

Zpráva z 69. zasedání
Scientific Technical Committee
ESO

Garching, 21.-22. října 2008

Michael Prouza, 4.12.2008

Rozpočet ESO 2009 & výhled na roky 2010-2012

- pro STC jen výtah bez finančních tabulek
- obsah relativně očekávatelný, fungování Paranalů a úsporného módu na La Silla, dokončení ALMA, design a přípravné práce pro E-ELT; provoz přehlídkových dalekohledů VST a VISTA; nová budova v Garchingu (zatím pracovníci značně rozstrkaní po mnoha budovách)
- STC předložený návrh schválil

La Silla/Paranal

- upgrade HARPSu – upravený návrh STC doporučuje k přijetí (neinvazivní, bezproblémové zachování současných kapacit)
- jistý pokrok s aktivní optikou a metodou Laser Guide Star, systém ovšem stále není ani zdaleka spolehlivý (např. oproti Keckově dalekohledu); STC zdůrazňuje nezbytnost rychlého zdokonalení této techniky a zvládnutí jejího rutinního použití, neboť AO je nezbytnou součástí chystaných projektů GALACSI a GRAAL a pak je AO nepostradatelná pro E-ELT

La Silla/Paranal II

- prováděný upgrade VIMOSu a upgrade GIRAFFE umožní provádět s VLT spektroskopické přehlídkové programy; STC doporučuje co nejdříve zorganizovat pracovní setkání k definici vědeckých cílů takových programů
- STC má obavu, že s přípravami E-ELT je poněkud zanedbán program dlouhodobého rozvoje a strategie výměny přístrojů VLT; zejména chybí mezi chystanými přístroji širokoúhlý multiplexový spektrograf

E-ELT

- zejména proces výběru místa se stává poněkud neprůhledným, STC vyjadřuje obavu nad pomalým a nepružným informačním tokem a zdůrazňuje, že správný a pečlivě provedený výběr místa je klíčový
- též není jasný selekční proces pro přístroje E-ELT, zatím běží fáze A pro 9 přístrojů, což je příliš mnoho pro realizaci

ALMA

- noví manažeři projektu
- nejasné řešení zásobování elektřinou, nedostatek kvalifikovaných techniků na místě a změny v základním designu, které mohou ovlivnit vědecké výsledky (LO baseline)
 - značné zpoždění evropských antén, přesto je naděje, že se podaří dohnat
- zběžně zmíněna i otázka ondřejovského ARC node

Nabídky pro vědce z ČR (viz též minulou zprávu)

- kromě stáží studentů a doktorandů mohou přijet i vědci senioři, viz:

<http://www.eso.org/sci/activities/garching/personnel/visitors.html>
(Garching)

<http://www.eso.org/sci/activities/santiago/personnel/visitors.html>
(Santiago)

- velmi flexibilní, pár dní až jeden rok, průběžně jeden až dva v Chile a 4-5 v Garchingu, setkání výběrové komise jednou za 1-2 měsíce