

✓ rok výstavby 1933 - 1934 | rok renovace 2018



Kompletní rekonstrukce RD z 30. let 20. století. RD je polovinou osově symetrického dvojdomu. Dům je charakteristický architektonickým řešením ve slohu funkcionalistickém.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)	G	B
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	84%	
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	595 kWh/m ²	73 kWh/m ²
Úspora energie	87,7 %	
Výše investice (v cenách roku realizované renovace)	2 500 000 Kč	
Dotace	614 660 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	Cihlové zdivo tl. 500 mm, izolace Kooltherm tl. 100 mm
Zateplení střechy, renovace podkroví	Rovná střecha: EPS tl. 280 mm, šikmá střecha: nadkrokevní a mezikrokevní izolace PIR panely tl. 220 mm
Výměna oken a vchodových dveří	Okna Slavona PROGRESSION celkové UW: 0,61 W/m ² K, okna Velux GLU na šikmé střeše UW: 1,1 W/m ² K
Instalace řízeného větrání	Centrální rekuperace, Duplex 280 ECV Atrea
Výměna zdroje tepla	Plynový kondenzační kotel
Výměna zdroje teplé vody	Zemní plyn