



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Freeware simulační a vizualizační nástroje pro GNU/Linux		
Student:	Roman PICH	Std. číslo:	E11B0148P
Vedoucí:	Ing. Martin Janda, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	23
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

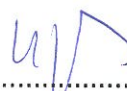
V práci je demonstrována použitelnost osmi simulačních prostředí na ukázce simulace jednoduché elektrotechnické úlohy. Do srovnání byly zahrnuty i základní programovací jazyky (Pascal, C) s využitím tabulkového procesoru pro vizualizaci výsledků simulací.
S ohledem na využívání prostředí Matlab na FEL/ZCU za obzvláště přínosné považuji srovnání prostředí kompatibilních s Matlabem, tedy Freemat a Octave.

Dotazy:

- 1) Jakým způsobem byla porovnávána rychlost simulace v jednotlivých prostředích?
- 2) Jaký vliv na rychlost simulace by v prostředí Freemat (popř. Octave) mělo vyhrazení paměti pro výsledky simulace předem? (Tedy aby nebyla proměnná s výsledky dynamicky zvětšována v každém simulačním kroku)

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2013


.....
podpis vedoucího práce