



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: NÁVRH KOGENERAČNÍHO NAPÁJENÍ A ELEKTROINSTALACE V OBJEKTU NA SUŠENÍ ŠTĚPKY
Autor: Bc. Jakub ZNAMENÁČEK
Vedoucí práce: Ing. Ivan Cimbolínek
Oponent práce: Vít Klein, Ph.D.

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

1. Splnění požadavků zadání:	2
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	2
4. Formální a jazyková úroveň práce:	3
5. Přehlednost a členění práce:	3
6. Odborná úroveň práce:	2
7. Závěry práce a jejich formulace:	2
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	C dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce se zabývá návrhem KJ a elektroinstalace v objektu sušárny dřevní štěpky. Práci vytýkám formální nedostatky v psaní obchodních firem přenosové a distribučních společností na str. 15 DP, na str. 27 a dále se v práci používá zkratka „TUV“ pro teplou vodu, což je chybné. V kapitole 5.5, která je nazvána „Energetická bilance“, se o energii nic nepíše, hovoří se tam mj. o elektrických výkonech, ale o energii tam není ani zmínka. Práci vytýkám, že ve výpočtech nejsou nejdříve uvedeny obecné tvary rovnic a poté do těchto rovnic dosaženo (viz např. rovnice 7.4.1 – strany 57 a 58 DP).

Práci hodnotím známkou dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Při obhajobě prosím zodpovědět tyto úkoly a otázky:

- 1) Jaký údaj o energetickém obsahu zemního plynu (výhřevnost, spalné teplo či jiný) se vyskytuje na vyúčtování za spotřebu zemního plynu? Vysvětlete obsahy a rozdíly těchto a Vámi uvedených pojmů.
- 2) Jaké základní údaje obsahuje energetická bilance?
- 3) Vysvětlete, jak jste pracoval v ekonomických výpočtech s daní z přidané hodnoty a proč.

Datum: 10. 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