



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Modelování generátorů používaných v elektromagnetické kompatibilitě v prostředí PSpice		
Student:	Michal KRÍŽ	Std. číslo:	E12B0273P
Vedoucí:	Ing. Zdeněk Kubík, 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	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci věnuje realizaci knihovny tranzientních generátorů používaných v elektromagnetické kompatibilitě. V první kapitole práce popisuje standardy řady ČSN EN 61000-4 a ISO 7637-2, ve kterých jsou definovány časové průběhy testovacích signálů. Ve druhé kapitole jsou uvedeny schémata zapojení jednotlivých generátorů, včetně nasimulovaných časových průběhů. Schematické značky jednotlivých generátorů a základního popisu funkce a nastavení student popsal ve třetí kapitole práce. Student také vytvořil ilustrativní simulace reálných zapojení.

Po formální stránce je práce zpracována na velmi dobré úrovni, práce obsahuje menší množství překlepů. Vytkl bych místy nepřehledné číselné značky časových os u některých vyobrazených průběhů. Student hojně využíval konzultací během akademického roku.

Všechny body zadání byly splněny, celkově hodnotím práci jako výbornou.

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

Dne: 17.6.2015

.....  
podpis vedoucího práce