



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh sčítačky typu CLA		
Student:	Sebastian VESELÝ	Std. číslo:	E11B0262P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Paločko		

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	29
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá problematikou sčítaček s predikcí přenosu, kde klasické neoptimalizované řešení na logické úrovni je porovnáváno s sčítačkami s propagací přenosu. Proto pro adekvátní srovnání student sestrojil alternativní sčítačky s propagací přenosu. Konkrétně vytvořil úplnou a poloviční sčítačku na úrovni logických členů a tranzistorové implementace úplných sčítaček. Tato řešení student v práci podrobně popisuje a v závěru zhodnocuje. Práce je velmi kvalitně strukturovaná a zpracována jak po obsahové, tak po vizuální stránce. Po praktické stránce si student osvojil základní postupy při návrhu digitálního systému na čipu v programu ELECTRIC VLSI.

Velmi kladně hodnotím aktivitu studenta v oblasti konzultací, kde navštěvoval nepovinné kurzy VPP7 a VPP8. Bez této aktivity by nebylo možné práci odevzdat v podobě, v jaké je předložena.

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

Dne: 19.6.2014

.....
podpis vedoucího práce