

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Česká astronomická společnost
za rok 2013

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Ing. Jan Vondrák, DrSc.
Počet členů	570
Počet kolektivních členů	23
Členský příspěvek	550 Kč
Členský příspěvek redukovaný	450 Kč
Členský příspěvek kolektivní	1000 Kč
WWW stránky	http://www.astro.cz
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Česká astronomická společnost
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.
Fričova 298
251 65 Ondřejov

Telefon	267 103 040
E-mail	cas@astro.cz

Předseda společnosti

Ing. Jan Vondrák, DrSc.
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.
Boční II/1401
141 31 Praha 4 - Spořilov

Telefon	267 103 043
E-mail	vondrak@ig.cas.cz

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis mezinárodní (cizojazyčný)

1. Open European Journal on Variable stars

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **13**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Elektronický žurnál s mezinárodní redakční radou plně indexovaný v bibliografických databázích Smithsonian/NASA ADS a Simbad (Strasbourg CDS).

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Kosmické rozhledy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **5**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **0231-8156**, WWW: <http://kr.astro.cz/>

Od roku 2008 je věstník Kosmické rozhledy členům distribuován spolu s popularizačním astronomickým časopisem Astropis (5 čísel do roka). V roce 2013 vstoupil věstník do druhého půlstoletí vydávání.

2. Zpravodaj Společnosti pro meziplanetární hmotu, o. s.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

3. Zákrytový zpravodaj

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakryty/zpravodaj>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Informační zpravodaj pro zájemce o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Krom odborné náplně plní částečně i funkci organizačně-informační

4. Corona Pragensis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **3**, WWW: http://praha.astro.cz/?page_id=260, Pobočka: **Pobočka Praha**

V letošním roce zahájena debata o alternativním elektronickém zasílání.

5. JihoČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **3**, WWW: <http://www.jihocas.cz/category/domu/aktuality/category/archiv/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

6. Programový zpravodaj Hvězdárny Valašské Meziříčí a Valašské astronomické společnosti

Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **11**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/programovy-letacek.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Vydavatelem je Hvězdárna Valašské Meziříčí. Programový zpravodaj (ve formě letáčku) je v tištěné nebo elektronické podobě zasílán členům Valašské astronomické společnosti v rámci členského příspěvku. Obsahuje aktuality z astronomie, kosmonautiky, program hvězdárny a informace z činnosti společnosti.

7. ZAČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/zpravodaje/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

8. Zpravodaj Valašské astronomické společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: http://www.astrovm.cz/userfiles/file/dokumenty_ke_stazeni/zpravodaj_vas_cislo14-WEB-maly.pdf, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
Zpravodaj vychází obvykle jednou ročně jako speciál, pro členy VAS doplňuje edici Programového letáčku Hvězdárny Valašské Meziříčí.

Webový časopis

1. e-Perseus

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **6**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://var2.astro.cz/e-perseus.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Sborník

1. E. Marková, M. Bělík, J. Čech: Bulletin Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 2012

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **abstrakty v angličtině**, Náklad: **150**, Počet stran: **140**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86303-35-2**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Vydáno na CD, tištěná verze na požádání

2. Bělík, M.: Sborník z 33. konference

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Jazyky: **český, slovenský**, Náklad: **50**, Počet stran: **142**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86303-35-2**, WWW: <http://www.cbks.cz/Upice2012/sbornik2012.pdf>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

3. Radek Kocián: Sborník ze 44. konference o výzkumu proměnných hvězd v Ostravě

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **6**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet stran: **37**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Jiné publikace a webové stránky

1. Horálek P., Straka V., Mokřý K., Sobotka P.: <http://www.astro.cz>

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **855**, Počet slovenských příspěvků: **15**, Poznámka k počtu příspěvků: **555 článků, 300 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astro.cz>
Nejnávštěvovanější web popularizující vědu, celková návštěvnost v roce 2013 byla 1 433 556, průměrná návštěvnost 3 928 denně. Oproti loňskému roku poklesla návštěvnost o 14 %. Počet zobrazených stránek poklesl o 19 %. Maximální počet návštěvníků (18 116) v jeden den bylo na astro.cz 15. února, kdy v Čeljabinsku dopadl meteorit.

2. WEBová presentace Sekce pozorovatelů proměnných hvězd a exoplanet ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český, anglický**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Podpora aktivním pozorovatelům v oblasti ukládání, archivace a zpracování dat.

3. Jakub Černý: Komety, Meteory a další malá tělesa Sluneční soustavy - web Společnosti pro Meziplanetární Hmotu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **47**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://http://www.komet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Návštěv: 106 834

Unikátních návštěvníků: 61 974

Facebook - 2135 odběratelů

Twitter - 21 odběratelů

4. Almanach 2014

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **24**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakrytovy/zpravodaj/>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Přehled ročních předpovědí úkazů v oblasti zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy pro rok 2014.

5. astrozor.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **161**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet záznamů z pozorování za rok 2013**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://astrozor.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Publikace záznamů z pozorování.

6. Vlastislav Feik: Bulletin pro pozorování Slunce 2009

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Náklad: **5**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astromik.org/plan/s-statistiky.php>, Pobočka: **Sluneční sekce**

Pro pozorovatele i jiné zájemce k dispozici v digitální podobě na stránkách sl. sekce (www.slunce.astro.cz), 5 ks v tištěné podobě pro vnitřní potřeby

7. J. Toman, M. Machoň: Facebook ZpČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **100**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.facebook.com/zpcas>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

8. Návod na pozorování proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **300**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

9. Milada Moudrá, Martin mašek, Věra bartáková: Sekce pro děti a mládež

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **40**, WWW: <http://axis.astro.cz/astro/mladez2.astro.cz/>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

10. Kolasa, Marek; Švandová, Jana; Štastný, Petr; Karas, Pavel; Janák, Zdeněk; Scheirich, Petr; Dušek, Jiří: Webové stránky Amatérská prohlídka oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **21**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astronomie.cz>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

11. Krúpa Milan: Webové stránky Sluneční sekce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <http://slunce.astro.cz/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

12. Webové stránky Západočeské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **22**, Jazyky: **český, německý, anglický**, Poznámka k jazykům: **v cizím jazyce jsou základní informace**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.zpcas.cz/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

13. Zdeněk Tarant: WWW stránky Astronomická společnost Most

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **12**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.mesto-most.cz/vismo/o_utvar.asp?id_org=9959&id_u=1316&p1=6326, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

14. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: WWW stránky POSEC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **10**, Jazyky: **český**, WWW: <http://posec.astro.cz/>, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Domoské stránky přístrojové a optické sekce. Naleznete zde mimo zpráv o činnosti sekce i teoretické a praktické poznatky o astronomické technice včetně výsledků konkrétních měření a jejich testů.

