

✓ rok výstavby 1958 | rok renovace 2016



Kompletní rekonstrukce RD z 50. let. Rekonstrukce plně respektuje původní vzhled budovy a zároveň splňuje všechny standardy moderního bydlení.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)	G	B
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	85%	
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	175 kWh/(m ² *rok)	27,6 kWh/(m ² *rok)
Úspora energie	84,2 %	
Výše investice (v cenách roku realizované renovace)	3 000 000 Kč	
Dotace	600 000 Kč	

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

Realizovaná opatření	Popis opatření
Zateplení obálky budovy	450 mm cihla - 140 mm EPS
Zateplení střechy + renovace podkroví	12 mm sádrokarton - 280 mm minerální vata - střecha
Výměna oken a vchodových dveří	Dřevohliníková okna, výrobce WD okna celkové UW: 0,83 W/m ² K, hybridní dřevohliníkové dveře UD: 0,94 W/m ² K
Instalace řízeného větrání	Rekuperační jednotka Daphne Basic HRDA1-300
Výměna zdroje tepla a teplé vody	TČ vzduch voda IVT Air X70+IVT AirBox E50-90
Akumulace energie	Bojler 250l