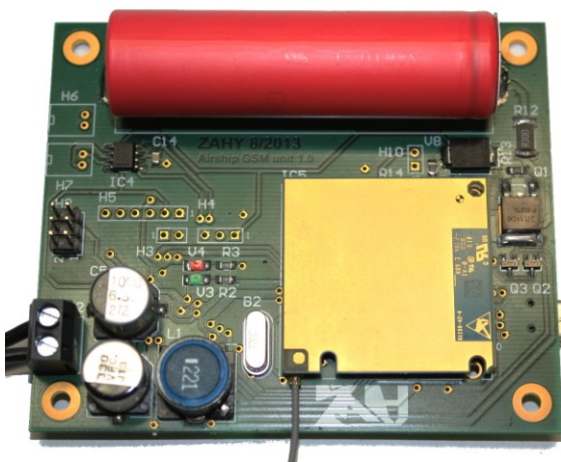


Funkční vzorek

Lokalizační elektronika monitorovací vzducholodě



- ▶ 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 „Lokalizační elektronika monitorovací vzducholodě“.
- ▶ 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 přídatný modul vzducholodi, který komunikuje s hlavní řídicí jednotkou po sběrnici CAN. Jejím hlavním úkolem je poskytovat řídicí jednotce GPS data. Jednotka je vybavena GSM modulem, pomocí kterého lze rovněž získávat údaje o zeměpisné poloze. Tato funkce je zde pro případ nouzové lokalizace vzducholodě v případě poruchy. Jednotka je vybavena záložním akumulátorem, aby mohla pracovat i při výpadku napětí palubní sítě.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV024-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV024-2013

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