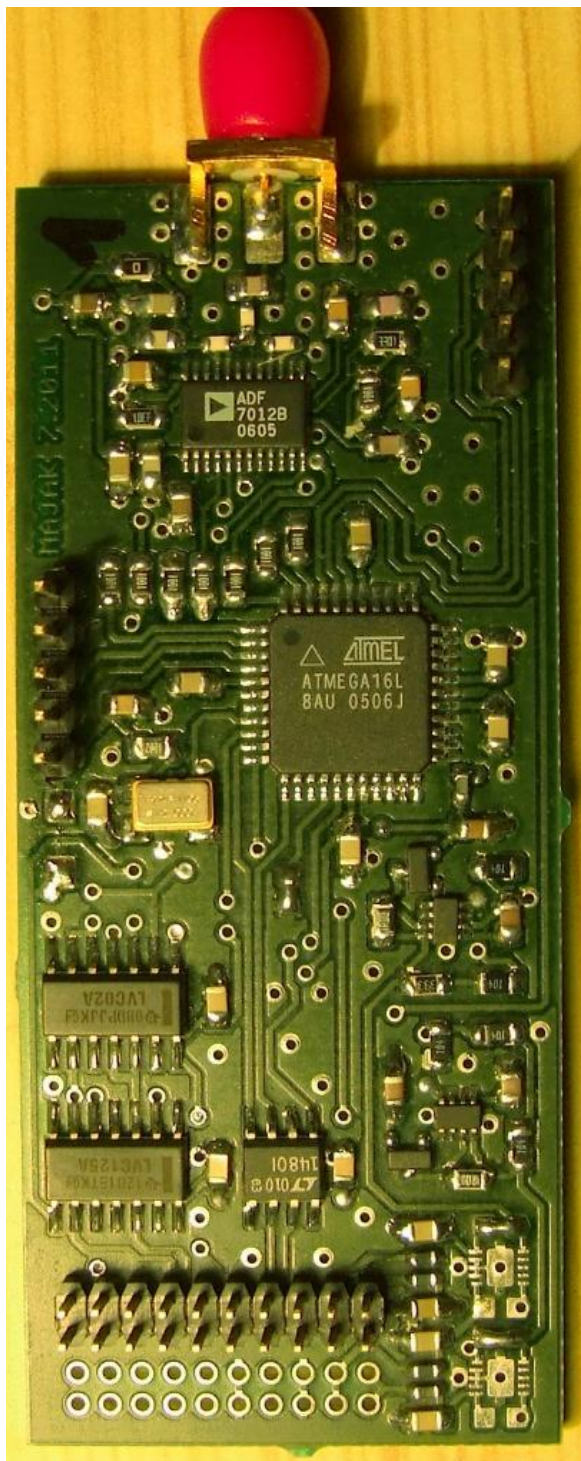


Funkční vzorek

Víceprotokolový radiomaják pro satelit typu CubeSat



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 04944/11-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Víceprotokolový radiomaják pro satelit typu CubeSat“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Radiokomunikační subsystém pro malé družice typu CubeSat, zajišťující trvalý přehled o funkčnosti družice a usnadňující její identifikaci. Návrh HW je optimalizován s ohledem na minimální rozměry a hmotnost při co nejvyšší spolehlivosti a energetické účinnosti. Maják lze provozovat v několika režimech s různou robustností a přenosovou kapacitou. V případě výpadku centrálního počítače je maják schopen autonomního nouzového provozu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV030 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart

tel.: +420 377 63 4258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň