Pokrývač/pokrývačka krytí střech složitých tvarů krytinami pálenými a betonovými (kód: 36-122-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Pokrývač krytí střech složitých tvarů krytinami pálenými a betonovými
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení prováděcích výkresů pokrývačských konstrukcí	3
Posuzování kvality pokrývačských materiálů pro krytí střech složitých tvarů pálenými a betonovými krytinami	3
Výpočet plochy střechy, spotřeby materiálů a příprava kladečského plánu pro krytí střech složitých tvarů pálenými a betonovými krytinami	3
Volba technologických postupů pro krytí střech složitých tvarů pálenými a betonovými krytinami	3
Manipulace s materiály a jejich ukládání na střechu pro krytí střech složitých tvarů pálenými a betonovými krytinami	3
Zhotovování, kontrolování, upravování a opravování separační vrstvy pod pálené a betonové krytiny pro krytí střech složitých tvarů	3
Zhotovování pojistné hydroizolační vrstvy pod pálené a betonové krytiny pro krytí střech složitých tvarů	3
Upravování rozměrů a tvarů pálených a betonových krytin ručním a mechanizovaným nářadím pro krytí střech složitých tvarů	3
Montáž a opravy pálených a betonových krytin na střechách složitých tvarů do malty a na sucho	3
Ruční rozebírání a opravy pálených a betonových krytin s vytřiďováním, prozatímní pokrývaní střech složitých tvarů	3
Zhotovování tepelných izolací pro střechy složitých tvarů kryté pálenými a betonovými krytinami	3
Pokrývání nároží, úžlabí, oblých prvků a kuželových střech pálenými a betonovými krytinami do malty a na sucho	3
Pokrývání střešních průniků, bočních a čelních přípojů pálenými a betonovými krytinami na střechách složitých tvarů	3
Nakládání s odpady při pokrývačských pracích pro instalaci pálených a betonových krytin na střechy složitých tvarů	3
Dodržování BOZP, PO a hygieny práce při pokrývačských pracích pro instalaci pálených a betonových krytin na střechách složitých tvarů	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 20.05.2025

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/pokryvac).

Uchazeč musí být vybaven osobními ochrannými pracovními prostředky - pracovní oděv, obuv.
Zkoušku lze vykonat na cvičné střeše nebo na reálné stavbě.

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 započetím 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 **Výpočet plochy střechy, spotřeby materiálů a příprava kladečského plánu pro krytí střech složitých tvarů pálenými a betonovými krytinami**
Minimální požadavek pro návrh je střecha se sklonem minimálně 20°, minimální plocha střechy 10 m² s okapní hranou délky minimálně 2 m, štítovou hranou minimálně 2 m, nárožím délky minimálně 1,5 m, úžlabím délky minimálně 1,5 m a okapním svodem minimálně 2 m pro střechu stanovenou zkoušejícím. Součástí zadání je výkres střechy.

Odborná způsobilost **Zhotovování, kontrolování, upravování a opravování separační vrstvy pod pálené a betonové krytiny pro krytí střech složitých tvarů**
Kritérium c) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího zhotoví separační vrstvu pod krytinu minimálně 2 m^2.

Odborná způsobilost **Zhotovování pojistné hydroizolační vrstvy pod pálené a betonové krytiny pro krytí střech složitých tvarů**
Kritérium c) a d) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího zhotoví podklad pro krytinu minimálně 2 m^2, včetně pojistné hydroizolace.

Odborná způsobilost **Montáž a opravy pálených a betonových krytin na střechách složitých tvarů do malty a na sucho**
Kritérium b) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího provede montáž krytiny: minimální délka krytiny pro montáž 4 m, minimální šířka pro montáž 1,5 m.
Kritérium c) na základě požadavku zkoušejícího uchazeč navrhne tři možná řešení pro úpravu krytiny v místě střešních prostupů, úžlabí nebo štítových hran. Následně prakticky předvede jedno z těchto řešení v praktické ukázce úpravy

krytiny, a to buď pro střešní prostupy, úžlabí, nebo štítové hrany. Variantu k praktickému předvedení určí uchazeči zkoušející. Minimální plocha střechy pro zkoušku je 50 m² se sklonem alespoň 25°. Rozměry detailů musí splňovat tyto požadavky: úžlabí – minimálně 2 m, střešní prostupy a štítové hrany – minimálně 1,5 m. Překrytí krytiny musí být minimálně 10 cm. Krytina musí být správně napojena na parapety, štítové nebo okapní hrany.

Odborná způsobilost **Zhotovování tepelných izolací pro střechy složitých tvarů kryté pálenými a betonovými krytinami**
Kritérium c) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího zhotoví tepelnou izolaci o rozměru minimálně 2 m^2.

Odborná způsobilost **Pokrývání nároží, úžlabí, oblých prvků a kuželových střech pálenými a betonovými krytinami do malty a na sucho**
Kritérium b) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího provede pokrytí jednoho střešního prvku z uvedených tří (nároží nebo úžlabí nebo průnik střechy). Nároží v minimální délce 2 m, úžlabí v minimální délce 2 m, průnik střechy minimální obvod 1,5 m. Zkoušející určí, zda uchazeč použije metodu na sucho nebo do malty.

Odborná způsobilost **Pokrývání střešních průniků, bočních a čelních přípojů pálenými a betonovými krytinami na střechách složitých tvarů**
Kritérium b) uchazeč na základě požadavku zkoušejícího provede pokrytí jednoho střešního prvku z uvedených tří (nároží nebo úžlabí nebo průnik střechy - komín, střešní okno, ventilace). Nároží v minimální délce 2 m s minimální úhlem 30°, úžlabí minimální délka 2 m, minimální šířka 0,5 m, průnik střechy s minimálním obvodem 1,5 m (například obvod kolem komína). Zkoušející určí, zda uchazeč použije metodu na sucho nebo do malty.

Odborná způsobilost **Dodržování BOZP, PO a hygieny práce při pokrývačských pracích pro instalaci pálených a betonových krytin na střechách složitých tvarů** bude dodržována v průběhu celé zkoušky.

Při ověřování odborných kompetencí je třeba respektovat ustanovení platných technických norem a právních předpisů:
Technické normy:
- ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
- ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení
- ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

Právní předpisy:
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování odborných způsobilostí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob, nebo mechanizační prostředky. Postačuje jedna osoba, která provádí asistenční práce.

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.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

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

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:

- Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR
- Střechy VRŇATA & ŽÁČIK
- Ing. Eva Hellerová, soudní znalec
- Střechy Kousal
- FAS MANINY, spol. s r. o.
- SOŠ a SOU stavební, Brno-Bosonohy