



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití solární energie pro vytápění budov		
Student:	Tomáš AULICKÝ	Std. číslo:	E11B0005P
Oponent:	Ing. Vladislav Sítař		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Student se v bakalářské práci věnuje problematice využívání energie ze Slunce. Úvodní kapitoly jsou věnovány slunečnímu záření a vybraným možnostem jeho využívání. Dále jsou v práci blíže popisovány druhy solárních zařízení pro ohřev teplé a užitkové vody, přičemž jsou zmíněni vybraní výrobci působící na domácím trhu. Pro konkrétní případ rodinného domu jsou navrženy dvě varianty solárního zařízení a provedeno jejich ekonomické a energetické porovnání.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak se projeví orientace solárních kolektorů do světových stran na celkové účinnosti a návratnosti instalace solárního systému?
- 2) Jak velké je tíhové zatížení části střechy u obou variant při zaplněném potrubním systému? Udávají výrobci požadavky na konstrukci krovů při instalaci solárních kolektorů?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 11.6.2014


.....
podpis oponenta práce