



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Elektrické ochrany bloku VVER 1000

Autor: Bc. Michal Řehoř

Vedoucí práce: Ing. David Nesweda

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

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost 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): slovně:	A výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student prokázal dobrou schopnost orientace v poskytnutých podkladech. Teoretická část se zabývá teorií elektrických ochrany. Studentem zvolená úroveň podrobností je vyvážená. Cílem teoretické části bylo seznámení se se základními principy elektrického chránění, které student dále využil v praktické části práce. Student při zpracování využíval vhodným způsobem konzultace s vedoucím diplomové práce. Při tvorbě využil zkušenosti získané při zpracování praktického projektu záměny elektrických ochrany bloku na jaderné elektrárně Temelín, na kterém spolupracuje od poloviny roku 2021. Této činnosti se věnuje v rámci svého pracovního úvazku do dnešních dnů. Projevil zájem o téma a na základě pokynů vhodným způsobem prezentoval problematiku chránění elektrických strojů. V praktické části byly pro výpočetní část zkratových proudů využity pokročilé metody pomocí výpočetního softwarového nástroje. Výpočet jednotlivých ochranných funkcí byl zhotoven na vysoké úrovni včetně popisu závislostí, grafů a charakteristik. Student měl při zpracování drobné problémy s technickým písemným výrazem. Jeho v některých částech nedostatečně přesné technické vyjadřování bylo v rámci konzultací korigováno. Spolupráci studenta s vedoucím práce



v průběhu jejího zpracování hodnotím velmi kladně. Student dbal rad a doporučení vedoucího práce a zároveň v mnoha případech využil v práci vlastní invenci a nápady. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou „A“ – výborně.

Datum: 13.06.2022

Podpis vedoucího práce:

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