

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Predikovaná a skutečná spotřeba energie v budovách

Autor práce: Ing. Petr Trtílek

Oponent práce: Ing. Jiří Vrba

Popis práce:

Práce se zabývá spotřebou energií v budovách. V teoretické části student popisuje aktuální témata udržitelnosti výstavby a spotřeb energií v budovách, v praktické části, pak v konkrétní budově porovnává spočtené hodnoty z PENB a konkrétní naměřené hodnoty v budově.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je velmi pěkně zpracovaná jak po odborné, tak po grafické stránce. Velmi kladně hodnotím výběr budovy a popis unikátních systémů v budově. Praktická část je podrobně a svědomitě zpracována i s množstvím názorných tabulek, ovšem mohla by obsahovat i více názornějších grafů. Oceňuji využití anglicky psané literatury jako zdroje pro některé kapitoly teoretické části.

Připomínky a dotazy k práci:

Jaké znáte druhy obnovitelných zdrojů energie?

Popište životní cyklus stavebního objektu.

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 19. ledna 2020 Podpis oponenta práce.....