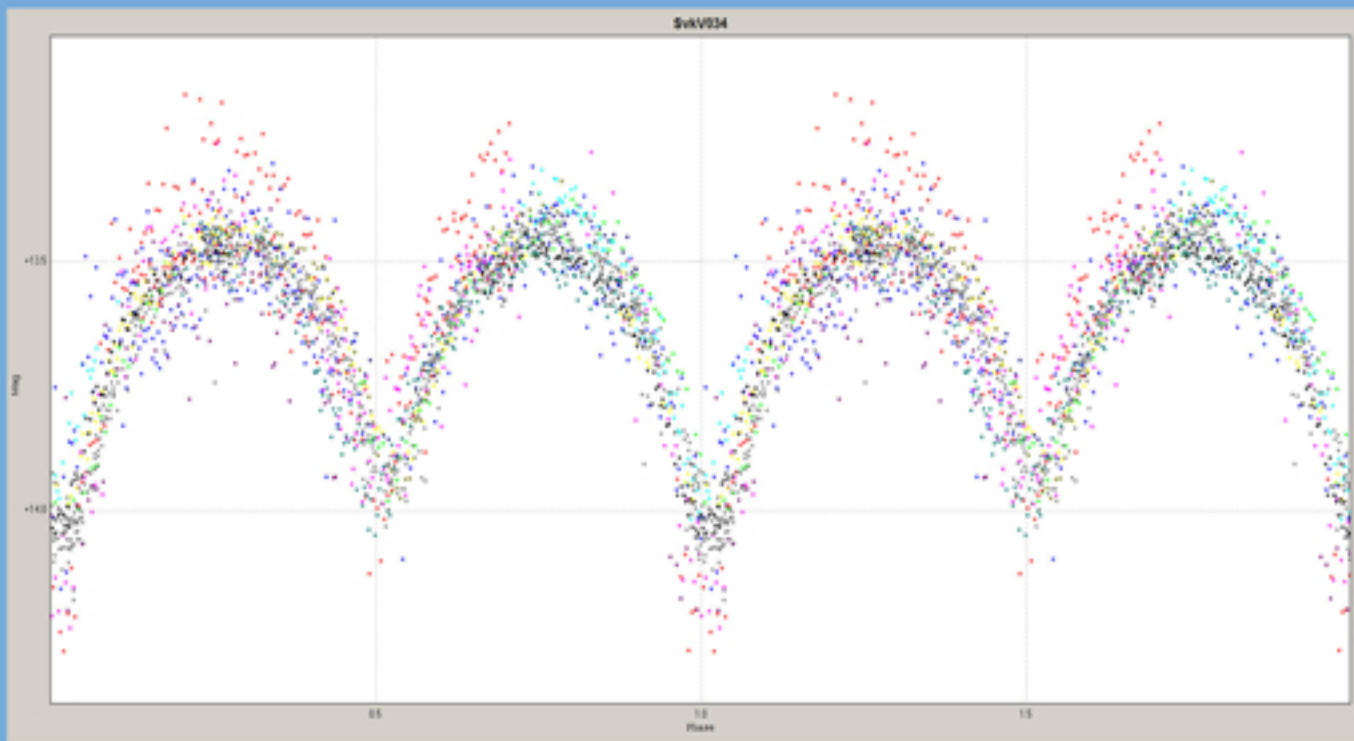


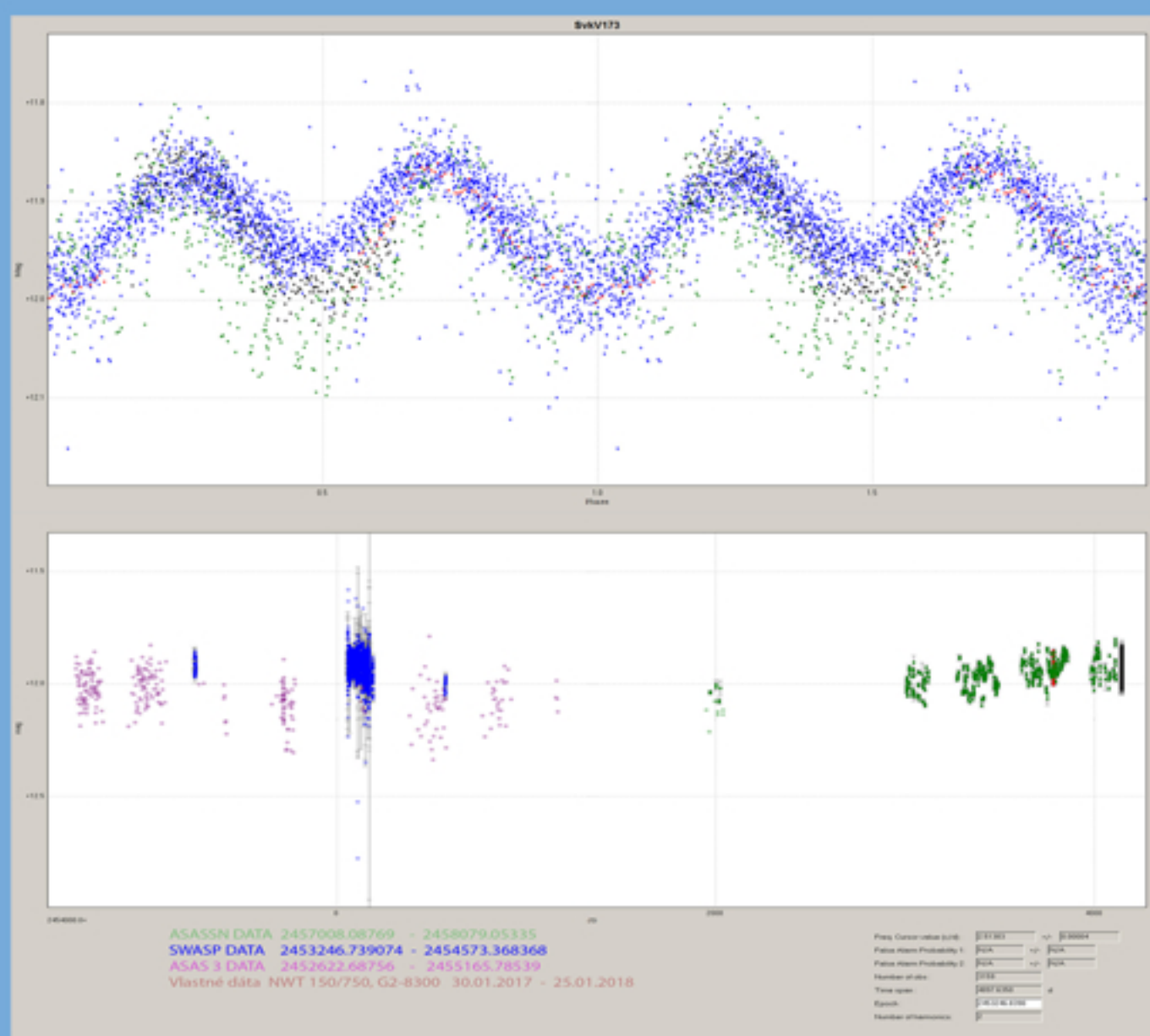
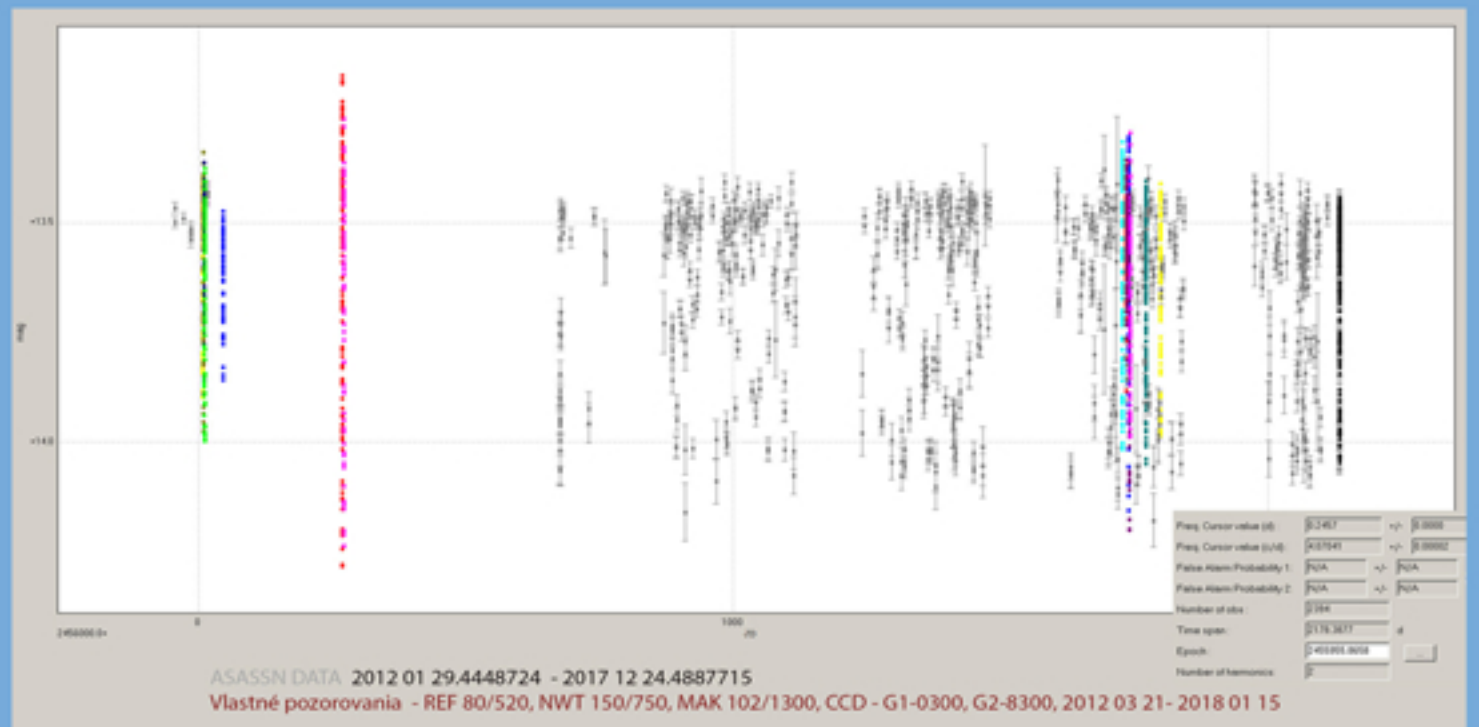
Pozorovanie premenných hviezd

