



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Rozšířené možnosti analýz v prostředí PSpice		
Student:	Bc. Lukáš MRAČEK	Std. číslo:	E10N0147P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

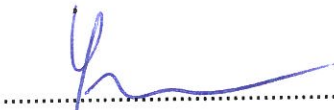
Cílem DP byl popis vlastností a využití modulu rozšířených analýz simulátoru PSpice, demonstrace jeho praktického nasazení v případě analýz aplikovaných na typických obvodech topologiích, dále bylo předpokládáno možné porovnání výstupů jednotlivých simulací s reálným chováním analyzovaných obvodů. V první části DP autor modul rozšířených analýz velmi precizně popsal, v další části DP provedl několik typů obvodových analýz demonstrujících možnosti využití popisovaného modulu. V této části se však na několika místech vyskytují velmi nevhodné formulace, není vždy dodržena odborná terminologie, z výstupů jednotlivých analýz autor nevyvozuje v dostatečné míře praktické závěry (např. porovnání velikostí získaných číselných hodnot výstupů simulací s prakticky používanými/dosahovanými hodnotami veličin na reálných zapojeních/obvodech/součástkách) a jednotlivé výsledky analýz u podobných obvodových topologiích dostatečně neporovnává tak, jak by bylo vhodné pokud by měly být uvedené části DP využity jako výukový materiál.

Diplomant pracoval samostatně, byl schopen pracovat s odbornou literaturou a byl schopen po konzultacích dospět ke správným závěrům. Předložená DP obsahuje řadu překlepů, je srozumitelná, na některých místech není dodržena odborná terminologie. Grafická úprava DP je velmi dobrá.

DP odpovídá zadání, zadané úkoly považuji za splněné a DP doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 28.5.2012



 podpis vedoucího práce