

5. října 2012 si Evropská jižní observatoř (ESO) připomene 50. výročí založení

tisková zpráva ze 4. října 2012

Evropská jižní observatoř (ESO) je nejproduktivnější pozemní observatoří na světě. ESO provozuje tři unikátní observatoře světové úrovně - La Silla, Paranal a Chajnantor, které astronomům umožňují pozorování z míst s nejméně oblohou na jižní polokouli. V současné době plánuje další generaci velkých dalekohledů, včetně Evropského extrémně velkého dalekohledu E-ELT, který bude mít průměr přes 39 metrů. ESO byla založena 5. října 1962. V současné době sdružuje 15 zemí. Česká republika se připojila k ESO jako její 13. členský stát v roce 2007.



Přímý přenos z nejvýkonnější observatoře světa

Právě na 5. října 2012 připravila ESO pro světovou veřejnost živé vysílání na webu, a to z nejvýkonnější astronomické observatoře světa na Cerro Paranal v chilské poušti Atacama, kde pracuje dalekohled "Very Large Telescope" (VLT). Vysílání bude doplněno o rozhovory s astronomy v ústředí ESO v Německu. Harmonogram pro webcast je k dispozici na <http://www.eso.org/public/outreach/50years/webcast.html>. Přímý přenos bude probíhat na webové stránce <https://new.livestream.com/ESO Astronomy/ESO50>, kde se vám doslova otevrou dveře do zákulisí nejproduktivnější pozemní observatoře na světě.

Veřejnost může zasílat svoje otázky, a to před a během webcastu, e-mailem na information@eso.org či přes Facebook a Twitter. Během webcastu budou také divákům pokládány kvízové otázky, za jejichž odpovědi budou moci diváci získat propagační produkty ESO.

Vše bude probíhat zdarma a v angličtině. Protože se jedná o přímý přenos, uvedené časy jsou přibližné. Předem zaregistrovaní dostanou oznámení, jakmile přenos začne.

50 let ESO na Hvězdárně Valašské Meziříčí v sobotu 6. října

Významné 50leté výročí založení ESO si připomenou v rámci Dne kraje a Dne otevřených dveří v sobotu 6. října na Hvězdárně Valašské Meziříčí. Od 9 do 16 hodin si mohou návštěvníci prohlédnout nejen celý areál hvězdárny, ale také výstavu věnovanou vstupu České

republiky do ESO, včetně výkladu. K dispozici bude také celobarevná brožurka vydaná k výročí ESO. Začátky ucelené prohlídky areálu jsou v 10, 13 a 15 hodin.

Hvězdárna Valašské Meziříčí se do vzdělávací a popularizační činnosti ESO v České republice zapojuje významnou měrou například i tím, že zajišťuje odborné překlady veškerých oficiálních tiskových zpráv vydávaných ESO. Ty jsou zveřejňovány nejen na oficiálních stránkách ESO (v češtině), ale také na národních webových stránkách ESO a webových stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí.



Odkaz na info k akci:

<http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/den-otevrenych-dveri1.html>

Výstava fotografií Pohledy do vesmíru z ESO v Sedlčanech

Hvězdárna v Sedlčanech připravila výstavu velkoformátových fotografií pořízených na observatoři ESO v Chile. Výstava je z produkce ESO a Astronomického ústavu AV ČR.

Výstava na Hvězdárně a planetáriu v Českých Budějovicích až do konce prosince

ÚŽASNÝ VESMÍR - TRIUMFY ASTRONOMIE



aneb ESO - 50 let objevů z mohutných teleskopů Evropské jižní observatoře

VELKOFORMÁTOVÉ BAREVNÉ SNÍMKY MLHOVIN, HVĚZDOKUP A GALAXIÍ.

Týden vědy a techniky

Astronomický ústav AV ČR připomene veřejnosti 50. výročí ESO v rámci Dnů otevřených dveří na pražském pracovišti Oddělení galaxií a planetárních systémů 2. a 3. listopadu. Kromě přednášky národního zástupce ve vrcholném orgánu ESO bude připraven i program pro děti. Program na <http://www.tydenvedy.cz> a na <http://www.asu.cas.cz/akce>.

České astronomické soutěže v rámci oslav 50. výročí ESO

1) Putování za Jižní korunou - <http://www.eso-cz.cz/50-let-eso/putovani-za-jizni-korunou>

Nejen astronomové na observatořích ESO, ale i vy můžete putovat za Jižní korunou. Splňte úkoly a zúčastněte se astronomické soutěže k padesátému výročí založení ESO. Vybrat si můžete ze dvou úrovní obtížnosti: 1) Putování Malým vozem, které je snadnější a soutěžit mohou i kolektivy, 2) Putování Velkým vozem, které je o něco obtížnější a je určeno pouze pro jednotlivce. Soutěž bude ukončena: 5. 12. 2012.

2) Ve stínu dalekohledu - <http://www.eso-cz.cz/50-let-eso/ve-stinu-dalekohledu>

Jste spisovatelé, spisovatelky nebo spisovatelčata? Máte rádi astronomii či neobvyklá témata? Rok 2012 je rokem padesátého výročí založení Evropské jižní observatoře a při této příležitosti vypisujeme literární soutěž „Ve stínu dalekohledu“. Evropská jižní observatoř musí hrát v díle důležitou roli. Na tom bezpodmínečně trváme. Na žánr naopak žádné požadavky neklademe, jsme zvědaví, co vás napadne. Sci-fi, společenská povídka, detektivka, historická novel(k)a... všechno je přijatelné. Vyhlášeny jsou tři věkové kategorie - do 12 roků, 12 - 18 roků a nad 18 let. Soutěž bude ukončena 5. 12. 2012.

Propagační materiál pro dospělé i děti

Pro dospělou veřejnost a studenty byla Astronomickým ústavem AV ČR ve spolupráci s kolektivem autorů vydána informační brožura "50 let ESO".



Astronomický ústav AV ČR také vydal astronomické pexeso pro děti s příznačným názvem PexESO. V elektronické podobě ho najdete na <http://www.asu.cas.cz/pexeso>.

Čeští astronomové právě pracují na observatoři ESO na La Silla

V těchto dnech pobývají pracovníci ze Stelárního oddělení a Oddělení meziplanetární hmoty Astronomického ústavu AV ČR na observatoři Evropské jižní observatoře na La Silla v Chile. Na základě česko - dánské smlouvy bude nyní česká astronomie využívat dánský dalekohled o průměru 1,54 m postavený v Chile v rámci Evropské jižní observatoře. Dalekohled byl nedávno modernizován, a to českou firmou ProjectSoft z Hradce Králové. Čeští vědci se zaměří zejména na studium meziplanetární hmoty v rámci projektu NEOSource, stelární astronomové se budou zabývat studiem proměnných hvězd například v nejbližších galaxiích - Magellanových oblacích. Více na http://www.asu.cas.cz/news_detail.php?id=394new a <http://www.eso-cz.cz/novinky-a-oznameni/ceska-vlajka-na-observatori-eso-la-silla-v-chile>.



Odkazy:

České stránky ESO - <http://www.eso-cz.cz/>

Stránky ESO v angličtině - <http://www.eso.org>

Česká stránka na webu ESO - <http://www.eso.org/public/czechrepublic/>

České soutěže v rámci 50. výročí ESO - <http://www.eso-cz.cz/50-let-eso/putovani-za-jizni-koronou>, <http://www.eso-cz.cz/50-let-eso/ve-stinu-dalekohledu>

Rozsáhlá fotogalerie ESO - <http://www.eso.org/public/images/>

Rozsáhlá videogalerie ESO - <http://www.eso.org/public/videos/>

Kontakty:

Viktor Votruba, Astronomický ústav AV ČR, votruba@sunstel.asu.cas.cz

Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR, suchan@astro.cz, 737 322 815

