

 rok výstavby přelom 80. a 90. let | rok renovace 2017 - 2019



Stavební úpravy řadového rodinného domu v Praze Podolí s výhledem na řeku a Pražský hrad.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)		A
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	81%	
Celková roční potřeba energie na vytápění *	185	25
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	103,674	23,291
Úspora energie	78%	
Výše investice (v cenách roku realizované renovace)		
Dotace	529 060,00 Kč	

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

Realizovaná opatření	Popis opatření
Zateplení obálky budovy	Omítka vápenocementová, zdivo CDm, Isover EPS 70F, omítka
Zateplení střechy	OSB desky, uzavřená vzduch. dutina, OSB desky, PIR, PUR desky, extrudovaný polystyren
Výměna oken a vchodových dveří	Izolační okna s trojsklem UW: 0,72 W/m ² K, izolační dveře UD: 1,2W/m ² K
Výměna zdroje tepla	Kondenzační kotel s teplovodním rozvodem
Výměna zdroje teplé vody	Solární kolektory s akumulací nádrží
Instalace řízeného větrání	Větrací jednotka vybavena protiproudým výměníkem zpětného získávání tepla