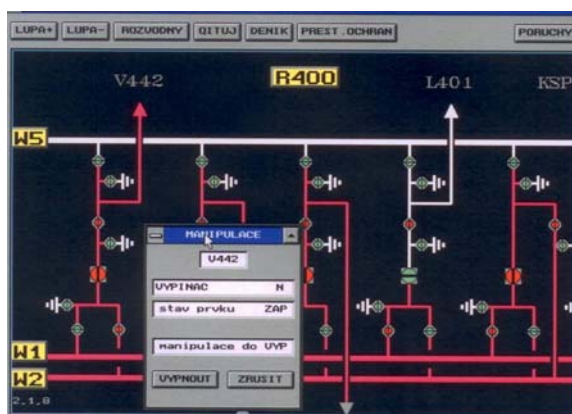


Software

Autorský software „Manipul Rajon DO“



- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Manipul Rajon DO“.
- Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu SGS „Analýza, simulace a vyhodnocení provozu elektrizační soustavy s respektováním integrace distribuovaných zdrojů energie, včetně obnovitelných, při využití nových, pokročilých metod teoretického a aplikačního výzkumu v elektroenergetice.“ SGS-2015.031
- Software „Manipul Rajon DO“ slouží pro nácvik postupů při řízení a ovládání chodu elektrizační soustavy včetně možného vyhledávání anomálních stavů vyvolaných poruchami v distribuční soustavě a jejich následného vyhledávání pomocí dálkově ovládaných úsečníků a manipulací, které jsou s tímto spojené. Software obsahuje přehledné, plně interaktivní a uživatelsky přítluné grafické rozhraní, kde lze všechny případné manipulace snadno spustit a detaily, či případné záznamy o provedených manipulacích rychle zobrazit v deníku událostí. Software zobrazuje přehledně schéma řešené sítě. Do schématu se promítají i postupné změny, které jsou vyvolané manipulačními zásahy a změnami konfigurace přepojované sítě .
- SW je na platformě MS-DOS, programovací jazyk Assembler, později Pascal, spustitelný je na 32-bitových systémech Windows až po verzi XP, je určen pro provoz v lokální síti až 10 PC, z toho 1 server a max.9 stanic je určen pro řízenou výuku činností a nácviků při obsluze a řízení elektrických stanic a sítí

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22150 –SW001 – 2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc. Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.

tel.: 377634358

nohacova@kee.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroenergetiky a

ekologie

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň