

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Zdena Dobrá

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Komínek

### Téma práce

#### Energetické hodnocení budov

##### Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností patří k obvyklému standardu bakalářské práce.
- Rozsah práce je standardní.
- Použité metody jsou adekvátní současnému stavu technického řešení v oboru, grafické i výpočtové části jsou zpracovány s počítačovou podporou.

##### Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání.
- Práce je přehledná, formálně správně členěna.
- Teoretická analýza zadaného tématu v obecné rovině, bez hlubší analýzy některého z vybraných zdrojů.
- Praktická část je tvořena potřebnými výpočty, návrhy prvků, technickou zprávou a jednotlivými výkresy.
- Práce s literaturou je dostatečná.
- Úroveň formálního zpracování včetně stylistických úprav je vyhovující.

##### Připomínky, dotazy a náměty na rozpravu

- Přiložené výkresy, které jsou podkladem práce, jsou špatně čitelné. Konkrétně nelze přečíst legendu místností a další detaily.
- Uveďte definici energeticky vztažné plochy.
- Jako zdroj vytápění je využito centrálního zásobování teplem s podílem do 50% obnovitelných zdrojů. Můžete tento podíl OZE doložit pro Vaši lokalitu?
- Uveďte definici referenční budovy a proč byla zavedena?
- Kdy je povinností mít vypracovaný průkaz energetické náročnosti budovy?
- Bylo by možné zpracovat PENB na jeden byt v bytovém domě?
- V suterénu je využíván ke skladování ve sklepních kójiích, nebylo by vhodné pro tyto prostory mít další zónu? Odůvodněte rozdělení zón.

Práce jako celek je zpracována pečlivě a komplexně a i přes drobné připomínky ji hodnotím

Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0

V Brně dne 9.6.2016



.....  
Podpis

**Klasifikační stupnice**

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