

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského, v.v.i.  
Akademie věd České republiky

---

zve všechny zájemce na ústavní seminář,  
na kterém promluví

**Ing. Bedřich Rus, Ph. D.**  
(*Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.*)

na téma

**Extreme Light Infrastructure:  
laser nové generace pro základní výzkum  
a aplikace v ultra-relativistickém režimu  
interakce s hmotou**

Seminář se koná [ve čtvrtek 19. února 2009 od 14.30 hod.](#)

v Brdičkově posluchárně ústavu v Praze 8, Dolejškova 3.

Těšíme se na Vaši účast. Hosté jsou vítáni.

---





## ELI

### projekt nejvýkonnějšího laseru na světě

EU je mezinárodní projekt, jehož cílem je vybudování unikátní výzkumné a vývojové infrastruktury celoevropského významu. Do přípravné fáze projektu se zapojilo 16 zemí, přičemž mezi ty, které se koordinaci jednotlivých tzv. pracovních skupin aktivně podílejí na jeho přípravné fázi, patří Česká republika, Německo, Velká Británie, Francie, Itálie, Portugalsko, Maďarsko, Řecko a Španělsko. Koordinátorem přípravné fáze projektu je francouzské CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique).

Česká republika se jako jeden z významných partnerů projektu snaží uspět ve výběrovém řízení na vybudování infrastruktury ELI, a stát se tak hostitelskou zemí mezinárodního centra pro nejpokročilejší laserový výzkum svého druhu.

Nejvhodnějším místem v ČR pro umístění ELI je Středočeský kraj. Vzhledem k mezinárodnímu charakteru infrastruktury je velmi důležitým faktorem blízkost mezinárodního letiště, která umožní její dostupnost z evropských zemí během několika hodin. Kromě jiného lze také díky její relativní blízkosti k Praze rozvinout efektivní spolupráci s tanními výzkumnými ústavami a vysokými školami, a zhodnotit tak jejich v ČR unikátní zkušenosti s provozováním výkonových laserů a se souvisejícími výzkumnými projekty.

