

## DSD 2014 – MARIÁN MARUNIAK

Tak isto, ako pri písaní bakalárky, aj počas mojej diplomovky som bol mojim vedúcim práce, Peťom Pištekom, donútený dobrovoľne napísať ☺ vedecký článok založený na mojej práci. Keďže som bol počas roka lenivý, ušlo mi viacero skvelých konferencií vhodných na publikovanie tohto článku. Jednou z posledných možností bol pre mňa už len 17. ročník Medzinárodnej konferencie o návrhu digitálnych systémov – 17th Euromicro International Conference on Digital System Design, DSD 2014. Neostávalo mi nič iné, ako skúsiť svoje šťastie a odoslať článok na posudok. A podarilo sa.

DSD 2014 sa konala na konci augusta v Talianskom meste Verona. Konferencia bola spojená spolu so 40. ročníkom Konferencie o systémovom inžinierstve a pokročilých aplikáciách, SEAA 2014, taktiež pod záštitou spolčenstva Euromicro. Vďaka tomu bola účasť prekvapivo veľká ako aj spektrum prezentovaných prác. Každý z troch dní konferencie sa skladal až zo siedmich paralelných sekcií, ktoré pokrývali jednotlivé špecifické oblasti oboch konferencií. Počas celej udalosti odznelo niekoľko hlavných prednášok na pútavé témy, týkajúce sa súčasného sveta technológií, ako napríklad pokročilá kompresia obrazu, automatizované vozidlá, "swarmboti" a 3D tranzistory. Prvý deň konferencie začal registráciou a občerstvením, kde nám obsluha ponúkla taliansku kávu a chutné špeciality najmä z vegetariánskej a vegánskej kuchyne. Veľmi príjemné bolo tiež, že konferencia sa niesla v ekologickom duchu a dbalo sa na to, aby počas nej vznikalo minimálne množstvo odpadu. Po dlhom dni plnom prezentácií nasledoval neoddeliteľný spoločenský program. Tým bol večierok v mestskom paláci, kde nás akýsi dôležitý pán privítal zdĺhavým príhovorom v Taliančine. V sprievode jazzovej kapely a talianskeho vína sme spolu s niekoľkými doktorandmi diskutovali až do neskorej noci. Na druhý deň sa po spoločensky náročnému večierku opäť pokračovalo v prezentáciách, workshopoch a posteroch. Tu som natrafil na práce z mojej oblasti výskumu a získal som pozvanie na seminár konajúci sa ďalší deň. Deň bol zakončený slávnostnou večerou pri Gardskom jazere, kde som opäť spoznal ďalších zaujímavých ľudí a ďalšie talianske vína. Najprínosnejšou časťou celého programu bol pre mňa 10. taliansky ročný seminár na syntézu logických obvodov, ktorý sa uskutočnil paralelne s posledným dňom konferencie. Počas tohto celodenného workshopu sa stretlo množstvo, nielen talianskych, odborníkov z tejto oblasti, ktorí prezentovali svoje najnovšie prínosy. Vďaka tomu, že téma tohto semináru bola veľmi blízka mojim prácam a štúdiu na FIIT, som si z veľmi rozsiahlych diskusií odniesol množstvo užitočných informácií, a tak isto som mohol prispieť aj mojimi výsledkami a poznatkami. Moja prezentácia sa konala v záverečnej časti konferencie. Fakt, že som mal prezentovať v hlavnej prednáškovej sále, ma celkom znervózňoval, ale nakoniec sa celá sekcia konala v uvoľnenom tempe. Diskusia bola príjemná a nenáročná a pokračoval som v nej ešte aj počas prestávky s občerstvením. Tým sa pre mňa skončila DSD 2014. Najbližší autobus vyrážal až o deň, tak mi zostal i čas na filmový festivale v Benátkach.



Konferencia DSD 2014, ktorej som sa mohol zúčastniť i vďaka grantu od spoločnosti Softec, bola pre mňa ďalšou nezabudnuteľnou skúsenosťou, ktorá mi pomohla hlbšie preniknúť do sveta návrhu digitálnych systémov a logickej syntézy. Počas nej som sa zoznámil s množstvom svetových odborníkov a vypočul si naozaj zaujímavé informácie, názory a pripomienky prínosné pre moju ďalšiu prácu.