„POTORNÁDOVÝ“ RD HRUŠKY

CENTRUM PASIVNÍHO DOMU

rok výstavby 1939 | rok renovace 2021 - 2022

Kompletní obnova „potornádového“ RD v Hruškách z 30. let s dispozicí 4+kk a krytým parkovacím stáním.

	Před renovací	Po renovaci
Klasifikace obálky budovy (dle PENB)	G	A
Procentní snížení průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy	**85%**	
Celková roční potřeba energie na vytápění *	265 kWh/(m2*rok)	20,4 kWh/(m2*rok)
Celková roční potřeba energie (včetně teplé vody, osvětlení, spotřebičů) *	426 kWh/(m2*rok)	43,7 kWh/(m2*rok)
Úspora energie	**89,7 %**	
Dotace	Nová zelená úsporám 2023+	

*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	SDK deska Rigistabil tl. 12,5 mm, dřevěný rošt KVH 40/60 + minerální izolace ISOVER UNI tl. 40 mm, PE fólie, rámová konstrukce KVH 60/160 + minerální izolace tl. 160 mm ISOVER WOODSIL, opláštění konstrukční deskou Rigistabil tl. 15 mm, fasádní polystyren tl. 200 EPS 70F, omítka
Zateplení střechy	Dřevěný střešní vazník s izolací z foukané celulózy Climatizer PLUS - 500 mm, parozábrana – PE fólie, dřevěný rošt 22 mm, podvěšený podhled SDK
Výměna oken a vchodových dveří	Okna: Koemerling 88 (SVT 9003), dveře: Koemerling 88 (SVT 9004)
Instalace řízeného větrání	VENUS COMFORT 300EC
Výměna zdroje tepla	Elektro, klimatizační jednotka vzduch-vzduch - Logitex
Výměna zdroje teplé vody	FVE panely - Logitex