

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Martin Sobola

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lucie Kozumplíková

Ve své bakalářské práci se student zabývá *posouzením ekonomické efektivity nízkoenergetické výstavby*. Bakalářská práce je vypracována v rozsahu 73 stran a 26 stran příloh. Rozsah plně pokrývá potřeby pro řešení konkrétního zadání.

Hlavním cílem práce bylo posoudit ekonomickou efektivnost konkrétních referenčních projektů standardní a nízkoenergetické výstavby a stanovit jejich ekonomickou efektivnost.

V teoretické části se student nejprve věnoval problematice investic. Následně se zaměřil na nízkoenergetickou výstavbu a na kategorizaci staveb dle roční spotřeby tepla na vytápění. Student charakterizoval nízkoenergetický dům, zaměřil se na hledisko stavebních podmínek i tepelné ochrany objektů. V neposlední řadě uvedl vývoj cen energií za poslední období a faktory, které ceny ovlivňují.

V praktické části se student věnoval hodnocení investic v nízkoenergetické výstavbě. Popsal konkrétní referenční projekt standardního RD a uvedl jeho jednotlivé tepelně-technické parametry, následně upravil referenční projekt na nízkoenergetický RD a opět uvedl tepelně-technické parametry. Při stanovení energetických charakteristik obou variant využíval program ENERGIE 2014. Následně pro obě varianty vyčíslil investiční a provozní náklady, na jejichž základě stanovil dobu návratnosti, čistou současnou hodnotu a vnitřní výnosové procento. Student na závěr provedl a vyhodnotil anketu mezi potenciálními investory o jejich povědomí a vztahu k nízkoenergetické výstavbě. Tímto zajímavě uzavřel svou bakalářskou práci.

Bakalářská práce je zpracována komplexně a uceleně, je zřejmé, že student přistoupil k práci velmi zodpovědně. K vypracování práce bylo potřeba získat velký rozsah dostupných dat, adekvátně je zpracovat a následně správně vyhodnotit. Kladně hodnotím množství práce, které student odvedl. Bakalářská práce je po stránce stylistické i grafické na velmi dobré úrovni, i když pár nedostatků se v práci nachází (nesprávné číslování některých kapitol apod.). Práce je zpracována dle zadání VŠKP a působí kompaktním dojmem. V textu lze nalézt citace a odkazy na použitou literaturu.

Bakalářskou práci doporučuji k závěrečné obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 3. 6. 2015


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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