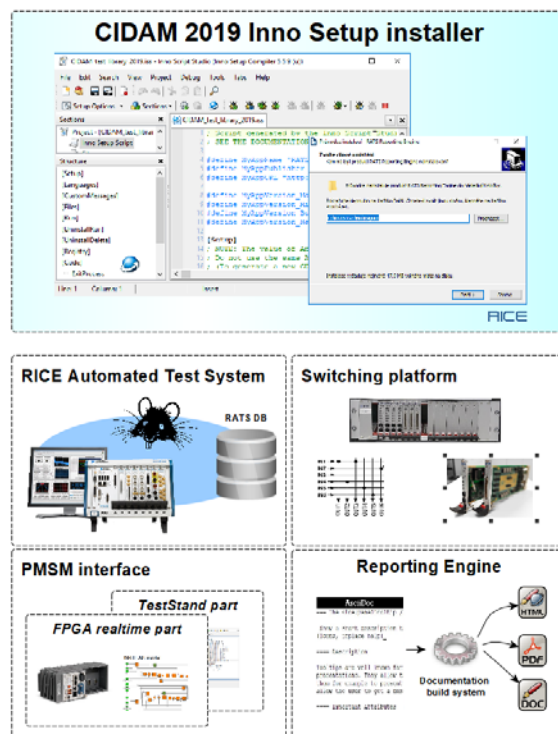


Software

CIDAM test library 2019



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „CIDAM test library 2019“.
- ▶ Software (knihovna funkcí) vznikla v přímé souvislosti s řešením projektu „Centrum inteligentních pohonů a pokročilého řízení strojů“ číslo TE02000103.
- ▶ Verze knihovny 2019 integruje moduly vytvořené v předchozích verzích knihovny do spustitelného instalačního souboru, usnadňující snadný přenos a distribuci knihovny na pracovní stanice.
- ▶ Instalátor umožňuje selektivní instalaci vybraných částí knihovny.
- ▶ Instalátor též řeší závislosti a licenční požadavky před zahájením instalace (např. licencované nástroje National Instruments)
- ▶ Kolekce obsahuje:
 - o RICE Automated Test System – manažer a exekutiva testů
 - o Switching Platform – knihovny obslužných rutin pro LabVIEW jednotek SCM a FIU, ovladače CAN – USB komunikačního převodníku
 - o PMSM interface – knihovna pro parametrizaci a řízení běhu výpočetního modelu PSMS motoru v FPGA
- ▶ Reporting engine – knihovny nástrojů pro TestStand umožňující generování testovacího reportu. Výstupním formátem dokumentu může být PDF, Docx nebo HTML.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 - SW003 - 2019

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Svatoslav Chládek

tel.: 37763 4187

schladek@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Centra kompetence**
Č R

