



Diszpécseri Megjelenítés a MAVIR-ban

A magyar hálózat egyre inkább ki van téve kereskedelmi anomáliák és a külső rendszerüzemzavarok hatásainak. A MAVIRnál implementált Siemens Spectrum rendszer átfogó adatgyűjtési és részletes hálózatszámítási alrendszert foglal magába.

A hétköznapi diszpécseri munka során a diszpécser nehezen tud fókuszálni a fontos eseményekre, illetve a hiába állnak rendelkezésre részletes hálózatszámítási adatok, nem tudja azokat áttekinteni, elvesz a részletek között.

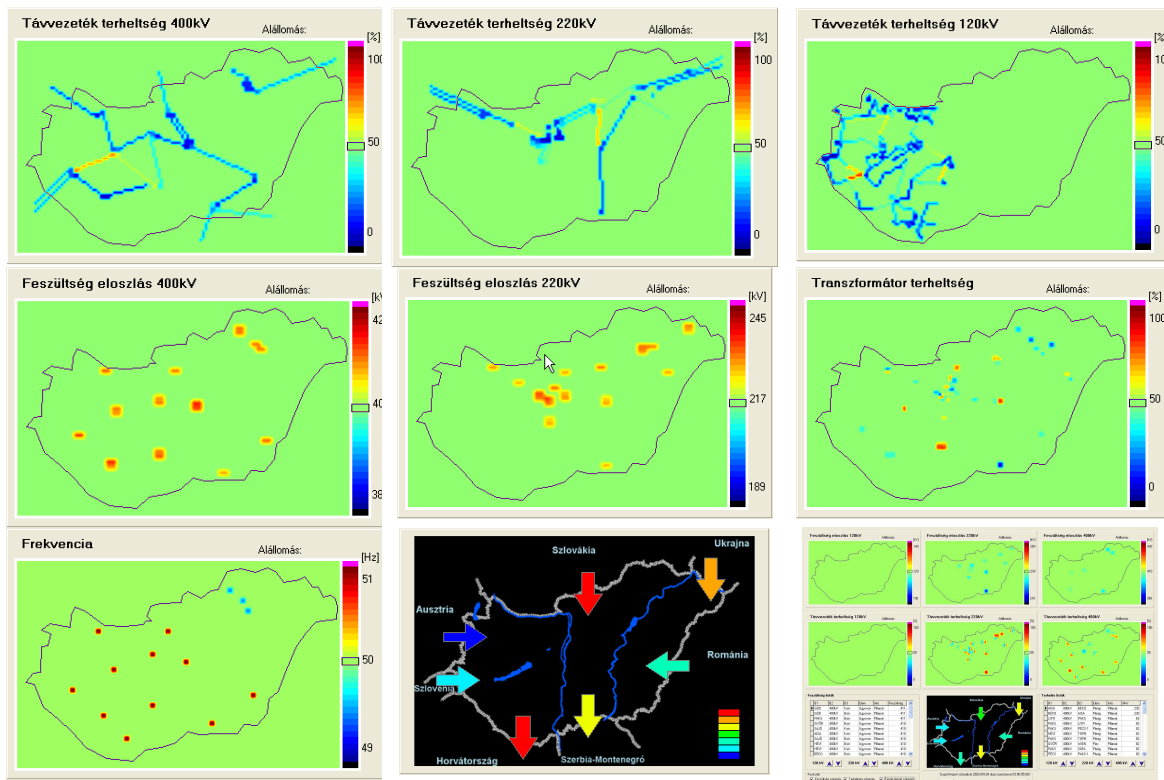
Egy olyan külső kvázi-szakértői rendszert fogalmztunk meg, amely lényegében a Spectrum rendszer által gyűjtött és számított adatokat prezentálja a diszpécsernek grafikus formában. Megvizsgáltuk, hogy az adott áttekintő funkciót a Spectrumon belül, illetve kívül érdemes-e megvalósítani.

Elemeztük a diszpécseri megjelenítési feladatokat (feszültség, teljesítmény, menetrend eltérés, stb.), a MAVIR jelenlegi vezénylőtermében alkalmazott megjelenítő rendszereket, illetve külföldi alkalmazásokat is bemutattunk.

A diszpécser és a MAVIR szakemberek véleményét figyelembe véve elkészítettük DMEX hőtérkép alapú megjelenítőt.



Diszpécseri munkahely



Üzemirányítási mennyiségek újszerű megjelenítése