Omítkář (kód: 36-057-H)

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

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci	3
Orientace v pracovních postupech omítkářských prací předepsaných normami, výrobci stavebních materiálů nebo projektanty	3
Návrh pracovních postupů omítkářských prací, včetně konečné úpravy povrchu omítek	3
Posuzování kvality stavebních materiálů dostupnými prostředky	3
Výpočty spotřeby materiálu pro omítání	3
Provádění a opravy vícevrstvých omítek	3
Provádění a opravy tenkovrstvých omítek	3
Výroba malt ze suchých směsí	2
Obsluha strojních zařízení pro omítkářské práce	2

Platnost standardu

Standard je platný od: 19.06.2020

Kritéria a způsoby hodnocení

Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Rozlišit stavební dokumentaci a výkresy podle druhů	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Číst prováděcí stavební výkresy (dle ČSN 01 3420)	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Orientace v pracovních postupech omítkářských prací předepsaných normami, výrobci stavebních materiálů nebo projektanty

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout postup zhotovení vícevrstvé omítky na příčce z plných cihel, odůvodnit výběr	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Navrhnout postup zhotovení tenkovrstvé omítky na přesném zdivu, odůvodnit výběr	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Návrh pracovních postupů omítkářských prací, včetně konečné úpravy povrchu omítek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Navrhnout pracovní postup zhotovení vápenocementové omítky u keramického zdiva, návrh odůvodnit	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Navrhnout pracovní postup zhotovení sádrové stěrky pro sádrokartonovou konstrukci, návrh odůvodnit	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Posuzování kvality stavebních materiálů dostupnými prostředky

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Uvést parametry kvality materiálů a povinnosti výrobců	Písemné a ústní ověření
b) Posoudit kvalitu konkrétního stavebního materiálu, prostředky, které má pracovník běžně k dispozici (smyslovými vjemy, jednoduchými měřidly apod.), posudek odůvodnit	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria.

Výpočty spotřeby materiálu pro omítání

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vypočítat plochy a objemy z údajů zjištěných ve stavebních výkresech nebo naměřených na stavbě	Písemné ověření s výpočtem
b) Vypočítat teoretickou spotřebu vápenocementové vnitřní omítky tl. 10 mm na ploše 2,40 x 3 m	Písemné ověření s výpočtem

Je třeba splnit obě kritéria.

Provádění a opravy vícevrstvých omítek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Měřit odchylky podkladu srovnávací latí	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Upravit podklad pod omítky	Praktické předvedení s ústní obhajobou
c) Zhotovit maltové omítníky, resp. osadit dřevěné nebo kovové omítníky	Praktické předvedení s ústní obhajobou
d) Omítnout stěnu 2 x 2 m jádrovou omítkou	Praktické předvedení
e) Upravit povrch jádrové omítky štukováním	Praktické předvedení

Je třeba splnit všechna kritéria s přihlédnutím k ČSN EN 13914-1, část 1 a 2.

Provádění a opravy tenkovrstvých omítek

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Připravit podklad pod omítku	Praktické předvedení s ústní obhajobou
b) Nanést tenkovrstvou omítku na plochu 2 x 2 m a upravit povrch	Praktické předvedení
c) Provést povrchovou úpravu omítky hydrofobizačním nebo barevným nátěrem	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit všechna kritéria.

Výroba malt ze suchých směsí

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat pracovní postup pro přípravu malt a omítkových směsí k omítání	Písemné a ústní ověření
b) Připravit maltu ze suchých směsí (podle ČSN 72 24 30) pro jádrovou omítku (pro plochu 4 m2)	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě kritéria s přihlédnutím k ČSN 72 2430.

Obsluha strojních zařízení pro omítkářské práce

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat stroje a zařízení používané při strojním omítání	Písemné a ústní ověření
b) Obsluhovat, ošetřovat a udržovat stroje a zařízení pro omítkářské práce	Praktické předvedení s ústní obhajobou

Je třeba splnit obě 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 práce 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 vykonání zkoušky není vyžadována.
Uchazeč si zajistí pracovní oděv a obuv, osobní ochranné pracovní prostředky odpovídající prováděným pracím.

Při ověřování odborných kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování předpisů.
Pro způsoby ověření „Písemné a ústní ověření" autorizovaná osoba připraví písemná zadání, která budou obsahově vycházet z kritérií hodnocení. Po vyhodnocení písemné části zkoušky může autorizovaná osoba požadovat po uchazeči ústní upřesnění odpovědí

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících norem v platném znění:

