

# HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Autor bakalářské práce:** Jan Vopelka

**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Gabriela Kocourková

Předložená bakalářská práce na téma *Ekonomická výhodnost nízkoenergetických a pasivních domů* si klade za cíl charakterizovat specifika pasivních domů a posoudit zda, úspory energií při provozování takového domu pokryjí zvýšené náklady spojené s výstavbou. Tato problematika je v současné době stále se zvyšujících cen materiálů a energií hodně sledovaná všemi stavebníky.

Bakalářská práce je strukturována do dvou částí. V první, teoretické, části student přehledným způsobem popisuje problematiku nízkoenergetických a pasivních domů. Detailně se zaměřil především na popis výhod a nevýhod takových domů. V této části postrádám rešerši stávajícího stavu v oblasti zjištění ekonomické návratnosti investic, přestože je tato použita v praktické části.

Ve druhé, praktické, části bakalář definoval referenční objekt, který namodeloval podle technických požadavků na pasivní, nízkoenergetický a standardní. Pro tyto domy vykalkuloval cenu a zjistil diskontovanou dobu návratnosti zvýšených pořizovacích nákladů. Velmi správně tuto diskontovanou dobu návratnosti namodeloval i pro případ částečného financování hypotečním úvěrem. Jeho výsledky a analýzy pro posouzení nákladných úprav, které by přesunuly daný dům do kategorie nízkoenergetická nebo pasivní stavba, jsou zajímavé.

V průběhu řešení přistupoval bakalář k zadanému úkolu zodpovědně a aktivně. Prokázal schopnost samostatně komplexně řešit zadaný úkol jak po stránce teoretické, tak i v aplikaci na konkrétním příkladu.

Práce je zpracována v odpovídajícím rozsahu 43 stran s osmi přílohami. Její strukturování je přehledné, věcné a logické. Práce je po formální stránce a dodržování autorských práv dobře zpracována.

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 28. 6. 2013

*Kocourková*

Podpis

## Klasifikační stupnice

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