

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Pavel KROUPA**

Název práce: **Analýza využití bateriového úložiště v různých provozních nasazeních**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Bakalářská práce se zabývá návrhem a vyhodnocením praktického využití bateriového úložiště při snaze zvýšit zisk z prodeje elektrické energie navýšením četnosti kontraktů za rok. Autor stručně popsal základní typy baterií a konkrétní příklady využití. Podrobně se věnoval i legislativní a obchodní stránce problému. Simulace je založena na práci s reálnými vstupními daty a je tomu adekvátně přizpůsobena. Technické i ekonomické zhodnocení na základě vypracovaných simulací jsou důkladně popsány i zpracovány.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce po formální straně splňuje požadavky, ačkoliv by některé dělení kapitol mohlo být uchopeno lépe. Prošla kvalitní jazykovou úpravou a obsahuje pouze několik překlepů. Počet zdrojů je vzhledem k povaze práce přiměřený, nicméně by bylo vhodné použít u všech stejný požadovaný formát.

Výše uvedené poznámky nemají vliv na kladné hodnocení práce, autor splnil zadání práce bezzbytku, a proto doporučuji k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

Jaký konkrétní typ baterie byl uvažován při vytváření modelu a navrhování technických parametrů?
Existuje jiný způsob akumulace elektrické energie, u kterého by návratnost vyšla lépe?

V _____ dne _____

Ing. Jan Tímr