

ČVUT hostitelem mezinárodní porady vědců z celého světa spolupracujících prostřednictvím CERN na projektu MEDIPIX.

Do Ústavu technické a experimentální fyziky ČVUT v Praze se sjelo na 70 vědců z celé Evropy i ze vzdálenějších zemí světa (USA, Kanada, Nový Zéland), aby shrnuli technologický pokrok ve vývoji polohově-citlivých detektorů ionizujícího záření typu Medipix a Timepix a současně se podělili o zkušenosti z jejich aplikací pro potřeby nedestruktivního testování materiálů a zobrazování neživých a živých objektů s vysokým rozlišením. Detektory jsou vhodné zejména pro vysoce kontrastní spektrálně citlivou "barevnou" rentgenovskou, neutronovou nebo iontovou micro- a nano- radiografii či tomografii. Na celodenním veřejném zasedání dne 24. 4. 2008 bylo předneseno 20 přednášek, z nichž v 5 bylo věnováno pracem realizovaným v ÚTEF, ať už pracovníky ÚTEF samotnými, či zahraničními studenty a kolegy, kteří jsou v ÚTEF na dlouhodobé stáži. Protože počet účastníků překročil prostorové možnosti ÚTEF, přednášky proběhly v nové posluchárně FD. Všichni účastníci přitom vysoce hodnotili zázemí a prostředí, které fakulta pro studenty či pro účastníky podobných akcí vytvořila. V pátek 25. 4. 2008 porada pokračovala uzavřeným zasedáním představitelů institucí, kteří jsou členy kolaborace MEDIPIX. Zasedání rozhodovalo o směrech a prioritách společného bádání v nadcházejícím období. Bližší informace o projektu MEDIPIX lze nalézt v odkazu <http://www.utef.cvut.cz/index.php?Ns=103&id=1000002> uvedeném na stránce ÚTEF <http://www.utef.cvut.cz/>