



NGC 6992, vítězný snímek v srpnu 2007

WO ZenithStar 110/616 mm, Baader UV/IR filtr a Astronomic CLS filtr, Canon EOS 300D  
Zpracování: 18 snímků s expozicí 7 minut s citlivostí 1600 ASA bylo převedeno do dng a od každého snímku byl v programu subraw odečten Dark frame a aplikován Flat field, snímky byly zprůměrovány v Registaru a finální doladění provedeno ve Photoshopu.

19. srpna 2007, 02:00, Čbán

## David Kraft (\*1980)



Cesta Davida Krafta k astrofotografii byla krátká a přímočará. Na počátku roku 2005 vstoupil do světa internetu a následně i do světa astronomie. Jejím kouzlu propadl a již brzy si pořídil svůj vlastní dalekohled – Newton 200/1000 na montáži

EQ-6 s GO-TO navigací. Postupně se seznamoval hlavně s montáží a zpočátku spíše všechno zkoušel a testoval, než koukal na oblohu. O fotografování noční oblohy se do této doby domníval, že je doménou pouze velkých observatoří a velmi drahých přístrojů. Internetové stránky českých astrofotografů jej však přesvědčily o opaku podpořily jeho nasměrování k astrofotografii.

V lednu 2006 si koupil refraktor SW ED 80/600mm a fotoaparát EOS 300D a začal zkoušet fotit hlavně Měsíc, Slunce a později také deep-sky objekty. V létě roku 2006 se rozhodl nahradit původní filtr fotoaparátu za nový ATC-CL1. Ještě téhož roku přišel na řadu TV guider s citlivou kamerkou Watec pro automatické pointování.

Ani zde se však technický vývoj nezastavil. Přibyl kvalitní APO refraktor Zenithstar 110/770mm s velmi kvalitní optikou. Po intenzivním ročním fotografování a se získanými zkušenostmi přišlo pomalé zklidnění hektické doby. Již není prioritou za celou noc nafotit co nejvíce různých objektů, ale spíše zkvalitnit jednotlivé snímky. Díky novým metodám zpracování obrázků získávají ty nové na kvalitě a kráse.

V současné době David Kraft přechází na modernější 14-bitovou digitální zrcadlovku EOS 40D, kterou čeká výměna filtru za citlivější na H-alfa. A výhled do budoucna? Rád by přešel na chlazenou CCD kameru QHY8 a samozřejmě dělal stále hezčí a kvalitnější snímky.



Měsíc (vlevo) a M 45 Plejády (dole), další povedené astronomické fotografie pořízené Davidem Kraftem. Spoustu dalších si lze prohlédnout na stránkách <http://www.astronom.cz/deavi/>.



## Česká astrofotografie měsíce

Cílem projektu Česká astrofotografie měsíce je v záplavě snímků zahraniční provenience ukázat veřejnosti české fotografie, vznikající z nadšení astronomů amatérů i na profesionálních astronomických pracovištích a umožnit jejich vzájemnou konfrontaci formou soutěže. Další podrobnosti, pravidla i vítězné fotografie naleznete na stránkách [www.astro.cz/cam/](http://www.astro.cz/cam/).