

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marek Sluka

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

Téma práce

- Energetické hodnocení půdního prostoru bytového domu

Přístup studenta k řešení práce

- Odborné znalosti prokazoval student na dobré úrovni,
- Ke zpracování práce měl aktivní přístup,
- Konzultace využíval pravidelně,
- Pracoval samostatně, aktivně vyhledával zdroje informací

Náročnost tématu

- Rozsah i obtížnost práce odpovídá standardu bakalářské práce
- V praktické části student vypracoval kvalifikovaná doporučení na snížení energetické náročnosti stávajícího půdního prostoru. Práce obsahuje průkazy energetické náročnosti budovy, které jsou vypracovány na základě reálných měření elektrických příkonů, spotřeby plynu a teplé a studené vody.
- V teoretické části student řeší problematiku chladících okruhů (Clausius – Rankinův cyklus) a podrobné vlastnosti chladiv
- Použité metody – výkresová část s využitím počítačové grafiky, návrh prvků s počítačovou podporou, výpočty provedené v simulačních software
- Kladně hodnotím studentův přístup k řešení problémů při vypracování BP a taktéž vytvoření vlastní databáze průběhu denních teplot pomocí školní meteorologické stanice

Hodnocení práce

- Splnění zadání v požadovaném rozsahu
- Práce je přehledná a formálně správně členěná
- Graficky zdařilá, po stránce odborné terminologie vyhovující
- Práce s literaturou dostatečná

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

V Brně dne 1. 6. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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