



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Výkonový zesilovač pro domácí použití		
Student:	Pavel SMETANA	Std. číslo:	E10B0422P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, 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	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student pracoval na řešení své práce souvisle a zodpovědně. Vybrané schéma výkonového zesilovače je rozumným kompromisem mezi složitostí a solidními dosaženými parametry. Konstrukce zesilovače je převzatá (Leach), kdy původní schéma obsahovalo řadu chyb, které student během ožívování postupně opravoval. Výsledkem bakalářské práce je oživená funkční konstrukce, u které byly změřeny některé důležité parametry. Po formální lze práci vytknout řadu terminologických nepřesností (účinnost zesilovače třídy D až 80%, parazitní kapacita reproduktorů, popisované dvě větve zpětné vazby, když v blokovém schématu je jen jedna a podobně). Zbytečně stručně je popsáno měření parametrů včetně jejich zhodnocení. I přes uvedené formální nedostatky lze práci hodnotit jako solidní.

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

Dne: 18.6.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce