

Energetické průkazy pro novostavby a domy z pórobetonu bez zateplení!

OD NOVÉHO ROKU MAJÍ VŠICHNI INVESTOŘI POVINNOST NECHAT ZPRACOVAT PRO KAŽDOU NOVOSTAVBU, VČETNĚ RODINNÉHO DOMU, PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY. PRŮKAZY JSOU PODMÍNKOU PRO UDĚLENÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ. CÍLEM TAKZVANÉ ENERGETICKÉ CERTIFIKACE BUDOV JE KROMĚ OBECNÉ SNAHY SNÍŽIT SPOTŘEBU ENERGIE V SOUVISLOSTI S PROHLUBUJÍCÍ SE ENERGETICKOU KRIZÍ TAKÉ SNAHA POSKYTNOUT VLASTNÍKŮM A NÁJEMCŮM BUDOV INFORMACE O REÁLNÉ PROVOZNÍ NÁROČNOSTI OBJEKTU.



Energetický průkaz rozděluje objekty do sedmi tříd podle roční spotřeby energie na jeden metr čtvereční užité plochy. Naprostá většina budov, které jsou v současnosti projektované, často splňují pouze minimální normové požadavky, které odpovídají třetí třídě energetické náročnosti (C – vyhovující). Pro splnění lepších tříd (A – mimořádně úsporná a B – úsporná) bude proto nutné zásadním způsobem změnit projektování staveb.

Tradiční materiály na nové výzvy nestačí

Certifikace tak může výrazně přispět k širšímu uplatnění moderních stavebních technologií ve stavebnictví. Tradič-

ní zdící materiály totiž často splňují normy pro úsporný režim domu jen na hranici přípustného limitu nebo pomocí složitých izolací o vysoké tloušťce, které výrazně navyšují investiční náklady stavebníků.

Vyšší náklady pro konstrukci nízkoenergetických nebo energeticky úsporných domů přitom nemusí být nezbytným předpokladem v projektování budov. Z některých moderních „úsporných“ materiálů lze postavit nízkoenergetický dům, který se cenou od běžného neliší. Typickým příkladem je například stavební technologie z pórobetonu YTONG, jehož výjimečně tepelně izolační vlastnosti podstatně překračují požadavky norem a běžné standardy. Obvodovou konstrukci pórobetonových domů není nutné zateplovat, a přesto mohou docela hladce splňovat kategorii B energetických průkazů.

Na kategorii B snadno a bez zvýšené investice

Obrovskou výhodou pórobetonu je totiž jeho homogenní struktura a identické vlastnosti materiálu ve všech směrech. Pórobetonové tvárnice s perem a drážkou se spojují tenkovrstvou zdící maltou a stěny mají díky jejich přesným tvarům vynikající rovinnost a minimální

tepelné mosty. Ojedinelá přesnost tvárnic, jejich snadné tvarové opracovávání a ucelený systém zdících stavebních prvků pro celou hrubou stavbu jsou zárukou, že i průměrná stavební firma docílí výjimečně přesné stavby a vynikajících parametrů stěn s minimálními náklady a v překvapivě nízkém čase. Obvodové stěny YTONG LAMBDA splňují s rezervou požadavky na energeticky úsporné domy i při minimální tloušťce 375 mm. Tvárnice YTONG přitom mají obecně schopnost tepelné akumulace, přirozené regulace vlhkosti v interiéru a velmi dobrou akustickou útlumu. ■

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY		Hodnocení budovy
Mimořádně úsporná A	←	B
ÚSPORNÁ B	←	
Vyhovující C	←	
Nevyhovující D	←	
Nehospodárná E	←	
Velmi nehospodárná F	←	
Mimořádně nehospodárná F	←	

Zatřídění budovy podle Průkazu energetické náročnosti budov, který je dle Vyhlášky 148/2007 povinný pro každou novostavbu RD od 1.1. 2009.

Kategorie B

Energeticky úsporný dům YTONG

Obvodové stěny YTONG LAMBDA tloušťky 375 mm bez zateplení pro vyšší komfort za nízké ceny.

Roční spotřeba Energeticky úsporného domu YTONG je téměř o třetinu nižší než u běžných novostaveb s parametry na úrovni závazných norem. Díky obvodovému zdivu YTONG LAMBDA tloušťky 375 mm přitom podobný dům pořídíte bez zvýšených nákladů. Podle Průkazu energetické náročnosti splní dům parametry pro kategorii B – Úsporná stavba. Dům se na první pohled v ničem neliší od domů s běžnou spotřebou energií. Obvodové stěny jsou velmi štíhlé a obejdou se bez komplikovaného zateplení. Přesto vás ochrání před nepřízní počasí a zaručí nízké náklady na vytápění. Výhodou ale není pouze nízká spotřeba energie. Energeticky úsporný dům YTONG nabízí také nadstandardní vnitřní klima stavby. K energetickým úsporám tedy nedochází na úkor kvality vnitřního prostředí, ale naopak.