15. WWW stránky Pražské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, WWW: <http://praha.astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Praha**

Informační medium zejména pro členy PP (i když ne výhradně)

16. www.hvezdarnajh.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.hvezdarnajh.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

17. www.jihocas.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.jihocas.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Rozcestník k dalším webům pobočky.

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Miroslav Bárta, Pavel Kotrč: CESRA Workshop 2013

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24. - 29. června 2013**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **223**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **191**, Poznámka k počtu příspěvků: **34 olenárních, 80 v sekcích, 109 posterů**, Celkový počet všech účastníků: **126**, Počet všech aktivních účastníků: **110**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **105**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **100**, Poznámka k počtu účastníků: **mezi aktivními účastníky jsou zařazeni i autoři posterů**, WWW: <http://wave.asu.cas.cz/cesra2013>, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Halousek M.: KOSMOS-NEWS PARTY 2013

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **26.4.2013 - 28.4.2013**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **11**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **98**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Poznámka k počtu účastníků: **1x Německo, 1x Izrael**, WWW: <http://knp.kosmo.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

Konference, kongres (50 a více účastníků) česko-slovenský

1. Marcel Bělík: 34. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **14. 5. - 16. 5. 2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **70**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/odborna.php?akce=seminare>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

2. Kosmonautika a raketová technika

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **22. až 24. listopadu 2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **9**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **63**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/kosmonautika-a-raketova-technika4.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

3. 45. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Brno**, Doba konání: **29.11. - 1.12.2013**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

4. Marková, E., Bělík, M.: 34. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **14. 5. - 16. 5. 2013**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **51**, Počet všech aktivních účastníků: **29**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/odborna.php?akce=seminare>, Pobočka: **Sluneční sekce**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Možnosti života ve vesmíru

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **19. až 21. dubna 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **65**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/moznosti-zivota-ve-vesmiru.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Ivo Míček, Jakub Černý: Seminář SMPH - výzkum malých těles Sluneční soustavy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Zlín**, Doba konání: **18.-20.10.2013**, Celkový počet příspěvků: **9**, Počet slovenských příspěvků:

2, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Rybář, Martin; Duchková, Eliška; Mikulecká, Barbora; Scheirich, Petr; Shozda, Michal; Skala, Petr; Šťastný, Petr; Ůličná, Kateřina: Astronomická expedice 2013

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **3.-18.8. 2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **53**, Počet všech aktivních účastníků: **53**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://www.expediceupice.cz/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

Astronomická expedice je letní škola astronomie pro studenty středních a vysokých škol, pořádaná každoročně na hvězdárně v Úpici.

2. 53.Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec pod Sněžkou**, Doba konání: **24. - 31.8.2014**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

3. Seminář ASTRO@BROD.2013

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Uherský Brod**, Doba konání: **15.-17.11.2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2013/10/podzimni-seminar-apo-v-uherskem-brode/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Novotný V., Křížek M.: Temná hmota a temná energie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **4. října 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **49**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, WWW: <http://www.youtube.com/watch?v=NaPsinhXtAw>, <http://www.youtube.com/watch?v=avoo9UIFj5U>, <http://www.youtube.com/watch?v=A0fLbgGEaRQ>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

2. Radek Křížek, Věra Bartáková, Milada Moudrá, Martin Mašek: Setkání pod hvězdami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Krásná Lípa**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **40**, WWW: <http://www.npcs.cz/setkani-pod-hvezdami-2013-04-06-160000>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Cyklus přednášek, doplněný pozorováním, které se pro nepřízeň počasí nekonalo.

3. Z.Tarant: Setkání severočeských astronomů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **PENZION HAMŠTEJN (U Železného Brodu)**, Doba konání: **21.9.-23.9.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **19**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

Setkání severočeských astronomů s odborným a pozorovacím programem

4. Martin Gembec: Astronomie a hvězdy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo

konání: **Oldřichov v Hájích**, Doba konání: **18.9.2013**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **13**, Počet všech aktivních účastníků: **13**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Praktický workshop pro učitelky z mateřských škol

5. J. Jíra, M. Bareš, P. Suchan: Manětínská oblast tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **4.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Odborný seminář pro představitele dotčených obcí "Manětínská oblast tmavé oblohy"

6. Radioastronomický seminář

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Soběslav**, Doba konání: **1. až 3. 11. 2013**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **8**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, WWW: <http://www.astrozor.cz/index.php?udalost=132>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

7. Eva Marková, Michal Sobotka, Miroslav Bárta: Setkání členů sluneční sekce (seminář)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **11**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Pobočka: **Sluneční sekce**

8. Radek Kříček, Věra Bartáková: Setkání pod hvězdami II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Mezná**, Doba konání: **30.8.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **30**, WWW: <http://www.npcs.cz/setkani-pod-hvezdami-ii-2013-08-30-160000>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Program pro děti - odpoledne

Pozorování pro veřejnost - večer

● Pořádané akce

Výstava

1. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Dům Českého Švýcarska v Krásné Lípě**, Doba konání: **11.9.-30.10.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2600**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

2. Astronomie v západních Čechách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Klatovy**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1100**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/224/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava v rámci projektu Evropská noc vědců

3. Kovář, Š., Suchan, P. (úvodní slovo): Hvězdárny v Česku - výstava ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **7.11.2013 - 31.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **250**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
výstava pokračuje do roku 2014

4. Astronomie v západních Čechách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná**

i laická), Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **19.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/220/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava v rámci projektu Manětínská oblast tmavé oblohy

5. Karel Bůna, Martin Bůna: Výstava astrofotografií Karla a Martina Bůnových

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Březina**, Doba konání: **23.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

6. Bělík, M., Horálek, P.: Výstava astronomických fotografií členů VČ pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.12. - 31.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **120**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
výstava pokračuje do roku 2014

7. Výstava fotografií z mezinárodní fotografické soutěže „Svíťme si na cestu ne na hvězdy“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **volnočasové centrum Vodárna ve Znojmě**, Doba konání: **22.5.-30.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
*Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.
Jedná se o fotografie z soutěže Svíťme si na cestu, ne na hvězdy.*

8. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň - Dny vědy**, Doba konání: **13.9.-14.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2000**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

9. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Volnočasové centrum Vodárna ve Znojmě**, Doba konání: **22.5.-30.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

Exkurze

1. Exkurze do Vývojové optické dílny AV ČR Turnov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **TOPTEC Turnov**, Doba konání: **červen**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Pro velký úspěch bude mít tato akce v roce 2014 pokračování.

