

## Funkční vzorek

### Výkonový zesilovač pro kompaktní aktivní dvoupásmovou reproduktorovou soustavu



- ▶ 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 „Výkonový zesilovač pro kompaktní aktivní dvoupásmovou reproduktorovou soustavu“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Výkonový zesilovač je určen pro bi-amping napájení elektroakustických měničů kompaktní dvoupásmové reproduktorové soustavy. Jeho technické parametry jsou optimálně navrženy pro aktivní soustavy určené pro poslech v blízkém akustickém poli. Disponuje výkonem 60W/kanál/8ohm při THD 0,04%, odstup signál/šum je 85dB/ref.1W, výkonová šířka pásma je 32kHz při napájecím napětí +-40V.
- ▶ Detailní informace jsou součástí technické dokumentace TD-22110-FV033-2014.

#### EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110-FV033-2014

#### KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Stifter, Ph.D.

tel.: 37763 4217

stifter3@kae.zcu.cz

#### ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a  
telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň