

SOUTĚŽ PRO 3. ročníky SPŠ stavební 2024/2025

POPIS STAVBY:

Půdorys rodinného domu má jednoduchý obdélníkový tvar. Objekt má přízemí, obytné podkroví a je i částečně podsklepený. U domu se nachází prostorná terasa. V suterénu se nachází technická místnost a garáž. Přízemí tvoří hlavní obytný prostor, je zde obývací pokoj s kuchyní, koupelna a zádveří. Podkroví obsahuje dva pokoje a koupelnu. Zastřešení domu je řešeno sedlovou střechou se dvěma sedlovými vikýři. Obvodové stěny nadzemních podlaží budou zděny z broušených cihel HELUZ Family 44 2in1 na tenkovrstvou maltu SBC, suterénní stěny z broušených cihel HELUZ PLUS 38 na maltu SBC. Vnitřní nosné stěny, příčky a překlady jsou též navrženy od výrobce HELUZ. Stropy jsou navrženy ze systému HELUZ MIAKO. Střecha je sedlová se sklonem 40° a se střešními okny VELUX. Nosnou konstrukci střechy tvoří upravený vaznicový krov. Navržena je střešní krytina BMI BRAMAC, zateplení je řešeno kombinací izolačních desek BRAMAC THERM KOMPAKT a minerální izolace ISOVER. Součástí objektu je komín SCHIEDEL pro připojení plynového kondenzačního kotle. Komín lze alternativně použít pro tepelný zdroj v přízemí (krbová kamna) a technická místnost suterénu může být využita pro instalaci tepelného čerpadla a baterií k solárním fotovoltaickým panelům.

AUTOR PRÁCE:

ADÉLA ČERNÍNOVÁ

Finalista

VEDOUCÍ PRÁCE:

Ing. RADOMÍR KOTALA

ŠKOLA:

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ
ŠKOLA STAVEBNÍ, OPAVA

