

✓ rok renovace 2019



Rodinný dům pro mladou rodinu, který již nesplňoval kritéria pro 21. století. Dům byl renovován tak aby vydržel další desetiletí bez nutnosti opětovné renovace.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)	G	B
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	78%	
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	179 kWh/m ²	39 kWh/m ²
Úspora energie	78.2 %	

*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	Stávající skladba (290mm porobeton), 200 mm šedý EPS
Zateplení střechy + renovace podkroví	550 mm foukaná celulóza, tl. 600 mm
Výměna oken a vchodových dveří	Dřevěná okna Slavona SC92 celkové UW: 0,64 W/m ² K, Dřevěné dveře Slavona SC92 UD: 0,73 W/m ² K
Výměna zdroje tepla	Kondenzační kotel Vailant VU206/5-5
Výměna zdroje teplé vody	Kondenzační kotel Vailant VU206/5-5
Doplňující popis	4 ks klimatizačních jednotek Fujitsu AGYG-07 LMCA o jmenovitém výkonu 2kW