

Výuka hradlových polí a jejich programování ve středních školách

Od minulé konference již uplynuly dva roky a tak by mohlo připadat zbytečné se k ní vracet. Přesto si dovolím připomenout můj příspěvek. Hovořil jsem zde o výsledcích, kterých dosahujeme ve výuce programování hradlových polí. A dvě věty z příspěvku si dovolím citovat

„Naším cílem je vybudovat pro výuku novou učebnu, ve které by každý student měl vlastní pracoviště, včetně vývojového kitu. V tomto smyslu již byl zpracován a našemu zřizovateli předán projektový záměr.“

A právě tyto dvě věty nás přivádí k dnešku a já mohu plynule navázat. Zmíněný projektový záměr byl zpracován do formy projektu s názvem „Zavedení výuky programování hradlových polí FPGA ve VHDL“. Tento projekt pak byl podán v rámci 1. výzvy Zlínského kraje k Operačnímu programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Protože jsme s tímto projektem uspěli, podařilo se vyřešit to hlavní, co obvykle omezuje iniciativu. Ano, jde o peníze. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Jak je tento fakt podstatný, dokladuje rozpočet projektu

2.475.757,-Kč

Tento rozpočet je jistě dost velký na to, aby bylo možné za vložené peníze požadovat také náležité výsledky. Přínos projektu lze spatřovat ve dvou oblastech, pro školu a pro žáky.

Škola realizací projektu získá:

- Výchování odborných pedagogů
- Vybudování materiálního zázemí výuky
- Vytvoření učebních plánů pro ŠVP
- Přípravu učebních textů
- Vytvoření e-learningové podpory výuky

A přínos projektu pro žáky:

- Seznámí žáky s použitím moderních elektronických součástek a trendů
- Přispěje k odstranění jednostrannosti zaměření žáků, budoucích studentů VŠ, na hardware či software
- Vytvoří předpoklady pro budoucí profesní kariéru

A kdy to všechno bude? Plánované termíny realizace projektu jsou

- Termín zahájení listopad 2008
- Termín ukončení říjen 2011

V této chvíli je z projektu splněn první podstatný úkol, vybudování materiálního zázemí výuky. Jaká je nová učebna, uvidíte při její návštěvě, nebo ji alespoň můžete posoudit z několika fotografií. V této chvíli probíhá další důležitá etapa realizace projektu, vytvoření učebních plánů pro ŠVP. Další etapy budou postupně následovat a já věřím, že při příští konferenci se budeme moci pochlubit dosaženými výsledky.