

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan FORGÁČ**

Název práce: **Porovnání médií vhodných pro akumulaci energie**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student splnil zadání práce v dostatečném rozsahu, práce je vhodně strukturovaná a přehledně členěná. Spolupráce studenta a vedoucího práce byla na dobré úrovni, intenzita tvorby bakalářské práce byla vyšší v druhé polovině období určeného pro její zpracování. Student pracoval samostatně a do práce vnesl řadu vlastních podnětů.

Z hlediska obsahového se v práci nacházejí potřebné informace. Student se poměrně do hloubky věnuje fyzikálním principům fungování různých metod akumulace energie a uvádí u každé z metod praktické příklady. Bylo by však možné se některým oblastem věnovat více do hloubky – např. u metod akumulace tepelné energie. Celkově však obsah práce pokrývá v dostatečné míře zadání bakalářské práce a v ní řešenou problematiku.

Velmi kvalitně jsou pak vypracovány kapitoly 3 a 4. Dále student v kapitole 6 doporučuje média jak pro aplikaci v energetice, tak pro aplikaci v elektromobilitě, což hodnotím kladně. Skladba odstavců v závěrečné kapitole by mohla být upravena, nicméně podstata a zhodnocení je uvedeno vhodně.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Jazykově práce nevybočuje z úrovně bakalářských prací, ačkoliv by zasluhovala pečlivější kontrolu před finálním odevzdáním. V práci se vyskytují nedostatky jak jazykové (např. shoda podmětu s přísudkem) tak formální (např. ne vždy je správně odkazováno na rovnice, obrázky a tabulky). Kapitola 2 by měla být spíše umístěna na konec, případně na úplný začátek práce a měla by obsahovat všechny použité zkratky, nejen jednotky, které jsou v práci uvedeny.

V práci je použito 42 zdrojů, z nichž část tvoří elektronické zdroje a část klasické zdroje, které ale bohužel nejsou uvedeny ve vzestupném pořadí. Počet a rozložení zdrojů nicméně považuji v teoretické práci za dostačující a vhodné.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ Plzni dne 13.6.2021

Ing. Anna Fořtová