



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Aplikace pro řešení poměrů na vedení s rozprostřenými parametry		
Student:	Bc. Josef MUŠEK	Std. číslo:	E08N0141P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Karban, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	0
Formální zpracování práce	15	5
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	0

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:


Předložená diplomová práce se zabývá numerickým výpočtem rozložení napětí a proudu podél homogenního vedení s rozprostřenými parametry s využitím metody konečných diferencí. Aplikace využívá prostředí .NET a je napsána v jazyce C#. Grafické zpracování je poměrně strohé a místy nepřehledné. Aplikace se při používání několikrát ukončila.

Samotná práce obsahuje větší množství nepřesností a překlepů. Diskuze řešení ukázkových příkladů by mohla být obsáhlejší stejně tak jejich počet. Zcela mi chybí (stejně jako v minulém roce) srovnání s analytickým výpočtem. Srovnání se stejným algoritmem implementovaném v jiném jazyce považuji jako nevhodné. Student by měl v prezentaci své práce toto srovnání doplnit.

Aktivitu studenta a plynulost dodržování termínů nejsem schopen posoudit. V minulém roce byla komisí doporučena změna tématu diplomové práce a o prodloužení stávajícího jsem se bohužel dozvěděl až v okamžiku odevzdání. Neměl jsem proto možnost žádným způsobem ovlivnit její zpracování.

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

Dne: 29.5.2013


.....
podpis vedoucího práce