

Funkční vzorek

Základní testovací a vývojová platforma



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Základní testovací a vývojová platforma“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením v rámci specifického výzkumu
- ✓ Vyvinutý základní modul je určen k ověřování algoritmů a funkčních částí kódu vyvíjeného pro platformu 8-bitových jednočipových mikropočítačů založených na architektuře Intel x51. SW se vyvíjí na PC připojeném přes USB, které poskytuje virtuální sériový port. Používané jazykové platformy jsou assembler a prioritně jazyk C. Samotná deska testovací platformy má připraveny základní periferie a jako procesor je použit konkrétně obvod Atmel 89C51ED2.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV005 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Petr Weissar, Ph.D.

tel.: 377 634 233

weissar@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň