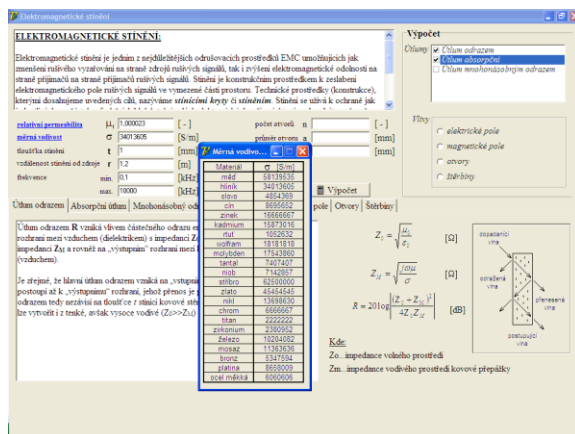
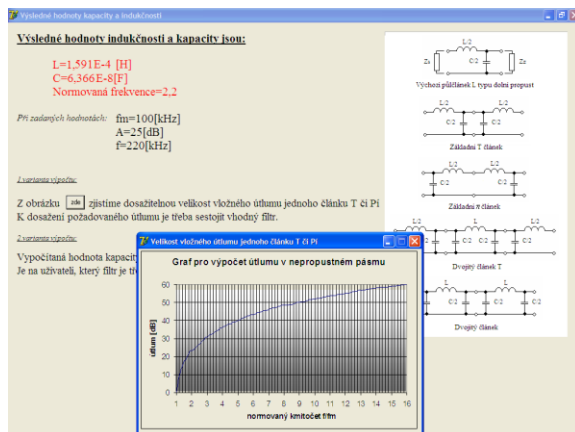
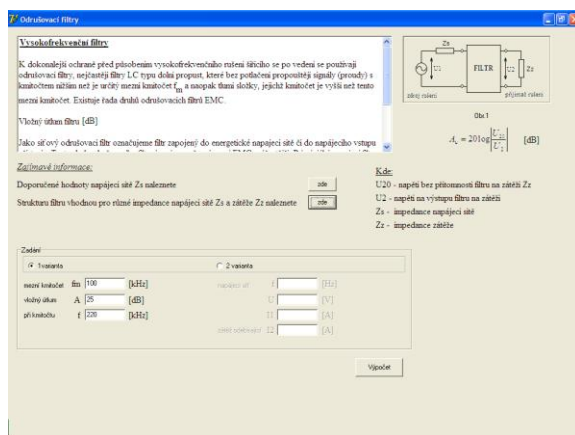




Software

Software pro řešení problematiky elektromagnetické kompatibility



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován software „Software pro řešení problematiky elektromagnetické kompatibility“.
- ✓ Software vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Jedná se o funkční program pro uskutečnění jednoduchých výpočtů z oblasti elektromagnetické kompatibility (EMC). Uživatel má možnost řešit základní otázky z odrušovací techniky, jako jsou vlastnosti a chování odrušovacích tlumivek a kondenzátorů a zjišťování vložného útlumu odrušovacích LC filtrů při různých konstelacích. Program umožňuje výpočet parametrů přepěťových ochran, jejich výkonové zatížení a absorbovanou energii. Dále pak dokáže řešit problematiku elektromagnetického stínění, velikost absorpčního útlumu, útlumu odrazem a mnohonásobným odrazem, v závislosti na použitém stínícím materiálu. Jako doplněk obsahuje program převodník mezi veličinami, které se nejčastěji vyskytují v EMC.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – SW001 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Jiří Skála, Ph.D.

tel.: 377634247

skalaj@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň