

SIMON – Spektrum Interferencia Monitoring rendszer bemutatása

Bodzsár Krisztián, NMHH

A rádiófrekvenciás spektrum korlátos természete, valamint a spektrumot használó eszközök számának folyamatos növekedése jelentős mértékben fokozza az elektromágneses interferenciák előfordulását. E kihívás kezeléséhez elengedhetetlen egy a méréseken alapuló, hatékony spektrumfelügyeleti rendszer üzemeltetése. Magyarországon 2000 óta üzemel a SIMON (Spektrum Interferencia Monitoring) rendszer, amely kezdetben két fix és két mobil mérőállomással indult. A hálózat mára 67 mérőállomással rendelkezik, és országos lefedettséget biztosít napi 24 órás működés mellett. A rendszer fő feladata az engedély nélküli sugárzások és interferenciák detektálása, ezek forrásainak lokalizálása, valamint a frekvenciakoordinációs eljárások mérésekkel történő támogatása. A SIMON hálózat kulcsfontosságú eszközként járul hozzá a rádióspektrum hatékony, zavartalan és fenntartható hazai felhasználásához.