



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Realizace a ověření unikátní topologie analogového výkonového zesilovače		
Student:	Bc. Martin KOPAČKA	Std. číslo:	E11N0159P
Vedoucí:	Ing. Michal Kubík, 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	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant pracoval samostatně, pravidelně využíval konzultací jak u mě tak i u konzultanta, který je autorem realizované topologie zesilovače.

Vlastní práce se v prvních dvou kapitolách zaměřuje na teoretický rozbor tématu. Tato část je, i přes použití různých zdrojů, místy zatížena nepřesnostmi a chybami v obrázcích, zřejmě použité zdroje nejsou příliš kvalitní. Další kapitoly se již věnují popisu realizované topologie, simulaci a vlastní realizaci funkčního vzorku. Této části mohla být věnována větší pozornost, zejména co se týká srozumitelnosti a úplnosti popisu.

Grafická stránka práce je snížena kvalitou použitých obrázků, zvláště pak schémata zapojení jsou téměř nečitelná. Po jazykové stránce je práce vesměs průměrná, překlepy se vyskytují jen místy. Trochu častěji se vyskytují typografické chyby v sazbě vzorců a zejména pak jednotek.

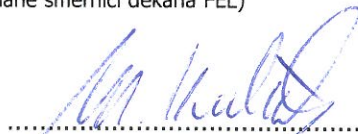
Seznam použitých součástek, zejména tranzistory, se neshodují s popisem v textu.

Tato diplomová práce byla podpořena z grantu SGS a diplomant realizoval funkční vzorek modulu zesilovače. Při ožiování se však vyskytly problémy, které neumožnili provedení měření parametrů na zařízení Audio Precision.

Celkově hodnotím práci klasifikací velmi dobře, zejména s přihlédnutím k praktické realizaci funkčního vzorku, a doporučuji její obhajobu.

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

Dne: 27.5.2013


.....
podpis vedoucího práce