Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Příklady využití vícejádrového mikroprocesoru XCORE		
Student:	Roman SEVERA	Std. číslo:	E13B0220P
Oponent:	Jiří Žahour		

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	**13**
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	**5**

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student měl za úkol seznámit se s vícejádrovým mikrokontrolérem xCORE firmy XMOS, popsat specifické vlastnosti této platformy a na jednoduchých příkladech ukázat její praktické využití. Lze konstatovat, že všechny body zadání se studentovi podařilo splnit. Studentovi se podařilo překonat úskalí spojené s neobvyklým vývojovým prostředím i se specifickým programovacím jazykem. Uvedené příklady byly vyzkoušeny na vývojové desce "XMOS StartKit". Práce tedy může posloužit jako manuál pro rychlý začátek vývoje s touto platformou. Po formální stránce práce bych vytknul gramatické a stylistické chyby. Také citace literatury neodpovídá normě.

Dotazy oponenta k práci:

1) V práci jsem nenalezl zmínku o použití přerušení na platformě xCore. Je zde nějaký rozdíl proti klasickým platformám?

2) Jaké jsou omezení XS1 portu (str. 8) na Vámi testovaném mikrokontroléru, respektive jeho připojení na výstupní piny? Pokud například je jeden pin připojen jako sériový vstup, co zbývající piny? Předpokládám, že je-li vyžadováno jejich použití, musí využít jiný XS port. Kolik těchto portů je zde implementováno?

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

Dne: 19.6.2017

.....

podpis oponenta práce