

# Výstavba dvoupodlažního domu systémem EUROPANEL

26.03.2009

Vážení čtenáři, právě čtete třetí ze seriálu šesti článků, jejichž cílem je představit Vám moderní stavební systém pro výstavbu nízkoenergetických domů EUROPANEL. Dnešní článek je zaměřen na popis stavby dvoupodlažního domu systémem EUROPANEL.

[První díl seriálu: Stavební systém pro nízkoenergetické domy EUROPANEL](#)

[Druhý díl seriálu: Výstavba bungalovu systémem EUROPANEL](#)

V čase mezi posledním článkem o výstavbě bungalovu a článkem dnešním proběhla velmi důležitá akce. V Praze na výstavišti v Letňanech se konal od 26.2. do 1.3. 2009 veletrh Dřevostavby 2009. Veletrhu se firma EUROPANEL s.r.o. zúčastňuje pravidelně. Letošní ročník svoji návštěvností překonal i ty nejoptimističtější odhady vystavovatelů. Diskuse s návštěvníky na našem stánku jednoznačně potvrdily zájem lidí o nízkoenergetické a pasivní domy. Velmi nás potěšily znalosti laické veřejnosti o dřevostavbách, které rok od roku rostou. Lidé se o dřevostavby zajímají, oceňují jednoduchost a rychlost výstavby a především tepelně technické vlastnosti, které dřevostavby nabízejí.



Stánek naší společnosti navštívilo i mnoho firem, které chtějí začít ze stavebního systému EUROPANEL stavět, ale také projekčních kanceláří a architektů.

Obrovský zájem o EUROPANEL nás těší a zároveň zavazuje pro budoucnost. Naším hlavním cílem zůstává nabídnout stavebnímu trhu univerzální stavební systém s unikátními vlastnostmi pro výstavbu nízkoenergetických a pasivních staveb.

Nejběžnějším typem rodinného domu v české republice je dvoupodlažní dům. Výhodou dvoupodlažního domu je vhodnost stavby i pro menší pozemky, na které by se bungalov s požadovanou užitnou plochou prostě nevešel. Dvoupodlažní domy se dnes většinou staví jako nepodsklepené objekty na základovou desku. Liší se tvarem, uspořádáním obytných prostor, ale také typem střechy. Střechy dvoupodlažních domů mohou být sedlové, valbové, nebo s polovalbou, ploché, nebo pultové.



Domy ze stavebního systému EUROPANEL vyžadují proti klasické výstavbě velmi subtilní základy. Stavba je lehká a proto lze na základech ušetřit až 30% nákladů. Dům lze založit i na desku zhotovenou z panelů EUROPANEL na základových pasech, patkách, nebo zemních vrutech. Tento způsob založení stavbu dále zlevňuje. Podstatnou výhodou je složení obvodové stěny, která je v celém průřezu vyplněna polystyrénem, tedy dokonalým tepelným izolantem. V Liberci je připravována výstavba ukázkového pasivního domu. Hrubá stavba bude provedena z EUROPANELu. Zatím je zhotoven projekt a tepelně technické výpočty. Obvodová stěna je navržena z panelu EUROPANEL tloušťky 170 mm s dodatečnou izolací z polystyrénu tloušťky 250 mm. Vy, kteří znáte přísná kritéria pro pasivní domy, my jistě dáte za pravdu, že obvodová stěna tlustá pouze 420 mm je v oblasti pasivních domů unikátní.

V úvodu jsem se zmínil o univerzálním stavebním systému. Univerzálnost EUROPANELu spočívá v možnosti jeho použití pro základové desky a stropy, tedy vodorovné konstrukce, obvodové stěny a nosné příčky, a také na střešní plášti. Střešní plášť z EUROPANELu je velmi elegantním řešením pro váš dům. Izolace není mezi krokvemi, ale nad krokvemi a tím se zvětší prostor v podkroví. střecha je smontována velice rychle a stavba se tím rychle uzavře proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Panely střešního pláště se podpírají krokví pouze ve spoji panelů a to vede k úspoře času a tedy peněz při montáži krovu.



Filozofie bydlení v nízkoenergetických a pasivních domech vyžaduje již v návrhu stavby řešit otázky, které se u klasické výstavby pomíjejí. Je velmi důležité dodržet požadavek vzduchotěsnosti obálky domu. To stavební systém EUROPANEL samozřejmě dokáže. Ve fázi projektu však nestačí řešit pouze tvar, velikost, osazení domu do terénu apod. Je nutné zamyslet se nad způsobem užívání hotového domu ve vztahu k jeho unikátním vlastnostem a vyřešit odvětrání koupelen, kuchyně, ale také například sušení vypraného prádla. Proto jsou pasivní domy vždy vybaveny systémem ventilace s ohřevem vzduchu a rekuperací tepla, který v domě zajišťuje tepelnou pohodu, požadovanou vlhkost a neustále čerstvý vzduch.

