

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Daneš Pulec

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Gabriela Kocourková

Předložená bakalářská práce na téma *Vývoj materiálů používaných ve stavebnictví* si klade za cíl charakterizovat vývoj materiálů používaných ve stavebnictví a posoudit jejich vliv na cenu a technické vlastnosti stavby s ohledem na životní prostředí. Tato problematika stále se zvyšujících cen energií i materiálů a ochrany životního prostředí je v současné době znovu diskutována mnohými stavebníky.

V teoretické části student popisoval velmi podrobně jednotlivé přírodní materiály se zaměřením na jejich historické i současné použití ve stavební praxi. Dále se také zabýval tvorbou cen stavebních prací v ČR. Rozsah plně pokrývá potřeby pro řešení konkrétního zadání.

V praktické části nás bakalář seznámil s pasivním domem postaveným svépomocí v Knínicích. Popsal jeho technické i technologické charakteristiky a ověřil, zda dům splňuje normy pro zařazení domu do kategorie pasivní dům. Dále navrhl další možnosti skladby obvodového pláště, vyčíslil jejich cenu a technické údaje. Musí vyzdvihnout velké množství navržených alternativních možností. Možná bych jen vytkla nelogičnost řazení kapitol a strohý popis jednotlivých tabulek.

V průběhu řešení přistupoval bakalář k zadanému úkolu velmi zodpovědně. Prokázal schopnost samostatně komplexně řešit zadaný úkol jak po stránce teoretické, tak i v aplikaci na konkrétním příkladu. Student využíval všech dostupných materiálů.

Práce je zpracována v odpovídajícím rozsahu 92 stran se 28 přílohami. Její strukturování je v teoretické části přehledné, v praktické je řazení kapitol trochu nelogické. Práce je po formální stránce a dodržování autorských práv zpracována dobře, jen s drobnými nedostatky u některých stran s formátováním textu.

Práci se studentu podařilo splnit zadaný cíl práce, předvedl dostatečné teoretické znalosti, které následně uplatnil při zpracování praktického úkolu. Z tohoto důvodu **doporučuji** bakalářskou práci k závěrečné obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 30. 5. 2016

Kocourková

Podpis

Klasifikační stupnice

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