

## Funkční vzorek

### Mobilní bezdozvuková akustická komora pro měření elektroakustických parametrů telekomunikačních zařízení



- ✓ 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 „Mobilní bezdozvuková akustická komora pro měření elektroakustických parametrů telekomunikačních zařízení“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu (projekt SGS-2010-037 a SGS-2010-018).

Mobilní bezdozvuková akustická komora umožňuje realizovat měření elektroakustických parametrů telekomunikačních zařízení v podobě mobilních telefonů, sluchátek telefonů, handsfree terminálů atd.. Rozměry komory a její konstrukce jsou navrženy tak, aby bylo možné při měřeních využívat umělou hlavu nebo HATS (Head and Torso Simulator) dle příslušných doporučení. Z hlediska technických parametrů komora splňuje požadavky na vlastnosti měřicího prostoru dle doporučení:

- ✓ ITU-T P.313
- ✓ 3G TS 26.132 V3.0.0
- ✓ ANSI/TIA-810-B
- ✓ ITU-T P.310
- ✓ TIA-1042

Dále splňuje požadavky z hlediska neprůzvučnosti a bezodrazivosti dle doporučení:

- ✓ ITU-T P.342
- ✓ IEEE P.269
- ✓ ITU-T P.58



#### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV025 – 2011

#### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Stifter, Ph.D.

tel.: 37763 4217

[stifter3@kae.zcu.cz](mailto:stifter3@kae.zcu.cz)

#### ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍ MÍSTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a  
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň