

PLATOSpec

PLATOSpec je nový přesný spektrograf, který bude nainstalován na dalekohledu E152 na observatoři ESO La Silla v Chile v roce 2024. PLATOSpec je českým příspěvkem do mise PLATO, která bude po vypuštění Evropskou kosmickou agenturou od roku 2027 hledat z vesmíru druhou Zemi.

V roce 2022 se povedlo úspěšně završit ukázkové partnerství české vědy a českého průmyslu, když byl v listopadu inaugurován nově automatizovaný dalekohled E152 na Evropské jižní observatoři v Chile, jehož kompletní modernizaci provedla česká firma ProjectSoft HK a.s. Na dalekohledu je už nyní díky kolegům z Pontificia Universidad Católica de Chile nainstalován prozatímní spektrograf PUCHEROS+, který nahradí právě PLATOSpec v roce 2024.

Tento ambiciózní mezinárodní projekt pod českým vedením už nyní měří a váží exoplanety, objevené misí TESS a později převezme štafetu na misi PLATO. V rámci prvních testovacích nocí máme pozorování prvních kandidátů na exoplanety, ale také proměnných hvězd, a to vše získáno pod skutečně velmi temnou chilskou oblohou.

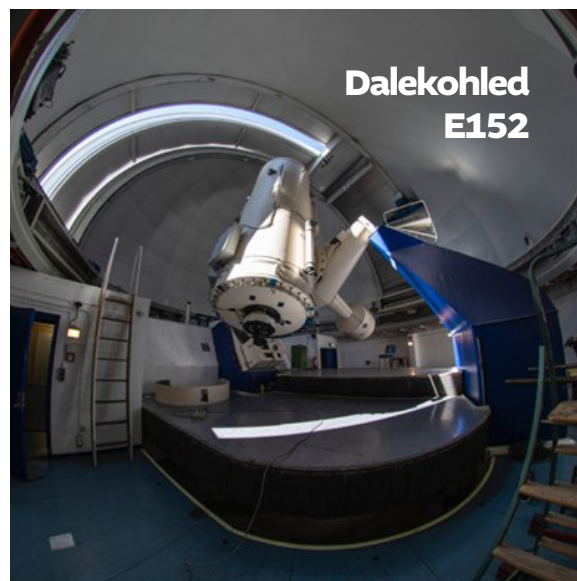


Foto / Zdeněk Bardon

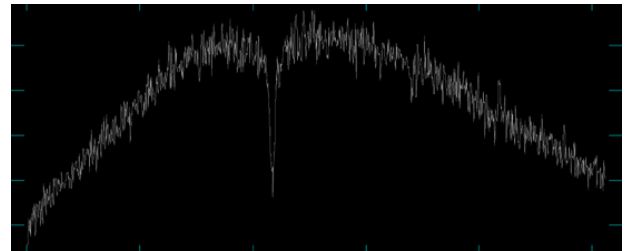


Slavnostní inaugurace

[Stránky MZV Chile](#)

[Záznam slavnostní inaugurace](#)

[Hyde Park Civilizace - PLATOSpec a 60 let ESO](#)



První spektrum ze spektrografu PUCHEROS+ získané v rámci projektu PLATOSpec zaměřené na vodíkovou čáru H alpha (obrázek tým PLATOSpec)

Spektrograf PUCHEROS+
(foto tým PLATOSpec)

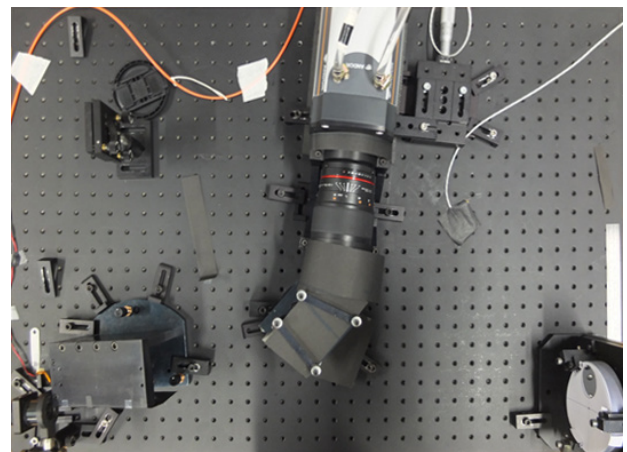


Foto / ESO - Dave Jones