

HODNOCENÍ VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: **Bc. Marek Lattenberg**

Vedoucí DP: **Ing. Zdeněk Krejza**

Student ve své diplomové práci zpracoval aktuální téma v oblasti stavebnictví i ekonomiky „Nízkoenergetická výstavba“.

V úvodu práce je popsána situace v této oblasti a trochu netypicky je cíl práce definován až v hlavní textové části. Cíl práce, popsat nejnovější trendy a jejich dopady na cenu nemovitosti je definován jasně a zcela v souladu se zadáním diplomové práce.

V teoretické části práce student sumarizuje současné trendy při projektování nízkoenergetické výstavby, definuje pojem energetická bilance, hospodárnost nízkoenergetických staveb a dává přehled o legislativním prostředí v dané oblasti. Další část je věnována ekonomice staveb především cenotvorbě a době návratnosti investice. Tato část práce je ve srovnání s částí technickou výrazně menší, přesto obsahuje podstatné informace, dostačující k řešení praktické části.

V praktické části student provádí srovnání „klasického“ domu a pasivního domu z pohledu energetické náročnosti a doby návratnosti „vícenákladů“ na pasivní stavbu. Student vyzdvihuje i environmentální přínosy pasivních domů.

V závěru práce jsou shrnuty důležité výstupy z praktické části. Přestože, z ekonomického hlediska investice do pasivního standardu budovy není zajímavá, po přečtení práce čtenář nabyde dojmu, že stavby a technologie tohoto typu mají budoucnost.

Z pohledu vedoucí práce student přistupoval ke zpracování diplomové práce velice aktivně a samostatně, nastudoval danou problematiku, využil dostupných informačních zdrojů a prokázal schopnost s daty nejen pracovat, ale také je smysluplně prezentovat. Přílohy jsou zpracovány obsahově i graficky na velmi dobré úrovni. Práce plně odpovídá požadavkům zadání. Diplomová práce řeší celou problematiku zadaného úkolu v požadovaném rozsahu i kvalitě a dává ucelený pohled na danou problematiku.

Mám jednu doplňující otázku:

„ Jaké výhody a nevýhody nízkoenergetická výstavba přináší pro jejich vlastníky resp. uživatele?“

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne: 24. 1. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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