

Dispečerský tréninkový simulátor SEPS, a.s.

Ing. Vladimír Jendryščík

Cieľ Dispečerského tréningového simulátora

- -štandardné manipulácie
- -poruchové stavy v ES
- -spolupráca v rámci riadenia ES
- -overenie pracovných postupov

Dispečerský tréningový simulátor

- Nie je možné urobiť vernú kópiu sústavy
- Každá zmena sa prepočíta
- Ovládanie iba zariadení v DR
- Nie je vplyv na reálny čas

zahraníčie

- ČEPS
- PSE-O
- WPS
- MAVIR
- APG
- HEP, Transelektrica

Slovensko

- Prenosová sústava 1:1, nie je všetko merané a signalizované
- Distribučná sústava ako zjednodušenie, nepatrná časť merania a signalizácie, nutnosť robiť zmeny v topológii a nemeraných veličín

transformátory

- Dvojvinuťové, prevody na jednotlivých odbočkách, statické parametre ako výkon, napätia nakrátko, straty,
- Trojvinuťové, náhrada tromi dvojvinuťovými, prevody na jednotlivých odbočkách, prepočítané statické parametre

Zariadenie na výrobu elektriny

- Alternátor, P-Q diagramy
- Turbína, parametre
- Komplexné zariadenie,
- Pripojenie na sústavu

vedenia

- Statické parametre, R, X, C
- Dovoľené prevádzkové hodnoty
- Zapojené ochrany

Kompenzačné zariadenia

- Tlmivky, reaktančný výkon, signalizácia zapojenia

Vypínače, odpájače

- Parametre, ovládanie, pohony
- Poruchové hlásenia

PpS

- Pripojenie k sústave
- Technické parametre
- Zaradenie do regulácie
- Poskytovanie jednotlivých typov PpS

Zaťaženie sústavy

- Premennivá záťaž
- Konštantná záťaž

ochrany

- Vedení
- Transformátorov
- Prípojnice
- Generátorov
- objektov

inštruktor

- Dispečer susednej TSO, DS
- Dispečer ROVE, VET
- Manipulant rozvodne, elektrárne
- Zamestnanec prevádzkovej správy
- Obchodník
- Public relation

Ďakujem za pozornosť