

073



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Výkonové VF zesilovače pro oblast KV a VKV		
Student:	Viktor VÍCH	Std. číslo:	E08B0423P
Oponent:	Ing. Bc. Richard Linhart		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce obsahuje přehled o základech návrhu vysokofrekvenčních výkonových zesilovačů pro radioamatérské použití. Práce je přehledová, neobsahuje vlastní výsledky, přesto je v souladu se zadáním. Bohužel je ale zatížena některými nepřesnostmi nebo nešikovnými výrazy, v některých případech gramatickými nebo typografickými chybami. V závěru práce je velmi krátce zmíněn jednoduchý simulační program radioelektronických obvodů, což je téma na další samostatnou práci.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Byly v průběhu práce zkoumány i jiné topologie a principy zesilovačů než uvedené, třeba nějaké druhy zesilovačů s rozprostřeným ziskem?
- 2) Proč se pro vyšší kmitočty používají materiály na bázi PTFE namísto FR4? Jak se pak změní rozměry motuvů, například mikropáskových vedení?
- 3) Ad kap. 2.1.1, jak byste odhalil nežádoucí kmitání zesilovače?

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

Dne: 15.6.2012

.....  
  
 podpis oponenta práce