Fotometria premenných hviezd v rámci projektov B.R.N.O., MEDÚSA, TRESKA, HERO, organizovaný SPHE - ČAS, spolupráca s AAVSO

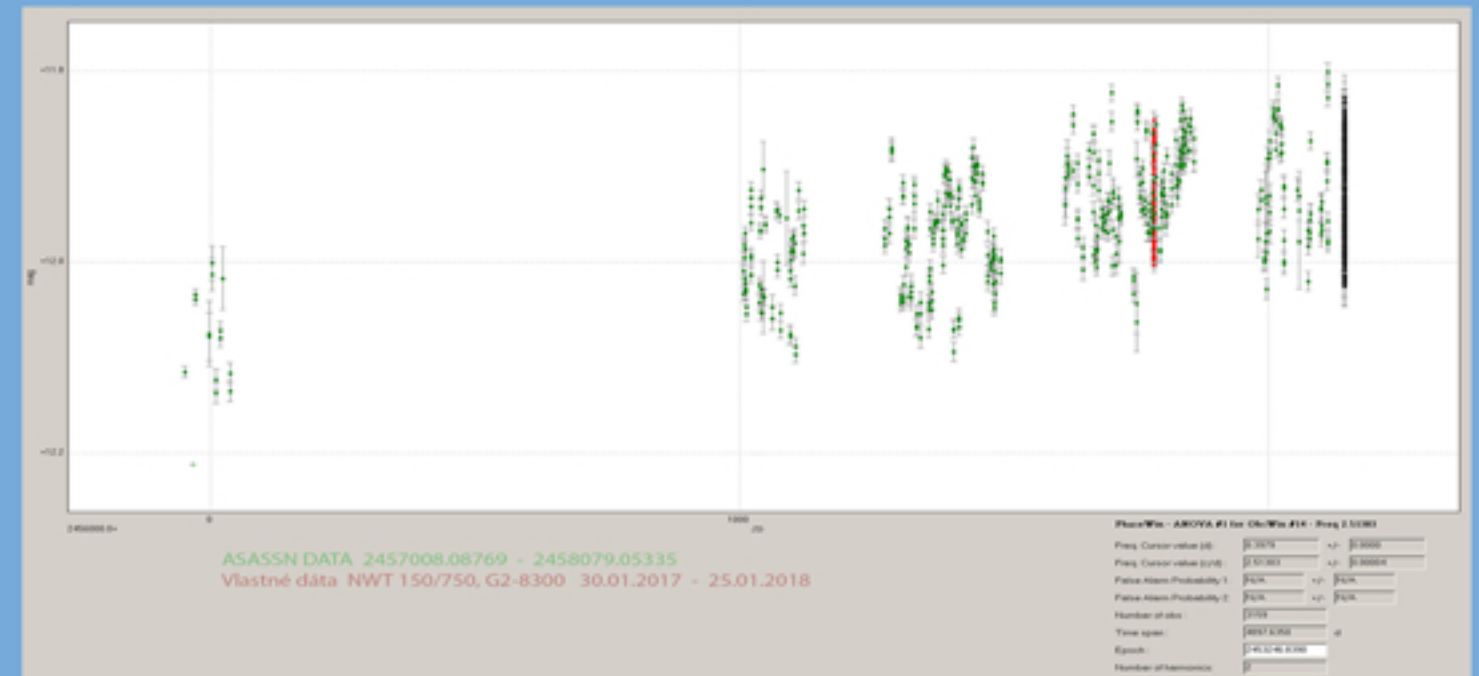
Premenná hviezda SvkV 034



Zaregistrovaná v The International Variable Star Index VSX - AAVSO a najdlhšie pozorovaná nová premenná hviezda na Kysuckej hviezdárni - objavená v r. 2012



