

## 49. pozorovací praktikum proměnných hvězd (ročník 2009)

15. až 23. srpna 2009 - Pec pod Sněžkou

Sekce proměnných hvězd a exoplanet České astronomické společnosti pořádá další ročník letního pozorovacího praktika pro pozorovatele proměnných hvězd. Praktikum bude zaměřeno na pozorování proměnných hvězd a to **vizuálně** i s **CCD technikou**.

Na letošní praktikum vyhlášíme dvě nosná témata:

- **Fotometrie s digitálními zrcadlovkami DSLR**
- **Hledání hranic přesnosti u fotometrie tranzitů exoplanet**

Kromě těchto dvou témat budou účastníci budou seznámeni komplexně s fotometrií proměnných hvězd (od pořízení snímků přes zpracování až po publikaci) a s metodou vizuálního pozorování proměnných hvězd.

### *Praktikum pro vás i pro rodinu*

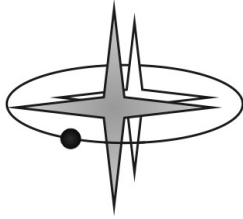
Pro velký zájem byla rozšířena kapacita možného počtu osob na **30** a ubytování účastníků bude ve dvou sousedních objektech – na **penzionu ALENA** (<http://pod.snezkou.cz/alena>) bude probíhat program (školení, přednášky), zde je kapacita 13 osob a je rezervována pro účastníky bez doprovodu. **Termín nástupu je v sobotu 15.8. a odjezdu v sobotu 22.8. 2009.**

Účastníci s doprovodem (rodinou) budou ubytováni na sousední **horské chatě ELIŠKA** (<http://pod.snezkou.cz/eliska>). Zde je kapacita 17 osob. Můžete tedy spojit praktikum s letní dovolenou v Krkonoších. Z organizačních důvodů je pobyt na Elišce v termínu o 1 den posunut – od **neděle 16. 8. do neděle 23. 8. 2009.**

Přes den je možno provádět různé volnočasové aktivity. Pec pod Sněžkou ([www.pecpodsnezkou.cz](http://www.pecpodsnezkou.cz)) je horské turistické středisko v srdci Krkonoš. Kromě množství značených turistických tras je zde např. nově postavená horská bobová dráha, obří skluzavky, přemostění na laně přes údolí, lanový monkey-park. Jsou zde 3 lanovky (na Sněžku, na Hnědý vrch a na Portášovy boudy), tenisové kurty, jezdí zde vyhlídkový turistický vláček a podobně. Novinka pro rok 2009 je nová rozhledna – nejvyšší v Krkonoších – na Liščí hoře. V Peci je několik dětských hřišť pro nejmenší.

**Pozorování** bude probíhat na soukromé hvězdárně L. Bráta - ALTAN.Observatory (<http://pod.snezkou.cz/altan>), která je situována přímo u penzionu ALENA. Kromě tamního vybavení (robotická montáž EQ-6 PRO SkyScan + RL Vixen VMC200L + CCD kamera SBIG ST-8) je možné (a vítané), aby si účastníci přivezli své dalekohledy a/či CCD kamery a DSLR. **Pro pozorovatele bez své vlastní techniky bude k dispozici náš sekční přístrojový set – dalekohled Vixen + CCD kamera ST-7.**

***Všichni pozorovatelé jsou srdečně zváni!***



## Sekce proměnných hvězd e exoplanet ČAS

*Variable Star and Exoplanet Section of Czech Astronomical Society*

---

**Doprava:** Do Pece pod Sněžkou nejezdí vlak. Je možné dorazit autem či autobusem (zajistíme odvoz z autobusového nádraží na chatu). Parkování je možné zdarma na privátním parkovišti.

**Stravování:** Stravovat se budou účastníci praktika individuálně. Na chatě je vybavená kuchyň, kde je možné si vařit. Nedaleko (do 500m) je mnoho restaurací.

**Cena:** Pobyt si účastníci hradí a to ve výši **1.400,- Kč** (studenti) respektive **1.533,- Kč** (dospělí, pracující). V ceně je zahrnuto ubytování a u pracujících i rekreační poplatek pro ubytované v Peci pod Sněžkou (studenti jej neplatí). Lůžkoviny jsou v ceně. Děti mají slevy – konkrétní info obdržíte při přihlášení.

**Přihlášky:** Své návratky na praktikum zasílejte na adresu [brat@pod.snezkou.cz](mailto:brat@pod.snezkou.cz) k rukám L.Bráta. Přihláška je vázána na úhradu **zálohy 50% z ceny pobytu** předem.

**Kontaktní osoba:** Bc. Luboš Brát,  
Velká Úpa 193, 542 21 Pec pod Sněžkou.  
E-mail: [brat@pod.snezkou.cz](mailto:brat@pod.snezkou.cz), tel.: +420 776 323 365.