

Dny otevřených dveří Výzkumného centra TOPTEC

10. a 11. listopadu 2017

Pro veřejnost: sobota 11. listopadu 2017 od 10 do 15 hodin – prohlídky vždy v celou hodinu

Pro školní/organizované skupiny: pátek 10. listopadu od 10 do 17 hodin - pouze pro registrované

Výzkumné Centrum speciální optiky a optoelektronických systémů bylo vybudováno na téměř 50ti leté tradici výzkumu a vývoje optiky na turnovském pracovišti Ústavu fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. Centrum se především zaměřuje na výzkum a vývoj technologie výroby speciální a ultra přesné optiky, návrh a vývoj pokročilých optických a jemnomechanických systémů doprovázený vývojem měřících a diagnostických metod pro optické systémy. Centrum TOPTEC je v současnosti jediným výzkumným a vývojovým pracovištěm s tímto zaměřením v České republice.

Co u nás uvidíte?

- laboratoř pro opracování optických materiálů včetně technologie leštění povrchu „IBF“ využívající iontového svazku;
- metrologickou laboratoř vybavenou nejmodernějšími přístroji a zařízeními pro měření mnoha fyzikálních veličin včetně 11osého asférického interferometru;
- unikátní zařízení pro ultra přesné jednobodové obrábění technologií SPDT (Single Point Diamond Turning);
- laboratoř pro prototypovou a experimentální výrobu jemnomechanických konstrukcí a odlehčených struktur;
- oddělení depozice tenkých vrstev vybavené vakuovými napařovacími a naprašovacími komorami;
- prototypy a testovací vzorky zerodurových zrcadel koronografu METIS pro detailní pozorování sluneční korony na družici Solar Orbiter.

Pátek 10. listopadu 2017 od 10 do 17 hodin – pouze předem ohlášené hromadné výpravy!

Objednávky na pátek 10. 11. 2017 zasílejte na email kovacicinova@ipp.cas.cz. Exkurze se uskuteční pouze po emailovém potvrzení objednávky. Maximální počet jedné výpravy je 30 osob. Pro lepší průchod laboratořemi bude výprava rozdělena na skupiny po 10 - 15 osobách. Každá školní skupina musí mít pedagogický dozor.

Sobota 11. listopadu 2017 od 10 do 15 hodin – pro veřejnost

Individuální prohlídky pro jednotlivce a menší skupiny začínají vždy v celou hodinu!

[Na vrátnici administrativní budovy Dioptra \(vedle oční optiky\), prosím, zvoňte a vyčkejte příchodu pracovníka centra](#)

Jak se k nám dostanete

Laboratoře Centra TOPTEC najdete v areálu společnosti Dioptra a.s. na adrese Sobotecká 1660, Turnov (naproti Penny Marketu) viz příložená mapka. K parkování je možné využít parkoviště ve sportovním areálu Maškova zahrada. Prosíme, nezajíždějte do výrobního areálu společnosti Dioptra.

Kontakt: Ing. Jana Kovačicinová, tel.: 487 953 915 nebo 725 716 381, e-mail: kovacicinova@ipp.cas.cz

