

# ZATEPLENIE RODINNÝCH DOMOV

Ing. Peter Gergely, vedúci oddelenia projektov rodinných domov, Ministerstvo dopravy a výstavby SR

**Kvalitnou obnovou obálky rodinného domu, výmenou zdroja tepla a vyregulovaním vykurovacieho systému staršieho rodinného domu sa výrazne znižuje jeho potreba energie na vykurovanie, čo má za následok zníženie produkcie emisií CO<sub>2</sub>. Aj to je jeden z dôvodov, prečo Ministerstvo dopravy a výstavby SR od roku 2016 poskytuje na takéto opatrenia príspevok. Cieľom tejto podpory je pomôcť vlastníkom rodinných domov a motivovať ich na obnovu, ktorá zvýši kvalitu bývania, zníži náklady na energie a v konečnom dôsledku chráni životné prostredie.**

**N**a Slovensku sa nachádza viac ako milión<sup>1</sup> rodinných domov. Stratégia obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike predpokladá, že ku koncu roku 2020 z nich bude obnovených takmer 46 %. To znamená, že viac ako 54 % rodinných domov na Slovensku ešte len čaká obnova, ktorá má potenciál výrazne znížiť ich spotrebu energie.

Hlavnými prvkami obnovy rodinného domu sú zníženie strát tepla cez obvodové konštrukcie budovy zateplením alebo výmenou, zníženie strát tepla spôsobených vetraním osadením vetracieho zariadenia so spätným získavaním tepla (rekuperácia), výmena starého neefektívneho a neekologického zdroja tepla za nový s vysokou účinnosťou a v neposlednom rade vyregulovanie vykurovacieho systému. Tieto opatrenia je najlepšie vykonať v jednom kroku, pretože sa tým dosiahne najefektívnejšie zlepšenie energetickej hospodárnosti rodinného domu.

## PRÍKLAD ÚSPORY

Podľa Stratégie obnovy fondu bytových a nebytových budov v Slovenskej republike je možné pri neobnovených rodinných domoch predpokladať ročnú spotrebu energie na vykurovanie 165 kWh/(m<sup>2</sup>.a). Kvalitnou obnovou obálky rodinného domu a použitím rekuperácie je možné znížiť potrebu energie na vykurovanie na 43 kWh/(m<sup>2</sup>.a), t. j. na úroveň energetickej triedy A odporúčanej pre nové budovy v mieste spotreby vykurovania<sup>2</sup>. Pri dvojpodlažnom rodinnom dome tvaru kocky so zastavanou plochou 150 m<sup>2</sup> by to znamenalo zníženie ročnej potreby energie na vykurovanie o 36 600 kWh. V prípade, ak by bol tento rodinný dom vykurovaný starým plynovým kotlom, zrealizované opatrenia by mali za následok zníženie produkcie emisií CO<sub>2</sub> o vyše 8 ton ročne.

## PRÍSPEVOK NA ZATEPLENIE

Na zlepšenie energetickej hospodárnosti rodinného domu poskytuje Ministerstvo dopravy a výstavby SR príspevok, ktorý je možné poskytnúť hlavne na zateplenie obvodových stien, zateplenie

strešného pláštá, zateplenie vnútorných deliacich konštrukcií medzi vykurovaným a nevykurovaným priestorom a na výmenu pôvodných otvorových konštrukcií. Do oprávnených nákladov je možné započítať aj výmenu zdroja tepla a vyregulovanie vykurovacieho systému, pričom sa započítavajú práce realizované po roku 2014.

Príspevok je možné poskytnúť vo výške najviac 8 800 eur, z ktorých 800 eur je možné poskytnúť na projektovú dokumentáciu zateplenia, vypracovanie energetického certifikátu zatepleného rodinného domu a na vypracovanie žiadosti o príspevok. Celková výška príspevku je limitovaná ako maximálnym podielom 40 % z celkových nákladov, tak aj veľkosťou teplovýmenných plôch jednotlivých obvodových konštrukcií v spojení s dosiahnutou potrebou tepla na vykurovanie.

## KTO MÔŽE O PRÍSPEVOK POŽIADAŤ

Žiadateľom môže byť fyzická osoba, ktorá je vlastníkom rodinného domu počas celého konania o poskytnutí príspevku, má na území Slovenskej republiky trvalý pobyt a je občanom Európskej únie.

Pre podrobnejšie informácie o príspevku na zateplenie rodinného domu, povinných prílohách k žiadosti, ako aj o postupe podania žiadosti navštívte internetovú stránku [www.byvajteusporne.sk](http://www.byvajteusporne.sk). ■

<sup>1</sup> Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011

<sup>2</sup> Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja č. 364/2012 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**RESUME: INSULATION OF FAMILY HOUSES** High-quality renovation of a family house outer side, replacement of a heat source and regulation of heating system of an older family house significantly reduces its need for heating energy, which results in the production of CO<sub>2</sub> emissions reduction. This is also one of the reasons why the Ministry of Transport and Construction of the Slovak Republic has been providing a contribution to such measures since 2016. The aim of this support is to help homeowners and motivate them to renovate, which will increase the quality of housing, reduce energy costs and ultimately protect the environment.