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN 72 2430 Malty pro stavební účely
ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě – Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě – Podmínky provádění – Část 1: Přesnost osazení
ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě – Kontrola přesnosti – Část 1: Základní ustanovení
ČSN ISO 1803 (73 0201) Tolerance – Vyjadřování přesnosti rozměrů – Zásady a názvosloví
ČSN ISO 7078 Pozemní stavby – Postupy měření a vytyčování – slovník a vysvětlivky
ČSN EN 1996-2 (731101) Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva
ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek –
Část 1: Vnější omítky
ČSN EN 13914-1 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek –
Část 2: Příprava návrhů a základní postupy pro vnitřní omítky
ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
ČSN 73 3450 Obklady keramické a skleněné
ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení
ČSN 73 3713 Navrhování, příprava a provádění vnitřních polymerových omítkových systémů
ČSN 73 8101 Lešení – Společná ustanovení
EN 12811-1 Dočasné stavební konstrukce – Část 1: Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh

Při praktickém ověřování jednotlivých kompetencí je třeba v odpovídajících případech hodnotit organizaci práce, dodržování předepsaných technologických postupů, volbu a dodržování pracovních postupů, volbu a používání nářadí, zařízení a pracovních pomůcek. Dále je hodnoceno dodržování předpisů BOZP a používání osobních ochranných pracovních prostředků, dodržování předpisů PO a hygieny práce.

Nedílnou součástí hodnocení je hodnocení kvality provedení prací.
Kritéria kvality pro odbornou způsobilost Provádění a opravy vícevrstvých omítek a Provádění a opravy tenkovrstvých omítek:
a. odchylka lícovaného povrchu (rovinnosti) zdiva určeného k omítání kontrolovaná příměrnou latí délky 2000 mm: +/- 10 mm.
b. odchylka lícovaného povrchu (rovinnosti) omítek kontrolovaná příměrnou latí délky 2000 mm - omítka hrubá venkovní:

+/- 5 mm, hrubá omítka: +/- 5 mm, hladká omítka: +/- 2,5 mm.
Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování odborných způsobilostí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob nebo mechanizační 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 pro 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 zedník + střední vzdělání s maturitní zkouškou (v jiném oboru vzdělání) a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti realizace pozemních staveb nebo ve funkci učitele odborných předmětů, nebo učitele praktického vyučování.
b) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru pozemní stavby nebo stavitelství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti realizace pozemních staveb nebo ve funkci učitele odborných předmětů, nebo učitele praktického vyučování.
c) Vyšší odborné vzdělání v oblasti pozemní stavby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti realizace pozemních staveb nebo ve funkci učitele odborných předmětů, nebo učitele praktického vyučování.
d) Vysokoškolské vzdělání se zaměřením na pozemní stavby a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti realizace pozemních staveb nebo ve funkci učitele odborných předmětů, nebo učitele praktického vyučování.

Další požadavky:

- Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, která nemá odbornou kvalifikaci pedagogického pracovníka podle zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nebo nemá odbornou kvalifikaci podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo praxi v oblasti vzdělávání dospělých (včetně praxe z oblasti zkoušení), nebo nemá osvědčení o profesní kvalifikaci 75-001-T Lektor dalšího vzdělávání, může být absolventem přípravy zaměřené zejména na praktickou aplikaci části první, hlavy III a IV zákona č. 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání a o změně některých zákonů (zákon o uznávání výsledků dalšího vzdělávání) ve znění pozdějších předpisů, a přípravy zaměřené na vzdělávání a hodnocení dospělých s důrazem na psychologické aspekty zkoušení dospělých v rozsahu minimálně 12 hodin.

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 stanoven autorizujícím orgánem v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace.

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 umožňující realizaci zkoušek (učebna, dílny, prostředí reálné stavby) vybavené potřebnými stavebními materiály, mechanizmy pro přípravu stavebních směsí a dopravu materiálů a pomocnými zařízeními (např. lešením) odpovídajícími požadavkům BOZP a hygienickým předpisům.
Vybavení pracoviště:
Měřidla: dřevěný skládací metr délky 2 m, svinovací pásmo délky 20 m, hadicová vodováha, vodováha 0,8 m a 2 m, olovnice.
Nářadí a zařízení: míchačka stavební, mísicí zařízení na přípravu stavebních lepidel, kolečko stavební, zařízení pro svislou dopravu stavebních materiálů,
nádoby na maltu a stavební lepidlo, zednické lžíce, zednické spárovačky, zednická naběračka, zednické kladivo; hladítko dřevěné, novodurové, polystyrénové,
plstěné a ocelové; ocelové nebo dřevěné vodící latě, štětka, zubová stěrka (zub 10 x 10 mm).
Pracovní pomůcky: zednické skoby, šňůra zednická, tužka tesařská, hřebíky, nůž.
Materiál: podle zadání úkolu.
– Zdroj elektrické energie.
– Projektová dokumentace a stavební výkresy související s hodnocenými činnostmi předepsané technologické postupy a informační materiály (např. technické listy).
– Pomocný personál.

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 10 až 14 hodin (hodinou se rozumí 60 minut).
Doba trvání písemné části zkoušky jednoho uchazeče je 45 minut.
Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro stavebnictví, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
METROSTAV, a. s.
Svaz podnikatelů ve stavebnictví