce uvedené v části 1. Vstupní předpoklady pro účast na zkoušce.

Bezprostředně před zahájením zkoušky autorizovaná osoba seznámí uchazeče s pracovištěm, s organizací zkoušky, s jeho právy a povinnostmi v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb. 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.

Zkoušející uzná, a tedy nemusí ověřovat, ty odborné způsobilosti, které byly již dříve u uchazeče ověřeny v rámci zkoušky z jiné profesní kvalifikace (nutno doložit osvědčením o získání profesní kvalifikace), a které jsou shodné svým rozsahem i obsahem. Rozsah a obsah odborné způsobilosti určují její jednotlivá kritéria a pokyny k realizaci zkoušky popsané v hodnoticím standardu. Zkoušející tyto odborné způsobilosti neuzná jako již ověřené, pokud by tím nebylo zajištěno řádné ověření ostatních požadavků stanovených tímto hodnoticím standardem (například při nutnosti dodržení technologických postupů a časové souslednosti různých činností).

Zkouška se koná v českém jazyce.

Zkouška je veřejná. Praktická část zkoušky a praktická zkouška není veřejná v případech, kdy to je nutné z hygienických důvodů nebo z důvodu ochrany zdraví a bezpečnosti práce.

Odborná způsobilost **Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci; čtení prováděcích výkresů podlah**
Kritérium b) Uchazeč zhotoví dle zadání zkoušejícího jednoduchý technický náčrt podlahy - skladbu podlahových prvků (kladečský plán), svislý řez podlahou, napojení na okolní konstrukce.

Odborná způsobilost **Dodržování BOZP, PO a hygieny práce při zhotovování laminátových podlah** bude ověřována v průběhu celé zkoušky.

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení platných technických norem a právních předpisů:
Technické normy:

- ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení

Právní předpisy:

- Zákon 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování kritérií hodnocení je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob. Postačuje jedna osoba, která provádí asistenční práce (řezání, zarovnávání apod.).

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 autorizovaná

osoba do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou odbornou způsobilost a výsledek zapisuje do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky.

Výsledné hodnocení pro danou odbornou způsobilost musí znít:

- „splnil“, nebo
- „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé odborné způsobilosti.

Výsledné hodnocení zkoušky zní buď:

- „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny odborné způsobilosti, nebo
- „nevyhověl“, pokud uchazeč některou odbornou způsobilost nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí autorizovaná osoba vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jedním zkoušejícím, který musí být přítomen u zkoušky po celou dobu trvání zkoušky.

Zkoušející je povinen provádět ověřování odborných způsobilostí při zkoušce přesně podle všech ustanovení tohoto hodnotícího standardu.

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 podlahář a nejméně 5 let odborné praxe v povolání podlahář v oblasti laminátových podlah nebo nejméně 5 let ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti laminátových podlah.
- b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou se stavebním nebo dřevozpracujícím zaměřením a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti laminátových podlah nebo nejméně 5 let ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti laminátových podlah.
- c) Vysokoškolské vzdělání s technickým zaměřením na stavebnictví nebo dřevozpracující průmysl a nejméně 5 let odborné praxe v povolání podlahář v oblasti laminátových podlah nebo nejméně 5 let ve funkci učitele odborných předmětů, nebo učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti laminátových podlah.
- d) Profesní kvalifikace 36-161-H Podlahář/podlahářka laminátových podlah a střední vzdělání s výučním listem nebo maturitní zkouškou a nejméně 5 let odborné praxe v oblasti laminátových podlah.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost a praxi v povolání autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti a praxe v povolání v souladu s hodnotícím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnotícím 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

- Pracoviště pro praktickou část zkoušky se zdrojem elektrické energie 230V/16A
- Zkušební místnost vybavená PC s přístupem na internet, stoly a židle
- Měřicí přístroje pro zkoušku zbytkové vlhkosti podkladového betonu a teploty
 - CM přístroj
 - vrypoměr
 - váhová metoda
 - vrtací sondy
 - příložené vlhkoměry
 - hrotové měřáky
- Nástroje, nářadí a strojní zařízení
 - jednokotoučová bruska
 - různé unašeče: kámen, brusný papír, plech s diamantem
 - vysavač
 - míchadlo a nádoby na míchání podlahářských hmot
 - elektrické nářadí na úpravu podkladu
 - bourací kladivo
 - drážkovačka
 - nůžky na laminátové plovoucí podlahy
 - set pro opravu laminátové podlahy
 - kotoučová pila
 - přímočará pila
 - pokosová pila
 - stahováky
 - klínky
 - dorážecí špalek
 - kloubový a pákový doražeč
 - napínací svorky
 - podlahářské pravítko lineár
 - podlahářské nože s čepelí
 - špachtli a štětku na nanášení lepidel
 - svářečka PVC krytin
- Materiál
 - laminátové lepené a plovoucí podlahy
 - lepidlo na spoje na disperzní bázi
 - lišty (MDF, HDF)
 - spojovací materiál - hřebíčky do zdi
 - lepidlo na lišty
 - akrylový tmel
 - tmel v barvě dřeva
 - rozety
 - podložka pod plovoucí podlahy
 - laminátová podlaha (dílce laminátu z MDF či HDF)
- Technická dokumentace v elektronické nebo v tištěné podobě
- Právní předpisy a technické normy
 - ČSN 74 4505 Podlahy - Společná ustanovení
 - Zákon 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- Pomocný personál

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnotícím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda).

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, s organizací zkoušky, s požadavky BOZP a PO a s právy a povinnostmi uchazeče v rámci zkoušky dle zákona č. 179/2006 Sb.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přestávky a na přípravu) je 8 až 9 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).

Autoři standardu

Autoři hodnotícího standardu

Hodnotící standard profesní kvalifikace připravila SR pro řemesla a umělecká řemesla, sekce řemeslná, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

Cech podlahářů ČR z. s.

Josef Voborník

Střední Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace

Tomáš Voborník