



KVALITNÉ MUROVANÉ RODINNÉ DOMY EUROLINE

- *takmer s nulovou spotrebou energie?*



Dom postavený z kvalitných materiálov, prešpikovaný najmodernejšími smart technológiami a k tomu všetkému s nulovou spotrebou energie. Zhruba takto znie ideálna predstava nového bývania. Že to už nie je len hudba ďalekej budúcnosti, dokazuje spoločnosť EUROLINE SLOVAKIA. Dlhodobý líder s rodinnými domami prináša nový katalóg s bohatým zastúpením murovaných rodinných domov takmer s nulovou spotrebou energie.

ČO OVPLYVŇUJE SPOTREBU ENERGIE

Na začiatok je potrebné zdôrazniť, že spotrebu energie v rodinnom dome môžeme do značnej miery ovplyvniť už správnymi rozhodnutiami v počiatočnej fáze výstavby. Dobrý výber pozemku vrátane správnej orientácie domu na svetové strany je spoločne s kompaktným tvarom domu jedným zo základných faktorov.

Nemenej dôležitá je aj dostatočne zateplená obálka domu, izolačné okná so slnečnou orientáciou a vhodným tienením alebo tiež riadené vetranie s rekuperáciou. Samozrejmosťou by mali byť úsporné domáce spotrebiče a LED osvetlenie. Energetická sebestačnosť sa však nedá

dosiahnuť len pomocou úspor a znížením strát. Samostatnou kategóriou je preto využívanie obnoviteľných zdrojov energie prostredníctvom solárnych systémov alebo čoraz populárnejších tepelných čerpadiel.

MUROVANÉ DOMY EUROLINE O KROK VPRED

Energeticky úsporné bývanie je výrazne iniciované aj zavádzaním nových noriem a predpisov. Známa je predovšetkým európska smernica o energetickej náročnosti budov (2002/91/ES). Od 1. januára 2013 je povinná realizácia budovy v nízkoenergetickom štandarde, od 1. januára 2016 zasa platí ultranízkoenergetická výstavba. Tieto štandardy však môžeme

považovať za prekonané. EUROLINE SLOVAKIA má pripravených už viac ako 190 projektových riešení rodinných domov s takmer nulovou spotrebou energie. Navyše, pre nový dom postavený od 1.1.2021 sa musí globálny ukazovateľ nachádzať v energetickej triede „A0“. Pre rodinné domy to znamená maximálne 54 kWh/m² za rok a pre bytové domy maximálne 32 kWh/m² za rok. Z týchto čísel je zrejme mimoriadne sprísnenie energetickej náročnosti domu.

POJEM „NULOVÝ DOM“

Spomínaná európska smernica naznačila jasnú víziu výstavby moderných budov po roku 2020 ako "budovy s nízkou energetic-

kou náročnosťou, ktorých spotreba energie je v značnej miere pokrytá energiou z obnoviteľných zdrojov, ktoré sú v mieste alebo v jeho okolí". Tým boli definované tzv. takmer nulové domy ako budovy s minimalizovanou potrebou neobnoviteľnej primárnej energie vďaka kombinácii energetickejšieho stavebného riešenia, efektívnych technických systémov a použitiu obnoviteľných zdrojov v značnom rozsahu. Murovaný rodinný dom s takmer nulovou spotrebou energie tak možno považovať za akýsi ideál bývania – nielen pre peňaženku majiteľa, ale aj pre životné prostredie.

ZÁSADY „NULOVÉHO DOMU“

Pre dosiahnutie takmer nulového rodinného domu sú nevyhnutné 3 zásady. Tou prvou je zníženie mernej potreby tepla na vykurovanie. Kvalitný návrh obalových konštrukcií budovy s predpokladaným využitím solárnych a vnútorných ziskov dostane mernú potrebu tepla na minimum. Druhým predpokladom je zníženie potreby primárnej energie na vykurovanie, ohrev vody, vetranie, osvetlenie či chladenie. Poslednou zásadou je podstatné pokrytie celkovej potreby primárnej energie obnoviteľnými zdrojmi energie.

BEZ KVALITNÉHO PROJEKTU TO NEPŮJDE

Záujem o výstavbu kvalitných murovaných rodinných domov s nízkou energetickou spotrebou vykazuje na Slovensku rastúcu tendenciu. Je potrebné si uvedomiť, že pri domoch s takmer nulovou spotrebou energie sú kladené podstatne vyššie nároky na projekčnú prípravu, vyhotovenie konštrukčných detailov a realizáciu. Hlavným predpokladom pre vysokú efektivitu a čo najnižšiu energetickú prevádzku je preto kvalitný projekt. Rozhodnutie v prospech výstavby murovaného rodinného domu s takmer nulovou spotrebou energie, ohodnoteného certifikátom najvyššej energetickej triedy A0, je nespochybniteľne správnu investíciou do budúcnosti vás a vašich detí.

www.EurolineSlovakia.sk



NOVÝ KATALÓG RODINNÉ DOMY EUROLINE

Spoločnosť EUROLINE vydáva od 21.12.2017 nový katalóg rodinných domov. Vyberať si môžete z pestrých **1060 projektových riešení** rodinných domov, medzi ktorými nechýbajú obľúbené bungalovy, jednopodlažné nízkonákladové domy Smartline, klasické dvojpodlažné domy, dvojdomy a moderné vily pre náročných.

Za spomenutie určite stojí aj fakt, že v katalógu EUROLINE SLOVAKIA nájdete až **193 projektov** spĺňajúcich parametre domov s takmer nulovou spotrebou energie.

Objednať katalóg si môžete na www.EurolineSlovakia.sk alebo na bezplatnom telefónnom čísle **0800 135 955**, prípadne e-mailom na adrese info@eurolineslovakia.sk.