



PLYNOVÝ KOTOL
RODINNÝ DOM "KOCKA"

Vhodnou kombináciou opatrení môžete ušetriť aj viac ako 60% primárnej energie.

Pri obnove rodinného domu a zapojení sa do programu Obnov dom, základnou podmienkou na získanie finančného príspevku je úspora minimálne 30 % primárnej energie. Výška úspory primárnej energie závisí od vhodne zvolenej kombinácie opatrení pri obnove domu.

V prípade obnovy uvedeného rodinného domu, majiteľ sa rozhodol pre kombináciu viacerých opatrení, pričom nenechal zdroj vykurovania, plynový kotol. Zateplením fasády, stropu povaly, výmenou pôvodných drevených okien a inštaláciou fotovoltaických panelov dosiahol úsporu primárnej energie až vo výške 64,7 %. Ušetril viac ako 60 % primárnej energie a teda získal nárok na finančný príspevok až do výšky 19 tisíc Eur.

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 m²

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:

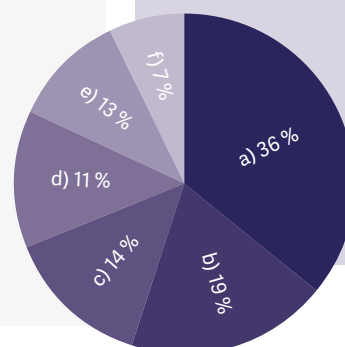
Teplá voda:

plynový kotol

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 389,41
kWh/(m².a)**

Výška dosiahnutej úspory 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 navrhnú 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 ² .a)	Úspora primárnej energie v % ¹	Nárok na finančný príspevok ^{3,4}
Obnova jedným opatrením	A1	Zateplenie fasády MV/EPS ² hr. 160 mm		256,2	30,00	✓
	A3	Výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		347	10,89	
	A5	Zateplenie stropu povaly EPS hr. 240 mm		339,6	12,79	
Obnova dvomi opatreniami	A1 + A5	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 240 mm		197,5	46,04	✓
	A1 + A3	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		217,3	40,63	✓
Obnova tromi opatreniami	A1 + A5 + A3	Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 240 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom		158,3	56,75	✓
	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		188,1	48,61	✓
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		129,2	64,70	✓✓

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

² MV – minerálna vlna, EPS - penový polystyrén (biely)

³ ✓ Nárok na finančný príspevok po obnove domu vzniká pri dosiahnutí úspory minimálne 30 % primárnej energie

⁴ ✓✓ 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