



Hvězdárna v Rokycanech

a Plzni, příspěvková organizace

<http://hvr.cz>

pořádá a zve Vás na tradiční

Seminář

majitelů a konstruktérů amatérských dalekohledů

ROKYCANY, 20. – 22. dubna 2018

Asi v nejkrásnějším ročním čase, v nastupujícím jaru, nás čeká další ročník tradičního rokycanského přístrojového semináře, pořádaného pro majitele a konstruktéry amatérských dalekohledů a astronomické techniky, na nějž mám potěšení vás pozvat.

Program

V pátek proběhne tradiční neformální setkání účastníků semináře na Hvězdárně v Rokycanech. Právě při něm bude možné probrat množství témat, na něž nezbylo místo v oficiálním programu. Všichni se jistě už nyní těší i na prohlídku naší hvězdárny a na změny, k nimž za poslední rok a půl došlo. Dubnový večer přítomným také, samozřejmě za jasného počasí, umožní využít v praxi astronomické vybavení hvězdárny. Měsíc, krátce před první čtvrtí, nám k tomu dá určitě příležitost. Postaráno bude ale nejen o prostor pro kuloárové diskuse, ale i o kulinární potřeby přítomných. V provozu bude jednoduchý bufet.

Sobotní a nedělní program se uskuteční na stejném místě jako v předchozích letech - v základní škole T. G. Masaryka. Přesné místo je vyznačeno na mapce, kterou naleznete na druhé straně programu. Budova základní školy je blízko náměstí a současně nedaleko od vlakového i autobusového nádraží.

Letošní „přístrojový“ seminář bude zaměřen do dvou základních směrů. Již delší čas uplynul od chvíle, kdy jsme se v Rokycanech detailněji věnovali problematice světelného znečištění. Je tedy ten pravý okamžik, dozvědět se od těch nejpovolanějších o nejnovějších novinkách. Tohoto nelehkého úkolu se zhostí světelný technik, pan Hynek Medřický, jehož znalosti přesahují tento technický obor a zasahují i problematiku působení světla na přírodu a člověka. Jeho prostřednictvím se seznámíme se současnými zdroji umělého světla a jeho překvapivými vlivy na náš život i přírodu po západu Slunce. Trochu jiný pohled na tutéž problematiku nám následně umožní další přednášející, kterou bude proděkanka Pedagogické fakulty Západočeské univerzity v Plzni, paní Zdeňka Chocholoušková. Jejím oborem je botanika a právě o vlivu nočního svícení z pohledu rostlin a stromů se dozvíme určitě mnohé zajímavosti, o nichž jsme donedávna neměli ani tušení.

V odpoledním programu se pak zaměříme druhým výše avizovaným směrem. Budou to opět novinky, tentokrát ovšem z oblasti astronomie. V loňském roce měli astronomové první praktickou příležitost setkat se se zcela novými typy objektů. Řeč je o extrasolární planetce, která prolétla centrální oblastí sluneční soustavy. Právě o objektu nazvaném Oumuamoa bude zasvěceně hovořit pracovním oddělení meziplanetární hmoty Astronomického ústavu v Ondřejově, pan Petr Scheirich. Druhý primát prvního zaznamenání doposud nepozorovaného jevu si s letopočtem 2017 odnáší úkaz astronomie nazývaný kilonova. To, jak se podařilo tento teoreticky předpověděný proces splnutí dvou neutronových hvězd napozorovat, nám osvětlí pan Petr Kulhánek, teoretický fyzik a především známý popularizátor astrofyziky a astronomie.

Na závěr sobotního programu byla od 17 hodin zařazena oblíbená a vždy netrpělivě očekávaná astroburza, na níž bude možné nakupovat astronomické publikace, objednávat brusivo a prodávat či nabízet cokoli spojeného s astronomií. Registrace prodávajících bude probíhat již od rána u prezence a bude pokračovat až do konce polední přestávky.

Sobotní večer je v oficiálním programu ponechán volný. Bude možné jej využít individuálně k diskuzím či k posezení s přáteli a kolegy. Bude-li jasná obloha a dostatek zájemců, lze se samozřejmě i v sobotu přesunout na hvězdárnu a věnovat se prakticky krásné noční oblohy.

V neděli se opět vrátíme k otázce světelného znečištění. Tentokrát nám pan Michal Bareš, člen ČAS se zájmem o tmavou oblohu, člen International Dark-Sky Association a jeden z neaktivnějších propagátorů Manětínské oblasti tmavé oblohy poví o tom, jak správně měřit a interpretovat výsledky zjišťování kvality oblohy s ohledem na astronomická pozorování. Posledního příspěvku se v závěru našeho setkání ujme Ondřej Trnka, pracovník plzeňské pobočky naší hvězdárny aby nás ve svém přehledové přednášce seznámil se současnými metodami astronomického průzkumu.

Noclehy

Ubytování účastníků bude zajištěno v Domově mládeže střední školy (Fr. Kotzy 1026, Rokycany), prakticky v centru Rokycan, blízko oblíbené restaurace Na Železné. Pokoje jsou dvoulůžkové a třílůžkové. Cena za jednu noc je 235,- Kč. Nocleh je nutné uhradit (společně s odesláním přihlášky) na účet Hvězdárny v Rokycanech a Plzni, p.o. č. 6635381/0100, KB Rokycany nebo složenkou „C“ na adresu Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, Voldušská 721, 337 01 Rokycany.

Uzávěrka přihlášek

Kapacita semináře je omezena velikostí školních prostor přibližně na 80 míst. Podle zkušeností z minulých let se může stát, že proto nebudeme moci přijmout všechny přihlášené. Proto bude brán zřetel na pořadí došlých přihlášek. Jejich uzávěrka je v pátek 6. dubna 2018. Přihlášky zasílejte přednostně prostřednictvím internetu na e-mail: hvezdarna@hvr.cz (formulář přihlášky je k dispozici na internetových stránkách Hvězdárny Rokycany <http://hvr.cz>), nebo v „papírové“ podobě na adresu Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p. o., Voldušská 721, 337 01 Rokycany. Přihlášení účastníci, kteří požadují ubytování, obdrží od organizátorů potvrzení. Informaci dostanou i Ti, kteří se již z kapacitních důvodů nebudou moci semináře zúčastnit.

Různé

Po celou dobu semináře bude v budově školy zřízen bufet nejen k občerstvení, ale i k pohodlnému posezení a diskuzím. V budově základní školy TGM, kde jsme sice vítanými, ale přesto hosty, je nutné se přezouvat. Nezapomeňte si proto laskavě vzít přezutí s sebou.

Vaše dotazy Vám rádi zodpovíme prostřednictvím e-mailu na adrese hvezdarna@hvr.cz nebo na adrese Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p.o., Voldušská 721, 337 01 Rokycany, telefonicky na čísle 371 722 622.

Těšíme se na shledání v Rokycanech.
Rokycany, 8. března 2018



za organizátory
Karel Halíř
ředitel Hvězdárny v Rokycanech