

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Filip POLÁČEK

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Karel STRUHALA

Student podle zadání bakalářské práce „Novostavba rodinného domu, Šoporňa“ 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, ukloněném k jihozápadu, v k. ú. Šoporňa. Budova je navržena jako podsklepená, dvoupodlažní. Nosný systém je zděný. V suterénu je navrženo zdivo z betonových bednicích tvarovek. V nadzemních podlažích pak z keramických tvárníc s dutinami vyplněnými minerální vlnou. Budova je zastřešena sedlovou střechou s vikýři.

Součástí bakalářské práce je také seminární práce „Posúdenie dopadov stavby rodinného domu na životné prostredie“. Ta pomocí metodiky LCA hodnotí dopady prvních fází životního cyklu navrhované budovy – výroby materiálů a jejich dopravy na stavbu. Toto hodnocení bylo provedeno v softwaru Eco-Bat. Výsledky ukazují, že navrhovaná budova odpovídá z hlediska zátěže životního prostředí současnému průměru.


Při zpracování projektové dokumentace vycházel student ze zpracovaných studií a podkladů získaných v rámci absolvovaných předmětů. Tyto byly doplněny o dostupné informace z platné územně plánovací dokumentace. Projekt odráží studentův osobní pohled na rodinné bydlení, vycházející z jeho zkušeností se životem v obci. Student při zpracování projektu prokázal, že je schopen zjištěné informace velmi dobře kombinovat a zpracovat do jednoduchého a funkčního celku.

Při zpracování seminární práce student vycházel z výše uvedené projektové dokumentace a poskytnutých podkladů. Student prokázal, že se dokáže orientovat v dříve neznámé látce a zpracoval seminární práci na velmi dobré úrovni.

Celou bakalářskou práci student pravidelně průběžně konzultoval. Při konzultacích nejen pasivně přijímal rady a doporučení, ale také diskutoval o možných řešeních jednotlivých dílčích problémů. Celkově jsem s přístupem studenta i jeho prací velice spokojen a hodnotím jej:

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