



## Den firem pro fyziku budova MFF UK, Praha - Troja čtvrtek 25. 4. 2013, 10:00 – 12:30 hod

**10:00 – 10:20 hod**

**CRYTUR, spol. s r.o., [www.crytur.cz](http://www.crytur.cz)**

**Zaměření:** Výzkumná a vývojová činnost v oblasti výroby a opracování monokrystalů. Hlavními směry aktivit společnosti jsou scintilační materiály a detektory, detekční jednotky pro elektronovou mikroskopii, laserové tyče a další laserové komponenty, přesná krystalová optika včetně dielektrických vrstev a safírové profily.

**10:25 – 10:45 hod**

**Seismik s.r.o., [www.seismikltd.com](http://www.seismikltd.com)**

**Zaměření:** Poskytování seizmických služeb primárně pro ropný a plynárenský průmysl, detekce, lokace a pokročilá analýza seizmických událostí, využití soukromých i veřejných dat. Rozlišení přirozené a indukované seismicity.

**10:50 – 11:10 hod**

**Projekt Extreme Light Infrastructure (ELI)**

**[www.eli-beams.eu](http://www.eli-beams.eu)**

**Zaměření:** Cílem projektu je vybudování nejmodernějšího laserového zařízení na světě. Tento laser bude jádrem aplikačního centra pro vývoj nových materiálů, hadronové terapie, kompaktních ultraintenzivních zdrojů záření a částic a pro základní výzkum v kvantové a relativistické fyzice.

**11:15 – 11:35 hod**

**Ústav fyziky atmosféry AV ČR, [www.ufa.cas.cz](http://www.ufa.cas.cz)**

**Zaměření:** Výzkum atmosféry v celém jejím vertikálním rozsahu. Vědecká činnost je rozvíjena především v následujících směrech: fyzika mezní vrstvy atmosféry, mezosynoptická a aplikovaná meteorologie, klimatologie, aeronomie, fyzika horní atmosféry a fyzika ionosféry a magnetosféry.

**11:40 – 12:00 hod**

**Fyzikální ústav AV ČR (oddělení dielektrik), [www.fzu.cz](http://www.fzu.cz)**

**Zaměření:** Výzkumná činnost v oblasti dielektrické a fononové spektroskopie, terahertzové a ultrarychlé spektroskopie, kapalných krystalů a feroelektrických a piezoelektrických materiálů.

**12:05 – 12:25 hod**

**Cabinet Plasseraud SRO, [www.plass.com](http://www.plass.com)**

**Zaměření:** Evropské patentové zástupci - společnost se zabývá ochranou průmyslového vlastnictví, zejména ochranou vynálezů a technických řešení (patenty, užité vzory). Naše práce zahrnuje přípravu patentových přihlášek, řízení o udělení patentů, i kroky proti porušování práv plynoucích z patentů a kopírování.