

# Zápisnica č.16 - Tím 12

**Dátum a čas stretnutia:** 31.3.2003 o 14:00

**Miesto stretnutia:** miestnosť D109

**Účast':**

Vedúci tímového projektu: doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

Členovia tímu:      Bc. Martin Prokša  
                            Bc. Viliam Otepka  
                            Bc. Ivan Varga  
                            Bc. Martin Zeman

**Priebeh stretnutia:**

- Martin Prokša, Martin Zeman a Ivan Varga prezentovali stav riešenia, konkrétne funkčnosť deličiek. Funkčná simulácia funguje, ale navrhnuté algoritmy sa nám nepodarilo syntetizovať. Pracujeme na ďalších algoritmoch.
- Manažment šifrovacích kľúčov ako aj samotné šifrovanie je funkčné a otestované
- Došpecifikovanie programu na generovanie testovacích hodnôt. Bol prezentovaný vzorový testovací súbor, ktorý bude slúžiť ako predloha.

**Plán práce:**

- Ivan Varga, Martin Prokša, Martin Zeman - Implementácia a testovanie nových algoritmov na delenie
  - Dátum odovzdania: 7. Apríl 2003
  - Spôsob odovzdania: ústna prezentácia, VHDL kód
- Viliam Otepka – implementácia nástroja na automatické generovanie testovacích vzoriek
  - Dátum odovzdania: 7. Apríl 2003
  - Spôsob odovzdania: program

**Stav úloh z posledného stretnutia:**

- Ivan Varga, Martin Prokša - Testovanie implemetácie celého šifrátoru v prostredí XILINX, odstránenie problémov pri simulácii
  - Vyriešené hazardné stavy.

- Vytvorená inicializácia spracovania.
  - Optimalizovanie jedného prúdu na rýchlosť.
- Martin Zeman – Implementácia novej deličky
    - Funkčná simulácia fungujúca.
    - Syntetizácia neúspešná.
  - Viliam Otepka – návrh nástroja na automatické generovanie testovacích vzoriek
    - Vytvorené podporné funkcie na šifrovanie a dešifrovanie ako aj celá aplikácia.
    - Treba implementovať samotné generovanie textového súboru vhodného na zapracovanie do VHDL kódu.

*Vypracoval: Bc. Ivan Varga*