



KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Klempířské práce jsou nedílnou součástí střechy a tvoří konstrukce odvádějící srážkovou vodu ze střešního pláště. Klempířské prvky mimo jiné prodlužují životnost střechy a chrání stavbu před povětrnostními vlivy. Dále jsou to prvky tvořící styk tělesa (např.

komínu) se střešním pláštěm, neboli klempířské lemování. Důležitost tohoto oboru je tak zřejmá. **Klempířina nejen chrání, ale šetří tedy i naše peníze.** Škody, které může napáchat špatně odvedená srážková voda, mohou být velmi značné. Asi nejtýpichtější,

nejviditelnější a nejvíce známým výrobkem je okapní žlab - všeobecně vžitý název okap nebo okenní parapet. Jen stěží si představíme dům bez těchto prvků. **Klempířina s ohledem na její poslání byla, je a bude perspektivní obor.** Kromě zimního období, což je pro klempíře nevhodnější období k tomu, aby si vybral dovolenou a nabral nových sil, má klempíř opravdu od jara do podzimu co na práci.

Neustále se zvyšující současné nároky na životnost stavby a omezení potřeby její pravidelné údržby ovlivňují způsob provádění klempířských prací, výběr materiálů a provádění konstrukčních detailů. U novostaveb jsou řemeslné práce často přiváděny k funkční dokonalosti a téměř strojové přesnosti. Zvyšuje se podíl strojního zpracování výrobků, prefabrikace, uplatňují se sofistikované detaily, zvyšuje se produktivita práce. Historické památkově chráněné stavby jsou tak prakticky jedinou příležitostí k zachování tradičních řemeslných postupů, které se předávají z generace na generaci, dovedností, které se nenápadně vytrácejí. V devadesátých letech minulého století, s příchodem nových a staronových materiálů (titanzinek, hliník, povrchově upravené pozinkované plechy) a zvýšených nároků na hydroizolační a tepelně izolační vlastnosti střech, došlo k výraznému posunu klempířského řemesla, a k aplikaci nových konstrukčních detailů. Díky úsilí Čechu klempířů, pokrývačů a tesařů (KPT), který vydal pravidla pro provádění střech, a také díky dodavatelům materiálů, kteří se ve vlastním zájmu intenzivně zaměřili na osvětu mezi vybranými realizačními firmami, lze konstatovat, že dnes je relativně značná část klempířských firem, které tyto materiály aplikují na špičkové úrovni a jejich realizace jsou v souladu

s nároky Na jejich funkčnost. Věnují tak odborné přípravě svým klempířů nemalé úsilí, které sebou nese své ovoce v podobě neustálého zájmu o výrobky z tohoto oboru. V důsledku **úbytku kvalifikovaných pracovních sil** je všeobecná snaha o prefabrikaci klempířských prvků a zjednodušení konstrukčních detailů tak, aby některé prvky bylo možné provádět i nekvalifikovanými pracovníky. Současný stav na trhu je z hlediska firem provádějících práce na střechách **charakterizován převiselem poptávky a nedostatkem kvalifikovaných pracovníků.** Početně silnou odcházející generaci nenahrazuje mládež. Přitom zejména u klempířského řemesla nelze situaci řešit náhradou za nekvalifikované pracovní síly nebo rychlou rekvalifikací.

KLEMPÍŘ

Úkolem klempíře je zhotovovat plechové výrobky. Zpravidla je zaměřen buď jako klempíř strojírenský nebo jako klempíř stavební. Klempíř se zabývá stanovováním tvarů, rozměrů a spotřeby plechu na základě výkresů, provádí ruční a strojní zpracování plechů stříháním, vysekáváním, skružováním, rovnáním a spojováním plechů pájením, nýtováním a svařováním elektrickým obloukem. Zajistí montáž okapových systémů, světlíků, oplechování komína, opravy a zhotovení plechových střech, též opravy historických budov (kostelů, věží, památkových domů, zámků atd.), zkrátka vše co klempířina na střeše nabízí.

