

CCD workshop – Krkonoše 2006

P R O G R A M O V Á O S N O V A

Pátek 6. 10. 2006

10:00 – 18:00 příjezd a registrace účastníků

Účastníci, kteří přivezou svůj dalekohled + CCD kameru by se měli dostavit do 17. hodiny, aby stihli umístit své přístroje na ALTAN.Observatory. V případě nepříznivého počasí zůstanou přístroje na chatě ELIŠKA.

18:00 – 19:00 přivítání, seznámení účastníků

19:00 – 22:00 TÉMA 1) **Dnešní možnosti pořízení CCD kamery a nároky na dalekohled – nosnou montáž**

- CCD kamery na našem trhu
- Vhodné dalekohledy
- Vhodné nosné montáže
- CCD kamera – pohled do černé skříňky
- Spektrograf

V případě jasné oblohy přesun na ALTAN.Observatory a pozorování s dostupnými přístroji. TÉMA 1) bude přesunuto na sobotní dopoledne a další témata budou posunuta.

Sobota 7. 10. 2006

9:00 – 12:00 TÉMA 2) **Metodika pořizování kvalitních fotometrických CCD snímků**

- Focení CCD snímků
- Programy na ovládání CCD kamery (CCDSOFT, CCDOPS, SIMS)
- Problematika *dark-frames* redukce
- Problematika *flat-field* redukce
- Jak nastavit Čas ve vyčítacím PC

12:00 – 14:00 *polední pauza*

14:00 – 18:00 TÉMA 3) **Zpracování CCD snímků, programy na práci s nimi**

- C-MuniPack
- SIMS
- IRAF

18:00 – 19:30 *přestávka na večeři*

19:30 – 21:30 TÉMA 4) **Práce s fotometrickými daty**

- Heliocentrická korekce
- Určování okamžiku minima
- Robotické přehlídky oblohy
- Program XMedGraf
- Objevy nových proměnných hvězd
- Hledání period

V případě jasné oblohy přesun na ALTAN.Observatory a pozorování s dostupnými přístroji. Zbývající TÉMATA budou přesunuta na neděli.

Sobota 8. 10. 2006

10:00 – 12:00

TÉMA 5) **Publikace CCD pozorování a databáze měření**

- International Bulletin on Variable Stars
- Open European Journal on Variable Stars
- Premennye Zvezdy
- Variable Star Index AAVSO
- Databáze minim B.R.N.O.
- CCD databáze MEDÚZY
- O-C brána
- Zveřejňování CCD měření na osobní homepage

12:00 – 14:00

polední přestávka

14:00 – ...

Dokončení posunutých témat, závěr workshopu a odjezd účastníků.