

Pasivní rodinný dům v Petřkovicích

Rozsah prací:

Konstrukce dřevostavby ze STEICO nosníků vč. tepelných izolací, fasáda domu (dřevěný obklad), střecha, k-ce vnitřních příček, měření vzduchotěsnosti obálky budovy (blower door test)

Popis:

Jedná se difúzně otevřenou konstrukci dřevostavby. Nosná konstrukce obvodových stěn se skládá ze Steico wall nosníků o výšce 360 mm. Celková tloušťka stěny je 500 mm. Střecha je vytvořena ze Steico joist nosníků o výšce 400 mm a konstrukce z KVH hranolů, které vytváří tvar vlny. Střecha je zakryta PVC fólií. Dům zatepluje izolace z foukané celulózy. Větrání zajišťuje rekuperační jednotka s dohříváním vzduchu napojená na akumulární zásobník, na který jsou napojeny také solární kolektory. V obývacím pokoji jsou instalovány kamna na dřevo, napojená na nerezový komín. Použitá okna splňují požadavky na pasivní domy.

Skladba dodávané k-ce obvodových stěn:

Z interiéru do exteriéru: deska OSB/3 s přelepením spár Airstop páskou - Steico wall nosníky + 360 mm foukané celulózy - difúzní deska DHF 15mm - difúzní fólie - provětrávaná mezera z latí tl. 40 mm - modřínový obklad

Zastavěná plocha:

147 m²

Užitná plocha:

132 m²

Projektant:

Ing. arch Mojmír Hudec (www.elam.cz)