

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Kojan

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Projekt řeší návrh samostatně stojícího jednogeneračního rodinného domu. Tato novostavba je navržena pro trvalé bydlení čtyřčlenné rodiny. Objekt se nachází v rovinatém terénu na vybraném pozemku v obci Vlkovice nedaleko Českých Budějovic. Budova má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží. Základové konstrukce jsou navrženy jako monolitické základové pásy z prostého betonu C16/20, podkladní deska je z betonu C16/20.

Obvodové konstrukce v suterénu jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz Plus 440, s železobetonovým věncem. Obvodové konstrukce v nadzemních podlažích jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz Family 44 2in1, Heluz P15 30. Vnitřní nosné zdivo všech podlaží jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz Plus 25. Nenosné příčky z keramických tvárnic Heluz Plus 11,5. Stropní konstrukce je tvořena pomocí systému Heluz Miako. Schodiště je dvouramenné, monolitické, železobetonové s keramickou nášlapnou vrstvou. Střecha je sedlová s krytinou KM Beta. Komín je jedno průduchový, ze systému Heluz Izostat pro plynná paliva.

Při řešení úkolu vycházel student ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů a dostupné literatury. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal Lukáš Kojan výbornou orientaci v zadaném úkolu. Student pracoval spolehlivě a soustředěně. Na četné konzultace byl vždy připraven s pohotovou argumentací k řešené problematice. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň budoucího bakaláře. **Nad rámec zadání bakalářské práce byla zpracována řada konstrukčních detailů a prostorový model objektu na výborné úrovni. Doporučuji práci navrhnout k ocenění.**

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 1. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4