**Žádost o přidělení investičních prostředků na nákup úzkopásmového filtru pro spektrální čáru Ha – patrolní chromosférický detailový dalekohled a filtru Baader Solar Continuum FWHM 8 nm pro fotosférický detailový dalekohled Clark**

Koncem roku 2013 byl převezen Šolcův H-alfa filtr na opravu do TOPTEC Turnov. V průběhu pokusu o opravu se zjistilo, že filtr nepracuje správně, protože se v něm nacházely optické členy z jiných Šolcových filtrů, které už nejsou k dispozici. Výroba nových optických členů by byla finančně velmi náročná a tedy nerentabilní. Proto se od opravy upustilo. Na to, aby bylo možné uvést chromosférický detailový patrolní dalekohled do provozu je třeba zakoupit nový úzkopásmový H-alfa filtr.

Jako vhodná náhrada za Šolcův filtr se jeví H-alfa filtr od společnosti Baader s optickým průměrem 32 mm a pološířkou 0.5 A. K tomuto Ha filtru je nutné také zakoupit rámcovací Ha filtr Baader FWHM 3.5 nm.

Pro zvýšení kvality pozorování na detailovém fotosférickém dalekohledu Clark je třeba zakoupit Baader Solar Continuum filtr FWHM 8 nm.

Za koupí těchto optických členů byla oslovena společnost SUPRA-Praha dalekohledy, která v současné době připravuje cenovou nabídku.

Tomáš Blaha

Michal Sobotka

vedoucí slunečního oddělení