

Astronomické praktikum

M82 — Nácvik na astronomický deník

Petr Šafařík

Verze vytvořena 3. dubna 2007

Abstrakt

Až doteď jsme dělali 'vyšší' astronomii — myslím tím práci s počítačem, CCD kamerou, spektrem a podobně. Každý astronom by ale měl začít u něčeho mnohem prozaičtějšího: vizuálního pozorování u dalekohledu jen s tužkou a papírem v ruce, kdy si bude svítit červenou LED-baterkou a jedním okem koukat do dalekohledu, druhým šilhat na papíry, co tam kreslí. My si sice kreslili pentelkou (pro lidi z Prahy: mikrotužkou), neměli jsme deník a svítili jsme si mobilem, ale podstatné bylo, že bylo dobře a my tedy kreslili.

Sice mě to naplňuje smutkem, leč tentokrát jsem se nemohl řídit neustále doplňovaným zdrojem našeho údivu, veledílem Filipa Hrocha - Astronomické praktikum [\[1\]](#)

Zadání

- Nakreslit zadaný deep-sky objekt.

Co jsem nakreslil

Výsledek mého snažení u dalekohledu a s mobilem v ruce je v obrázku (1). Povedlo se mi zachytit jak hledanou M82, tak i nehledanou M81.

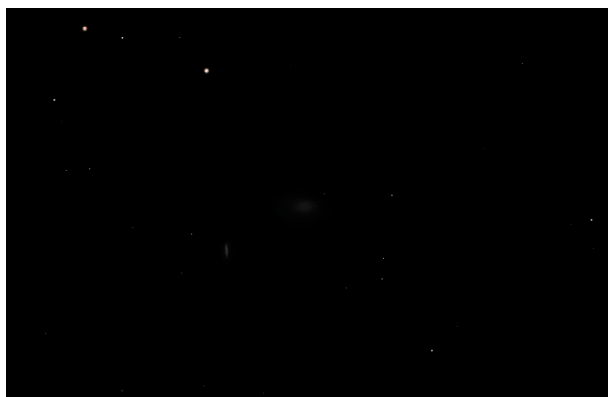
Obrázek 1: M82 tak, jak jej vidím já



Co jsem měl nakreslit

Mnou vytvořené dílo (viz. obrázek 1) se mělo blížit tomuto obrázku (2). Je to tzv. 'típnutý' obrázek z programu Stellarium [2].

Obrázek 2: M82 tak, jak jej vidí program Stellarium [2]



Reference

- [1] F. Hroch: *ASTRONOMICKÉ PRAKTIKUM*, Př.F Masarykova Univerzita, Brno
- [2] Stellarium 0.8.2 — <http://www.stellarium.org/>