



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Výpočetní nástroj pro optimální dimenzování zdroje kombinované výroby elektřiny a tepla

Autor: Bc. Tomáš RENFUS

Vedoucí práce: Vít Klein, Ph.D.

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	<input type="text" value="1"/>
3. Systematicčnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="2"/>
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="2"/>
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="2"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
9. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	<input type="text" value="B"/>

slovně: velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Diplomant splnil velmi dobře zadání, práce je logicky řazená, má dobrý citační aparát, je přehledná a umožňuje výpočetním nástrojem velmi dobře modelovat řešenou problematiku DP. Diplomant prokázal dobré znalosti v programování. Po dobu psaní DP byla spolupráce diplomanta s vedoucím práce na výborné úrovni. V práci však např. na str. 62 chybí uvést, za jakou dobu – časové období – se dosáhne uvedených hodnot. SW, který je výsledkem DP, je uživatelsky příjemný pro obsluhu.

U obhajoby DP prosím zodpovědět tyto otázky:

- 1) Zdůvodněte, proč jste použil dobu chodu kogenerační jednotky 20 hodin denně v topném období.
- 2) Diskutujte hlavní výhody a nevýhody paroplynového cyklu při kombinované výrobě elektřiny a tepla.

Datum: 31. 01. 2017

Podpis: Vít Klein v.r.



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F