



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zhodnocení různých variant použití solárních kolektorů na rodinném domě		
Student:	Bc. Martin ŠAMPALÍK	Std. číslo:	E11N0103P
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	20
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce (dále jen práce) je rozčleněna do česti kapitol, včetně úvodu a závěru. Práce je popsána na 42 stránkách textu a příloh. Hlavní body zadání jsou popsány v kapitolách č. 3, 4, 5 a závěru práce. Z tohoto hlediska je práce po stránce formální splněna. Více jak polovina textu práce obsahuje obecné informace a popisy solárních zařízení a ve zbytku práce je popsán nástin řešení hlavního úkolu zadání. Vlastní řešení práce a její přínos tak velmi ztrácí na kvalitě. Požadovaný výstup práce by mohl představovat více technických a energetických informací s výpočty v podobě nějakého jednoduchého projektu či případové studie.

Dotazy oponenta k práci:

1. Co souvisí za problémy s tepelnou energií z kolektorů v létě?
2. Jaké jsou výhody akumulčních nádrží pro funkci slunečních kolektorů?
3. Jak velká plocha kolektorové plochy je optimální pro rodinný dům?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.5.2013

.....
podpis oponenta práce