

Učební obor (řemeslo): Stavební klempíř

Popis řemesla

- Hlavní pracovní činnost klempíře je spojena s výrobou, montáží a opravami klempířských dílů a výrobků z pozinkovaného, měděného, hliníkového, popř. jiného plechu. Stříhání tabulí plechu podle daných rozvinů, ohýbání plechu, vyztužování dílců, zhotovování návalků. Vrtání otvorů do plechu, sesazování, nýtování a pájení dílců do montážních celků. Zhotovování stavebních klempířských výrobků (háků, střešních žlabů, odpadních trub a dílců plechové krytiny). Plechování nádrží, dveří, opravy nádob apod. Montáž a opravy oplechování zdí, nadezdívek a balkonů. Montáž a opravy střešních žlabů, odpadních trub a kolen, oplechování komínů ve střeších všech typů, oplechování fasádních prvků všech druhů. Montáž a opravy plechových krytin střešních a střešních průniků. Výroba, montáž a opravy stavebních klempířských prvků uměleckého nebo slohového stylu, např. nástavců, chrličů, kotlíků apod. podle návrhů nebo podle původních vzorů. Zhotovování, montáž a opravy plechových krytin zvláštních tvarů střešních (jehlanovitých, kuželovitých, kopulí, bání apod.). Zhotovování a sestavování částí vzduchotechnických zařízení staveb, opláštění izolací. Provádění jednoduchých pokrývačských a tesařských prací na sklonitých střeších.
- Hlavním nářadím pro ruční operace jsou nůžky na plech rovné a křivé, kombinované kleště, klempířské kleště ploché, dřevěná palička, klempířská kladiva, sekáče, skládací metr, nýtovačky, vrtačka, benzínová nebo plynová pájecí lampa, Sn-Pb pájky
- Hlavními klempířskými stroji jsou ohýbačka plechu, nůžky na plech pákové, svěrák, zakružovací stroj, signovací stroj
- Povolání klempíře je vykonáváno jednak přímo na stavbách, kde je třeba počítat s měnícími se klimatickými podmínkami, s prací ve výškách, s prašností a dále v klempířských dílnách, kde se zase občas projevuje hlučnost a nečistoty.
- Při své pracovní činnosti je denně v kontaktu se zákazníky a musí pružně reagovat na jejich požadavky.
- Vyučený v oboru klempíř může pracovat na živnostenský list.

Fotografie řemeslníka v činnosti



Speciální požadavky

Podmínkou přijetí na střední odborné učiliště je ukončené základní vzdělání. Příjímací zkouška se na obor klempíř nekoná.

Studium není možné pro žáky se ZTP.

Nevhodné pro občany s vadami pohybového ústrojí (horních a dolních končetin a páteře), postižením drobných ručních kloubů, poruchami pohybové koordinace, chronickým onemocněním srdce hemodynamicky závažným, astma bronchiale s častými záchvaty, chronickým onemocněním ledvin a jater, ekzémy rukou, sennou rýmou, závažnějšími poruchami imunity, onemocněním uší spojeným s výtoky, epilepsií a jiným záchvatovým onemocněním, závrativostí, těžšími vadami zraku.

Studium je vhodné pro žáky se zažívacími problémy a hluchotou.

Potřebné předpoklady pro obor

Předpokladem pro úspěšný výkon povolání je vyučení, manuální dovednosti, zručnost, obratnost, rychlost reakce, schopnost týmové práce, přesnost, ukázněnost, prostorová představivost.

Potřebné dovednosti pro obor

Orýsování součástí a polotovaru s použitím měřidel, rýsovačského nářadí a pomůcek, popř. přístrojů. Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader. Kontrola a provádění funkčních zkoušek vzduchotechnických zařízení. Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí. Volba postupu práce, potřebných nástrojů a materiálů pro zhotovování plechových součástí a konstrukcí, a další ...

Potřebné znalosti pro obor

Technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě. Kovové materiály, slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.). Strojní součásti, polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.). Numerické způsobilosti, technické způsobilosti.

Doba studia

Délka studia je 3 roky, forma studia je denní.

Způsob ukončení studia - výuční list (závěrečná zkouška skládající se z praktické a teoretické části)

Případné možnosti rozšíření oboru

Nejsou

Perspektivy uplatnění v praxi

Povolání klempíře je celorepublikově žádané velkými i malými stavebními firmami a po vyučení proto není problémem nalézt práci v oboru nebo začít pracovat na živnostenský list. Měsíční hrubá mzda se v roce 2007 pohybovala v rozmezí 13100 do 26900 Kč. V prvním pololetí 2008 bylo pro tuto pozici v nabídce úřadů práce 440 volných míst.

Střední odborné učiliště, Integrovaná střední škola (plný název, adresa)

- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště stavební, Brno - Bosonohy, Pražská 38b, 642 00, Brno
- Střední odborná škola průmyslová Edvarda Beneše a Střední odborné učiliště, Břeclav, náměstí Komenského 1, 690 25, Břeclav
- Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Vyškov, Sochorova 15, 682 01, Vyškov