

Výroční zpráva České astronomické společnosti za rok 2007

strukturovaný výpis

1. Přínos pro širší veřejnost

Internetový astronomický portál www.astro.cz (určen široké veřejnosti a novinářům, návštěvnost kolem 2 200 čtenářů denně).

13 tiskových prohlášení a 22 tiskových zpráv (rozesílány ve spolupráci s Odborem mediální komunikace AV ČR, vystavovány na webu AV ČR).

Česká astrofotografie měsíce (prestižní fotografická soutěž vyhodnocovaná měsíčně a ročně, jejíž výsledky přebírá řada médií a jsou vystavovány na webu AV ČR).

2. Přednášková a popularizační činnost

39 přednášek v celé ČR (pořádaných pro členy s možností účasti veřejnosti, např.: Příhoda: Obloha v roce 2007, Grün: Kosmonautika v roce 2006, Najser: Astronomická detektivka, Grygar: Žeň objevů 2006, Šíma: Pražský orloj, spojeno s exkurzí, Český hydrometeorologický ústav, spojeno s exkurzí, Vzpomínky na exkurzi do Německa, Švanda: Slunce jako hvězda, Kulhánek: Černá a hmota a černá energie, Kéhar: Mars veliký jako Měsíc, Nedoma: Mars a Měsíc ve 3D, Astrovečer v květnu, Novotný: Kosmologické parametry z pozorování záblesků záření gama, Lomoz: Absolutní prostor znovu na scéně?, Křížek: Jaká matematika se ukrývá v pražském orloji?, Šolcová: Astronomie a matematika za Velkou čínskou zdí).

Den s Astropisem (ve spolupráci s AV ČR a Společností Astropis) – 7 přednášek.

8 přednášek na akcích pro pozorovatele a majitele dalekohledů Mezní hvězdná velikost (v roce 2007 se uskutečnily 2 běhy).

Věda v ulicích (účast na otevřené výstavě v Praze a v Plzni).

Evropská noc vědců (účast na evropském projektu, celkem na 5 místech v ČR).

Pozorování Slunce s výkladem v ZOO Praha, večerní pozorování oblohy v ZOO Dvůr Králové.

Prezentace v médiích: celkem 35 vystoupení (z toho 24 tiskového tajemníka Společnosti).

3. Přínos pro vědu

- *Mezinárodní konference, které pořádaly vědecké společnosti*

- *Mezinárodní konference a akce, na kterých se vědecké společnosti podílely jako spolupořadatelé*

Sluneční seminář (pořádaný v rámci Mezinárodního heliofyzikálního roku).
Seminář Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí.

- *Společné akce českých a slovenských vědeckých společností*

Pozorování tečného zákrytu (odborná činnost).

- *Národní akce*

Seminář o meziplanetární hmotě

Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

39. konference o výzkumu proměnných hvězd

Kosmos News Party 2007 (za účasti V. Remka a ředitele České kosmické kanceláře)

Seminář o světelném znečištění

Zahraníční exkurze na hvězdárny v Německu.

4. Přínos pro školství

Astronomická olympiáda (v roce 2007 rozšířena na 3 věkové kategorie, zařazena MŠMT do kategorie soutěží A, účast kolem 5 000 žáků ZŠ a studentů SŠ). Navazovala úspěšná účast na Mezinárodní astronomické olympiádě (2. místo).

Letní astronomická expedice (zácviková akce pro mladé zájemce o astronomii).

Seminář pro mládež v rámci Letní astronomické expedice.

5. Výroční ceny, soutěže a práce s mladými odborníky

Nušlova cena (udělovaná za celoživotní zásluhy v oblasti astronomie byla v roce 2007 udělena Ing. Janu Vondrákovi, DrSc. z Astronomického ústavu AV ČR).

Kopalova přednáška (v roce 2007 poprvé zavedená čestná přednáška byla udělena RNDr. Pavlu Spurnému, CSc. z Astronomického ústavu AV ČR).

Kvízova cena (obvykle se uděluje jednou za dva roky, v roce 2007 nebyla udělena).

Moje vánoční kometa (fotografická a výtvarná soutěž).

6. Publikační činnost

- *Mezinárodní cizojazyčná periodika*
0 (nemáme)
- *Národní odborná periodika a bulletiny*
Členský bulletin Kosmické rozhledy (6 čísel po 34 stranách, náklad 750 výtisků).
- *Další publikace*
Publikace astronomických fotografií Objektivem do vesmíru i kolem nás (vydáno jednorázově ve spolupráci České astronomické společnosti a AV ČR jako neprodejná prezentace AV ČR).

7. Knihovny

0 (nemáme)

8. Členství v mezinárodních nebo zahraničních organizacích

Kolektivní členství v Evropské astronomické společnosti jako národní odborná společnost.

Individuální členství vybraných členů (kteří splnili podmínky) v Mezinárodní astronomické unii.

Zpracoval dne 17. ledna 2008 Pavel Suchan, místopředseda České astronomické společnosti.