



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jakub Sýkora

Název práce: Distribuovaná výroba elektřiny a tepla (malé kogenerace)

Jméno vedoucího práce: Ing. Martin Beneš

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
Jednoznačnost formulování cílů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň zvoleného postupu řešení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň provedených analýz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využití výsledků provedených analýz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přehlednost práce a její struktura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shrnutí výsledků a formulace závěrů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s odbornou literaturou a dalšími prameny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální vzhled práce a náležitosti (normy, předpisy)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň práce (stylistika, gramatika)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grafická úroveň práce (grafy, tabulky, obrázky)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samostatnost a iniciativa studenta při řešení práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky (popř. připomínky) k obhajobě práce:

Student konzultoval velmi málo, fyzicky jsme se sešli jen dva až třikrát. V posledním semestru jsme se prakticky neviděli, obdržel jsem jen dvě elektronické zprávy, nemohl jsem výsledky práce ovlivnit, takže nejsem v roli vedoucího, ale spíše druhého oponenta.

Nejvíce mě vadí špatné komentování výpočtů. V podstatě po uvedení vstupů na 20. straně okamžitě následuje tabulka výsledků a velmi stručné závěry. Výpočty jsou v přílohách, kde lze například dohledat, že je bez dalšího vysvětlení použita sazba daně z příjmů ve výši 15 %.

Kde je na obrázku 1.3 na 6. straně škrtící ventil a oběhové čerpadlo?

Na 7. straně používáte v popisu proměnné Q_{pal} pojem spalné teplo. Vysvětlete.

Jak se vytvoří virtuální elektrárna ze 14. strany?

Jak jste určil $\eta_{T,KJ}$ ve vzorci na 16. straně?

Skutečně vždy realizujete investice s nejvyšší nezápornou čistou současnou hodnotou (viz 14. strana)?

Navržená výsledná známka: E - dostatečně

V Praze dne 28. 5. 2015

.....
podpis vedoucího práce