



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití pasivních solárních systémů v praxi		
Student:	Karel MALINA	Std. číslo:	E12B0339P
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student vypracoval svou bakalářskou práci v rozsahu 36 stran, doplněnou seznamem obrázků (5) a tabulek (13) a seznamem literatury a dalších informačních zdrojů (v počtu 15). V obsahu je nesprávné číslování kapitol, v seznamu symbolů a zkratk se všeobecně známé zkratky neuvádí (např. ČR, cm, obr., tab.). I v této práci se vyskytují některé gramatické nedostatky.

Práce má logické členění a pěknou grafickou úroveň. Zpracované téma je v současné době aktuální; student vypracoval přehled pasivních solárních systémů, jejich vlastností a ukázal možnosti jejich využití v průmyslových i obytných objektech.

Vlastním přínosem autora je návrh pasivního solárního systému a následný energetický a ekonomický výpočet pro konkrétní průmyslovou halu.


Práci doporučuji v obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlete stručně princip Trombeho stěny.
2. Jaký typ oken byste doporučil běžným uživatelům při rekonstrukci panelákových domů (z hlediska energetické úspory, ekonomických výdajů apod.)

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2014


.....
podpis oponenta práce