

[BT-Nav] Závěrečná zpráva

Pracovník: [St1- MTR]

Project Manager: [Martin Daněk]

Sponsor: [ČVUT-FEL, K336]

Cíl projektu

Bluetooth navigace na desce D2E, s grafickým LCD, BT GPS modulem, logováním dat

Úkoly v rámci projektu

Task ID	Název úkolu z plánu projektu	% splnění úkolu
1 39	CPU-Studium datasheetu	100
2 40	CPU-Připojení k systému	100
3 41	CPU-Základní datové přenosy	100
4 42	Sestavení systému (program com2sram)	100
5 44	Základní aplikační rozhraní	100
6		

Činnost nad rámec zadání a vynechané činnosti

Činnosti nad rámec

Přizpůsobení PicoBlaze paměti programu a vnitřní paměti dat pro Spartan2E

Zpomalení procesoru na 1/2 kmitočet pomocí DLL

Činnosti vynechané

Celkové sestavení programu a zařízení (nedodáno od kolegů)

Výkon a náklady

Kategorie nákladů	Plán	Skutečnost
Interní činnost v hodinách	14,9 hod	43,0 hod
Externí náklady v Kč		
Práce (konzultanti, kontrahované činnosti)		
Přístroje, hardware nebo software		
Další náklady jako např. Cestování a školení		
Vysvětlení odchylek od plánu		
Přizpůsobení PicoBlaze paměti programu a vnitřní paměti dat pro Spartan2E		
-- napsání skriptu pro převod zkompilevaného programu do BlockRam Spartan2E		

Dodržení termínů

	Plán	Skutečnost
Datum ukončení činnosti – úkol 1	22.11.2006	15.11.2006
Datum ukončení činnosti – úkol 2	6. 12.2006	2. 12.2006
Datum ukončení činnosti – úkol 3	13.12.2006	7. 12.2006
Datum ukončení činnosti – úkol 4	13.12.2006	4.1.2007
Datum ukončení činnosti – úkol 5	3.1.2007	14.12.2006
Datum ukončení činnosti – úkol 6		

Vysvětlení odchylek od plánu

Sestavení – vymyšlení nového zadání – program com2sram

Hlavní problémy, se kterými jste se potýkali

- 1 PicoBlaze(KCPSM3) není určen pro Spartan2E – portace paměti
- 2 delka kritické cesty mezi CPU a paměti programu– zpomalení -- nutnost použití DLL
- 3 Nedodání SW od ostatních skupin
- 4 Nedostatek volného času v rozvrhu semestru
- 5
- 6

Zkušenosti a poučení aplikovatelná na jiné projekty

- 1 Je dobré umět v gawk
- 2 Naučili jsme se používat komponentu PLL
- 3 Ověřit korektonost zadání (Spartan2E x kcpsm3)
- 4 Více urgovat ostatní skupiny, aby se take více věnovali projektu
- 5
- 6