

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jurtík Radovan

Oponent: Ing. Stránský Radim

Studijní program: Inženýrská informatika
Studijní obor: Počítačové a komunikační systémy
Akademický rok: 2012/2013

Téma diplomové práce: Digitální modulace radiových signálů

Hodnocení práce:

Práce zaměřená na popis a simulaci běžně používaných typů digitálních modulací byla zpracována řádně a srozumitelně. Řešení pomocí vybraného softwaru je přehledné a pro základní pochopení vlastností modulací dobře poslouží jako výuková pomůcka. Po formální stránce je práce zpracována bez výhrad. V práci bych ocenil zmínku i o dalších typech modulací běžně používaných v telekomunikacích – zvláště v současné době např. u sítí WiMax, LTE a podobně. V práci student zmiňuje modulaci QAM, která však není dále nijak popsána. Jinak považuji práci za kvalitně zpracovanou.

Na závěr bych studentovi položil tyto dotazy k obhajobě:

Proč se v práci student nevěnoval i dalším složitějším modulacím?
Dovedl byste nějaké další složitější modulace vyjmenovat a stručně popsat jejich rozdíly?

Celkové hodnocení práce:

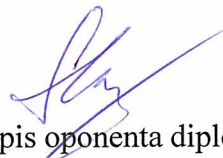
Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:
A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 11.6.2013


Podpis oponenta diplomové práce