



Zápis ze schůze 9. března 2012

přítomni: Mahr, Martinů, Podařil, Štork, Šula, Váňová

1. Třebíčská pobočka ČAS vyslechla informace Miloše Podařila z Výkonného výboru České astronomické společnosti. Kromě upozornění, že výroční zprávu o činnosti pobočky jsme zaslali týden po termínu, jsme probrali i možnosti užší spolupráce s Výkonným výborem a pořádání dalších akcí.
2. Miloš Podařil také upozornil na setkání složek České astronomické společnosti, které se bude konat v sobotu 14. dubna 2012 v Jablonci nad Nisou. Žádáme členy třebíčské pobočky, aby se přihlásil, kdo chce být delegátem na tomto setkání všech poboček a sekcí ČAS, ať je naše pobočka také zastoupena.
3. Přednáška Davida Heyrovského se uskuteční v pátek 13. dubna 2012 od 18:00 na hvězdárně. Pro propagaci používáme text:

Gravitační čočky
Dr. David Heyrovský

Jedním ze základních astrofyzikálních jevů předpovězených Einsteinovou obecnou teorií relativity je ohyb paprsků světla při průchodu gravitačním polem. Zatímco ohyb paprsků procházejících kolem Slunce byl naměřen již v roce 1919, efekt gravitační čočky, ke kterému dochází při průchodu světla gravitačním polem vzdálenějších vesmírných těles, byl poprvé prokázán až v roce 1979. Dnes je již běžně pozorováno gravitační čočkování galaxiemi, kupami galaxií i jednotlivými hvězdami naší Galaxie. Gravitační čočky jsou mimo jiné unikátním nástrojem pro hledání temné hmoty či detekci exoplanet.

David Heyrovský vystudoval teoretickou fyziku na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy a astronomii na Harvardově univerzitě. Nyní pracuje na Ústavu teoretické fyziky MFF UK, kde se kromě pedagogické činnosti zabývá zejména užitím gravitačního mikročočkování ke studiu povrchů hvězd a k detekci exoplanet.

4. Přednášku Doc. RNDr. Aleny Šolcové, Ph.D. o mayské astronomii a kalendářích předkolumbovských civilizací, kterou zvažujeme uskutečnit na podzim v Třebíči jako jednu z dalších našich přednášek pro veřejnost, Rostislav Štork vyslechl v rámci Semináře pro dějiny matematiky, informatiky a astronomie a potvrzuje, že je opravdu zajímavá a že její přednesení v Třebíči v podzimním termínu by bylo velice vhodné a pro veřejnost lákavé.

zapsal: Štork

Roman Šula
předseda pobočky