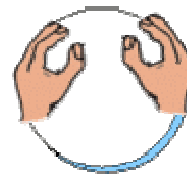


pořádá tradiční kurzy

# **BROUŠENÍ ASTRONOMICKÝCH ZRCADEL** a **STAVBY ASTRONOMICKÝCH DALEKOHLEDŮ**



## **OBECNÉ POKYNY PRO ÚČASTNÍKY KURZŮ**

Oba kurzy probíhají v areálu Hvězdárny v Rokycanech. Ubytování je zajištěno v chatkách. Na místě je v dřevěných chatkách k dispozici matrace na posteli. Je nutné si vzít sebou vlastní spacák. Stravování je individuální. Hvězdárna zapůjčí P-B vařiče (zahrnuto již v ceně kurzů). K dispozici je lednice. Jízdné si hradí každý účastník samostatně.

S přesným programem budou účastníci seznámeni při zahájení každého z kurzů.

Hvězdárna v Rokycanech se nachází na severním okraji města, asi 250 m nad nemocnicí.

K těmto pokynům je připojena závazná přihláška. Máte-li zájem o účast, odešlete ji, prosím, co nejdříve na výše uvedenou adresu Hvězdárny v Rokycanech (nejpozději však do 13. června 2010). Přihlášku je možno zaslat také elektronicky na adresu [hvezdarna@hvr.cz](mailto:hvezdarna@hvr.cz) (ke stažení na <http://hvr.cz>). Současně, na adresu Hvězdárny v Rokycanech, zašlete složenkou „C“ příslušný obnos (podle výběru kurzů). Čím později nás kontaktujete, tím nižší je Vaše pravděpodobnost účasti - počet míst v kurzech je omezen. U frekventantů kurzů mladších 18 let je nezbytný písemný souhlas rodičů s jejich účastí.

## **KURZ BROUŠENÍ ASTRONOMICKÝCH ZRCADEL**

se koná od čtvrtka 1. července do pondělí 5. července 2010 na Hvězdárně v Rokycanech. Zahájení se uskuteční 1. 7. ve 13 hodin (hvězdárna bude pro účastníky otevřena od 12 hod). V zájmu každého účastníka je tento čas dodržet. Totéž platí i o závěru kurzu plánovaném na 5. 7. dopoledne.

Cílem kurzu je seznámit jeho účastníky s technikou a postupem broušení, leštění a proměřování parametrů a kvality zrcadla. Po týdenní práci by si každý frekventant měl odvázet vybroušené a vyleštěné zrcadlo o průměru kolem 130 mm. Skleněný kotouč pro jeho výrobu, brusný a leštící materiál i zapůjčení dalších potřebných pomůcek zajistí pořádající hvězdárna a jejich cena je zahrnuta v ceně kurzu, která činí 550,- Kč.

Máte-li k dispozici lupu (zvětšující 6 až 10x), vezměte ji s sebou. Nezapomeňte též na vhodné oblečení. Pracuje se převážně venku a může být i chladno a vlhko. Při práci, zejména při leštění, je třeba počítat s ušpiněním. Je proto vhodné mít též k dispozici kartáček na ruce a větší čistý sepraný hadr (např. starší obyčejný ručník).

## **KURZ STAVBY ASTRONOMICKÝCH DALEKOHLEDŮ**

plynule navazuje na kurz broušení. Uskuteční se ve dnech pondělí 5. července až čtvrtek 8. července 2010. Kurz bude zahájen 5. 7. ve 14 hodin (hvězdárna bude pro účastníky kurzu otevřena od 9 hodin). Zakočení kurzu bude nejpozději 8. 7. v průběhu dne (závisí na počtu účastníků).

Účastníci se seznámí s praktickými pokyny a radami pro stavbu amatérského astronomického dalekohledu a získají plány na stavbu. Dále si zhotoví objímku na zrcadlo (o průměru odpovídajícím zrcadlu; odlitek ze šedé litiny a jeho opracování je zahrnuto v kurzovním). Za určitých podmínek lze získat i tubus (cena nezahrnuta - cca 300,-Kč) a objímku již na místě do něho funkčně upevnit. Kurzovní činí 450,-Kč.

Vyřizuje: V. Lukešová

Karel Halíř  
ředitel Hvězdárny v Rokycanech