

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Tomáš Jansa
Název diplomové práce: Komparace potenciálu fotovoltaického a fototerického systému pro využití v podniku
Vedoucí práce: doc. Ing. Robert Baťa, Ph.D.
Oponent práce: Ing. Jan Fuka, Ph.D.
Pracovní pozice oponenta: vedoucí Ústavu správních a sociálních věd, FES, Upa

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce se zabývá komparací fotovoltaických a fototerických systémů a jejich potenciálem pro využití v prostředí podniku. Obsahuje celkem osm kapitol. Text je otevřen uvedením základních pojmů souvisejících se zkoumanou oblastí s důrazem na solární a fotovoltaické systémy. Následuje popis metod, prostředí, zpracování a diskuse výsledků. Práce je zakončena závěrečným shrnutím. Autor se zabývá aktuálním tématem, jehož výstupy mohou mít dopady na podnikové náklady. Z pohledu obsahu je práce vyhotovena v adekvátní kvalitě. Autor standardně pracuje s daty a prezentuje vlastní závěry, které tvoří důležitou součást přidané hodnoty textu a zároveň představují jeho silnou stránku. Co lze práci naopak vytknout, je nepřehlednost způsobená určitou nesystematičností místy v případě struktury a provázanosti. Lze rovněž najít určitou argumentační neobratnost a neúplnost. Příkladem může být nedostatečný popis některých metod. Uměl bych si rovněž představit explicitnější a přehlednější prezentaci výsledků a jejich pečlivější diskusi. Obecně text, i přes praktický přínos, provází určitá chaotičnost. Po formální stránce jsou zde některé nedostatky – různý formát písma v textu a tabulkách, nevhodné definování a užití zkratk, nejednotné odsazení textu. Místy se vyskytují citační nedostatky a překlepy, struktura práce je standardní. I přes výše uvedené, spíše formální nedostatky, práce naplňuje cíl a proto ji základě uvedeného doporučuji k obhajobě.

Otázky a náměty k obhajobě

S jakými parametry byla provedena simulace Monte Carlo? Vysvětlete, proč jsou tyto hodnoty vhodné pro účely Vaší simulace?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **D**

V Pardubicích 12.1.2026

Podpis