

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

DIPLOMANT Bc. Marek Fibich

OPONENT Ing. Lucie Hořínková

Téma práce

- Tvorba vnitřního mikroklima v domě s „téměř nulovou spotřebou“ energie

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi obvyklý standard, zadaný objekt je odpovídajícího rozsahu.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu.
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** téma je pojato výstižně, ale poměrně stručně, bez osobních postřehů či názorů diplomanta.
- **teoretické znalosti:** v teoretické i výpočtové části byly prokázány v potřebném rozsahu.
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové, grafické i textové části s počítačovou podporou je uspokojivé úrovní.
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou.
- **technický návrh:** konkrétní návrhy jednotlivých variant tématu DP byly provedeny koncepčně správně, k potřebným výpočtům byly použity adekvátní programové prostředky (Svoboda software 2011, NKN, Techcon,...).
- **výkresová část:** je zpracována na dobré úrovni, v rozsahu odpovídajícím zadání.
- **práce s literaturou včetně citací:** literární zdroje v textové části práce zcela chybí! Zdroje jsou zmíněny pouze u obrázku na str. 7 a u tabulek 1, 2. Opravdu je diplomant původním autorem celé teoretické části?
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** grafická úroveň zpracování je průměrná. Práce působí na první pohled neuspořádaně, což je částečně dáno i tím, že text není zarovnán do bloku. Některé
- **stylistická úroveň:** průměrná. Objevují se překlepy, chybí mezery mezi čísly a jednotkami. V anglickém překladu názvu diplomové práce je také chyba („consumtion“ místo consumption).

Dotazy a náměty na rozpravu

- Jak bude nakládáno s přebytky tepla ze solárního systému v letním období?
- Zhodnoťte finanční náročnost všech navržených variant? Je varianta č. 3, kterou jste si zvolil pro podrobné zpracování, nákladově efektivní? Porovnejte její návratnost např. s plynovým kondenzačním kotlem.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 23.1.2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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