



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace modulu univerzálního výkonového zesilovače		
Student:	Jiří JANATA	Std. číslo:	E11B0211P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce -	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem BP bylo realizovat několik vhodných variant modulů nf výkonových zesilovačů a také ověřit jejich technické parametry měření. Autor BP tento cíl splnil. V první části BP byla provedena rešerše vhodných technických řešení zesilovačů s využitím perspektivních IO, dále autor přistoupil k optimalizaci dílčích návrhů jednotlivých modulů z hlediska jejich rozměrů, způsobu mechanického provedení a použité součástkové základny. Následně autor jednotlivé moduly zrealizoval a změřil jejich technické parametry.

Student pracoval samostatně, byl schopen pracovat s odbornou literaturou a navrhnout vhodná technická řešení. Předložený text BP je srozumitelný, autor v textu práce dodržuje zaužívanou odbornou terminologii. Grafická úprava BP je velmi dobrá. Student při řešení BP odvedl velké množství práce, neboť zrealizoval celkem pět modulů výkonových zesilovačů včetně promyšlené mechanické konstrukce. BP doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm výborně.

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

Dne: 19.6.2014

.....
podpis vedoucího práce