

## Návštěva laboratoře výpočetního elektromagnetismu a laboratoře antén v centru SIX

**úterý 25. 6. 2013, 9:00 – 12:30,  
Technická 12, Brno –Žabovřesky**

### Program:

Výzkumné centrum SIX představí vybraným zájemcům své špičkově vybavené laboratoře, v nichž se řeší vysoce aktuální a zároveň nesmírně zajímavé vědecké problémy. Účastníci navštíví laboratoř výpočetního elektromagnetismu a seznámí se rámcově s procesem návrhu a optimalizace antén pro perspektivní kmitočtová pásma až do 40 GHz. V laboratoři antén shlédnou bezodrazovou komoru pro testování vlastností vyrobených antén a speciální pracoviště s mikroskopem a antivibračním stolem pro měření vlastností miniaturních antén. Nahlédnou i do realizačního zázemí, kde se unikátní zařízení navržená v centru SIX zhotovují. Krátká prezentace jim ukáže vybrané konkrétní výsledky vědeckovýzkumné činnosti SIX uplatněné v praxi, např. spolupráci s firmou Volkswagen na vývoji antén integrovaných do karosérie automobilů pro systém *Car2Car Communication*.

**Lektoři:** Prof. Dr. Ing. Z. Raida

**Určeno pro:** vybrané zájemce - studenty a pedagogy Střední průmyslové školy elektrotechnické, Havířov

Popularizace výsledků VaV VUT v Brně a podpora systematické práce se studenty ● CZ.1.07/2.3.00/35.0004