

Tisková zpráva:

5.listopadu 2025

Dny otevřených dveří na ÚPT AV ČR – zažijte vědu na vlastní oči!

*Ve čtvrtek a pátek 6.–7. listopadu 2025 zve Ústav přístrojové techniky AV ČR (ÚPT) veřejnost na **Dny otevřených dveří**.*

Během 120 minutové komentované exkurze návštěvníci navštíví šest špičkových laboratoří, kde budou mít možnost nahlédnout do světa moderní vědy a techniky.

Jaký program si pro návštěvníky naši vědci připravili:

- Laserová technika a technologie - demonstrace dálkového ničení dronu výkonovým laserovým svazkem. Ten dokáže přenášet obrovské množství energie, aniž by sám měl teplotu – k intenzivnímu ohřevu dochází až po jeho absorpci v materiálu. Tato unikátní vlastnost se na ÚPT využívá pro výzkum laserového svařování, 3D tisku s kovovým drátem a mikroobrábění pomocí pikosekundových pulzů. Návštěvníci uvidí laser v akci a dozví se, jak mění průmysl i vědu.
- Elektronová mikroskopie - nahlédnete do mikrosvěta, kde se odhalují struktury neviditelné pouhým okem.
- Magnetická rezonance - vědci představí výzkum srozumitelně a zábavně – třeba proč laboratorní myšky musí při vyšetření spát na vyhřívaném loži.
- Medicínské signály - jak přimět nemocné srdce, aby znovu začalo kmitat? A jak ÚPT přispívá k pochopení Alzheimerovy a Parkinsonovy nemoci?
- Elektronové plasmové technologie - prohlédnete si unikátní exponáty a zjistíte, jak funguje elektronová svářečka.

Kdy a kde: **6. a 7. listopadu 2025, začátek vždy v 8:30**

- ÚPT AV ČR, Královopolská 147, Brno
- Vstup zdarma
-



Více informací a program: www.isibrno.cz

Všichni příznivci vědy jsou srdečně zváni! Nudit se rozhodně nebudete!

Kontakt:

Pavla Schieblová, referent pro komunikaci s veřejností

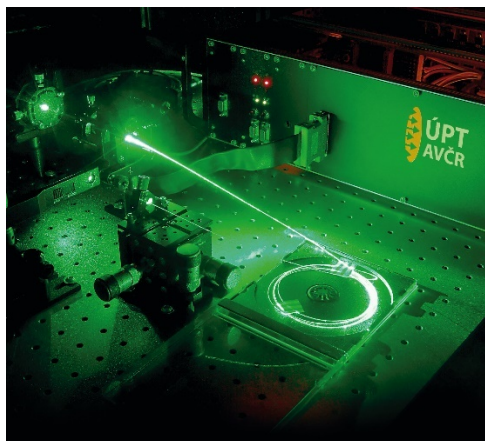
Ústav přístrojové techniky AV ČR, Královopolská 147, 612 64 Brno
T: +420 541 514 242, M: +420 734 218 279, www.isibrno.cz

Foto: zdroj ÚPT AV ČR

Laboratoř laserové techniky a technologie - demonstrace dálkového ničení dronu výkonovým laserovým svazkem



Laboratoř Koherenční optiky – ukázka principu zobrazení laserového paprsku



Kontakt:

Pavla Schieblová, referent pro komunikaci s veřejností

Ústav přístrojové techniky AV ČR, Královopolská 147, 612 64 Brno
T: +420 541 514 242, M: +420 734 218 279, www.isibrno.cz