2. exkurze do vysokorychlostního aerodynamického tunelu VZLU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **VZLU na Palmovce**, Doba konání: **18.duben**, Počet účastníků: **28**, Pobočka: **Pobočka Praha**
*Hlavní obory:
aerodynamika (cíl této exkurze), pevnost konstrukcí, akreditované zkušebnictví, letecké motory, průmyslové ventilátory, kompozitní konstrukce, aktivity v oblasti space*

3. Vycházka za geologickou minulostí planety Země

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Beroun a okolí**, Doba konání: **22.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet

účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

4. Miroslav Bárta: Veřejné pozorování Slunce ve vlašimském parku v rámci Májových slavností 1.5.2013.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Vlašim**, Doba konání: **1.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, Pobočka: **Sluneční sekce**

5. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha: Expedice Edelweißspitze Rakousko

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Edelweißspitze Rakousko**, Doba konání: **6.-7.9.2013**, Počet účastníků: **3**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2933>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

6. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Ladislav Dvořák, Martin Mašek, Pavel Suchan: Expedice Geminidy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **14.12.2013**, Počet účastníků: **14**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=3302>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

7. Expedice Iceland 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Iceland**, Doba konání: **27. 8. až 13. 9. 2013**, Počet účastníků: **5**, WWW: <http://www.astrozor.cz/index.php?udalost=130>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Pozorování polární záře.

8. Aleš Majer, Viktor Trnka, Martin Gembec: Expedice Perseidy Polsko 2014

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jizerské hory**, Doba konání: **11.-12.8.2013**, Počet účastníků: **5**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2748>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

9. Hvězdárna Klet'

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Klet'**, Doba konání: **6. července 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **9**, Poznámka k počtu účastníků: **plus Jana Tichá a Miloš Tichý, kteří se nám velice věnovali a ukázali nám své pracoviště**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

Exkurze členů třebíčské pobočky ČAS společně s rodinnými příslušníky a dalšími zájemci o astronomii na hvězdárnu na Kletě.

10. Ionosférická observatoř Panská Ves

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Panská Ves**, Doba konání: **20. 7. 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **11**, WWW: <http://www.astrozor.cz/index.php?udalost=120>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Přednáška

1. Den s PP ČAS v NTM

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **3.3.2013**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **60**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Přednášky: Mgr. Petr Scheirich, PhD „Historie navigace,, a Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc „Co přinesl rok 2012 fyzice a astronomii?

2. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo

konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **8.1.2013 - 3.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **150**,
Poznámka k počtu návštěvníků: **celkový za všech 10 akcí**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Témata přednášek:

8. 1. – *Události v astronomii a kosmonautice 2012*

5. 2. – *Vesmír a sci-fi*

5. 3. – *Kometa PanSTARRS*

2. 4. – *Archeoastronomie*

7. 5. – *Saturn v roce 2013*

4. 6. – *Ženy ve vesmíru*

10. 9. – *Venuše na výsluní*

8. 10. – *Astronomie na internetu*

5. 11. – *Kometa ISON*

3. 12. – *Slunce a jeho vliv na Zemi*

3. Halousek M.: Hledání mimozemských civilizací technickými prostředky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **CzechTREK Praha**, Doba konání: **19.1.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Astronautická sekce**

4. Doc. RNDr. Miloslav Zejda, Ph.D.: (Dvoj)hvězdy v Číně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Třebíč**, Doba konání: **13. prosince 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **příspěvků v diskuzi by bylo i více, nebýt již pokročilého času**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

5. Novotný V.: Archeoastronomie Velikonočního ostrova

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

6. Kotrba, R.: Astronomické jevy v roce 2014

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **23.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

7. Aleš Majer, Martin Gembec: Astronomické setkání v Klubu Na Rampě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **21.1.2012 - 18.11.2012**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **vždy dva příspěvky + občasně třetí**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **za všech 5 setkání**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Astronomická setkání v Klubu Na Rampě mají dlouholetou tradici. Jsou to setkání lidí všech věkových kategorií se zájmem a tento vědní obor. Setkání se koná každý druhý měsíc pro nejširší veřejnost – každé probíhá cca 1,5 hod a obsahuje shrnutí novinek z astronomie a kosmonautiky, aktuální dění na obloze a tipy na pozorování. V případě zajímavých úkazů (zatmění, meteorické roje atd.) se koná praktické pozorování pro veřejnost i mimo termín semináře.

8. Martin Gembec: Astronomie pro učitele na ZŠ a SŠ

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká Lípa**, Doba konání: **27.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Další vzdělávání pedagogických pracovníků

9. Jakub Černý: Bude ISON kometa století?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Karlovy Vary**, Doba konání: **22.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

10. Rušin, V.: Dynamické Slnko

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Košice, Bratislava, Gíraltovce**, Doba konání: **19.3., 8.8., 5.9., 13.11.,,** Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **1 přednáška na akci**, Počet návštěvníků: **110**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

11. Křížek M.: Fritz Zwicky a jeho objev temné hmoty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

12. Roman Šula: Globální oteplování: mýty a skutečnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Třebíč**, Doba konání: **21. března 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet příspěvků v diskuzi zhruba odhadnut**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

13. Lomoz F.: Gravitace a kvantová mechanika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11.2.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

14. Historie poznání vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **gymnázium Botičská**, Doba konání: **10.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **přednáška + pozorování Slunce a noční oblohy s výkladem**, Počet návštěvníků: **60**, Poznámka k počtu návštěvníků: **3 třídy**, Pobočka: **Pobočka Praha**

15. Horálek, P.: Hvězda Betlémská

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **20.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

16. Novotná M.: Infračervená a Ramanova spektroskopie - methyalkohol ve vesmíru a v pozemských podmínkách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **13.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

17. Jaká bude kometa ISON?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **20. listopadu 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/jaka-bude-kometa-ison.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
Na 20. listopadu 2013 připravila VAS přednášku s názvem Jaká bude kometa ISON?, určenou široké veřejnosti. Cílem akce bylo upozornit zájemce o vesmír na možnost pozorování velmi jasné komety. Přednášel Jiří Srba. Účast: 21 osob.

18. Halousek M.: Kalendář kosmonautiky 2012 - 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna, Praha**, Doba konání: **20.2.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

19. Halousek M.: Kalendář kosmonautiky 2012 - 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KNP 2013 Pardubice**, Doba konání: **28.4.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Astronautická sekce**

20. Halousek M.: Kalendář kosmonautiky 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské meziříčí**, Doba konání: **22.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Astronautická sekce**

21. Ivo Míček: Kometa C/2011 L4 PanSTARRS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Radějov - Žerotín**, Doba konání: **15.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Pozorování komety C/2011 L4 PanSTARRS, pozorování oblohy, pro zájemce

22. Jakub Černý: Kometa Panstarrs a proč k ní neletí kosmická sonda?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

V. Seminář Kosmo Klubu spolupořádaný Katedrou měření, FEL, ČVUT v Praze

23. Dagmar Jarošová: Komety

Počet výstupů: **6**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Moravská Třebová a okolí**, Doba konání: **25.11.- 5.12.2013**, Počet návštěvníků: **300**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Přednáška o kometách pro děti základních škol

24. Ing. Tomáš Příbyl: Kosmické raketoplány včera, dnes i zítra

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Třebíč**, Doba konání: **14. listopadu 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Poznámka k počtu příspěvků: **příspěvků v diskuzi by bylo i více, být více času**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

25. Novotný V.: Kosmologická čísla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

26. Lejček L.: Kosmonautické aktuality/zajímavosti v kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KosmoKlub Praha**, Doba konání: **30.1.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

27. Lejček L.: Kosmonautické aktuality/zajímavosti v kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KosmoKlub Praha**, Doba konání: **24.4.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**

28. Lejček L.: Kosmonautické aktuality/zajímavosti v kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KosmoKlub Praha**, Doba konání: **26.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

29. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevázně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Planetárium Teplice**, Doba konání: **11.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

30. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevázně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Centrum mládeže Křižovatka Příchovice**, Doba konání: **29.8.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

31. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevázně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knihovna Strakonice**, Doba konání: **10.10.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Konáno v rámci Světového kosmického týdne 2013

32. Horálek, P.: Lovy skvostů temné oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **16.10.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

33. Straka V.: Mezinárodní vesmírná stanice: čím dál otevřenější brána do vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **13.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

34. Straka V.: Mezinárodní vesmírná stanice: čím dál otevřenější brána do vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium v Brně**, Doba konání: **21.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Astronautická sekce**

35. Straka V.: Mise Cygnus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Veselí nad Moravou, Cafe Pierre**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**
konáno v rámci Evropské noci vědců 2013

36. Křížek M.: Nobelova cena za urychlené rozpínání vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **14.10.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

37. Zdeněk Tarant: NOC vědců – společná akce s EUROPE DIRECT

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **EUROPE DIRECT Most**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **70**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

38. Voňka, J.: Nové objevy v údolí pyramid v Bosně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **14.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

39. Zdeněk Tarant: Novinky ve sluneční soustavě aneb proč je v noci tma

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Místo konání: **Litoměřice**, Doba konání: **4.2.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Populárně vědecká přednáška pro veřejnost

40. Zdeněk Tarant: Novinky ze sluneční soustavy aneb proč je v noci tma

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jáchymov**, Doba konání: **7.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Populárně vědecká přednáška pro veřejnost

41. Obloha v roce 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **8.leden**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Praha**
tradiční přednáška shrnující přehled astronomických úkazů v nastávajícím roce

42. Věra Bartáková: Od velkého třesku až na konec vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Rumburk**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

43. Ohlédnutí za kosmonautikou v roce 2012 a výhledy do roku 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna**, Doba konání: **20.února**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Tradiční přednáška o stavu kosmonautiky v roce 2012 a výhledech na rok 2013

44. Halousek M.: Poprvé z Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **6.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Astronautická sekce**

45. Halousek M.: Poprvé z Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomická společnost Pardubice**, Doba konání: **29.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Astronautická sekce**

46. Halousek M.: Poprvé z Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **2.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

47. Křížek M.: Poznámky ke standardnímu modelu vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **9.12.2013.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

48. Jakub Černý: Pozorování komet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Toužim**, Doba konání: **22.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Přednáška pro žáky ZŠ

49. Lomoz F.: Problém rychlosti neutrin

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo

konání: **Praha**, Doba konání: **14.1.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

50. M. Sobotka, M. Bárta, P. Kotrč, E. Marková, P. Rapavý, V. Feik, M. Varady, P. Heinzel:
Přednášky ze sluneční fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň, Valašské Meziříčí, Brno, Praha, Ondřejov, Trutnov, Rimavská Sobota, České Budjovice, Peking**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2013**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet příspěvků: **17**, Počet návštěvníků: **950**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

51. Grygar, Kákona, Štrobl: Předvánoční posezení na Hvězdárně F. Nušla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **J. Hradec**, Doba konání: **16. 12. 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

52. Křivský, L.: Rádiové pozorování meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **14.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **70**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/odborna.php?akce=seminare>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
referát na 34. konferenci Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

53. Martin Gembec: Rezervace tmy v Jizerské oblasti tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Oldřichov v Hájích**, Doba konání: **23.10.2013**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
přednáška pro středisko ekologické výchovy

54. prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.: Rok 2012 ve fyzice a v astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Rokycany**, Doba konání: **9.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

55. Martin Jelínek: Sítě robotických dalekohledů: BOOTES, GLORIA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **J. Hradec**, Doba konání: **18. 1. 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

56. Švanda, M.: Slunce: Proměnná hvězda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

57. Horálek, P.: Tajemství letošního léta aneb Proč nechodit v letních nocích spát?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **29.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

58. Straka V.: Tak jde čas ... na ISS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KNP 2013 Pardubice**, Doba konání: **27.4.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Astronautická sekce**

59. Vraštil M.: Temná hmota - přehled současných poznatků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **13.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

60. Petr Horálek: UGANDA 2013 ANEB LOV PEREL A DIAMANTŮ V ROVNÍKOVÉ EXOTICE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

61. Bělík, M.: Vesmír - dílo v božích rukou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **24.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
v rámci Noci kostelů

62. Vlivy Slunce na člověka a společnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **16. října 2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/vas/aktualne-z-vas/pozvanka-na-prednasku-o-kosmickem-pocasi.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Dne 16. října 2013 VAS připravila ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí přednášku pro veřejnost s názvem Vlivy Slunce na člověka a společnost. Přednášel Jiří Srba. Akce se zúčastnilo 19 osob.

63. Novotný V.: Výhled kosmologie pro příští čtvrtstoletí - slavnostní schůzka k 25. výročí vzniku Kosmologické sekce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **11.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

64. Horálek, P.: ZA ČERNÝM SLUNCEM PŘES KLOKANY

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **18.1.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Přednáška v rámci Evropské noci vědců

65. Řehoř, Z.: Základy astrofotografie

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Univerzita Palackého v Olomouci**, Doba konání: **20.1.-15.2. 2013**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Cyklus přednášek pořádaných ve spolupráci s Občanským sdružením Hvězdárna Olomouc a Univerzitou Palackého v Olomouci věnovaný teorii a praxi zájmové astronomické fotografie.

66. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomická společnost Pardubice**, Doba konání: **29.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **51**, Pobočka: **Astronautická sekce**

67. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **20.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Astronautická sekce**

68. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání:

Moravská zemská knihovna v Brněaze, Doba konání: **4.4.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**

69. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **29.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**

70. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomická observatoř Ondřejov**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**
konáno v rámci Evropské noci vědců 2013

71. Halousek M.: Ženy v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Prostějov**, Doba konání: **5.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Akce pro školy

1. Jana Jirků: školní exkurze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **J. Hradec**, Doba konání: **celý školní rok**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1740**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

2. M. Česal: Astronomická kuchařka - soubor astronomických experimentů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **23.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Ukázky pokusů na Dni s fyzikou

3. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **LDT Jiskra Seč**, Doba konání: **5.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Astronautická sekce**

4. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Letní škola STaN Velké Losiny**, Doba konání: **17.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **29**, Pobočka: **Astronautická sekce**

5. Halousek M.: Kosmonautika převážně nevázně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Stanice mladých techniků DDM Praha 6**, Doba konání: **28.2.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Dagmar Jarošová: Moje malá astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **školní rok 2013/2014**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, Poznámka k počtu účastníků: **první až třetí třída ZŠ**, WWW: <http://www.hvezdarna-mt.cz/index.php/projekt-qmoje-mala-astronomieq>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

7. Martin Gembec, Aleš Majer: Pozorování částečného zatmění Měsíce pro veřejnost a žáky na pozemku ZŠ Rýnovice v Jablonci nad Nisou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **25.4.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=2345>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Pozorování a projekce obrázků a videí na budovu školy.

8. Jana Jirků: prázdninové pozorování pro děti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **J. Hradec**, Doba konání: **letní prázdniny**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, Pobočka:

Jihočeská pobočka

9. Česal, Trnka: Přednáška spojená s pozorováním

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Kralovice**, Doba konání: **14.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka:

Západočeská pobočka

10. Česal, Trnka: Přednáška spojená s pozorováním

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Tábor Oblátek**, Doba konání: **10.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka:

Západočeská pobočka

11. Rušin, V.: Slnecná sústava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hanušovice**, Doba konání: **25.4.2013**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **55**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

pobočka

ZŠ s MŠ Spišské Hanušovce (1.-5. ročník)

12. Rušin, V.: Slnko – naša najbližšia hviezda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Svidník**, Doba konání: **14.11.2013**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **33**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

pobočka

Gymnázium duklianských hrdinov

13. Rušin, V.: Vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání:

Hanušovice, Doba konání: **25.4.2013**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **62**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

pobočka

ZŠ s MŠ Spišské Hanušovce (6.-9. ročník)

14. Rušin, V.: Vesmír pre najmenších - materská školka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání:

Nový Smokovec, Doba konání: **27.3.2013**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **25**, Pobočka:

Východočeská pobočka

15. Martinek F.: Zajímavosti z kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Letní astronomický tábor (Hvězdárna Valašské Meziříčí)**, Doba konání:

12.7.2013, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. Halousek M.: Zvířata ve službách kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **LŠ**

Vědy z kufru, Kladno, Doba konání: **16.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka:

Astronautická sekce

Soutěž

1. Kožuško J., Soumarová L., Randa M., Gráf T.: Astronomická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **Školní rok**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **9293**, WWW: <http://olympiada.astro.cz/>

Astronomická olympiáda je podporována MŠMT v kategorii soutěží A. V roce 2013 bylo dosaženo historicky nejvyššího počtu řešitelů v základním i postupovém (krajském kole). Oproti předchozímu ročníku došlo v krajském kole k nárůstu počtu řešitelů o 50 %. Z mezinárodních soutěží přivezli čeští studenti 5 medailí (1 stříbrnou a 4 bronzové).

2. Bělík, M., Bardon, Z., Kotrba, R.: Česká astrofotografie měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **60**, Poznámka k počtu účastníků: **počet aktivně soutěžících**, WWW: <http://www.astro.cz/cam/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Prestižní fotografická soutěž vyhodnocovaná měsíčně a ročně, jejíž výsledky přebírá řada médií včetně CTK a jsou vystavovány na webu AV ČR.

3. J. Jíra: Sviťme si na cestu.... ne na hvězdy 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ČR + SR**, Doba konání: **27.1.-31.10.2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **autoři zaslaných fotografií**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/svetlo/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

4. Radek Kříček: Astronomická olympiáda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Podíl na tvorbě úloh, člen poroty na finále skupiny EF.

5. Rottenborn: Jak hluboko uvidíte?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **12. 8. 2012 - 12. 8. 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **4**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/198/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Udílání ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Nušlova cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **30. 11. 2013**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Laureátem se stal sluneční fyzik Doc. RNDr. Marian Karlický, DrSc. z Astronomického ústavu AV ČR.

2. Cena Littera Astronomica

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **18. října 2013**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Laureátem ceny se stal Mgr. Pavel Gabzdyl z Hvězdárny a planetária Brno, a to za mimořádný přínos v popularizaci především měsíční astronomie, která v jeho podání nemá v České republice obdoby.

3. Cena Jindřicha Zemana za astrofotografii roku 2013

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **23. března 2013**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Laureátem se stal Libor Richter. Cena byla udělena poprvé navazuje na dřívější titul Astrofotograf roku udílený od roku 2006.

4. Kopalova přednáška

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, WWW:

<http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Cena bude výjimečně vzhledem k dlouhodobému pobytu laureáta mimo ČR udělena až v první polovině roku 2014.

5. Kvízová cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**

Cena nebyla udělena, udílí se jednou za dva roky.

Ostatní akce

1. Lenža L., Sobotka, P., Suchan P.: 23. Podzimní knižní veletrh - stánek ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **18. až 19. října 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16000**, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/5418>

Široce zaměřená propagační a popularizační akce. Účast zástupce ČAS na tiskové konferenci. Společný stánek ČAS a Nakladatelstvím Aldebaran (Valašské Meziříčí), rozdávání propagačních a informačních materiálů.

Jihlavská astronomická společnost zajišťovala pozorování dalekohledy a děti měly možnost vyplnit si astronomický kvíz.

2. M. Česal, M. Plzánková: Dny vědy a techniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **13.9.-14.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5000**, WWW:

<http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/223/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

3. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Ladislav Dvořák, Martin Mašek, Pavel Suchan: Astronomický den na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **18.5.2013**, Jazyky: **český, polský, anglický, německý**, Počet účastníků: **1000**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2498>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**

V Jizerské oblasti tmavé oblohy proběhl další Astronomický den na Jizerce - besedy a přednášky, ukázka techniky, pozorování Slunce a večerní pozorování oblohy velkými dalekohledy.

Programy:

pozorování Slunce, Venuše, Měsíce. Výstava astrotechniky a astrofotografií

Přednášky:

Pavel Suchan, Petr Scheirich, Aleš Majer, Martin Gembec,

Akci navštívilo přes 1000 návštěvníků.

4. Věra Bartáková: 2013: Vesmírná odysea - prstenec

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Říčky v Orlických horách**, Doba konání: **10.8. - 24.8.2013**, Počet účastníků: **24**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=1479>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Astronomicko-kosmonautický tábor

5. Horálek, P.: 23. aviatická pouť

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **1.-2.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

6. Kordulák, J., Křivský, L.: 4 dny s Měsícem

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **9.-12.10.2013**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Východočeská pobočka

7. Africké odpoledne

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **21.7.2013**, Jazyky: **český, anglický, jiný**, Poznámka k jazykům: **Zimbabwe**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

8. Kordulák, J., Horálek, P.: Astronomická vánoční besídka pro děti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **20.12.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **13**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

9. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Pavel Suchan: Astronomický den na Stogu Izerském

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Stog Izerski, Polsko**, Doba konání: **28.9.2013**, Jazyky: **český, polský**, Počet účastníků: **150**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2993>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

10. Řehoř, Z. a kol.: Astronomie pro každého

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jihomoravský a Olomoucký kraj**, Doba konání: **8.7.-28.7. 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad celkového počtu**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Již tradiční cyklus přednášek (celkem 4 přednášky) ve vybraných příměstských táborech v Jm a Ol kraji. Akce byla zaměřena na seznámení se základní astronomickou technikou a její (nejen) astronomické využití. V druhé, večerní, části pak bylo představena tato technika v "akci" spolu se základním seznámením s noční oblohou.

11. Astrosetkání Hodkovice (setkání plus přednášky a workshop)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hodkovice nad Mohelkou**, Doba konání: **23. a 24. 2.2013**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Praha**
workshop pod vedením zástupců z Regionálního centra speciální optiky a optoelektronických systémů TOPTEC (dříve VOD Turnov) a přednáška na téma „Neutrino“ Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc

12. Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **H a P Plzeň**, Doba konání: **11.2.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Jak je na tom půlmetr v Rokycanech - novinky z pozorování (O. Trnka), Jak spravovat geostacionární dráhu? (Míla Machoň)
Časosběrná videa - jak na ne? (O. Trnka, J. Toman, J. Jíra)
Střípky a zajímavosti (nízkonákladová popularizace astronomie, M. Rottenborn)

13. Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **H a P Plzeň**, Doba konání: **25.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Ohlédnutí za rokem 2013 (M. Česal)
Evropská Noc vědců Klatovy 2013 ve fotografii (J. Jíra)
Program pobočky na rok 2014 (M. Česal a J. Jíra)
Manětínská oblast tmavé oblohy 2013 (O. Trnka)
Svíťme si na cestu ...ne na hvězdy 2013 (J. Jíra)
Technologie 3D planetária (J. Toman)
Polární záře 2013 – soubor fotografií z expedice (L. Honzík)

14. Jakub Koukal: CEMeNt - videopozorování meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, WWW: <http://www.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro**

15. Cyklus workshopů - praktické pozorování Slunce pro mládež

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **20. - 22. září, 4. - 6. října a 8. - 10. listopadu 2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **61**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Valašská astronomická společnost zajistila odborného lektora, který spolupracoval a zajišťoval praktická astronomická pozorování v rámci odborných akcí pro mládež, které pořádala Hvězdárna Valašské Meziříčí ve dnech 20. až 22. září, 4. až 6. října a 8. až 10. listopadu 2013. Jednotlivých akcí se zúčastnilo 16, 27 a 18 osob.

16. M. Plzánková: Den dětí Štěnovice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Štěnovice**, Doba konání: **25.5.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://www.novinky.cz/vase-zpravy/plzensky-kraj/plzen-jih/124-11143-ve-stenovich-na-plzensku-se-opravdu-nikdo-nenudil.html>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

17. Den otevřených dveří Ved. U AV ČR

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4 Spořilov**, Doba konání: **25.4.**, Pobočka: **Pobočka Praha**

18. Den Země Rudná ve spolupráci s ZO ČSOP

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rudná u Prahy**, Doba konání: **20. Dubna**, Počet účastníků: **10**, Poznámka k počtu účastníků: **laická veřejnost cca 200**, Pobočka: **Pobočka Praha**

19. Kordulák, J., Křivský, L.: Dětský den na hvězdárně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **8.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **135**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

20. Kordulák, J., Křivský, L.: Dětský den v ZOO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové**, Doba konání: **1.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

21. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R., Křivský, L., Uhrin, P.: Evropská noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici, ZOO Dvůr Králové n.L.**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **75**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Soutěže, výstavy, diskuze, pozorování

22. Evropská noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Klatovy**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1100**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/224/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

23. ČAS, SMPH - Ivo Míček a Ing. Jiří Kamrta: Evropská noc vědců 2013 - Veselí nad Moravou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Veselí nad Moravou**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

24. Ivo Míček: Hvězdárna Veselí nad Moravou - 50 let

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Veselí nad Moravou**, Doba konání: **23.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Hvězdárna se sama jako organizace na tomto nepodílela a neiniciovala ani žádnou jinou akci spojenou s připomenutím 50. výročí zahájení činnosti (31.8.1963)

25. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha: Hvězdičková noc na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **10.8.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Pozorování u Muzea Jizerských hor

26. Bělík, M., Kotrba, R., Křivský, L., Uhrin, P.: Hvězdný zvířetník

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové n.L.**, Doba konání: **srpen - září 2013**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Počet účastníků: **127**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Pozorování noční oblohy s přednáškou v rámci večerních pátečních jízd safari-busů v ZOO Dvůr Králové

27. Jarní MHV 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří (Nové Město na Moravě)**, Doba konání: **10.-12. května**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Pobočka Praha**
již 13. setkání uživatelů astronomických dalekohledů s nočním i denním programem Je vynikající příležitostí k výměně zkušeností, porovnání techniky a samozřejmě společnému pozorování a to nejen pro pokročilé, ale zejména pro začínající

28. Litické hvězdobraní 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Litice nad Orlicí**, Doba konání: **3.-5. května**, Počet účastníků: **45**, Poznámka k počtu účastníků: **návštěvníků otevřené akce bylo cca 100**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Sedmý ročník akce, která se postupně stále více zaměřuje na popularizaci astronomie a umožňuje ve stále větší míře široké veřejnosti účastnit se jak denního, tak zejména v posledních třech ročnících i nočního pozorování (kolem 100 návštěvníků z řad veřejnosti)

29. J. Jíra: Manětínská oblast tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **19.7.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/220/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

30. Jakub Černý: NASA: Comet ISON observing campaign

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **XI-XII. 2013**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Pozorování komety C/2012 S1 (ISON)

31. Kondziolka, Jan: Noc vědců v Beskydech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hotel Visalaje, Visalaje**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **100**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2013/09/program-noci-vedcu-v-beskydech/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

32. Bělík, M., Křivský, L., Rapavý, P., Bárta, M., Feik, V., Kotrč, P.: Organizace pozorování Slunce pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice, Vlašim, Sezimovo Ústí, Rimavská Sobota**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **700**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

33. Michal Varady: Podíl na organizaci Noci vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Teplice**, Doba konání: **27.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Sluneční sekce**

34. Podzimní MHV 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří**, Doba konání: **4.-6. října**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Pobočka Praha**
tak jako jarní MHV

35. Podzimní putování Valašskem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **21.9.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **11**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/podzimni-putovani-valasskem5.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
VAS se organizačně podílela na akci Podzimní putování Valašskem (21. září 2013) ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí a KČT Valašské Meziříčí. Akce je organizována pravidelně již několik roků. Účast: 11 osob (ovlivněno nepříznivým počasím).

36. Jakub Černý: Pozorovací expedice IGPEX 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Španělsko**, Doba konání: **4.-14.12.2013**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

37. Jakub Černý: Pozorovací expedice Vrchteplá 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vrchteplá, SR**, Doba konání: **9.-17.8.2013**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

38. Kordulák, J., Dvořáček, A.: Pozorovací víkend

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **28.-30.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **26**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

39. Jakub Černý: Pozorování komety Panstarrs na radarové louce AsU AV ČR Ondřejov, v.v.i.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **16.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

40. Aleš Majer, Viktor Trnka, Martin Gembec: Pozorování komety PanSTARRS pro veřejnost u Rychnova u Jablonce nad Nisou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Košovy**, Doba konání: **16.3.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2205>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

41. Aleš Majer, Viktor Trnka, Martin Gembec: Pozorování pro veřejnost v Jablonci n. N. – průlet asteroidu 2012 DA14

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **15.2.2013**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

42. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování při Středisku ekologické výchovy na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **14.9.2013**, Počet účastníků: **35**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2960>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

43. Bělík, M., Křivský, L., Dvořáček, A.: Pozorování sluneční chromosféry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové n. L.**, Doba konání: **červenec - září 2013**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Počet účastníků: **642**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Pravidelná pozorování Slunce specializovanými dalekohledy v ZOO Dvůr Králové

44. Druckmüller, M., Sládeček J.: Pozorování úplného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Uganda**, Doba konání: **3.11.2013**, Pobočka: **Sluneční sekce**

45. Horálek., P.: Pozorování úplného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Keňa**, Doba konání: **3.11.2013**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **1**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

46. Rušin, V.: Pozorování úplného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Gabun**, Doba konání: **3.11.2013**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **1**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

47. Kordulák, J., Křivský, L., Horálek., P.: Pozorování zákrytu Spiky Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **18.6.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

48. Příprava a pozorování zákrytů hvězd planetkami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **38**, Poznámka k počtu účastníků: **počet členů sítě**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě a organizaci pozorování zákrytů hvězd planetkami (25x). V průběhu roku se podařilo členům sekce získat několik pozitivních měření a množství pozorování s negativním výsledkem.

49. Příprava pozorování a expedice za tečnými zákryty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **15**, Poznámka k počtu účastníků: **počet zapojených členů sítě**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě pozorování a expedice za tečnými zákryty hvězd Měsícem. S ohledem na nepříznivé počasí se neuskutečnil žádný výjezd.

50. Dagmar Jarošová, Věra Bartáková: Příště se sejdeme na hvězdárně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Sekce pro mládež**
Propagace astronomie a činnosti DSM na nádvoří zámku v Moravské Třebové

51. Roční zápůjčka sekčního přístrojového setu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

52. Aleš Majer, Viktor Trnka, Martin Gembec: Slavnostní znovuotevření hvězdárny v Turnově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Turnov**, Doba konání: **29.11.2013**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **55**, WWW: <http://hvezdarna.turnov.cz/>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

53. Ladislav Bálint, Jakub Koukal, Hvězdárna Vsetín, SMPH: SMRST - radiové pozorování

meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Vsetín**, WWW: <http://www.meteory.sk>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

54. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha: Stánek Jizerské oblasti tmavé oblohy na tradiční 9. Anenské sklářské slavnosti na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **27.7.2013**, Jazyky: **český, německý, anglický**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**
Pozorování slunce a dalších objektů dalekohledy.

