

ROUBENKY a jiné

STAVBY ZE DŘEVA

ČTVRTLETNÍK VYDÁNÍ II duben 2013 CENA 35,- Kč

téma
ROUBENÝ OBKLAD str. 9



ÚSPORNÉ A EKOLOGICKÉ DŘEVOSTAVBY str. 5



VÁŠ DOMOV Z MASIVNÍHO DŘEVA str. 11



NÍZKOENERGETICKÉ DŘEVOSTAVBY str. 19

Z ČEHO STAVĚT? CIHLA NEBO DŘEVO?

V roce 2010 přijal parlament EU přepracovanou směrnici o energetické náročnosti budov, což ukládá ČR povinnost od roku 2020 realizovat výstavbu pouze v pasivním standardu. Nízká energetická náročnost by měla být zajištěna po celou dobu životnosti objektu, proto je potřeba k návrhu staveb s nízkou spotřebou energie přistupovat obzvláště pečlivě a vycházet z koncepčního a detailního stavebního řešení.

Jaké jsou ale konkrétní principy pasivního domu? Dům by měl být orientován hlavní fasádou k jihu pro pasivní získávání energie ze slunečního záření. Dům musí mít vynikající tepelně-izolační parametry všech obálkových konstrukcí (obvodové stěny, okna, podlahy, stropy). Dům je vzduchotěsný a obvodovým pláštěm neuniká téměř žádné teplo, má mechanické větrací zařízení s výsoco účinným zpětným získáváním tepla (tzv. rekuperace). Dům se navrhuje s trojitým tepelně-izolačním zasklením oken. Dům by měl mít energetickou spotřebu 15 kWh/(m²a). A požadovaný součinitel prostupu tepla obvodové konstrukce do 0,20 W/(m²K).

Tímto se nabízí zásadní otázka pro každého stavebníka: Z čeho postavit rodinný dům? Cihla nebo dřevo? Jaký materiál je lepší? Jednoznačná odpověď však neexistuje. Hlavní rozdíl mezi cihlou a dřevem je v odlišné nosné konstrukci stěn a stropů. Proto postup při stavbě až do fáze stavby obvodových stěn je jak u dřevostavby, tak i u zděné stavby naprosto stejný. Často se také můžeme setkat s informací, že dřevostavby mají všeobecně vyšší odpor konstrukce než stavby zděné. Z konkrétních údajů výzkumů, však vyplývá, že oba typy staveb nabízí vynikající tepelně-izolační vlastnosti, aniž by některá technologie výstavby byla výrazně lepší.

Naše firma Stavební dokončovací práce M&M, má zkušenosti jak se stavbou dřevostaveb, tak i se stavbou zděných staveb. U nás to vyhrála cihla. Při výběru vhodných materiálů pro stavbu rodinného domu se držíme dlouholeté tradice zděné technologie výstavby rodinného domu. V dnešní době máme velký výběr různých druhů materiálů, který nám nahrazuje klasickou plnou cihlu, naše firma Stavební dokončovací práce



M&M se zaměřuje na technologii výstavby hrubých staveb nízkooenergetických a pasivních zděných rodinných domů. Jedná se o nový způsob zdění z broušených cihelných bloků na tenkovrstvou spáru v tloušťce 1mm, tím se zvyšují tepelně-izolační vlastnosti, pevnost zdiva, akumulační schopnosti a vytváří se ideální mikroklima v místnosti. Působíme na stavebním trhu již od roku 1995, k výstavbě používáme moderní technologie, máme bohaté zkušenosti s širokou nabídkou dostupných materiálů. Neustále se snažíme zdokonalovat v moderních trendech stavebnictví, jak dokládáme mnohými osvědčeními a certifikáty od předních výrobců stavebních hmot. Hrubá stavba je základem celého do-

mu, zděné systémy vynikají variabilitou, lze z nich stavět v podstatě vše. Stavba domu je jedním z rozhodujících kroků pro vaši budoucnost. Pokud už jste se rozhodli pro zděný rodinný dům, přenechte hrubou zděnou stavbu profesionálům.

STAVEBNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE
M&M

Michal Berka & Miloslav Nešvera
mm.info@email.cz
731 415 976, 603 571 844

www.m-m.cz

