

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Martina Janková

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

Téma práce

- Vliv zdrojů tepla na mikroklima vnitřního prostor

Přístup studenta k řešení práce

- Teoretické znalosti prokazovala studentka na standardní průměrné úrovni
- Aktivně vyhledávala zdroje informací
- Výpočty dynamického chování vybraného prostoru prováděla samostatně, výsledky konzultovala s vedoucím práce
- Konzultací využívala pravidelně
- Pracovala samostatně, některé zjištění z dat při vyhodnocování modelování konzultovala s vedoucím práce

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Stěžejním tématem diplomové práce je posouzení vlivu teoretické přípravy pomocí matematické predikce chování vnitřního prostoru na návrh centrálního vzduchotechnického klimatizačního zařízení spolu s možností využití jednotkového systému klimatizace jako doplnění tohoto centrálního systému
- Použité metody – studentka provedla teoretickou analýzu problému a vlastní simulace v dynamickém výpočtovém software, výsledky následně aplikovala na návrh klimatizačních systémů
- Rozsah i obtížnost práce odpovídá diplomové práci

Hodnocení práce

- Studentka splnila zadání v požadovaném rozsahu
- Práce je přehledná, členění odpovídá zadání diplomové práce
- Teoretická část obsahuje popis možných metod pro získání představy tepelného chování místnosti a vliv stínícího součinitele na prostup tepla okny. Ve vlastní práci studentka provedla návrh a posouzení tří možných variant řešení na zadaném objektu.
- Po formální stránce je práce čitelná a názorná

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 17.1.2017


Podpis

Klasifikační stupnice

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