JARO – Po skončení zimy provádí kontrolu, zda nedošlo vlivem velkého sněhu k deformaci žlabů, případně k zatečení. Jaro je vhodné také k údržbě a nátěrům klempířských prvků, které to potřebují.

LÉTO – Období důkladných prověrek dokonalosti okapního systému během přívalových bouří. Také v létě lze samozřejmě realizovat opravy a natírání klempířských prvků.

PODZIM – Pozornost je věnována zejména žlabům a svodům okapového systému.

ZIMA – Pro klempíře nevhodnější období k vybrání dovolené. Lze si však během předsezónní přípravy naplánovat opravy střechy, okapu apod.

K L E M P Í Ř je perspektivní obor, kde poptávka po této profesi neustále převyšuje nabídku. Lze tedy předpokládat, že ohodnocení této profese bude stále vyšší a průměrná mzda za období 2008, která činila 23.231,- Kč je jen odrazovým můstkem k jejímu navýšení.



KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE

Klempíř strojírenský

Kdo to je a co dělá?

Klempíř se zabývá stanovováním tvarů, rozměrů a spotřeby plechu na základě výkresů, provádí ruční a strojní zpracování plechů stříháním, vysekáváním, skružováním, rovnáním a spojováním plechů pájením, nýtováním a svařováním elektrickým obloukem.



Co je náplní jeho práce?

Pracovními činnostmi jsou - stanovování tvarů, rozměrů a spotřeby plechu na základě výkresů - ruční a strojní zpracování plechů stříháním, vysekáváním, skružováním, rovnáním a spojováním plechů pájením, nýtováním a svařováním elektrickým obloukem - obsluha jednoúčelových strojů a linek na zpracování plechů - zhotovování rovných a tvarových klempířských výrobků nebo dílců, např. větracích potrubí, kolen, přechodů, výustek a rozboček, plechových nádob, nádrží, krytů - montáže celého komplexu vzduchotechnických zařízení včetně funkčních zkoušek - zhotovování střešních krytin z měděných, hliníkových, pozinkovaných aj.), oplechování dveří, oken apod., zhotovování a montáž okapů a žlabů (pouze stavební klempíř) - obsluha zařízení pro dopravu klempířských dílů.

V jakém pracuje prostředí?

Povolání je vykonáváno v dílenském provozu i na stavbách a je třeba počítat s hlučností, na stavbách pak s prašností, s těžko přístupnými objekty práce a s měnícími se klimatickými podmínkami.

S čím pracuje?

Nejpoužívanějšími pracovními prostředky jsou ruční a pákové nůžky, kleště, kladiva, sekáče, měřidla, svařovací agregáty, pájky a další ruční i strojní pomůcky a zařízení pro zpracování plechů

Klempíř stavební

Stavební klempířství zahrnuje práce na střešních konstrukcích, tedy vše, co souvisí s pokrytím a odvodem dešťové vody z objektu. Jestliže se rozhodnete pro plechovou střešní krytinu, pak její položení je prací právě pro klempíře. Zařadit sem lze i práce a výrobky spojené s dopravou vzduchu, tedy vzduchotechniku. Jedná se o potrubí k zajištění proudění vzduchu v objektech. Druhá skupina zahrnuje práce a výrobky pro domácí a zahradní potřebu, jako například plechové vany, korouhvičky, truhlíky, různé držáky, písmena apod.



Kdo to je a co dělá?

Úkolem stavebního klempíře je zhotovovat, připevňovat, opravovat i odstraňovat plechové části staveb.

Co je náplní jeho práce?

Pracovními činnostmi jsou - výroba, montáž a opravy stavebních 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 střech a střešních průníků - 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 střech (jehlanovitých, kuželovitých, kopulí, bání apod.).

V jakém pracuje prostředí? Povolání 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.

S čím pracuje?

Pracovními prostředky jsou zejména, nůžky na plech ruční i pákové, kleště, kladiva, svářečky, nýtačky, pájky, sekáče, razidla, vrtačky a další převážně ruční nářadí.