



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Budicí systém pro reprosoustavy instalované v dozvukové komoře		
Student:	Bc. Tomáš CHOURA	Std. číslo:	E14N0099P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

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	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce popisuje návrh a realizaci frekvenční výhybky a dalších komponentů nutných pro vytvoření kompletního budicího systému pro reproduktorové soustavy, které jsou použity v trvalé instalaci pro měření doby dozvuku v dozvukové komoře ZCU FEL.

Diplomant pracoval na řešení diplomové práce souvisle již od zadání tématu. K návrhu i realizaci komponentů budicího systému přistupoval velmi zodpovědně. Operativně dokázal reagovat i na některé průběžně požadované změny systému reproduktorových soustav, ke kterým docházelo z důvodu změny požadovaného frekvenčního rozsahu celé měřicí metody.


Obvodové řešení frekvenční výhybky je vhodně zvolené, v práci je popsán postup návrhu i provedení citlivostní analýzy obvodů na toleranci součástek. Bylo provedeno i měření doby dozvuku pro ověření vlivu aktuálně nepoužívaných reproduktorových soustav na parametry zvukového pole v dozvukové komoře.

Navržený budicí systém je funkční a v současné době probíhá ověřování parametrů zvukového pole v dozvukové komoře.

Po formální stránce obsahuje práce řadu nedostatků, například špatné použití jednotného a množného čísla, překlepy, chyby v číslování a další. Odbornou úroveň práce to však nesnižuje.

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

Dne: 26.5.2016


.....
podpis vedoucího práce