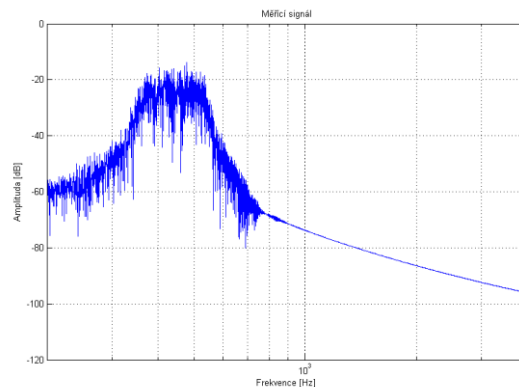


Software

Analyzátor rozložení výkonu zvukového signálu vícepásmových ozvučovacích systémů



Příklad výkonové spektrální hustoty v hlubokotónové sekci ozvučovacího systému, výstup spektrální analýzy vstupující do bloku statistického zpracování rozložení výkonu

- ▶ 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 software „Analyzátor rozložení výkonu zvukového signálu vícepásmových ozvučovacích systémů“.
- ▶ Software vznikl v rámci specifického výzkumu a za podpory univerzitního projektu SGS-2012-019: Moderní řešení elektronických řídicích a informačních systémů.
- ▶ Aplikace slouží pro statistické zpracování a vyhodnocení rozložení výkonu v jednotlivých kmitočtových pásmech multipásmových ozvučovacích systémů. Znalost rozložení výkonu v jednotlivých kmitočtových pásmech je nutná pro správný návrh výkonového dimenzování jednotlivých sekcí vícepásmových reproduktorových soustav, ozvučovacích systémů a výkonových zesilovačů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – SW007 – 2013

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jiří Stifter, Ph.D.

tel.: 377 634 217

stifter3@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň