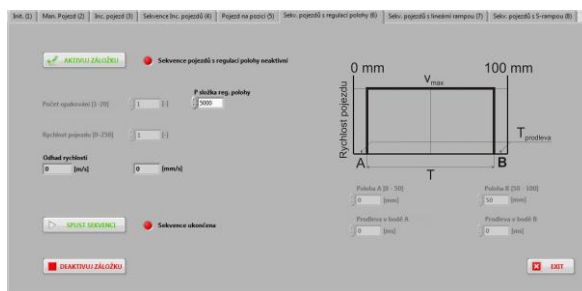
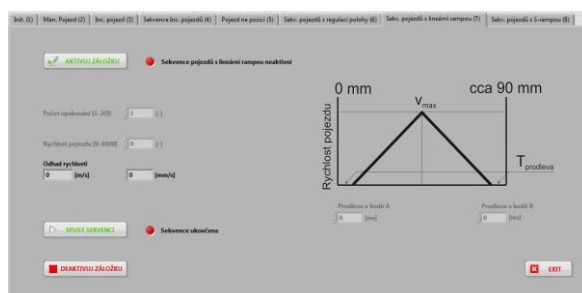


Software

Nadřazená řídicí jednotka lineárního motoru pro měnič Unidrive SP Control Technoques

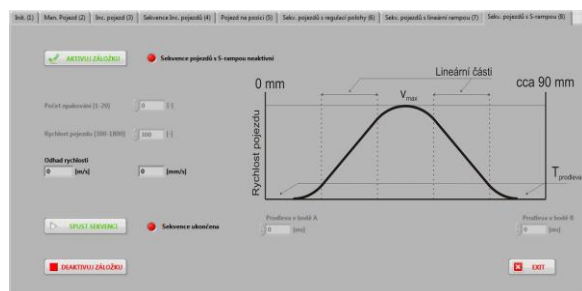


✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012) je uplatňován software „Nadřazená řídicí jednotka lineárního motoru pro měnič Unidrive SP Control Technoques“.



✓ Dílo vzniklo v rámci projektu z neveřejných zdrojů.

✓ Jedná se o software vytvořený v prostředí Labview. Za pomoci tohoto softwaru je možné na základě výběru příslušného módu a nastavení jednotlivých uživatelských parametrů ovládat lineární motor.



✓ Zejména jde o využití struktury polohového regulátoru v módech, kde je požadavek na pojezd na danou pozici. Dále je použit také regulátor rychlosti v módech, kde je požadavkem pojezd po dané rychlostní křivce.

✓ Nadřazená řídicí jednotka využívá pouze prostředky dostupné v základní verzi dodávané s měničem.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – SW002 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Dušan Janík

tel.: 377634471

djanik@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň