

Nepochybně v posledních 6ti až 8mi letech je v laické – uživatelské i odborné veřejnosti o dřevěné stavění a architekturu výrazně větší zájem než v předchozích obdobích. Časté články v odborném, periodickém, politickém zájmovém tisku, několik zdařilých publikací, prezentace na výstavách, frekventovanější komunikace s úředníky vládních, celostátních i regionálních institucí, jsou jen neúplným výčtem aktivit, které tento zájem podněcují. Zvýšil se také počet malých firem, které staví dřevěné rodinné domy ať již na montovaném, nebo rámovém principu.

Přes dnes již šířeji vnímaná a respektovaná pozitiva dřevěného stavění v oboru nízko a vícepodlažních budov tj. srovnatelné a v některých ohledech lepší funkční kvalita a konstrukční ekonomika ve srovnání s jinými materiálově – technologickými variantami a především přes nezpochybnitelné ekologické přednosti aplikace dřeva jako obnovitelné suroviny v sektoru stavebnictví, výstavba dřevěných budov roste jen velmi pomalu, přesněji řečeno – stagnuje.

Realizace občanských budov (školy, kanceláře, obchody, kultura atd.) je zcela výjimečná a jediné statisticky sledované položky – dřevěné rodinné a bytové domy se trvale pohybují mezi 1 až 2 % z celkové dokončené bytové výstavby.

Funkční vlastnosti a jejich standardizace

Zvláště s aplikací lehkého dřevěného skeletu v konstrukční podobě amerického Platform Frame Systém, se od roku 1990 postupně rozšiřovaly a prohlubovaly teoretické i experimentální znalosti funkčních vlastností dřevěných domů (včetně absorbování zahraničních zkušeností) a lze konstatovat, že většina na dřevo orientovaných projektantů si je osvojila. Z velké části se tyto znalosti odrážejí i v platných standardech.

Požární bezpečnost

Je v aktuálních normách vnímána duálně, jednak z konstrukčně – statického hlediska jako spočitatelná požární odolnost prvků, jednak komplexně z hlediska koncepce požárního řešení budovy a pohledu ochrany lidských životů a majetků.

Tepelná ochrana a energie

Dřevěné domy bez problémů splňují všechny požadavky ČSN 0540-2 a návazných norem, včetně jejich novelizace z r. 2005. Zvláště k řešení tepelných mostů, kondenzace vodních par a tepelné stability v letních obdobích se však stal nezbytný přesnější výpočet a softwarová modelace.

Zdroj: Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí 12. – 13. dubna 2006, přednášky pořádá VOŠ a SPŠ Volyně