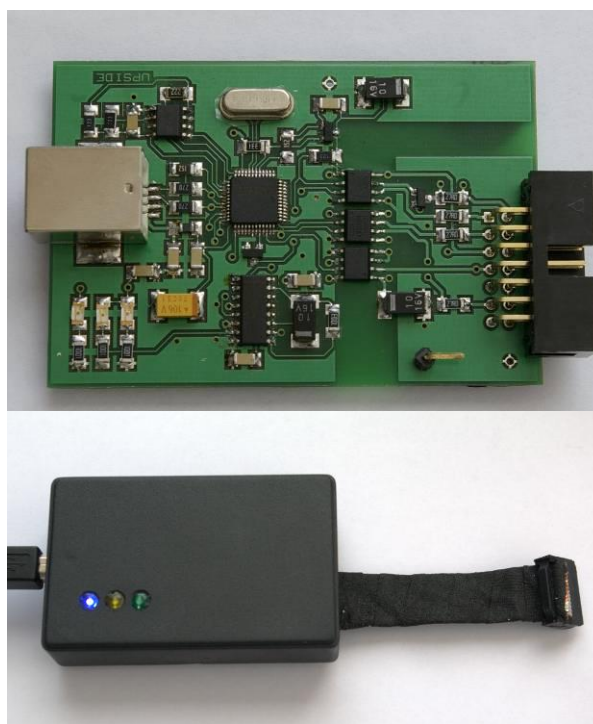


Funkční vzorek

JTAG adaptér pro DSP Texas Instruments



- ✓ 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 „JTAG adaptér pro DSP Texas Instruments“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením studentské práce v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Cílem bylo vytvořit JTAG adaptér pro procesory firmy Texas Instruments (dále jen TI) s vlastnostmi specifickými pro použití v laboratořích KEV.
- ✓ Adaptér slouží jako hardwarový můstek mezi PC s vývojovým prostředím Code Composer Studio a vývojovým kitem s DSP procesory firmy TI (konkrétně eZdsp28F12). Pro nahrávání programu a jeho ladění se u těchto procesorů využívá JTAG sběrnice, tento adaptér ji poskytuje jakémukoli PC nebo notebooku s USB rozhraním.
- ✓ Parametry: USB 2.0, kompatibilní s USB 1.0; galvanické oddělení JTAG sběrnice od PC; podporován v Code Composer Studio 3.3 a vyšší;

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV014 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Tomáš Košan

tel.: 725682145

zmatkar@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni,

Fakulta elektrotechnická,

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky,

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň