

## Mezinárodní astronomický workshop 26. – 29.3. 2009 Karlovy Vary

### Den 1.: čtvrtek 26.3.2009 9:00 – 12:00, 15:00 – 19:00

Projekt ESA INTEGRAL – shrnutí výsledků 6 let české účasti  
Shrnutí vědeckých výsledků a stav spolupráce  
Česká účast na mezinárodním centru ISDC  
Plány do budoucnosti

**Sekce pro média: zahájena tiskovou konferencí ve 12:00 hod**

### Den 2.: Pátek 27. 3. 2009, 9:00 – 12:00, 15:00 – 16:00

Robotické dalekohledy jako doplněk kosmických projektů  
Robotické teleskopz BART, D50 BOOTES, FRAM a WATCHER  
Řídící program RTS2  
Vědecké výsledky  
Příprava dalších teleskopů: BOOTES NY

### Přednášky pro veřejnost, 16:00 – 19:00

16:00 Česká republika - nový člen Evropské kosmické agentury a CO TO PRO NÁS ZNAMENÁ  
17:00 Česká účast na kosmických projektech Evropské kosmické agentury ESA  
18:00 Dalekohledy Roboti

### Den 3.: Sobota 28. 3. 2009, 9:00 – 12:00, 15:00 – 20:00

Česká účast na projektu ESA Gaia  
Přidělené oblasti k řešení – kataklyzmické proměnné a vysokoenergetické zdroje  
Algoritmy pro klasifikaci a analýzy  
Nízkodisperzní spectra

### Přednášky pro veřejnost, 16:00 – 19:00

16:00 Kosmické záblesky záření gama – největší exploze ve Vesmíru  
17:00 Rentgenové oči ve vesmíru – Vesmír, jak ho neznáme  
18:00 Magnetary a další zahaně objekty Vesmíru

### Den 4.: Neděle 29.3., 9:00 – 12:00

Česká část na projektu ESA-NASA-JAXA IXO International X-ray Observatory  
Projekt družice CubeSat s Německem – český rentgenový teleskop račí oko a detector Medipix  
Česká účast na kosmických projektech USA a Japonska, NASA a JAXA. Projekt NASA Generation X a naše účast.  
Aktivní rentgenová optika.

Předpokládaná účast:

**Česká republika 25:** ASÚ AV ČR Ondřejov, ČVUT Praha, MFF UK Praha, VŠCHT Praha, MU Brno, PŘF, hvězdárna Karlovy Vary

**Německo 3:** TLS Tautenburg, MPE Garching

**Itálie 1:** INAF Bologna

**Švýcarsko 1:** ISDC Versoix

**Španělsko 4:** IAA Granada

**Nizozemí 3:** ESA ESTEC Noordwijk

**Irsko 2:** UCD Dublin

**Dr. Arvind Parmar, manager, ESA INTEGRAL družice**

**Dr. Alberto J. Castro-Tirado, vedoucí stel. Oddělení, IAA Granada, Španělsko**

**Prof. Graziella Pizzichini, INAF Bologna Itálie**

**Prof. Lorraine Hanlon, ředitelka Školy fyziky, University College Dublin Irsko**