# Stavební klempíř/klempířka pro tvarově a řemeslně náročné prvky a konstrukce (kód: 36-108-H)

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

## Odborná způsobilost

| Název | Úroveň |
|---|---|
| Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení prováděcích výkresů klempířských konstrukcí | 3 |
| Orientace v technické dokumentaci používané pro zhotovování klempířských náročných prvků | 3 |
| Posuzování kvality klempířských materiálů dostupnými prostředky | 3 |
| Výpočet ploch střech a spotřeby materiálů | 3 |
| Prokazování znalostí BOZ při práci ve výškách | 3 |
| Manipulace s materiály, ukládání materiálů na střechu | 3 |
| Volba, používání a údržba ručního a mechanizovaného nářadí a pracovních pomůcek | 3 |
| Spojování klempířských materiálů měkkým pájením | 3 |
| Prokazování znalostí pracovních postupů zhotovování drážkových krytin na nerovinných střešních plochách | 3 |
| Zhotovování, kontrolování, upravování a opravování podkladu pod krytiny tvarově složitých střech | 3 |
| Montáž drážkové krytiny na nerovinných střešních plochách | 3 |
| Návrh tvarově a řemeslně náročného prvku s rozviny dílů, výpočet spotřeby materiálů | 3 |
| Zhotovování a montáž tvarově a řemeslně náročných prvků | 3 |
| Zhotovování replik historických klempířských prvků | 3 |
| Povrchové úpravy klempířských prvků | 3 |

## Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022 do: 17.10.2024

## 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). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP - http://katalog.nsp.cz/karta_p.aspx?id_jp=2100&kod_sm1=41).

Podmínky připuštění ke zkoušce: uchazeč o tuto profesní kvalifikaci musí být držitelem úplné profesní kvalifikace stavební klempíř, kterou doloží:

a) dokladem o absolvování středního vzdělání s výučním listem v oboru vzdělání 23–55–H/01 klempíř, zaměření stavební klempíř, nebo
b) osvědčeními o získání profesních kvalifikací skládajících úplnou profesní kvalifikaci 36-99-H/09 klempíř stavební: 36-106-H Stavební klempíř/klempířka pro zhotovování drážkových krytin, 36-107-H Stavební klempíř/klempířka pro skládané plechové krytiny a 36-105-H Stavební klempíř/klempířka pro oplechování a odvodnění střech z tvrdých krytin, střední vzdělání s výučním listem nebo maturitní zkouškou.

Aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy, musí uchazeč předložit doklad o všeobecném školení z BOZ při práci ve výškách dle NV 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších přepisů.

Uchazeč musí být vybaven vlastním pracovním oděvem, obuví a osobními ochrannými pracovními prostředky odpovídajícími prováděným pracím.

Zkoušku lze realizovat buď na cvičné střeše, nebo na reálné stavbě.

Při ověřování odborných způsobilostí je třeba respektovat ustanovení následujících norem a právních předpisů:
ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN 73 1901 Navrhování střech – základní ustanovení
ČSN 733610 Navrhování klempířských konstrukcí
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.

Při praktickém ověřování jednotlivých kompetencí je třeba hodnotit organizaci práce, dodržování předepsaných technologických postupů, volbu a dodržování pracovních postupů, volbu a používání nářadí, zařízení a pracovních pomůcek. Podmínkou úspěšného hodnocení je dodržování předpisů BOZP, používání osobních ochranných pracovních prostředků, dodržování předpisů požární ochrany a hygieny práce během zkoušky.
Nedílnou součástí hodnocení uchazeče je hodnocení kvality provedení prací.

Vzhledem k charakteru některých činností při ověřování odborných způsobilostí je nezbytné uchazeči zajistit pomoc dalších osob nebo mechanizační prostředky.
Autorizovaná osoba zajistí manipulační prostředky pro dopravu materiálů na střechu včetně jejich obsluhy.

## Autoři standardu

### Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační 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:
RHEINZINK ČR, s. r. o., Poděbrady
Fas Maniny, Praha
Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR
Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy