

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Zdena Dobrá

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

---

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma: **Energetické hodnocení budov**. V teoretické části se zabývala zjednodušeným rozbořem energetického hodnocení budov zahrnujícím rozdělení úsporných budov, principy jejich návrhů, konstrukčními požadavky a systémy technických zařízení budov. Dále vypracovala přehled stávajících právních předpisů k dané problematice, softwarových nástrojů pro výpočet a vlastní pohled na řešené zadání práce.

Ve výpočtové části se věnovala bilančnímu hodnocení energetických toků v budovách, řešení tepelné techniky, návrhy úsporných opatření a ekonomickému hodnocení.

V praktické aplikaci řešila pro bytový dům analýzu průkazu energetické náročnosti, zpracování dílčích částí energetického auditu, analýzu naměřené spotřeby a stavu vnitřního prostředí v budově, návrh úsporných opatření a ekonomiku opatření.

Při zpracování tématu provedla průzkum v budově, použila softwarový nástroj pro výpočet a nastudovala základní literaturu k řešenému tématu. Práce je na průměrné úrovni jak po stránce obsahové, tak po stránce formální. Výsledky práce jsou prezentovány vhodnou formou výstupů ze softwaru, grafy z měření, tabulkami, schémata a obrázky. Přínos práce spatřuji ve zpracování energetické bilance naměřených spotřeb a vyhodnocení měření vnitřního prostředí.

Studentka pracovala samostatně a pravidelně konzultoval s vedoucím práce.

Klasifikační stupeň ECTS: *C/2*

V Brně dne 7. 6. 2016



.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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