

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Richard PAKSI

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel STRUHALA

Student podle zadání bakalářské práce „Novostavba rodinného domu, Štúrovo“ navrhnul dispoziční a konstrukční řešení hypotetické budovy – část projektové dokumentace, včetně zjednodušeného tepelně-technického posouzení a řešení PBS. Navrhovaná budova se nachází na mírně svažitém pozemku v k. ú. Štúrovo. Budova je navržena jako nepodsklepená, se dvěma nadzemními podlažímí a přístavěnou garáží. Nosný systém budovy je zděný, z keramických tvárnic s dutinami vyplněnými tepelnou izolací. Zastřešení samotného domu je navrženo sedlovou střechou s vikýřem. Zastřešení garáže je řešeno nepochůzí plochou střechou.

Součástí bakalářské práce je také seminární práce „Posúdenie dopadov stavby rodinného domu na životné prostredie“. V této práci student metodikou LCA (Life-Cycle Assessment – Posuzování životního cyklu) vyhodnotil environmentální dopady spojené s prvními fázemi životního cyklu navrhované budovy – výrobou stavebních materiálů a jejich dopravou na uvažované místo stavby (fáze A1 až A4 dle ČSN 15 979). Kromě samotného vyhodnocení provedl student navíc (nad rámec zadání) také porovnání několika variantních řešení svislých nosných konstrukcí.

Při zpracování projektové dokumentace vycházel student ze zpracovaných studií a dalších podkladů připravených v rámci absolvovaných předmětů. Tyto byly doplněny mimo jiné o dostupné informace z platné územně plánovací dokumentace. Student při zpracování projektové dokumentace prokázal, že je schopen znalosti získané studiem, aplikovat na reálné situaci. Také prokázal, že se orientuje v nabídce dostupných stavebních materiálů a je schopen do své práce zapracovávat požadavky a doporučení jejich výrobců.

Při zpracování seminární práce vycházel student z výše uvedené projektové dokumentace a z poskytnutých podkladů (literatura, normy, atd.). Student prokázal schopnost rychlého přizpůsobení a pochopení dosud neznámé látky. Výsledná seminární práce je zpracována na vysoké úrovni. Student se s ní na mé doporučení zúčastnil soutěže SVOČ, kde se umístil na prvním místě v jednom z oborových kol.

Obě části bakalářské práce student pravidelně a aktivně konzultoval. Celkové nasazení studenta, jeho dobrovolné plnění povinností nad rámec povinností a celkové zpracování výsledné práce rozhodně převyšují běžný průměr. **Kromě níže uvedeného hodnocení bych proto komisi rád navrhl, aby (v případě jejího výborného hodnocení) studenta doporučila k ocenění děkanem fakulty.**

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