



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: Lucie Pacholíková

Název práce: Využití tepelného čerpadla pro zásobování teplem

Jméno oponenta: Ing. Miroslav Vítek, CSc.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Velmi pěkná a prakticky využitelná práce. Pro výborné hodnocení mi trochu chybí citlivostní analýza na změnu množství roční spotřeby tepla - možné budoucí globální oteplování.

Otázky k obhajobě práce:

- 1) Vzorec pro výpočet denostupňů (21) pro topné období se mi zdá až příliš zjednodušený (na str.28). Mohla byste jej upřesnit?
- 2) Jak by se změnilo pořadí variant v prvním scénáři při poloviční spotřebě tepla na vytápění (spotřeba na ohřev TV by byla stejná)?
- 3) Jaký jiný komfortní bivalentní zdroj tepla pro TČ než elektrickou topnou spirálu či dosavadní kotel na tuhá paliva byste mohla doporučit pro dům na venkově?

Navržená výsledná známka: B - velmi dobře

V Praze dne 3.6.2016

podpis oponenta práce