



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	EMC v návrhu mikropočítačů		
Student:	Michal BALÍČEK	Std. číslo:	E13B0167P
Vedoucí:	doc. Ing. Jiří Skála, 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	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval téma zabývající se elektromagnetickou kompatibilitou (EMC) v návrhu mikropočítačů. Vlastní konstrukce byla evokována samotným studentem a odvíjela se od dosud získaných schopností. Těžiště práce je v realizaci univerzální desky mikropočítače na bázi procesoru ATMEL16 a následné ověření odolnosti a měření vyzařovaných rušivých elektromagnetických polí. Obsah práce plní všechny body zadání. Přístup studenta k řešení problematice byl systematický. Velice samostatně postupoval. Shromáždil potřebné poznatky pro správný návrh desky a její realizaci. Velice zdatně vyřešil naprogramování desky, přestože to byla studentova první zkušenost v této oblasti. Závěrem provedl několik testů a měření EMC, které potvrdily správný přístup k řešení. Jistá časová tíseň se objevila při tvorbě vlastního textu práce, která se přesto jeví jako přehledná a vyvážená. V některých částech by mohlo zaznít lepší technické vyjádření. Student během činnosti prokázal výbornou schopnost aplikovat získané poznatky při řešení konkrétního technického problému.

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

Dne: 14.6.2016

.....  
podpis vedoucího práce