



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Mikrokontroléry s jádrem ARM		
Student:	Karel HODIC	Std. číslo:	E10B0588P
Oponent:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V práci je uveden přehled v současné době dostupných ARM procesorů většiny hlavních výrobců s důrazem na jádra Cortex-M. Kromě rešeršní části v popisech a tabulkách je provedeno měření kvality přeloženého kódu různých překladačů jak ve smyslu velikosti kódu a tak rychlosti vykonávání.

Dotazy oponenta k práci:

Připomínky:

1. tabulky přehledů vlastností bych doporučil v pohledu "landscape", což by umožnilo lépe tabulky spojit dohromady

2. ve srovnání IDE mi chybí CodeWarrior od Freescale

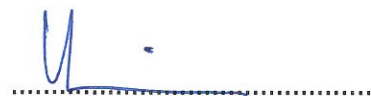
Dotaz:

1. proč nebyl k měření rychlosti procesoru použit osciloskop, když jde v podstatě o měření kmitočtu obdélníkové signálu

2. proč je pro test překladačů použito zrovna násobení matic? Taková úloha zdaleka není typická.

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis oponenta práce