



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh řešení ohřevu TUV pro domácnost pomocí solárních kolektorů		
Student:	Vojtěch ŠAFÁŘ	Std. číslo:	E13B0291P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá zajímavou a aktuální tematikou aplikace malých solárních systémů pro dosažení energetických, respektive ekonomických, úspor modelové domácnosti. Práce je zpracována logicky a přehledně, pouze kvalita některých obrázků a tabulek není na dostatečné úrovni (např. tab. 1.1, obr. 2.1, 2.2, ...). Některé formulace nejsou zcela srozumitelné, v textu se vyskytují drobné chyby a překlepy (např. str. 11, 18, 31, ...). Hlavním přínosem práce je návrh a porovnání 2 kolektorových systémů. Za jediný podstatný nedostatek považuji pouze chybějící zdůvodnění volby typů kolektorů.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 1.1.2 popisujete solární konstantu I_0 . Vaše definice je však nepřesná a zavádějící. Upřesněte a vysvětlete její skutečnou definici.
V kapitole 3 se zabýváte návrhem kolektorových systémů pro ohřev TUV. V současnosti se pro tento účel stávají velice zajímavé fotovoltaické systémy. Vysvětlete jejich možnou aplikaci.

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

Dne: 6.6.2016

.....
podpis oponenta práce