



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Simulace jevů v obvodech s rozprostřenými parametry		
Student:	Monika KŘIVÁNKOVÁ	Std. číslo:	E10B0321P
Oponent:	Ing. Petr Preuss, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce slečny Křivánkové je značně teoreticky náročná. Zdá se, že studentka si ve spolupráci se školitelem vytkla poměrně vysoké cíle při zpracování úkolu. Některé grafické výstupy by si však zasloužily detailnější specifikaci uvažovaných podmínek a diskusi výsledků. Překvapivý je například obr. 3.2, kde v čase nula je na celé délce vedení kresleno nulové napětí. V práci se vyskytují drobné nepřesnosti, avšak vzhledem k mimořádně pečlivému formálnímu zpracování ji hodnotím stupněm výborně.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak velká může být amplituda napětí v kmitně u ideálního vedení s výstupem naprázdno? (Uvažujte závislost na délce vedení vzhledem k délce vlny.)
2. Kolik harmonických složek bylo potřeba uvažovat při analýze šíření obdélníkových vln?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2013

.....
podpis oponenta práce