



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vlnové procesy na vedení		
Student:	Bc. Ondřej STUHL	Std. číslo:	E10N0057P
Oponent:	Ing. Václav Kotlan, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená práce se zabývá vlnovými procesy na vedení. Student na cca 45 stranách vysvětluje problematiku vedení a vlnových procesů a demonstruje na několika příkladech funkčnost svého algoritmu. Co se týká bodů zadání považuji je za splněné, ačkoli tvorbě ukázkové prezentace pro výuku není věnován dostatek pozornosti. Práce obsahuje menší množství překlepů a chyb formálního charakteru. Razení některých kapitol ve vlastní práci, ale hlavně ve vytvořené prezentaci považuji za chaotické a nevhodné, což může nasvědčovat o ne zcela dobré orientaci studenta v problematice. Jako celek je ale práce vyhovující, splnila zadání a hodnotím ji jako velmi dobrou.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Zabýval jste se při numerickém řešení kritériem stability a numerickými oscilacemi?
- 2) Tvrdíte v práci že čím menší krok, tím přesnější výsledek, provedl jste konvergenci řešení?
- 3) Přiložený algoritmus nefunguje pro všechny volby v menu. Konkrétně pro volbu zakončení R-L např. Jste si toho vědom? Proč?
- 4) Neuvažoval jste o interaktivnější formě prezentace pro výuku?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce