



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití FV systému pro zásobení rodinného domu elektřinou		
Student:	Ladislav SVATOŠ	Std. číslo:	E11B0517P
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Zpracovatel splnil všechny body zadání bakalářské práce. Práce má charakter uceleného ekonomického hodnocení přínosu výstavby FV elektrárny na rodinný dům, a je sepsána přehledně s dobrou logickou strukturou. Grafická úroveň je na velmi dobré úrovni. Rozsah zpracování převyšuje požadavky na bakalářské práce.

Přesto obsahuje určité nepřesnosti, které by měly být minimálně předmětem diskuse.

Celkové investiční náklady na 1 kWp jsou dle mého názoru nadhodnocené.

FV, s ohledem na zelené bonusy, by měla být navrhována na průměrnou hodnotu spotřeby domu.

Spotřeba domu a možnosti použití jednotlivých tarifů nejsou rozebírány, přestože jako elektrická spotřeba je v obr. 11 uváděna klimatizace.

Celková plocha fotovoltaiky je na straně presentována jako 33 a na straně 38 22,5 m<sup>2</sup>.

Pro ekonomické vyhodnocení není potřeba znát cenu za distribuci silové elektřiny.

apod.

Tyto drobné nedostatky neovlivňují však kvalitu práce, přestože ekonomické vyhodnocení je provedeno spíše na bázi komerčního hodnocení dodavatele.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Proč není použita při hodnocení úroková míra, a proč je předpokládána konstantní hodnota výnosů?
2. Jaké by mohla být přijatelné doba návratnosti pro investora?

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

Dne: 16.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce