



KOTOL NA DREVO

RODINNÝ DOM "KOCKA"

## Zatepliť fasádu nestačí. Správnou kombináciou opatrení môžete ušetriť aj viac ako 30 % primárnej energie.

### Majiteľ staršieho, dvojpodlažného rodinného domu sa zapojil do programu Obnov dom.

Na získanie finančného príspevku potrebuje dosiahnuť úsporu primárnej energie vo výške minimálne 30 %. Ak obnovou ušetrí viac ako 60 % primárnej energie, má nárok na získanie vyššieho

finančného príspevku, t. j. až do výšky 19 tisíc Eur. V prípade tohto modelového rodinného domu môže majiteľ vhodne zvolenou kombináciou opatrení dosiahnuť úsporu primárnej energie vo výške až 65,31 %.

### DOM V ČÍSLACH

**Východiskový stav:** Rodinný dom v pôvodnom stave bez zateplenia fasády, stropu a podlahy, s pôvodnými vstupnými dverami a drevenými oknami s jednoduchým zasklením.

**Celková podlahová plocha:** 212,95 m<sup>2</sup>

**Rodinný dom postavený v roku:** 1979

#### Vykurovaný obal domu

Murivo: pórobetónové kvádre hrúbky 460 mm  
Strop: stropná doska, škvára, asphaltový poter  
Okná: drevené s izolačným dvojsklom  
Dvere: dvere drevené s jednoduchým zasklením  
Podlaha: nezateplená

#### Energie

Vykurovanie:

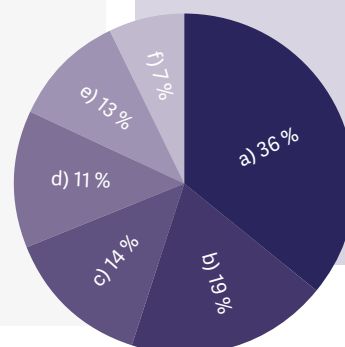
Teplá voda:

**kotol na drevo**

elektrina/ externý zásobník teplej vody

### Merná tepelná strata domu v %











- a) Murivo 36 %
- b) Strop s povalou 19 %
- c) Okná a dvere 14 %
- d) Podlaha 11 %
- e) Vetranie 13 %
- f) Tepelné mosty 7 %



**VÝCHODISKOVÝ  
STAV - primárna  
energia je 77,9  
kWh/(m<sup>2</sup>.a)**


## Úspora primárnej energie závisí od kombinácie opatrení pri obnove rodinného domu


Výška úspory primárnej energie závisí od východiskového stavu rodinného domu a kombinácie navrhnutých opatrení pri jeho obnove. Poradte sa s odborníkmi, **oslovte autorizovanú osobu špecializujúcu sa na obnovu domov, alebo odborne spôsobilú osobu na energetickú certifikáciu budov**, ktorí vám navrhnu optimálne riešenie na dosiahnutie minimálne 30 % úspory primárnej energie oproti pôvodnému stavu.

Skupina opatrení	Navrhované opatrenia obnovy rodinného domu		Primárna energia PO OBNOVE v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	Úspora primárnej energie v % <sup>1</sup>	Nárok na finančný príspevok <sup>3,4</sup>	
Obnova jedným opatrením	A1	Zateplenie fasády MV/EPS <sup>2</sup> hr. 160 mm		63,7	13,00	
	A3	Výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		73,9	5,13	
	A5	Zateplenie stropu povaly EPS hr. 240 mm		73,2	6,03	
Obnova dvomi opatreniami	A1 + A5	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly EPS hr. 240 mm		58,2	20,51	
	A1 + A3	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		60,1	17,92	
Obnova tromi opatreniami	A1 + A5 + A3	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly EPS hr. 240 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		54,5	25,56	
	A1 + A3 + B1-2	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom + inštalácia fotovoltaických panelov 3,0 kW		30,9	57,8	
Obnova štyrmi opatreniami	A1 + A5 + A3 + B1-2	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly EPS hr. 240 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom + inštalácia fotovoltaických panelov 3,0 kW		25,4	65,31	

<sup>1</sup> Metodika výpočtu % úspory primárnej energie je podľa vzorca uvedeného v kapitole 2.6 Príručky pre žiadateľa

<sup>2</sup> MV – minerálna vlna, EPS - penový polystyrén (biely)

<sup>3</sup>  Nárok na finančný príspevok po obnove domu vzniká pri dosiahnutí úspory minimálne 30 % primárnej energie

<sup>4</sup>  Nárok na finančný príspevok vo výške 19 tisíc Eur vzniká pri úspore viac ako 60 % primárnej energie

**UPOZORNENIE:** Uvedený názorný príklad je len informatívny. Uvedené hodnoty sa individuálne líšia od skutočných hodnôt rodinného domu potenciálnych žiadateľov. Výška úspory primárnej energie je informatívna a závisí od viacerých faktorov, najmä od celkového posúdenia projektu rodinného domu odborne spôsobilou osobou.

Zelená linka: **0800 144 440**

**www.obnovdom.sk**