



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Rešerše jednočipových mikroprocesorů		
Student:	Tomáš SOUKUP	Std. číslo:	E09B0052K
Oponent:	Ing. Václav Kraus		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student měl za úkol vypracovat rešerši jednočipových mikropočítačů. Student splnil první čtyři body zadání. Pátý bod zadání prý bude předveden u státní zkoušky. Z pátého bodu zadání práce obsahuje pouze návrh schématu a PCB pro jednoduché aplikace. Ilustrační program nebyl popsán (ani vývojový diagram nebo zápis v pseudokódu). Práce obsahuje mnoho slangových výrazů a nespisovných vět, které jsou v technickém textu nepřipustné. Vzhledem k vypracování pátého bodu a jazykové úrovni lze práci ohodnotit stupněm dobře. Práci doporučuji k obhajobě, kde student předvede i pátý bod zadání.

Dotazy oponenta k práci:

V práci se zmiňujete, že některé modely procesorů určené pro PC jsou taktovány v řádu desítkách GHz. Můžete říci něco více o těchto procesorů?

Opravdu je nejčastější obvod jako zdroj hodinového signálu použit RC obvod?

Jaké jsou další zdroje hodinových signálů?

V kterých případech se hodí RC obvod jako zdroj hodinového signálu?

V kapitole 2.6.1 se zmiňujete o tom, že řada MSP430 je vhodná pro měření jednotek. O které jednotky jde?

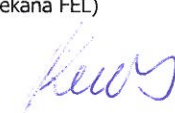
Jakým způsobem byste měřil výpočetní výkon jednotlivých jader?

Ve Vašich příkladech, které budou předvedeny u státní zkoušky jsou využity režimy se sníženou spotřebou?

Měřil jste spotřebu v těchto režimech?

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

Dne: 18.6.2012


.....
podpis oponenta práce