ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroenergetiky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Posudek vedoucího bakalářské práce

Diplomová práce: **Návrh filtračně kompenzačních zařízení s ohledem na charakteristiky nadřazené soustavy**

Autor: **Nikolai Solenov**

Vedoucí práce: **Ing. Martin Čerňan**

	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:	2
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	3
7. Přehlednost a členění práce:	2
8. Odborná úroveň práce:	2
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	B
slovně:	velmi dobře

<u>Stručné souhrnné zhodnocení práce</u> <u>(povinné):</u>

Bakalárska práca je začlenená do dvoch častí. Prvá teoretická časť sa zaoberala požiadavkami na kvalitu elektrickej energie, možnosťami zlepšenia kvality elektrickej energie, vplyvom charakteristík nadradených sústav na kvalitu elektrickej energie a zariadeniami SVC. Druhá časť práce bola prakticky orientovaná. Boli v nej analyzované prípady statickej i dynamickej záťaže po stránke vyšších harmonických a celkového harmonického skreslenia napätia v sieti. V každom prípade bolo navrhnuté niekoľko variant filtračne-kompenzačných staníc s prihliadaním na charakter nadradenej sústavy, ktoré boli na záver porovnané. Zadanie práce bolo splnené v plnom rozsahu. Študent počas semestra iniciatívne a pravidelne navštevoval konzultácie, pracoval samostatne. Formálna a jazyková úroveň práce mohla byť vylepšená kvalitnejšou kontrolou textu práce pred tlačou, avšak je nutné podotknúť, že čeština nie je materský jazyk študenta. Vo výsledku prácu hodnotím veľmi dobre a doporučujem ju k obhajobe.

Datum: 10.6.2015 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