



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Aktivní reproduktorová výhybka</b>		
Student:	Tomáš KUČERA	Std. číslo:	E13B0193P
Vedoucí:	Ing. Ladislav Zuzjak		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
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	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce popisuje návrh a realizaci aktivní reproduktorové výhybky. Návrh výhybky vychází z důkladného prostudování literatury, které je zde přehledně shrnuto, následného zvolení vhodného obvodového řešení, provedení simulací a samotné realizace výhybky, včetně návrhu DPS. Použití výhybky je plánováno především v profesionální ozvučovací technice a po případných drobných úpravách i v akustických laboratořích FEL ZCU.

Student pracoval na práci souvisle již od zadání tématu. K řešení problematice přistupoval zodpovědně a systematicky. Projevil značnou míru invence, která se velice kladně projevila v celkové kvalitě práce. Jsou zde provedeny citlivosti simulace zapojení a z nich jsou následně určeny tolerance klíčových součástí v zapojení. Celé zapojení je navíc realizováno jako modulární, což významně zvyšuje potenciál následného využití výsledků práce.

Celkově lze práci hodnotit velice kladně, systematicky řešenou a kvalitně sepsanou s dobrou grafickou úpravou. Množství uvedených informací je spíše nad rámec běžné bakalářské práce.

Po formální stránce je práce zdařile sepsána se všemi náležitostmi. Vykytují se zde jen občasné problémy ve skloňování a občasné použití hovorových výrazů.

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

Dne: 13.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce