



Seznam pořízeného majetku v rámci projektu:

- Měřicí mikroskop s příslušenstvím
- Termokamera
- Přesný zdroj referenčního kmitočtu
- Vybavení pro měřicí pracoviště do 90GHz
- Návrhový a simulační SW MATLAB
- Síťový simulační SW OMNEST
- SW modul pro termální analýzu SolidWorks Flow Simulation CZ
- Pracovní stanice s monitorem a tiskárnou
- Osciloskopy (dvoukanálový 2ks, čtyřkanálový 3ks)
- Radiokomunikační testery 3GHz (2ks)
- Signální a spektrální analyzátor 13GHz
- Vektorový signální generátor 6GHz
- Měřiče RF výkonu 40GHz (3ks)
- Měřiče RF výkonu 90GHz (2ks)
- Mikrovlnný generátor 40GHz
- Signální a spektrální analyzátor 43GHz
- Modul analogových vstupů
- Obvodový analyzátor 40GHz
- Externí harmonický směšovač (2ks)
- Moduly pro připojení externího směšovače 60-90GHz (2ks)
- Testery PTP/SyncE LAN/Optika 10Gbps (2ks)
- SW pro návrh a optimalizaci mikrovlnných struktur a obvodů ANSYS

V případě volných kapacit společnosti RACOM s.r.o. je možnost provádět následující zkoušky pro jiné subjekty:

- Měření parametrů rádiových zařízení s pracovními frekvencemi až do 90GHz
- generování RF signálů, měření RF výkonu, měření přenosových charakteristik pasivních i aktivních prvků
- generování a měření signálů v základním pásmu (I a Q složky)
- měření elektrických veličin - frekvence, napětí
- měření 2D mechanických rozměrů s rozlišením 1 μ m
- měření termokamerou v oblasti vývoje elektrotechniky
- měření a testy v sítích LAN do 10Gbit

Cena dohodou.