



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Využití výroben elektriny v sítích vysokého napětí pro řízení toků jalových výkonů

Autor: Bc. Martin Rozehnal

Vedoucí práce: Ing. Jan Švec, Ph.D.

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

| | |
|---|--------------------|
| 1. Splnění požadavků zadání: | 1 |
| 2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce: | 3 |
| 3. Systematicčnost při řešení dílčích úkolů: | 1 |
| 4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení: | 1 |
| 5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce: | 1 |
| 6. Formální a jazyková úroveň práce: | 2 |
| 7. Přehlednost a členění práce: | 2 |
| 8. Odborná úroveň práce: | 1 |
| 9. Závěry práce a jejich formulace: | 1 |
| 10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): | B |
| slovně: | velmi dobře |

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student splnil zadání diplomové práce v plném rozsahu. Během přípravy pracoval aktivně, často konzultoval s vedoucím, dokázal čerpat z velkého množství dostupné literatury. V obecné části popsal základní souvislosti a prostředky pro řízení U/Q, rozebral možnosti jednotlivých typů výrobních modulů a shrnul některé legislativní požadavky. V praktické části provedl velkou řadu simulačních výpočtů na základě obdržených reálných dat a prezentoval z nich zásadní závěry. Částečně bych vytkl pro méně zasvěceného čtenáře nižší srozumitelnost grafů a souvisejících textů v kapitole 4, ačkoliv finální závěry ze simulací obsahují přehledně veškeré zásadní postřehy. Po formální stránce práce obsahuje určité množství jazykových nedokonalostí. Jako vedoucí práce konstatuji, že student by mohl mít více samostatný přístup k dlouhodobé a systematické práci, což je však častý problém řady dnešních studentů.

Datum: 16. 1. 2025

Podpis:



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 |