

Tisková konference Fyzikálního ústavu AV ČR při příležitosti přednášky prof. Gerarda Mourou na téma: "The Extreme Light Infrastructure - ELI: Extreme Light Physics"

Dne 19. listopadu 2008 se uskutečnila v prostorách Akademie věd při příležitosti přednášky prof. Gerarda Mourou tisková konference. Mimo jiné zde byla prezentována připravenost Fyzikálního ústavu AV ČR, Akademie věd ČR a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR vybudovat laserovou infrastrukturu ELI v České republice.

Tiskové konference se zúčastnil prof. Gerard Mourou, ředitel Ústavu aplikované optiky ve Francii, který je zároveň hlavním koordinátorem projektu ELI, a dr. Georg Korn z Max Planckova institutu pro kvantovou optiku v Německu, zástupce koordinátora projektu. V úvodu TK Bedřich Rus z FZU AV ČR stručně prezentoval projekt ELI a zdůraznil jeho přínos pro rozvoj české vědy a průmyslu. Dále na tiskové konferenci vystoupil prof. Růžička, náměstek ministra školství, mládeže a tělovýchovy, který rovněž podpořil realizaci tohoto projektu na území ČR. Akademie věd byla na TK zastoupena Janem Hruškem a Jiřím Rákosníkem, členy předsednictva AV ČR. Akademie věd zde také deklarovala podporu projektu ELI.

ELI (Extreme Light Infrastructure) je mezinárodní projekt, jehož cílem je vybudování unikátní infrastruktury panevropského významu. Zapojilo se do něj 16 evropských zemí. Hlavním koordinátorem celého projektu je CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) ve Francii.

Laserové centrum ELI bude jedinečnou infrastrukturou, která bude vyvíjet a provozovat víceúčelový laser o výkonu zhruba stokrát větším, než je výkon největších současných laserů. 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.

Česká republika se snaží uspět ve výběrovém řízení na vybudování infrastruktury ELI na svém území a stát se tak hostitelskou zemí jedinečného mezinárodního centra pro laserový výzkum. Kandidatura byla podána Fyzikálním ústavem AV ČR a je podporována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Akademií věd ČR a značnou částí vysokých škol, vědeckých ústavů AV ČR a tuzemských firem.