

✓ rok výstavby 1964 | rok renovace 2013



Kompletní rekonstrukce domku z 60. let, zateplení a výměna oken. Jedná se o rodinný dům určený pro trvalé bydlení rodiny stavebníka. Rekonstrukcí je dotčený prostor 1. NP a výše.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)	G	B
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	77%	
Celková roční potřeba energie na vytápění *	219 kW/(m2.rok)	33 kW/(m2.rok)
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	435 kW/(m2.rok)	85 kWh/(m2.rok)
Úspora energie	80,5 %	
Výše investice (v cenách roku realizované renovace)	4 240 000 Kč bez DPH	
Dotace	810 000,00 Kč	

*Roční spotřeba energie při plném provozu odpovídají vytápění celé budovy na povrchovou teplotu 20 °C při plném využití užité plochy domu a dostatečném větrání čerstvým vzduchem.

Realizovaná opatření	Popis opatření
Zateplení obálky budovy	Vnitřní omítka tl. 20 mm, zdivo CPP tl.450 mm, lepicí malta tl.10 mm, Isover TF Profi tl. 200 mm, výztužná vrstva tl. 5 mm, vnější omítka tl. 3 mm
Výměna oken a vchodových dveří	Dřevěná okna v profilu EURO, celkové UW: 0,7 W/m2K, dřevěné vstupní dveře v profilu EURO UD: 0,65 W/m2K
Instalace řízeného větrání	Nucené větrání pomocí vzduchotechnické jednotky s rekuperací bez cirkulačního odtahu
Výměna zdroje tepla	Kotel na biomasu o výkonu 20 kW
Výměna zdroje teplé vody	Zásobník na 400 l, voda ohřívána kotlem