



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití solární energie pro energetické účely		
Student:	Petr ŠVEHLA	Std. číslo:	E14B0299P
Oponent:	Václav Mužík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>13</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>9</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce velmi důkladně popisuje problematiku výroby elektrické energie a tepla ze solární energie. Práce je na dobré odborné úrovni a splňuje všechny body zadání. Množství použité literatury odpovídá spíše rešeršní povaze práce. Velmi chválím logické členění, díky němuž je práce čtivá. Obsahuje minimum překlepů a chyb a graficky je relativně na dobré úrovni (krom horší kvality obrázků). Celkově hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) V práci zmiňujete mimořádné provozní stavy v elektrizační soustavě. Jak je provozována FVE při vybočení frekvence mimo meze 49,8 - 50,2 Hz dle legislativy ČR?
- 2) Je možné nějak řídit výstupní frekvenci FVE?
- 3) Ukažte vývoj instalovaného výkonu ve FVE a naznačte předpokládaný vývoj do budoucna.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce