ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroenergetiky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: **Moznosti využití akumulace elektrické energie v průmyslovém podniku**

Autor: **Bc. Jan Kletečka**

Vedoucí práce: **doc. Dr. Ing. Jan Kyncl**

Oponent práce: **Ing. Tomáš Reichl**

	Hodnocení (1 – 5) (1 = nejlepší; 5 = nejhorší):
1. Splnění požadavků zadání:	2
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	2
4. Formální a jazyková úroveň práce:	2
5. Přehlednost a členění práce:	1
6. Odborná úroveň práce:	2
7. Závěry práce a jejich formulace:	2
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	B
slovně:	Velmi dobře

<u>Stručné souhrnné zhodnocení práce</u> <u>(povinné):</u>

Celkově je závěrečná diplomová práce napsána velmi dobře, student splnil zadání v plném rozsahu. Teoretická část by zasloužila poněkud detailnější analýzu, např. ve výsledcích chybí porovnání obou produktů, ze kterého by bylo jasné, proč student zvolil právě produkt Powewall 2 (produkt Powerpack 2 by měl mít také dostačující technické parametry).

Praktická část je na dobré úrovni a student zde prokázal, že umí komplexně vyřešit danou problematiku. Navržené řešení je reálné, student uvažoval všechny aspekty, které má návrh takového systému zohledňovat a dokázal je správně implementovat.

Otázky k obhajobě:

1. V odstavci 1.6 cituji: „Nejstarší a nejrozšířenější olověné akumulátory jsou možnými kandidáty na použití jako akumulační jednotka pro použití v podniku, čímž se zabývá 3. kapitola této práce.“ ale v kapitole 3 se nachází popis programu a v závěru jsou výsledky jenom pro Powerwall 2?
2. Myslíte si, že společnost Tesla splní závazek 10 let záruky i při Vašem návrhu, kde baterie dosahuje 2 cyklů denně?

Datum: 19. 1. 2016 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