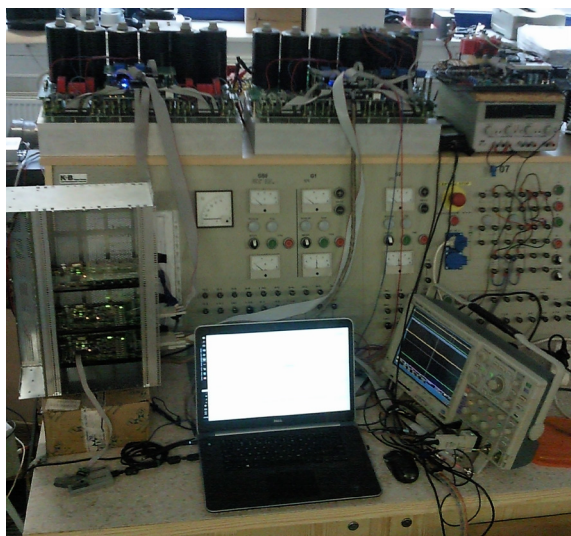


Funkční vzorek

Modulární Regulátor REMCS pro řízení synchronního motoru napájeného tříhladinovým nepřímým měničem



- ▶ 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 „Modulární Regulátor REMCS pro řízení synchronního motoru napájeného tříhladinovým nepřímým měničem“.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektů Evropského fondu regionálního rozvoje a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy č. ED2.1.00/03.0094: Regionální inovační centrum elektrotechniky (RICE) a Studentského grantového systému č. SGS-2015-038: Výzkum a vývoj perspektivních technologií v elektrických pohonech a strojích II.
- ▶ Daný regulátor umožňuje vektorové řízení napětového pulzního usměrňovače a napětového střídače v tříhladinové variantě. Dané zařízení umožňuje regulaci otáček synchronního motoru s vinutým rotorem.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV016-2015

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. David Uzel, Ph.D.

tel.: +420 377 634 470

duzel@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum
elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň