

Nízkoenergetický dům vám mnohé starosti spojené s vlastnictvím běžného domu ušetří.

Dům pro aktivní rodinu

Většina lidí si pod pojmem nízkoenergetický dům představí perfektně odizolovanou pevnost, díky které mohou ušetřit nějakou tu korunu za energie. Nicméně vězte, že to není jen o každoročním účtování, které budete přijímat s lehčím srdcem. Bydlení v nízkoenergetickém domě má mnoho dalších pozitiv, která si zatím uvědomuje jen málokdo. Neplytvat energií, prostorem, naopak vsadit na jednoduchost a úspory.

Někomu to může připadat jako vzdání se komfortu, který si automaticky spojuje s honosnými vícegeneračními vilami. Tato předimenzovaná sídla z vás ale ve svém důsledku udělají jen otroky. Jen si představte, do jakého koloběhu se můžete dostat díky věčnému úklidu a údržbě příliš velkého domu a jeho zahrady! V dnešní hektické době, kdy trávíme spoustu času na cestách, by nám rodinné zázemí nemělo být přítěží, ale naopak spolehlivým pomocníkem.

Vydejte se lepší cestou

Bydlení v nízkoenergetickém domě přesně vyhovuje potřebám moderní aktivní rodiny. Vyznačuje se praktičností, minimální údržbou, nízkými provozními náklady, variabilním uspořádáním prostoru a kontaktem s venkovním prostorem. Tady nejde jen o bydlení v úzkém slova smyslu, ale o životní styl.

„Již rok po nastěhování do nového domu se zásadně změnila naše rodinná situace. Díky zajímavé pracovní nabídce jsme se částečně přestěhovali do Rakouska, kde právě zařizujeme nově pronajatý byt. „Doma“ tedy trávíme mnohem méně času, náš režim je navíc dost nepravděelný a nikdy nevíme předem, kdy budeme tady a kdy tam. Kdybychom postavili dvakrát větší dům, navíc v běžném energetickém standardu, jak je kolem nás zvykem, byla by pro nás situace podstatně složitější. Takhle je dobrým sluhou – s minimálními provozními náklady, přesto vždy připraven v maximálním pohodlí, bez ohledu na to, zda je venku mráz nebo letní vedra,“ světuje nám své čerstvé zkušenosti s nízkoenergetickým domem spokojená rodina z Černé Hory na Moravě.

Ne každý majitel nízkoenergetické stavby ale může svůj dům s podobným nadšením přirovnávat k „dobrému služebníkoví“. Na českém trhu nalezneme již dnes skutečně řadu „prověřených“ řešení pro konstrukci nízkoenergetických domů, ale jen málo z nich dokáže ideálně skloubit vysoké provozní úspory a nadstandardní uživatelský komfort domu. Pružný topný režim domu a celkový komfort závisí především na správné volbě obvodového zdiva nízkoenergetického domu. Dům v Černé Hoře má například díky konstrukci z pórobetonu Ytong (obvodové zdivo Ytong Lambda tloušťky 50 cm bez zateplení) nejen výjimečné izolační schopnosti, ale také optimální míru tepelné setrvačnosti. Proto dobře odolává změnám venkovních teplot, ale zároveň umožňuje poměrně pružnou změnu teploty například z 18 °C v době nepřítomnosti na pohodlných 21 °C.

Myslete na vnitřní komfort

„Jestli se dá říci, že jsme byli od začátku v něčem nekompromisní, pak to byly nároky na vysoký uživatelský komfort našeho budoucího domu, nízkoenergetický režim nevyjímaje. Můj manžel se našťastí pohybuje ve stavební branži, takže jsme ani v konzultacích o technických stránkách projektu nemuseli tápat, spíše naopak,“ vysvětluje majitelka domu. Nízkoenergetické domy z masivního pórobetonového zdiva Ytong se vyznačují vysokou tepelnou po-

hodou po celý rok. Pórobeton je ideálním materiálem z pohledu tepelné pohody nejen proto, že dosahuje vyšší tepelné izolace než jiné zděné prvky. Má zároveň ideální poměr mezi tepelnou izolací a tepelnou akumulací a dokáže tak čelit i letnímu přehřívání staveb. V zimním období vás při dotyku příjemně překvapí vysoká povrchová teplota obvodových stěn, která je dána nízkou tepelnou jímavostí pórobetonu. Pokud v chladných měsících položíte ruku na běžnou zděnou stěnu o teplotě kolem 21 °C, stěna začne rychle odebírat teplo vašemu tělu. Pokud totéž uděláte u stěny z pórobetonu, bude tepelný tok z vašeho těla mnohem menší.

Dům jako šitý na míru

Dům v Černé Hoře nabízí svým majitelům relativně malý užitný prostor o rozloze necelých 120 m². Představa investorů ale byla jasná a ve všech směrech „moderní“. Za rozumné náklady chtěli postavit dům, který by byl maximálně soběstačný a nezávislý na externích zdrojích, nanejvýš komfortní a dostatečně prostorný pro mladou rodinu. Jak se říká, méně je někdy více.



Thermovize může být v odhalování stavebních vad nekompromisní. V případě tohoto domu z Ytongu ale odhalila skutečně přesný obvodový plášť bez tepelných mostů a zateplených spár. Jednoplášť domu tak vypadá jako sendvičová konstrukce s kvalitně provedeným zateplením.



Ideální tepelná pohoda uvnitř jednogeneračního přízemního bungalovu je zaručena výhradním použitím zdiva Ytong, z kterého je postaven i tzv. masivní strop.