

Hvězdárna v Rokycanech,  
Hvězdárna a planetárium Plzeň a  
Západočeská pobočka ČAS  
Vás zvou na



# Messierovský maratón

Hvězdárna v Rokycanech

13° 36' 16" E; 49°45' 07" N; 400 m.n.m

**20. – 21. březen 2010**

Pokud jste se rozhodli zúčastnit se – čtěte následující informace

Letos je noc ze soboty na neděli 20. – 21. 3. 2010 (především s ohledem na příznivou fázi Měsíce) tím pravým okamžikem pro uskutečnění Messierovského maratónu. Zúčastnění budou mít možnost spatřit téměř všech 110 objektů slavného katalogu.

Jestliže Vás děsí vysoké číslo 110 objektů – není proč se obávat. Můžete si pozorovat svým vlastním tempem a pro radost. **Messierovský maratón** není zase tak vážnou soutěží, jak se na první pohled tváří. Především jde o zábavu a dobrou pohodu.

Leč o výsledek jde samozřejmě také. Na úspěšné pozorovatele (kterým se podaří napozorovat více než 50 objektů) čekají originální diplomy a celkový vítěz bude navíc odměněn zvláštní cenou.

## Důležité časy:

So 20. 3. 2010 večer	sraz účastníků	16:30 SEČ	15:30 UT
	uzávěrka přihlášek	18:00 SEČ	17:00 UT
	západ Slunce	18:20 SEČ	17:20 UT
	oficiální zahájení maratónu (-6°)	18:50 SEČ	17:50 UT
	nautický soumrak (Slunce -12°)	19:28 SEČ	18:28 UT
	astronomický soumrak (-18°)	20:07 SEČ	19:07 UT
Ne 21. 3. 2010 ráno	západ Měsíce	00:02 SEČ	23:02 UT
	astronomické svítání (-18°)	04:18 SEČ	03:18 UT
	nautické svítání (-12°)	04:57 SEČ	03:57 UT
	oficiální ukončení maratónu (-6°)	05:35 SEČ	04:35 UT
	východ Slunce	06:05 SEČ	05:05 UT
	vyhlášení výsledků	06:15 SEČ	05:15 UT

Předběžná registrace účastníků není nutná.

## **Pravidla jsou jednoduchá:**

- **soutěž je otázkou osobní cti**
- **nikdo se vám nebude dívat „přes rameno“ a kontrolovat vaše pozorování**
- **ve stanoveném čase (16:30 – 18:00) si vyzvedněte formulář od organizátorů**
- **nezapomeňte vyplnit záhlaví pozorovacího protokolu**
- **vyhledejte libovolný objekt Messierova katalogu**
- **za nalezenou položku je považován objekt, který sledujete vaším dalekohledem**
- **do pozorovacího protokolu zaznamenejte čas sledování spatřeného objektu**
- **poté pokračujte na další vybraný objekt**
- **pro vyhledávání objektů není povoleno užívat žádná naváděcí zařízení**

## **Poznámky na okraj Messierovského maratónu**

Popis objektů či zákresy polí se neprovádějí, čas je při „Messierovském maratónu“ příliš cenný.

Pozorovatel sám si volí libovolně sled vyhledávaných objektů. Seřazení v pozorovacím protokolu je pouze doporučeno. Je nutné být připraven na různé eventuality, kdy se např. může oblohou v průběhu noci honit protrhaná oblačnost, na což je nutno operativně reagovat.

Každý účastník užívá vlastní dalekohled (nebo, po předběžné domluvě, přístroj poskytnutý organizátory). Obecně platí, že minimální doporučený průměr objektivu užitých teleskopů by měl být 100 mm, ale není to podmínkou účasti.

Prezentace účastníků soutěže je nejpozději v 18:00 hod SEČ 20. března 2010. Dodržení termínu je nutné nejen z organizačních důvodů ale i proto, aby si „závodníci“ ještě za světla stihli vybrat pozorovací místo, postavit dalekohled a nechat jej adaptovat na venkovní teplotu.

Odevzdat vyplněný a podepsaný pozorovací protokol organizátorům je nutno nejpozději do 6:35 SEČ 21. března 2010. Na později odevzdané pozorovací protokoly nebude při vyhodnocování soutěže brán zřetel.

Slavnostní vyhlášení výsledků a dekorování vítězů se uskuteční v 6:15 SEČ. Hlavní cenou je „planetáriové paraple“.

## **Jestliže nevydržíte celou noc**

Budete mít možnost provizorního přespání ve vlastním spacáku v prostorách hvězdárny.

Pokud počítáte s odjezdem (autem) v průběhu noci, neparkujte prosím u hvězdárny, aby vaše reflektory zbytečně neznásobovaly již tak vysoké světelné znečištění oblohy a neoslňovaly účastníky soutěže.

V průběhu celé noci bude bezpodmínečně nutné dodržovat světelnou kázeň. Vybavte si proto baterky dostatečně tmavými červenými filtry. Jakékoli užívání nezacloněných svítidel s bílým světlem v celém venkovním areálu hvězdárny nebude tolerováno.

Účastníkům doporučujeme před samotným maratónem pečlivou domácí teoretickou i praktickou přípravu.

Možná je i účast diváků a fanoušků (ne však pomocníků závodníků). I tito však musí dodržovat veškerá stanovená pravidla, především pak světelnou kázeň.

Počítejte s nočním chladem. Nepodceňte teplé oblečení. K dispozici bude v průběhu noci teplý čaj a káva.



