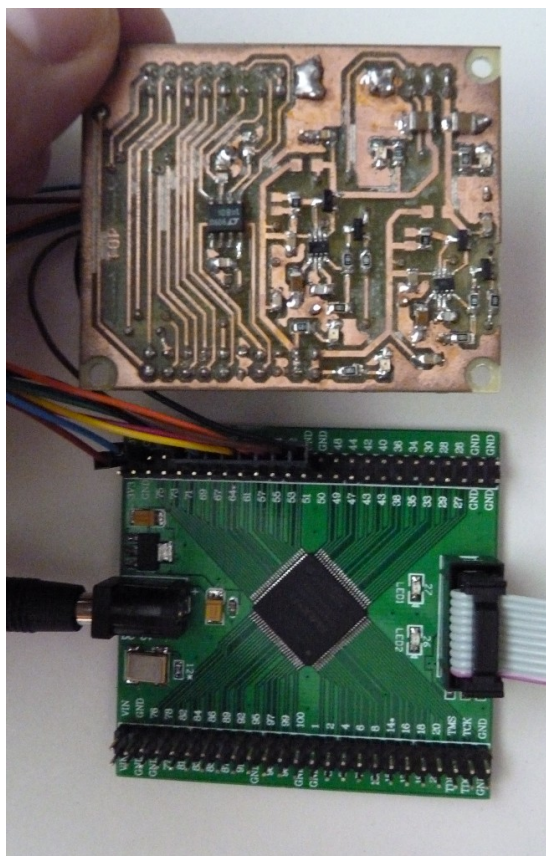


Funkční vzorek

Ladící prostředek pro sběrnici pikosatelitu PilsenCube



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012)“ je uplatňován funkční vzorek „Ladící prostředek pro sběrnici pikosatelitu PilsenCube“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu GACR GA102/09/0455 a v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Ladící prostředek je určený pro programování procesorů řídicího počítače pikosatelitu PilsenCUBE prostřednictvím modifikované sběrnice RS485. Přípravek je také možné využít ke stavové analýze řídicí části sběrnice. Řízení je zajištěno pomocí CPLD pole Altera MAX II. K osobnímu počítači se připojuje prostřednictvím USB (JTAG) portu. Na PC byl vytvořen textový program pro analýzu získaných dat.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV052 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Pavel Fiala

tel.: 377634267

pavelf@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň