



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Porovnání programů pro síťové výpočty		
Student:	Tomáš STEC	Std. číslo:	E17B0166P
Vedoucí:	Ing. Roman Vykuka		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou síťových výpočtů v ustáleném stavu a porovnáním výpočetního softwaru pro řešení úloh v dané oblasti.

V úvodní části jsou popsány hlavní silové prvky elektrizační soustavy, představen jejich model a uvedeny příklady hodnot jednotlivých parametrů pro různé napěťové / výkonové řady. Na příkladu je demonstrován převod fyzikálních jednotek do poměrných a rovněž sestaven ukázkový obvod použitý dále pro účely porovnání a verifikace jednotlivých výpočetních programů. Představení jednotlivých SW a metodika vzájemného porovnání z hlediska nabízených funkcionalit a ovládání jsou provedeny přehledně. Radu informací si student opatřil i přímou komunikací s výrobcí daného softwaru.

I přes chladnější start na začátku zpracování bakalářské práce student nakonec projevil značný zájem o danou problematiku a zorientoval se v oblasti SW podpory síťových výpočtů. Z hlediska formálního a jazykového by práce zasloužila více pozornosti, nicméně po stránce odborné je její úroveň dobrá a doporučuji tedy práci k obhajobě.

Dotaz:

Který z uvedených výpočetních programů byste doporučil pro SW podporu výuky předmětů v oblasti přenosu a rozvodu el. energie? Z jakého důvodu byste tento SW doporučil?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2018

.....
podpis vedoucího práce