

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Roman Veselý

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

Bakalářská práce řeší projekt izolovaného rodinného domu. Nosné konstrukce vytváří příčný konstrukční systém. Nosné obvodové a vnitřní zdivo v suterénu je tvořeno z vibrolisovaných bednicích tvarovek Best. Nosné obvodové zdivo v 1. a 2. NP tvoří broušené cihly Porotherm 44 EKO. Obvodové zdivo ve 2. NP je z části tvořeno broušenými cihlami Porotherm 24 Profi DRYFIX se zateplením fasádním polystyrenem STYROTRADE EPS 70F. Vnitřní nosné zdivo tvoří broušené cihly Porotherm 30 Profi DRYFIX. Nenosné zdivo tvoří broušené cihly Porotherm 14 Profi DRYFIX a Porotherm 8 Profi DRYFIX. Stropní konstrukci tvoří polomontovaný Porotherm strop z nosníků POT, keramických vložek Porotherm MIAKO 15/50, Porotherm MIAKO 8/50 (snížených) a zálivkového betonu C 25/30 s vloženou žebírkovou výztuží z oceli B500. Střecha je plochá s tepelnou izolací ze spádových klínů.

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 samostatně, systematicky, spolehlivě a soustředěně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2012/2013. **Student nad rámec zadání předložil prostorový model objektu ve výjimečné kvalitě. Doporučuji navrhnout bakalářskou práci k ocenění.**

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 1. 6. 2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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