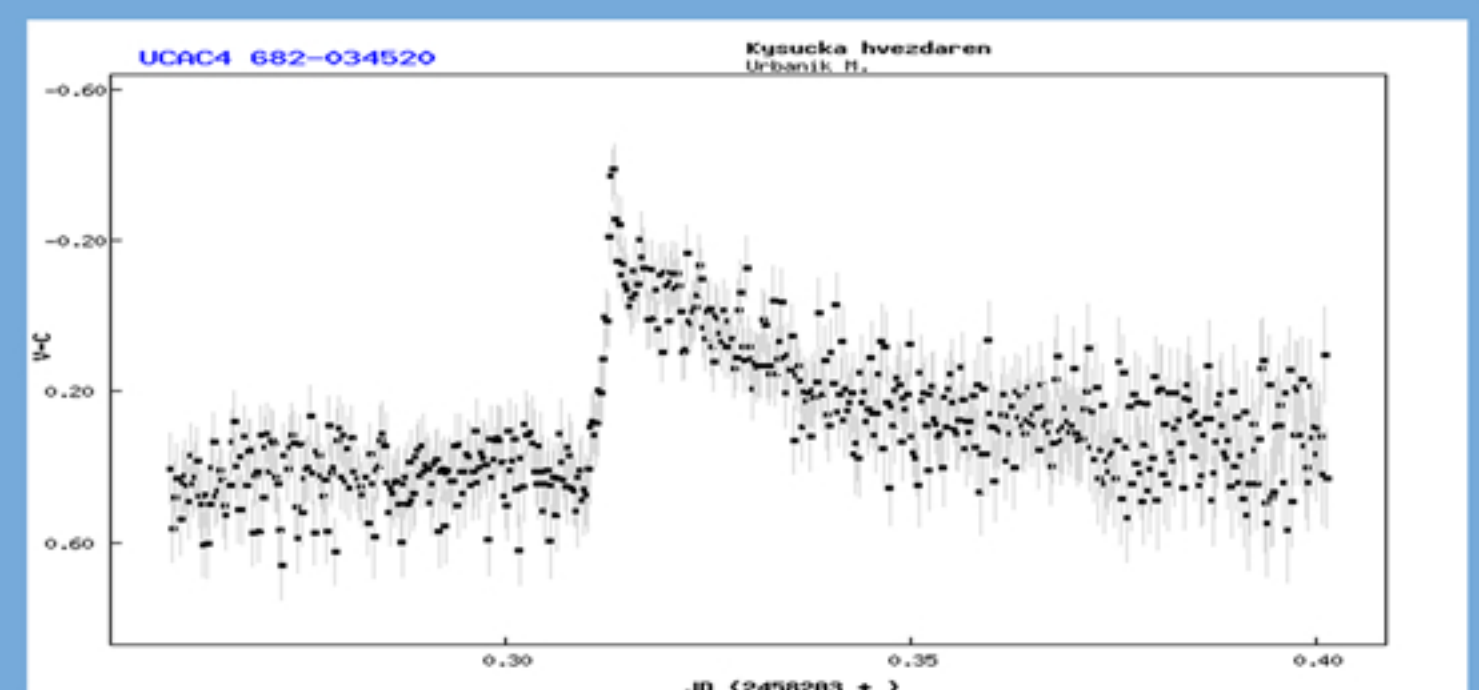
Premenná hviezda SvkV 173



SvkV173 - premenná hviezda EW, dáta z internetových prehliadok ukazujú okrem klasickej premennosti variabilitu v dlhšom časovom období.

Tranzient v poli IM Aur

Tranzient v poli premennej hviezdy IM Aur zachytený 25. 3. 2018. Hviezda identifikovaná ako UCAC4 682-034520, 13.998 V, farebný index 1.34, 14'' je rentgenový zdroj 1RXS J051236.0+461722



Prístrojové vybavenie

Premenné hviezdy pozorujeme cez Newton 150/750 a refraktor ED 80/600 s reduktorom 0.85 v spojení so CCD kamerami G1-0300 a G2-8300. Široké zorné polia sa sledujú digitálnou zrkadlovkou Canon 450Da. Dáta sa snímajú cez ovládací program SIPS 3 a spracovávajú sa v programe Muniwin 2. Pri pozorovaní už známych premenných hviezd vznikajú objavy nových premenných, upresňovanie elementov s použitím vlastných dát a údajov z prehliadok oblohy - ASASSN, SWASP, ASAS3.

