

Pasivní dům v Blansku

Rozsah prací:

Spodní stavba, přípojky vody, elektra a odpadů s přečerpávací jímkou, konstrukce dřevostavby ze STEICO nosníků vč. tepelných izolací, fasáda domu (dřevěný obklad+silikonová omítka), domovní rozvody odpadů, vody a elektroinstalace, tepelné čerpadlo země-voda, podlahové topení v betonové mazanině, rekuperace, test vzduchotěsnosti obálky budovy (Blower door test)

Popis:

Objekt je řešen jako samostatně stojící jednopodlažní dům. Konstrukčně řešený jako pasivní dřevostavba. Fasáda domu je tvořena dřevěným obkladem, pouze ze severní strany je silikonová omítka. Celá fasáda je v šedých odstínech. Na dům je napojen přístřešek pro auto a skladová místnost obložená šedými Cetriz deskami. Střecha domu je pultová stejně jako střecha přístřešku. Obě střechy jsou zakryty PVC fólií. Střecha bude řešena jako extenzivní zelená střecha. Z jižní strany domu je dřevěná terasa krytá přesahem střechy. Ze západní strany bude terasa zastíněna pergolou. Dům vytápí tepelné čerpadlo země-voda a křbová kamna na dřevo. Větrání zajišťuje rekuperační jednotka. V domě se nachází obývací pokoj s kuchyňským koutem, tři pokoje, dvě koupelny s WC, technická místností a zádveří.

Skladba k-ce obvodových stěn:

Z interiéru do exteriéru: - SDK 12,5 mm na roštu tl. 40 mm - deska OSB/3 s přelepením spár Airstop páskou - Steico wall nosníky + 360 mm foukané celulózy - difúzní deska DHF + difúzní fólie - provětrávaná mezera z latí tl. 40 mm - modřínový obklad

Zastavěná plocha:

144 m²

Užitná plocha:

109 m²

Architekt:

Ing. arch. Mojmír Hudec (www.elam.cz)