

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Fikejzl

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jiří Hirš, CSc.

---

Téma diplomové práce:

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV V BUDOVÁCH S TĚMĚŘ NULOVOU SPOTŘEBOU

Diplomová práce se zabývá budovami s téměř nulovou spotřebou energie a jejich systémy TZB. Teoretická část popisuje požadavky platných předpisů v ČR a v EU a diplomant se zaměřil na uplatnění energie z obnovitelných zdrojů.

V experimentální části je prezentováno měření mikroklíma v administrativní budově při provozních stavech vzduchotechniky.

Ve výpočtové a návrhové části byly navrženy systémy TZB pro novostavbu bytového domu tak, aby byly splněny podmínky nZEB.s využitím OZE.

Diplomant zvolil pro analýzu vhodné literární zdroje, použil vhodné metody a provedl simulace pro analýzu budoucího chování objektu.

Rozsah diplomové práce a její náplň odpovídá zadání. Diplomant využíval konzultace s vedoucím práce. Grafická úroveň je vysoká. Práce je zpracována pečlivě.

Diplomant prokázal při zpracování diplomové práce velmi dobré schopnosti a splnil zadání v celém rozsahu.

Práci hodnotím jako velmi kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 24. 1. 2017



.....  
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