



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vlnové procesy na vedení		
Student:	Bc. Ondřej STUHL	Std. číslo:	E10N0057P
Vedoucí:	prof. Ing. Zdeňka Benešová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant je schopný programátor, takže se mu nakonec podařilo vytvořit program řešící zadanou problematiku a získat využitelné výsledky. Na diplomové práci však začal pracovat intenzivně až v březnu, a to se projevilo na výsledném zpracování. Pomocí dostupné literatury sepsal stručnou teorii homogenního vedení, ale zdá se, že tuto problematiku pochopil pouze částečně. O tom mimo jiné svědčí poněkud chaotické řazení kapitol. V kap. 1.3., která se věnuje ustálenému harmonickému stavu a jsou uvedeny rovnice pro fázory, uvádí obrázky, které znázorňují šíření pulsu po vedení, což spadá až do následující kapitoly, která je věnována přechodným jevům na vedení, tedy numerickému řešení v časoprostorové oblasti. Podobně napřed diskutuje stojaté vlnění a teprve posléze uvádí kapitolu o ideálním vedení. Podobné nesrovnalosti jsou i v prezentaci pro výuku, což je z metodického hlediska nevhodné. Domnívám se, že je to důsledek nedostatečného zvládnutí problematiky vyplývající z nedostatku času.

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

Dne: 18.5.2012


.....
podpis vedoucího práce

Yaukhan' s originalu

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
FAKULTA INŽENÝRSKÁ
Katedra technologií a měření