

SOUTĚŽ PRO 3. ročníky SPŠ stavební 2024/2025

POPIS STAVBY:

Půdorys objektu RD je obdélníkového tvaru, má 1. NP a obytné podkroví. V 1. NP se nachází obývací pokoj, spíž, kuchyň, technická místnost, zádveří, koupelna + WC, schodiště a ložnice, v podkroví pak dětské pokoje, šatna, koupelna + WC a schodiště. Součástí stavby je venkovní terasa s dřevěnou pergolou. Obvodové stěny objektu jsou navrženy z cihelných bloků HELUZ FAMILY 50 broušená a Heluz Family 44 broušená na maltu SB. Vnitřní nosné stěny a příčky jsou též navrženy z cihelných bloků HELUZ. Strop bude proveden ze systému HELUZ MIAKO, překlady a komín z produktů HELUZ. Střecha je sedlová se sklonem 35°, se skládanou krytinou, pojistnou hydroizolací a parotěsnou fólií BRAMAC a tepelnou izolací ISOVER. Nosnou konstrukci střechy tvoří novodobá vaznicová soustava. Součástí střechy jsou střešní okna a výlez VELUX. V domě budou osazena dřevěná okna SULKO, omítky jsou navrženy od společnosti MAXIT. V objektu je navrženo nucené větrání s rekuperací tepla a tepelné čerpadlo. Na jižní straně střechy budou instalovány fotovoltaické panely.

AUTOR PRÁCE:

ONDŘEJ CABA

Finalista

VEDOUCÍ PRÁCE:

Ing. PETRA HAMERSKÁ

ŠKOLA:

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ
A OBCHODNÍ AKADEMIE, KADAŇ

