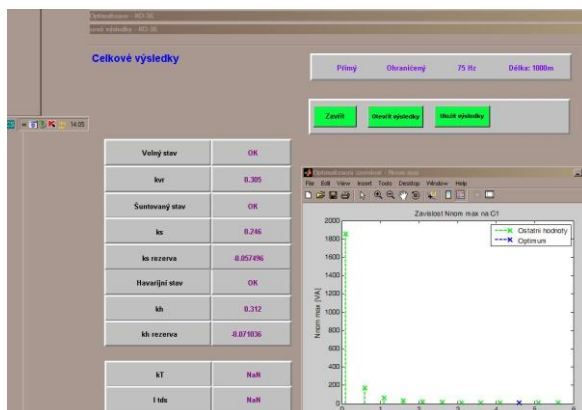
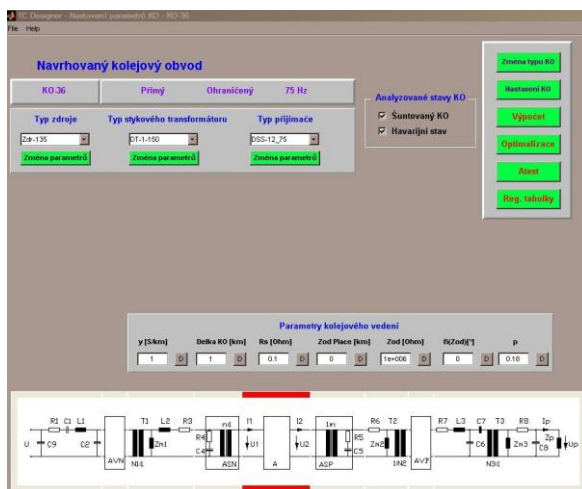


Software

Aplikace pro návrh kolejových obvodů – TC Designer



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován software „Aplikace pro návrh kolejových obvodů – TC Designer“.
- ✓ Software vznikl v rámci specifického výzkumu
- ✓ Software TC Designer je aplikace vytvořená ve vývojovém prostředí Matlab a je určená pro podporu návrhu kolejových obvodů. Návrh kolejových obvodů pro železniční zabezpečovací techniku vyžaduje komplikovanou multikriteriální analýzu, která je výpočetně náročná. Tato aplikace využívající výkonné matematické prostředí Matlab proto poskytuje velmi efektivní podporu návrhu KO. Kromě základního výpočtu programu umožňuje optimalizaci včetně vizualizace výsledků, citlivostní analýzu a také přímé generování regulačních tabulek.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – SW008 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Petr Hloušek, Ph.D.

tel.: 377634221

hlousek@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra KAE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň