

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jiří Sedláček

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

Projekt řeší návrh samostatně stojícího rodinného domu v obci Čechočovice. Navrhovaný rodinný dům je řešen jako samostatně stojící objekt, tvaru L, částečně podsklepený, o dvou nadzemních podlažích. Terén je mírně sklonitý. Stavba je navržena konstrukčním stěnovým systémem. Základové konstrukce jsou navrženy jako monolitické základové pásy z prostého betonu C16/20, podkladní deska je z betonu C20/25 vyztužená kari sítí. Obvodové konstrukce v suterénu jsou tvořeny pomocí ztraceného bednění Diton s výplňovým betonem C16/20 a vloženou výztuží B 500B. Obvodové konstrukce v nadzemních podlažích jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz Family 50 2in1, Heluz Family 25 2in1. Vnitřní nosné zdivo všech podlaží jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz P15 25, příčky jsou z tvárnic Heluz 14. Stropní konstrukce je tvořena pomocí systému Heluz Miako. Schodiště je dvouramenné pravotočivé, monolitické, železobetonové, s keramickou nášlapnou vrstvou. Střecha v prvním nadzemním podlaží nad obývacím pokojem, kuchyní a spíží je jednoplášťová plochá střecha, střecha nad garáží a dílnou je jednoplášťová pochůzí, střecha nad druhým nadzemním podlaží je plochá dvouplášťová. Komín je jedno průduchový Heluz izostat.

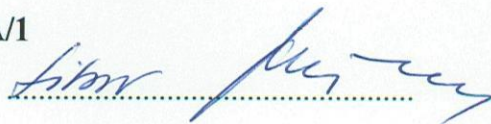
Při zpracování zadaného úkolu vycházel student z vlastních studií, architektonického a dispozičního návrhu. Bakalářská práce je doplněna řadou konstrukčních detailů, respektujících platné technické normy a předpisy. Student prokázal při návrhu architektonického pojetí samostatnost. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Student pracoval systematicky, spolehlivě a soustředěně. Práce je doplněna prostorovým modelem objektu nad rámec zadání. Student pracoval samostatně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2014/2015.

Doporučuji práci k ocenění děkanem fakulty.

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