



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh fotovoltaického systému a systému se solárními kolektory pro ohřev TUV		
Student:	Bc. David ŠOLC	Std. číslo:	E11N0104P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

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

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Student se ve svojí diplomové práci zabývá zajímavým tématem aplikace fotovoltaických systémů pro ohřev teplé užitkové vody a porovnáním tohoto řešení s klasickou variantou pomocí tepelných kolektorů. Práce je dobré úrovně, text je doplněn množstvím obrázků a tabulek. Všechny kroky návrhu jsou podrobně okomentovány a výsledky správně vyhodnoceny.

### Dotazy oponenta k práci:

V práci uvádíte pouze různé typy křemíkových panelů. Jaké další technologie se v současnosti používají?  
V popisu monokrystalických článků udáváte účinnost 14-15% při 1000 W/m<sup>2</sup>. To není úplně přesné. Za jakých podmínek se měří a udávají parametry článků (panelů)?

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

Dne: 22.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce