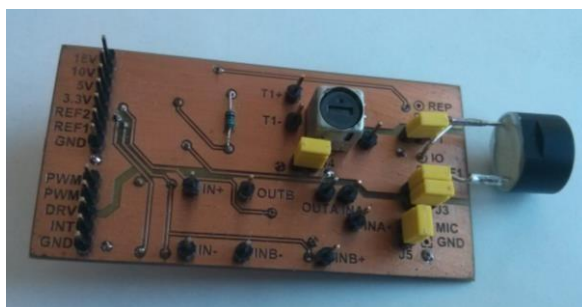


Funkční vzorek

Ultrazvukový vysílač a přijímač



Vyrobený prototyp ultrazvukového vysílače a přijímače

- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek „Ultrazvukový vysílač a přijímač“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2015-002: Moderní metody řešení, návrhu a aplikace elektronických a komunikačních systémů.
- ▶ Ultrazvukový vysílač a přijímač je prototyp umožňující měření vzdálenosti mezi dvěma nebo více pohybujícími se body a současnou datovou komunikaci. Vzdálenosti se pohybují do pěti metrů a přenosová rychlost v řádu 100 bitů za vteřinu.
- ▶ V rámci funkčního vzorku byl vytvořen teoretický podklad pro řešení daného problému, hardwarový prototyp, softwarové řešení, simulace a měření.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD – 22110 – FV002 – 2016.

EVIDENČNÍ ČÍSLO :

22110 – FV002 – 2016

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ondřej Lufinka

tel.: +420 720 313 216

lufinkao@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRÁCOVIŠTĚ :

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň