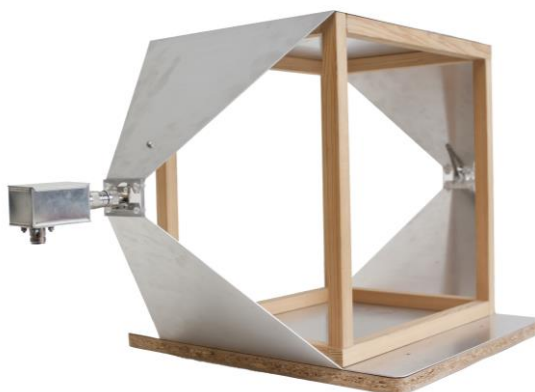


Funkční vzorek

Stripline pro experimentální účely



- ▶ 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 „Stripline pro experimentální účely“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením grantu MPO-TIP FR-TI4/114, SCR (Selective Catalytic Reduction) a institucionální podpory ZČU POSTOC 2014.
- ▶ Stripline slouží jako měřicí zařízení v elektromagnetické kompatibilitě (EMC), jak při měření elektromagnetické interference, tak při testování elektromagnetické odolnosti. Realizovaný funkční vzorek je používán k experimentálním měřením EMC v automobilovém průmyslu, pro testování nově vyvíjených jednotek.
- ▶ Parametry stripline:
 - Rozměry dutiny: 30 x 40 x 40 cm (h x š x v)
 - Kmitočtový rozsah: 1 – 500 MHz (TEM)
500 – 1000 MHz (TE)
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV003-2014.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV003 – 2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.

tel.: +420 377 634 268

zdekubik@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň