



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh frekvenčního násobiče s vysokým potlačením nežádoucích produktů		
Student:	Bc. Jiří PETROVIČ	Std. číslo:	E16N0078P
Vedoucí:	Ing. Bc. Richard Linhart		

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


První část práce obsahuje stručný přehled obvodů a komponent pro parametrické násobení kmitočtu a srovnání jejich vlastností. Následuje několik simulačních experimentů s vybranými typy obvodů na jejichž základě je poté navržena, vyrobena a otestována finální konstrukce zadaného parametrického násobiče kmitočtu.

Požadované technické parametry násobiče kmitočtu zadala firma Rohde & Schwarz ve Vimperku, která se zabývá vývojem a výrobou měřicích přístrojů pro vysokofrekvenční techniku. Požadované parametry byly splněny ve druhé verzi násobiče. V průběhu řešení práce student navázal intenzivní spolupráci s vývojovým oddělením firmy a se svým svědomitým přístupem získal mnoho užitečných informací. Pro splnění úkolů bylo také prostudováno velké množství aktuální literatury. Veškeré získané informace byly prakticky aplikovány v práci. Bohužel textová část práce stále zůstává místy chaotická. Zadání práce bylo splněno.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 4.6.2018


.....
podpis vedoucího práce