



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Projekt napájení tepelného čerpadla fotovoltaickým systémem		
Student:	Bc. Lukáš KOKEŠ	Std. číslo:	E13N0162P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá aktuálním tématem aplikace malých fotovoltaických systému, konkrétně ve spolupráci s tepelným čerpadlem. Text je obsahově velice stručný, prakticky postrádá jakékoliv vzorce nebo vztahy. V textu jsou překlepy a gramatické chyby - např. hned v první větě úvodu (nedokážou - nedokáží). Hodnoty prezentované v tabulkách a grafech (např. tab. 4.2, 4.3, obr. 4.2, 4.3...) jsou "odhadované" bez bližšího vysvětlení, jak k nim autor dospěl. Vlastní přínos autora spočívá prakticky pouze v jediném návrhu fotovoltaického systému pomocí internetové utility PVGIS bez jakýchkoliv alternativ a v prezentaci vzorových schémat standardních komponent. Není provedeno ani vzájemné porovnání jednotlivých variant.

Dotazy oponenta k práci:

V práci uvádíte, že nejčastěji používané FV panely jsou monokrystalický, polykrystalický a amorfní křemík. Uveďte alternativní technologie.
Nakreslete a vysvětlete VA charakteristiku FV článku.

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

Dne: 25.5.2016


.....
podpis oponenta práce