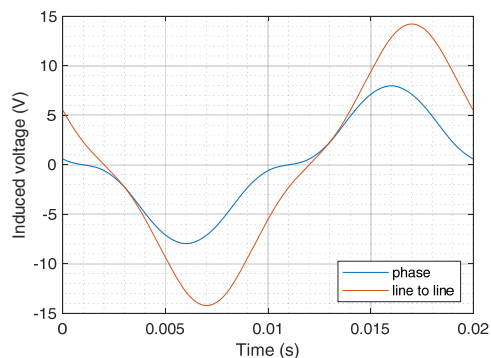
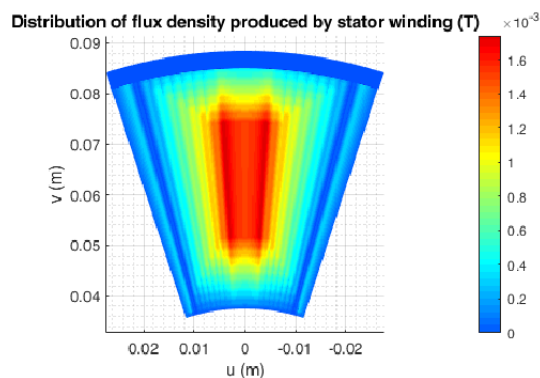
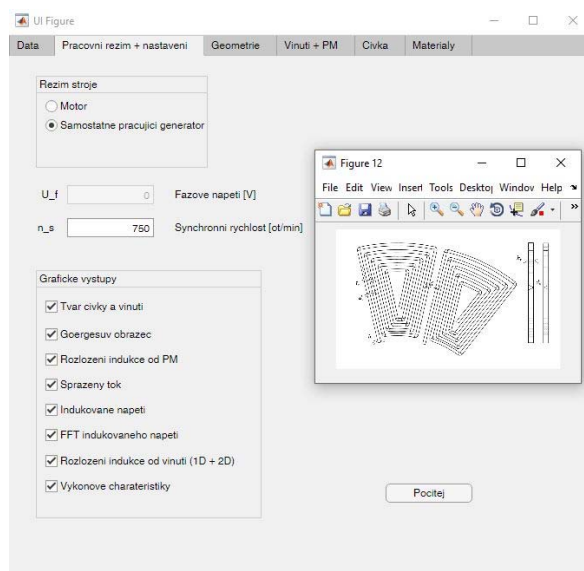


Software

deSAX



► V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software.

► Software vznikl s podporou Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR v rámci projektu OP VVV Elektrotechnické technologie s vysokým podílem vestavěné inteligence, číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0009855 a v rámci projektu SGS-2018-009: Výzkum a vývoj perspektivních technologií v elektrických pohonech a strojích III

► Program je určen pro návrh axiálních strojů s permanentními magnety

► Program provádí zjednodušený 2D výpočet rozložení magnetického pole, na jehož základě počítá parametry náhradního schématu

► Program je nenahraditelný zejména pro stroje s planárním uspořádáním cívek, u kterého je analytické určení parametrů velmi obtížné

► Vstupní grafické rozhraní s nápovědou umožňuje zadání rozměrů stroje a parametrů cívky, popř. automatický návrh počtu závitů cívky

► Výstupy programu jsou k dispozici v grafické podobě a zároveň formou tabulky parametrů náhradního schématu a spotřeby materiálu

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW003-2020

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jan Laksar, Ph.D.

tel.: +420 377 63 4474

laksar@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň