

Ze stáže na ondřejovské hvězdárně až k vítězství v celostátním kole SOČ

30.6.2025 - | Astronomický ústav AV ČR

Loni v létě absolvoval student nyní 2. ročníku Gymnázia J. Š. Baara v Domažlicích Jan Herzig týdenní stáž na observatoři Astronomického ústavu AV ČR v Ondřejově. Na základě této stáže v průběhu školního roku navázal spolupráci s Jiřím Žákem ze Stelárního oddělení a pod jeho vedením napsal středoškolskou odbornou činnost. Nese název „Analýza vývoje exoplanet pomocí Rossiterova-McLaughlinova jevu“ a zabývá se konkrétně problematikou formace exoplanet ze skupiny horkých Jupiterů prostřednictvím analýzy křivek radiálních rychlostí získaných spektrografy HARPSN a ESPRESSO.

S touto prací se mu podařilo zvítězit v krajském kole, což mu zajistilo postup do kola celostátního. To se konalo ve dnech 13.-15. června 2025 v Teplicích a i zde se mu v konkurenci kvalitních prací z celého Česka podařilo obsadit 1. místo. To otevírá i další možnosti do budoucna, jelikož s vítězstvím na celostátní přehlídce se pojí nominace na Cenu Nadačního fondu Jaroslava Heyrovského, do soutěže České hlavičky a na podzim bude následovat výběr reprezentace na mezinárodní soutěže. Gratulujeme!

<https://www.asu.cas.cz/articles/2437/19/ze-staze-na-ondrejovske-hvezdarne-az-k-vitezstvi-v-celostatnim-kole-soc>