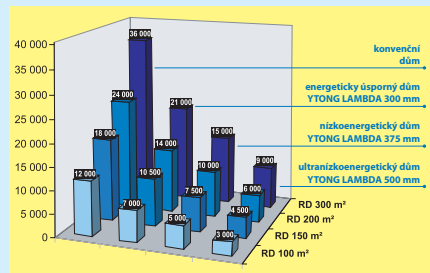


# Zaručená investice: dům s nízkou spotřebou energie

Uvažujete-li o stavbě vlastního domu, jistě přemýšlíte také o nákladech, které zaplatíte za jeho výstavbu i následný provoz. Z tohoto úhlu pohledu není nízkoenergetický dům žádným experimentem ani specialitou určenou pouze pro striktně ekologicky zaměřené investory. Stává se samozřejmou realitou pro každého stavitele, který chce kvalitní dům za dobrou cenu, jehož další provoz bude ekonomicky dlouhodobě únosný a život v něm pohodlný.

## Správná volba stavebního systému

Z široké nabídky zdicích stavebních systémů se první volbou individuálních stavebníků stále častěji stává pórobeton YTONG. Je materiálem masivním a odolným, ale přitom jedno-



Ceny energií se dle typu paliva a regionu pohybují v roce 2007 v rozmezí cca 1,00–2,00 Kč/KWh. Přenásobením uvedených spotřeb cenou energie získáte orientační náklady na vytápění domů v různém energetickém standardu. Zatímco spotřeba topné energie na m<sup>2</sup> užité plochy a rok je u nízkoenergetického domu pod 50 kWh, u běžné stavby může být až 150 kWh! Graf znázorňuje také jaká tloušťka obvodových stěn z materiálu YTONG LAMBDA odpovídá daným kategoriím.

duše opracovatelným. Tvárnice jsou neobyčejně lehké, snadno se s nimi pracuje, a proto není jejich zpracování na stavbě tak náchylné k přirozeným chybám lidského faktoru. Jednotlivé prvky lze snadno přizpůsobovat individuálním potřebám stavby, čímž lze také dosáhnout nemalých úspor. Přitom řezáním nejsou oslabovány vynikající tepelněizolační vlastnosti tvárnice. Nezanedbatelné úspory za vytápění (jejich konkrétní hodnoty najdete v tabulce) jsou navíc spojeny s celkově vyšším komfortem života a zdravějším klimatem stavby. I z tohoto hlediska se vyplatí uvažovat o použití stavebního systému YTONG, vyrobeného z čistých, ekologicky zcela nezávadných přírodních surovin.

## Úspory i bez zateplení

Většina investorů se v souvislosti se stavbou energeticky šetrného domu obává zvýšených investičních nákladů

a složitých technických detailů stavby. Efektivní řešení nabízí pórobetonová tvárnice YTONG LAMBDA. V porovnání s dosud vyráběnými zdicími prvky má YTONG LAMBDA ještě lepší tepelněizolační schopnosti. V současné době je to navíc jediný stavební materiál na trhu, s nímž je možné již při tloušťce stěn 375 mm a bez dodatečného zateplení dosáhnout s vysokou rezervou parametrů, které požaduje norma. Jednoduše tak získáte obvodové stěny s tepelným odporem  $R = 4,26 \text{ m}^2/\text{K/W}$ . Díky nenáročnosti systému těchto parametrů dosáhne i průměrná realizační firma – bezkonkurenčně rychle, přesně a ve zcela běžných cenových relacích.

**Spotřebu materiálu YTONG a jeho cenovou kalkulaci vám podle projektu bezplatně zpracují ve společnosti Xella CZ.**

[www.ytong.cz](http://www.ytong.cz)