



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Těremínka - bezdotykový hudební nástroj		
Student:	Tomáš NOVÝ	Std. číslo:	E12B0132P
Oponent:	Ing. František Mach		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Student provedl rešerši dostupných variant daného hudebního zařízení a provedl srovnání jejich základních vlastností. Hlavní část práce je věnována stavbě thereminu, a to na základě dostupného zapojení, které je v práci stručně popsáno. Na základě fotodokumentace a experimentálního měření, které bylo provedeno lze konstatovat, že je zařízení plně funkční. Na práci oceňuji především snahu studenta o kompletní postaveného thereminu do plně použitelné podoby.

Práce je po formální stránce zpracována pečlivě a jen s malým množstvím překlepů, které však výrazně nesnižují její úroveň. Samotný text je psán stručně, jasně a je doplněn řadou citací na internetové zdroje. Absenci knižních zdrojů a odborných článků přisuzuji především malému množství odborných textů na toto téma. Práci hodnotím klasifikací **výborně**.


Dotazy oponenta k práci:

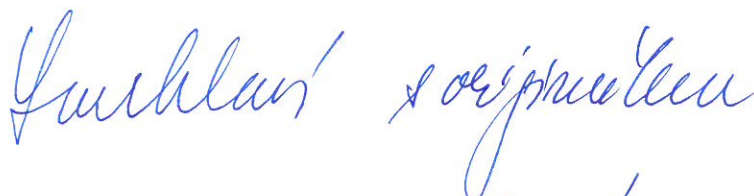
V práci postrádám podrobnější popis zapojení pro ovládání hlasitosti. Mohl byste to toto zapojení podrobněji rozebrat?

Ovlivňuje zásadně funkci postaveného thereminu okolní prostředí? Dá se vysledovat vliv kovových těles v blízkosti ovládacích antén?

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

Dne: 12.6.2015


.....
podpis oponenta práce



ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
Katedra technologií a měření