



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Návrh a optimalizace energetického systému obnovitelných zdrojů v plánované výstavbě nových budov společnosti DEL a.s. ve Žďáru nad Sázavou

Autor: Bc. Karel Kusý

Vedoucí práce: Mgr. Ing. Vít Klein, Ph.D.

Oponent práce: Ing. Andrew G. Kasembe, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Splnění požadavků zadání: | <input type="text" value="1"/> |
| 2. Systematicnost při řešení dílčích úkolů: | <input type="text" value="1"/> |
| 3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení: | <input type="text" value="1"/> |
| 4. Formální a jazyková úroveň práce: | <input type="text" value="1"/> |
| 5. Přehlednost a členění práce: | <input type="text" value="1"/> |
| 6. Odborná úroveň práce: | <input type="text" value="2"/> |
| 7. Závěry práce a jejich formulace: | <input type="text" value="1"/> |
| 8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): | <input type="text" value="A"/> |
| slovně: | výborně |

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Autor splnil zadání práce po formální stránce. Práce je pěkně graficky zpracovaná. Citace a reference jsou v pořádku. Obecně práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce. Autor popsal základní strukturu fotovoltaických systémů a v současnosti používané technologie. Dále navrhnul fotovoltaický systém podle požadavku. Vyhodnotil systém s akumulací a bez akumulace elektrické energie. V závěru práce autor navrhuje řešení, které by bylo ekonomicky efektivní. Práci lze vytknout, že byly uvažovány jen čtyři měsíce odběru a použití koeficientu na straně 51 by mělo být lépe zdůvodněno.

Otázky k obhajobě:

1. Jak byste kvantifikoval chybu způsobenou uvažováním hodinového časového kroku oproti například čtvrt hodinovému?

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F