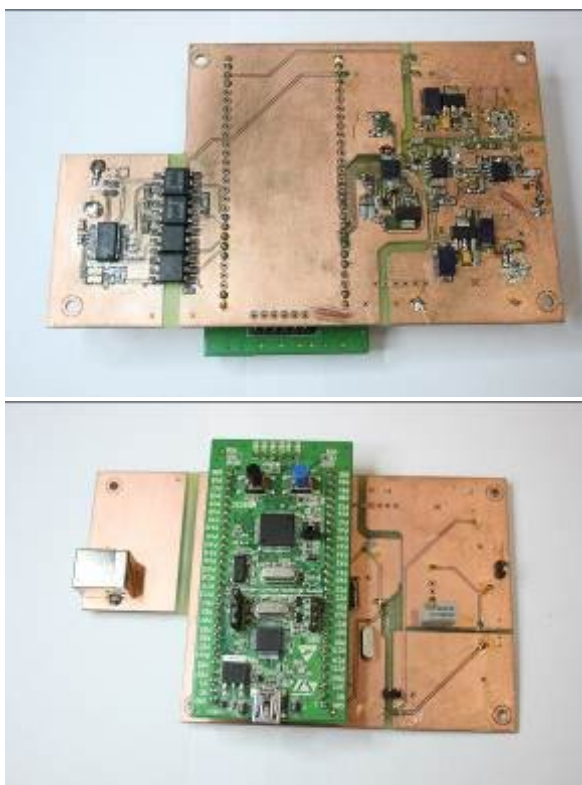


Funkční vzorek

Radiační spektrometr založený na měření času



- ✓ 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 „USB hub s měřením proudu“.
- ✓ 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 radiační spektrometr určený k provozu s polovodičovými detektory pro detekci částic alfa.
- ✓ Zařízení je založeno na čipu pro měření časových intervalů s přesností 22ps a mikroprocesoru STM32 ARM Cortex M3 a komunikuje s připojeným PC přes opticky oddělené rozhraní USB.
- ✓ Zařízení bylo vyvinuto ve spolupráci s Ústavem Technické a Experimentální fyziky ČVUT.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV041 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jakub Vlášek

tel.: +420 377 634 274

vlasekj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované

elektrotechniky a telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň