



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta elektrotechnická

Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

Technická 2, 166 27 Praha 6, ✉ mrkvick@fel.cvut.cz , ☎ 224353308

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno studenta: Michal Koráb

Název práce: Možnosti využití akumulčních zařízení pro poskytování podpůrných služeb

Jméno oponenta: doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled a struktura práce (normy, předpisy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Slovní zdůvodnění zejména při hodnocení A nebo F:

Cílem práce posouzení netradičního řešení poskytování služby primární regulace v elektrizační soustavě. Seznam použité literatury (včetně zahraniční) svědčí o tom, že student nastudoval a zvládl problematiku, která jde nad rámec výuky v bakalářském studiu. Zahraniční zkušenosti včetně prostudování několika již realizovaných projektů využil k návrhu možností poskytování primární regulace prostřednictvím akumulace elektřiny v bateriovém systému řádu 10 MW. Vyhodnotil několik reálných možností investice a provozu bateriového systému v podmínkách ČR. V práci diskutuje jako podmínku i potřebné úpravy energetické legislativy. práce obsahuje drobné překlepy, které nejsou na úkor její odborné úrovně.

Otázky k obhajobě práce:

Porovnejte vhodnost a parametry technologií Lion a HE3DA.

Zvolený diskont 8% je před zdaněním nebo po zdanění?

Mohl nebo měl by ČEPS, a.s. být investorem a provozovatelem tohoto projektu na vlastní náklady?

Jak by se na efektivnosti projektu projevilo snížení využití pod předpokládaných 90% ?

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Praze dne 1.6.2017

podpis oponenta práce