



RODINNÝ DOM "GÁNKOVÝ"

Aj starý dom má veľký potenciál. Investovať do jeho obnovy sa oplatí.

Staré pozdĺžne domy sú súčasťou nášho vidieka. Dotvárajú jeho vzhľad a nesú v sebe nostalgiu prázdnin u starej mamy. Aj vekom opotrebovaný dom tohto typu je možné vhodnou obnovou zmeniť na bývanie vyhovujúce požiadavkám 21. storočia, pričom jeho vonkajší vzhľad si aj po obnove zachová nádyh minulosti.

Ak majiteľ domu obnovou usporí minimálne 30 % primárnej energie a zároveň splní všetky požadované podmienky, má nárok na získanie príspevku z Plánu obnovy a odolnosti až do výšky 15 tisíc Eur. Odporúčame vopred sa poradiť s odborníkmi a pri obnove postupovať podľa ich odporúčaní.

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: 92,61 m²

Rodinný dom postavený v roku: 1960

Vykurovaný obal domu

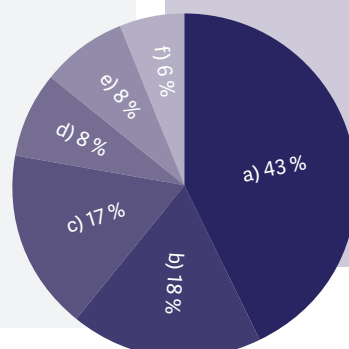
Murivo: hlina / tehla hrúbky 450 mm
Strop: strop drevený so škvárou
Okná: drevené dvojité s jednoduchým zasklením
Dvere: staré drevené s jednoduchým zasklením
Podlaha: nezateplená

Energie

Vykurovanie: plynový kotol
Teplá voda: elektrina/ externý zásobník teplej vody

Merná tepelná strata domu v %

- a) Murivo 43 %
- b) Podlaha 18 %
- c) Strop a povala 17 %
- d) Tepelné mosty 8 %
- e) Vetranie 8 %
- f) Okná a dvere 6 %





Merná tepelná strata H (BT+HV) = 34,28 kW
 Celková dodaná primárna energia = 269,81 kWh/(m².a)
 (50% plynové plynarby + 50% kachle na tuhé palivo)

Merná tepelná strata H (BT+HV) = 107,78 kW
 Celková dodaná primárna energia = 27,82 kWh/(m².a)
 (100% tepelná strata zariadení)

Merná tepelná strata H (BT+HV) = 27,82 kWh/(m².a)
 Celková dodaná primárna energia = 38,09 kWh/(m².a)
 (100% tepelná strata zariadení)

Záver
 Uspora primárnej energie je 86 %.

VÝCHODISKOVÝ STAV - primárna energia je 508,64 kWh/(m².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 ² .a)	Úspora primárnej energie v % ¹	Nárok na finančný príspevok ³
Obnova jedným opatrením	A1 Zateplenie fasády MV/EPS ² hr. 160 mm	332,35	29,55	
	A3 Výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom	493,63	2,95	
	A5 Zateplenie stropu povaly MV hr. 280 mm	468,60	7,87	
Obnova dvomi opatreniami	A1 + A5 Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 280 mm	279,97	40,65	✓
	A1 + A3 Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom	322,14	31,72	✓
Obnova tromi opatreniami	A1 + A5 + A3 Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 280 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom	265,98	43,62	✓
	A1 + A3 + B1-2 Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 280 mm + inštalácia fotovoltaických panelov 2,0 kW na ohrev teplej vody	235,9	50	✓
Obnova štyrmi opatreniami	A1 + A5 + A3 + B1-2 Zateplenie fasády MV/EPS hr. 160 mm + zateplenie stropu povaly MV hr. 280 mm + výmena okien a dverí za plastové s izolačným trojsklom + inštalácia fotovoltaických panelov 2,0 kW na ohrev teplej vody	221,91	52,96	✓

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

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