

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Koudelová

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

Bakalářská práce je zaměřena na zpracování projektové dokumentace samostatně stojícího rodinného domu. Novostavba rodinného domu je umístěna na rovinném terénu v obci Nové Veselí a je navržena pro trvalý pobyt čtyřčlenné rodiny. Jedná se o budovu členitého pravoúhlého půdorysu o dvou nadzemních a jednom podzemním podlaží. Součástí budovy je vestavěná garáž.

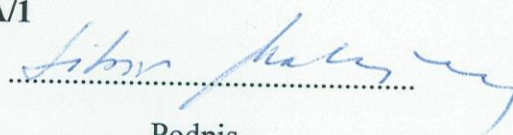
Rodinný dům je navržen jako stěnový systém. Obvodové zdivo v nadzemních podlažích je vyzděno z keramických tvárnic Porotherm. Obvodové zdivo v suterénu je zhotoveno z betonových tvárnic ztraceného bednění. Základové pasy pod nosnými stěnami jsou provedeny z prostého betonu. Stropní konstrukce jsou řešeny systémem Porotherm. Strop pod garáží tvoří železobetonová deska. Střecha nad garáží a nad druhým nadzemním podlažím je plochá, jednoplášťová. Schodiště je monolitické ze železobetonu.

Projekt je vytvořen v souladu s platnými vyhláškami, zákony a technickými normami. Bakalářská práce je doplněna řadou konstrukčních detailů, vycházejících z platných technických norem a předpisů. Studentka prokázala, že se umí v zadané problematice dobře orientovat a úkol zvládla bez výhrad. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Studentka pracovala systematicky, spolehlivě a soustředěně. Práce je doplněna prostorovým modelem objektu nad rámec zadání. Studentka pracovala pilně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2015/2016.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 6. 6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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