

Aldebaran bulletin

Bohužel,...na komentáře čtenářů (lidových myslitelů) se vědci z Aldebaranu neohlíží a jejich názory je nezajímají. A „**proto**“ se takové články – jako je ten níže – „pro“ ně píší. (Anebo že by tyto informace psali autoři pro někoho/něco jiného ...možná **ne pro čtenáře**, ale pro honorář)

http://www.aldebaran.cz/bulletin/2016_36_elt.php

Dalekohled E-ELT bude jeden ze členů nejvyšší třídy obřích pozemních dalekohledů, které slibují revoluci v našem pohledu na vesmír a v jeho chápání. **Nový evropský dalekohled bude obrovským skokem vpřed ve výzkumu vesmíru.** Bude skokem „ve výzkumu“ anebo skokem v „nové konstrukci“ dalekohledu ?, protože níže se uvádí, že nabídne 15x ostřejší snímky než Hubble... Výjimečný projekt si také žádá výjimečnou technickou připravenost ve všech oblastech realizace. Dosavadní zkušenosti [Evropské jižní observatoře](#) s podobnými projekty jasně dokazují, že budovat společně se svými partnery továrny na vědu skutečně ovládají. **Přesto je stavba E-ELT něčím výjimečná. V čem výjimečná ?** Někdo může namítnout, že je to jen otřepané klišé, které neodmyslitelně patří k prezentaci něčeho nového. Přece každý projekt byl ve své době něčím unikátní a každý měl svá specifika. Nikoliv. E-ELT **výjimečný je a bude.** **V čem ?** Největším kompaktním dalekohledem současnosti je Velký Kanárský dalekohled (*Gran Telescopio Canarias*) o průměru 10,4 m, který provozuje Španělsko (90 %), Mexiko (5 %) a USA (5 %) na ostrově La Palma. **A co objevil tento dalekohled ?** **V devadesátých letech a na přelomu tisíciletí bylo postaveno celkem 13 velkých dalekohledů,** přičemž průměry hlavních zrcadel se pohybovaly nejčastěji zhruba od 8 do 10 metrů. **13 dalekohledů a jakožto veřejnost nevíme vůbec co objevili, co nového přineslo těchto 13 dalekohledů.** Veřejnost by musela velmi dlouho se hrabat v odborných časopisech, aby se čtenář dozvěděl „co souborně nového“ všech 13 dalekohledů přineslo. **Co ?** Zvykli jsme si také na stavby interferometrů, kdy dva a více dalekohledů dokáží pracovat společně. **To je hlavní argument výjimečnosti projektu E-ELT. Výjimečnost nového dalekohledu se posuzuje podle výzkumu, podle získaných dat anebo podle toho zda tento se nebude spřahovat dohromady s jinými dalekohledy ?** Žádné přidání metru či dvou k velikosti stávajících zrcadel. **A to je ta výjimečnost, pro kterou se ten nový dalekohled staví ? E-ELT soustředí více světla než všechny existující 8 až 10 metrové dalekohledy na světě dohromady!** Aha, takže starší dalekohledy soustředily málo světla a neobjevili nic...a nový dalekohled neobjeví také nic, ale je a bude výjimečný tím, že soustředí 15x víc světla....snímky budou ostřejší. To je vše ? to je cíl ? Buduje se ten dalekohled jen kvůli ostrosti snímků ? Ohromná sběrná plocha hlavního objektivu podpořená **adaptivní optikou** nabídne astronomům snímky **patnáctkrát ostřejší než ty z Hubbleova vesmírného dalekohledu!** Pane Jaroslave Trnko, článek je to pěkný, čtivý, ale o vědě, do vědy, je to pouze bla-bla...bla. Předvedu Vám web-odkaz stejně hodnotného vědce, který píše, že za posledních 20 let se nic-moc velký pokrok ve vědě kosmologické neudělal, ale peněz se do ní vrazilo 5x víc než v celé historii předtím.
JN, 04.10.2016