

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Renovace budovy s ohledem na její energetickou náročnost

**Autor práce:** Bc. Anna Balíková

**Oponent práce:** Ing. Karolína Vyhlídalová Ph.D

### Popis práce:

Práce je zaměřena na renovaci bytového domu. Cílem je navrhnout opatření vedoucí ke splnění klasifikační třídy C a následně klasifikační třídy A energetické náročnosti objektu. Pro dosažení klasifikační třídy A jsou navržena tepelná čerpadla. Projekt obsahuje průkazy energetické náročnosti budovy obou variant.

### Hodnocení práce:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                    | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů         | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce splňuje zadání. Rozsah práce je standardní. Místy se nachází menší překlepy.

### Připomínky a dotazy k práci:

- 1, Jak bude řešeno překročení akustického tlaku TČ v nočním, popř. denním režimu?
- 2, Podle které normy se určuje průběh odběru teplé vody u bytových domů.
- 3, Vysvětlíte princip smíšeného ohřevu TV.
- 4, Jak ovlivní navržená opatření vnitřní kvalitu prostředí.
- 5, Budou mít navržená opatření vliv na plynové spotřebiče v bytových jednotkách?
- 6, Kterou z variant navrženého opatření byste doporučila investorovi. Uveďte odůvodnění.

**Závěr:**

Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1,5**

Datum:

Podpis oponenta práce: .....