



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Realizace a ověření unikátní topologie analogového výkonového zesilovače		
Student:	Bc. Martin KOPAČKA	Std. číslo:	E11N0159P
Oponent:	Ing. Václav Koucký, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	14
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce na cca 28 stranách textu uvádí z literatury převzaté základní všeobecné informace o zesilovačích. V této zbytečně rozsáhlé části textu lze najít několik špatně srozumitelných částí a chyb např. obrázek 1.3. na straně 13, rezistory řádově 300W na straně 28, schema na obr 2.18. a několik dalších. V dalším textu postrádám vysvětlení pojmu unikátní topologie zesilovače a vysvětlení pojmu referenční zesilovač.

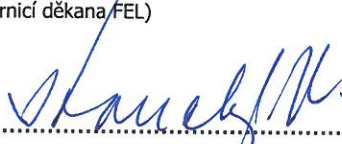
Za podstatný problém diplomové práce považuji fakt, že se diplomantovi nepodařilo oživit funkční vzorek zesilovače s "unikátní topologií". Měření na reálném funkčním vzorku tak nemohlo být provedeno. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V čem spočívá unikátnost topologie zesilovače, který je předmětem DP?
 Jaký zesilovač je uvažován jako referenční?
 Vyjádřete se ke vztahu 3.4 na straně 40. O jaký výkon jde?

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

Dne: 21.5.2013



 podpis oponenta práce