



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Vliv silového kabelu na souběžné sdělovací kabelové vedení		
Student:	Martin SLÁMA	Std. číslo:	E08B0403P
Vedoucí:	Ing. Václav Kotlan, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci věnoval problematice ovlivňování dvou souběžných vedení. Na cca 47 stranách své práce vysvětlil základní strukturu přenosového vedení, provedl úvod do problematiky řešení jevů na vedení a představil zvolenou metodu pro numerické řešení. Stěžejní částí práce je vytvoření algoritmu pro vlastní řešení jevů na přenosových vedeních a jejich souběhů. Zvolená metoda je vhodná pro svoji snadnou implementaci do algoritmu a algoritmus je napsán tak, že jej lze snadno modifikovat a to nejen co se geometrie problému týká, tak možných variant napájení či demonstrování poruch. V závěru práce jsou uvedeny řešené příklady, které jsou voleny s účelem demonstrovat variabilitu a sílu algoritmu. V práci je malé množství chyb a překlepů. Občas se vyskytují nevhodně formulované věty, či větné celky. Celkově však práci hodnotím jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 18.6.2012

.....
podpis vedoucího práce