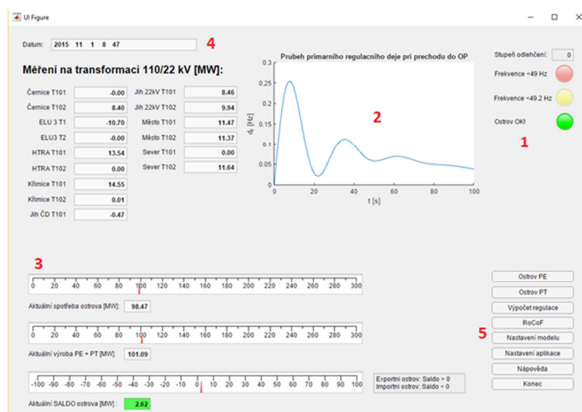


Software

Software pro možnost on-line hodnocení přechodu do ostrovního provozu (Island Operator)



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software „Software pro možnost on-line hodnocení přechodu do ostrovního provozu“.
- ▶ Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu TAČR TE01020036.
- ▶ Vzniklý software se zabývá výpočtem frekvenční stability bloků při přechodu elektroenergetického systému do ostrovního provozu. Software je schopen indikovat schopnost přechodu do ostrovního provozu v dané minutě na základě online dat, které software načítá po síti z databáze SQL. Software umožňuje nastavení základních provozních parametrů bloků zapojených do systému. Výstupem jsou kromě informace o schopnosti přechodu do ostrovního provozu (v podobě semaforu) i grafy průběhu frekvence v prvních okamžicích přechodu a také sledování rychlosti změny frekvence pro aktuální problematiku RoCoF. Software je v současnosti určen především pro výrobců a distributory elektrické energie.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-SW005-2017

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Václav Mužík

tel.: 724 675 302

vmuzik@kee.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

RICE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **Centra** kompetence
Č R

