



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: NÁVRH KOGENERAČNÍHO SYSTÉMU PRO MENŠÍ PRŮMYSLOVÝ OBJEKT

Autor: Bc. Martin BŘÍZA

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="2"/>
3. Systematičnost 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="2"/>
7. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
8. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="1"/>
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):

Práce se zabývá principy a konkrétním využitím kogeneračního zdroje pro objekt průmyslového závodu Backer Elektro CZ a.s. v Hlinsku. Teoretická část je dobře a přehledně zpracovaná. Velkým přínosem práce je její úzká vazba na reálnou podnikovou praxi. Na újmu práce je absence obecného tvaru rovnic (viz např. rovnice 4.1, 4.2 na str. 56 atd., kdy by měl být správně napsán obecný tvar rovnice a poté by měla být do rovnice dosazena konkrétní čísla.). Diplomant po celou dobu psaní práce aktivně spolupracoval s vedoucím práce.

Práci hodnotím velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Při obhajobě prosím zodpovědět tyto úkoly a otázky:

- 1) Vysvětlíte rozdíl mezi výhřevností a spalným teplem zemního plynu.
- 2) Je bezrizikové používat po celou dobu životnosti zařízení ve výpočtech přínosů projektu tzv. zelený bonus?

Datum: 09. 06. 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