

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Patricie Julinová

Oponent diplomové práce: Ing. František Vlach

Studentka zpracovala diplomovou práci na téma „Návrh pro snížení energetické náročnosti prodejny potravin“. Práce je po formální i obsahové práci na úrovni odpovídající požadavkům na diplomovou práci. Vytýkám chybné číslování obrázků a grafů. Vzhledem k mimořádnému rozsahu práce považuji některé kapitoly za nadbytečné (popis vyhodnocovacího softwaru termografie a podobně).

Práce je dobře provedena v praktické formě zpracování, sama není energetickým auditem, ale blíží se mu. Některé části by bylo vhodné dále rozpracovat a obzvláště v oblasti současných výpočetních možností doplnit. Více varianty výpočtů tepelné stability by poskytlo pevnější argumenty pro formulaci závěru.

Práci hodnotím jako velmi podnětnou, proto navrhuji komisi diskutovat následující připomínky a dotazy.

- Popište, jaké stavební důsledky představuje uvažovaná instalace FVE, OSB desky, zateplení atd.?
- Jakým způsobem byly uvažovány tepelné mosty ve výpočtech energetické bilance?
- Co vše vstupuje do měření hladiny osvětlenosti za nepřesnosti a okolní vlivy?
- Obrázek 90 je zmatečný a bez legendy.

Práci považuji za dobře odvedenou a hodnotím ji:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 21.1.2016



.....  
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        |