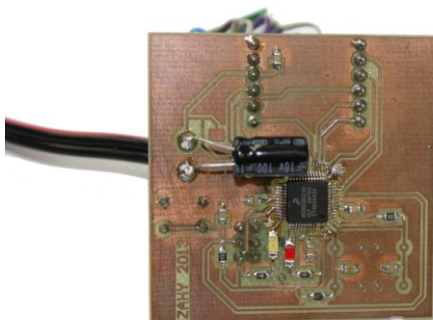
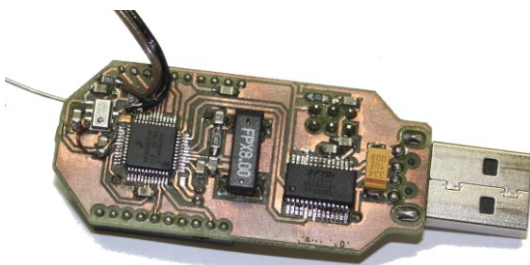


Funkční vzorek

Přípravek pro testování dosahu bezdrátových modulů



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňován funkční vzorek „Přípravek pro testování dosahu bezdrátových modulů“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Jedná se o dva moduly schopné komunikovat s některými komerčními bezdrátovými moduly. Vysílací modul je připojen k PC pomocí USB a je k němu připojen jeden testovaný bezdrátový modul. Druhý modul vyhodnocuje korektnost přijímaného signálu a stav indikuje pomocí LED. Mikrokontroléry využívají pro komunikaci s bezdrátovými moduly sběrnici SPI či SCI.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV023-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV023-2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.

tel.: +420 377 634 227

kosturik@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň