



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Akustický generátor		
Student:	Vojtěch JEŽEK	Std. číslo:	E12B0363P
Oponent:	Ing. Jiří Basl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce popisuje návrh experimentálního akustického generátoru. Zadání práce považuji za splněné, ale postrádám některé důležité informace, především účel a způsob použití zařízení. Práce je velmi stručná, počet stran textu je 22. Ve třetí kapitole, která popisuje hardware navrženého zařízení by mohl být uveden v nějaké tabulce seznam vývodů desky nebo použití vývodů mikrokontroleru. V práci měly být uvedeny požadované parametry generátoru a výsledky naměřené na funkčním vzorku, zejména odběr zařízení, kmitočtový rozsah, harmonické zkreslení, přesnost frekvence. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou parametry generátoru?
2. Bylo by možné rozšířit stávající zapojení o možnost napojení desky na PC a ovládání generátoru z PC?
3. Jakým způsobem lze změnit program v mikrokontroleru a jaké vybavení je pro toto nutné?
4. (str 13 nahoře) Jaký je kmitočtový rozsah reproduktoru? Je možné, aby přenášel frekvence od 0 Hz ?

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

Dne: 16.6.2015

.....
podpis oponenta práce