

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Daneš Pulec

Oponent bakalářské práce: Ing. Petra Šumberová

Úkolem studenta bylo zpracovat bakalářskou práci na téma „Vývoj materiálů používaných ve stavebnictví.“ Práce je strukturována do dvou částí. V teoretické části student popisuje materiály používané ve stavebnictví, jejich vývoj a vlastnosti. Dále pak popisuje co je to cena, její tvorbu, pojmy jako souhrnný rozpočet, položkový rozpočet a uvádí tak čtenáře do dané problematiky.

V praktické části student porovnával různé stavební materiály z hlediska finančního a tepelně technického. Při zpracování vycházel ze dvou skladeb konstrukcí použitých v již realizovaném rodinném domě manželů Ošlejškových. Současně navrhl další skladby s využitím moderních materiálů dnešní doby. U všech skladeb student posoudil pomocí programu Teplo 2011 součinitel prostupu tepla a šíření vlhkosti v konstrukci. Další část věnoval cenovému porovnání jednotlivých skladeb pomocí položkového rozpočtu. V závěru pak provedl vyhodnocení zjištěných poznatků.

Přílohy jsou zpracovány detailně a přehledně, student však mohl být více pečlivý při grafické úpravě textové části. V textu se místy nachází drobné překlepy, uvedení předložek a spojek na koncích řádků apod. I přes tyto drobné nedostatky je práce na odpovídající úrovni.

Na základě předložené bakalářské práce oceňuji studentův přístup k dané problematice. Student byl schopen z dostupné literatury charakterizovat pojmy související s danou problematikou a dále také plně využil svých znalostí získaných v průběhu studia.

Doplňující otázka k obhajobě: Čím si myslíte, že je oproti běžné výstavbě způsobeno navýšení ceny energeticky úsporného domu?

Celkově lze konstatovat, že práce splnila požadavky kladené zadáním a ohodnocuji ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 4.6.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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