

Funkční vzorek

Měřicí 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 „Měřicí 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 přídavný monitorovací modul ke vzducholodi, schopný měřit letová data a snímat obraz pomocí vestavěných kamer. Výšku letu měří pomocí zabudovaných ultrazvukových senzorů. Tento modul je plně nezávislý. S pozemní stanicí komunikuje pomocí Wi-Fi spojení, přes které jde řídit snímání obrazu či měřená data.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV019-2013.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV019-2013

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