



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh koncepce analogového syntezátoru		
Student:	Bc. Jaroslav PROCHÁZKA	Std. číslo:	E12N0155P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant pracoval na řešení své práce značně samostatně, konzultací využíval k upřesnění požadavků na koncepci syntezátoru a k prezentaci svých úvah, později i k ukázkám napsaných částí práce.

Téma práce je pro řešení velmi obtížné. Především je velmi specifické (konstrukce specifických hudebních nástrojů) a přitom je možné k řešení přistupovat různým způsobem a s velkou variabilitou v návrhu jednotlivých prvků syntezátoru.

Diplomant prostudoval řadu zdrojů popisujících různé metody syntézy a nejpoužívanější tři uvažuje při návrhu koncepce syntezátoru. Logicky jako nejdůležitější metodu navrhuje subtraktivní syntézu. Při návrhu koncepce syntezátoru určil počty komponentů použitých při různých metodách syntézy pro různé počty hlasů a provedl ideový návrh propojení jednotlivých komponentů. V návrhu koncepce jsou pak stanoveny dva extrémní případy možností propojení jednotlivých komponentů syntezátoru, bohužel však návrh koncepce není dokončený do nějakého výsledného stavu, který bude kompromisem mezi oběma případy. Z toho důvodu není dokončený finální návrh propojovacích sběrnic ani nejsou stanovené například počty a typy kontrolérů (parametrů), od kterých se má odvíjet návrh řídicích signálů.

Po formální stránce je práce na solidní úrovni, obsahuje malé množství překlepů a chyb.

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

Dne: 20.5.2015

.....
podpis vedoucího práce