



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh a konstrukce analogového ekvalizéru		
Student:	Bc. Pavel SMETANA	Std. číslo:	E13N0159P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant pracoval na řešení své práce značně samostatně a snažil se při návrhu konstrukce ekvalizéru především prostudovat a pochopit funkčnost jeho jednotlivých částí. Jako některé z podkladů pro studium podobných konstrukcí využíval i zveřejněná schémata podobných přístrojů některých profesionálních výrobců, ze kterých však bohužel nevyužil ve své konstrukci všechny získané poznatky. Navržená konstrukce ekvalizéru obsahuje některé prvky, které zbytečně zhoršují parametry přístroje (například elektrolytické kodenzátory nevhodně použité v určitých částech obvodu, nevhodné potenciometry). Návrh plošného spoje mohl být proveden výrazně efektivněji. Některé konstrukční nedostatky byly příčinou při ožívování konstrukce, což ale diplomant dokázal v průběhu ožívování identifikovat a odstranit. I přes některé zmíněné nedostatky je navržená konstrukce funkční, diplomant ověřil její parametry měřeními a zcela zásadním přínosem práce je rozšíření znalostí diplomanta v této oblasti audiotechniky. Formální stránka práce je bohužel výrazně horší, práce obsahuje řadu nepřesných termínů, řadu překlepů a chyb, v práci je použité nesouvislé značení a popis některých parametrů.

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

Dne: 20.5.2015


.....
podpis vedoucího práce