55. Martin Gembec: Symbolické mávání sondě Cassini u Saturnu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberecký kraj**, Doba konání: **19.7.2013**, Počet účastníků: **3**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=2621>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**

56. Zákrytářské praktikum

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **23. 11. 2013**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Praktikum aktivních pozorovatelů zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy se zaměřením na zpracování získaných měření časů zákrytů objektivní TV metodou. Z praktika vznikl metodický materiál v elektronické i papírové podobě.

57. ZARok

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **20. až 22. 9. 2013**, Počet účastníků: **16**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Setkání členů Zákrytové a astrometrické a dalších zájemců o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy v Rokycanech.

• Projekty

Projekty RVS

1. Sobotka P.: Popularizace astronomie, presentace výsledků vědeckého výzkumu

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

2. Sobotka P.: Odborná a pozorovací činnost

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**

3. Sobotka P.: Odborné periodikum Kosmické rozhledy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://kr.astro.cz/>

Projekty jiné

1. Slezák, V. a kol.: Evropská noc vědců 2013

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: http://www.astro.cz/akce/noc_vedcu/2013

Česká astronomická společnost plnila roli národního koordinátora astronomického programu v ČR. Program probíhal na 28 místech v ČR a soutěžilo se o astronomický dalekohled.

2. Sedláček, V., Vondrák, J.: Keplerovo muzeum v Praze

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://www.keplerovomuzeum.cz>
V roce 2013 Česká astronomická společnost provozovala Keplerovo muzeum v Praze. Muzeum vzniklo v Mezinárodním roce astronomie 2009 díky porozumění majitelky domu paní Jitky Steinwaldové a s odbornou a organizační podporou České astronomické společnosti, finanční podporou Magistrátu hl. města Prahy a Agentury ProVás. Podobně jako v minulých letech i v roce 2013 se ukázalo, že muzeum navštěvují převážně zahraniční turisté. ČAS ve spolupráci s Agenturou ProVás věnovala pozornost také propagaci muzea, zejména ve školách a organizaci specializovaných návštěv ze škol. V roce 2012 se překročilo ke zvýšení vstupného, aby se alespoň poněkud snížily ztráty poté, co muzeum nezískalo finanční podporu města Prahy, jak tomu bylo v minulých letech.

3. Radiové pozorování meteorů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://www.astrozor.cz/index.php?udalost=5>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
V roce 2013 bylo řešeno přesné ladění oscilátorů přijímačů na kmitočtový normál a centrální ukládání napozorovaných dat.

4. Michal Vodička: Podpora vzdělávání fyziky a astronomie

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://astronomy.gjwprostejov.cz/>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

WWW: <http://eas.unige.ch/>

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. European Week of Astronomy and Space Science 2013

Místo konání: **Turku, Finsko**, Doba konání: **8. až 13. července 2013**, WWW: <http://www.astro.utu.fi/EWASS2013/>

ČAS zastupoval tajemník Petr Sobotka, zúčastnil se také zasedání Evropské astronomické společnosti.

2. IMC - EDMOND Meteor Database

Místo konání: **Poznan, Polsko**, Doba konání: **22.-25.8.2013**, WWW: <http://www.imo.net>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
EDMOND Meteor Database

• Ostatní

Mediální výstupy

1. Suchan P. a kol.: Tisková prohlášení ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Po celý rok**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Poskytováno všem médiím**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.astro.cz/media/>

Tisková prohlášení ČAS jsou zasílána prostřednictvím Odboru mediální komunikace AV ČR a patří k základním astronomickým informacím poskytovaným novinářům v ČR. V roce 2013 bylo vydáno 17 tiskových prohlášení a

2. Suchan P.: Mediální výstupy tiskového tajemníka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Průběžně po celý rok**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**

3. Ivo Míček: Český rozhlas Leonardo - Komety

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Společný 5ti dílný pořad s RNDr. Jiřím Grygarem, CSc. a Mgr. Petrem Sobotkou

4. Zdeněk Tarant: Astronomický sloupek Mosteckých listů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **měsíčně**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **měsíční zpravodaj Magistrátu Most**, Jazyky: **český**, WWW: http://listy.mesto-most.cz/vismo/fulltext.asp?hledani=1&id_org=100336&query=astro&submit=Hledat, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

5. Lejček L.: Časopis Letectví a kosmonautika 2013 - odborné články z kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
L+K 1, 4, 8/2013

6. Lejček L.: Časopis Letectví a kosmonautika 2013: Tělesa vypuštěná a zaniklá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
L+K č.1-12/2013

7. Halousek M., Straka V.: Časopis Materiály pro nové tisíciletí: články o kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
4x vydání časopisu v roce 2013

8. Straka V.: Časopis Svět objevů 2013: informace z kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Straka V.: Časopis Tajemství vesmíru: články o kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Tajemství vesmíru č.5, 7-8, 9, 11, 12 / 2013

10. Lála P.: Časopis Tajemství vesmíru: Kosmonautický výzkum těles sluneční soustavy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
seriál článků

11. Lála P.: Časopis Tajemství vesmíru: O práci kanceláře OSN pro záležitosti kosmického prostoru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

12. Jakub Černý: Články na astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

2013.12.01 17:26 5287 Kometa ISON zanikla u Slunce

2013.11.26 10:22 5327 ISON nejspíš zaniká, Lovejoy kvete

2013.11.15 11:48 8445 Kometa ISON bouří, už je vidět i bez dalekohledu

2013.10.22 16:48 3191 Na obloze se nafoukla kometa

2013.03.12 07:00 3578 Odhadněte si jasnost komety PanSTARRS

2013.02.17 00:52 7179 Rozhovor: Petr Scheirich - Čeljabinský meteorit nejničivější od Tunguské katastrofy

2013.02.16 22:27 7526 Kometa PanSTARRS popadla druhý dech!

2013.02.11 10:00 3073 Co čekat od komety PanSTARRS?

2013.01.24 07:00 2800 Třetí jasná kometa letošního roku

2013.01.21 10:00 5497 Kometa PanSTARRS šlápla na brzdu

13. Halousek M.: ČRo 1 Radiožurnál, Monitor: 35.výročí kosmického letu Vladimíra Remka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.3.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

14. Halousek M.: ČRo Hradec Králové - Techno: 50.výročí kosmického letu Valentiny Těreškovové

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **15.6.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Straka V.: ČRo Leonardo, Nebeský cestopis: Růst kosmonautů ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2.2.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. Halousek M., Straka V.: ČRo Plus Leonardo, Nebeský cestopis: Jak se žije ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **1.6.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

seriál rozhovorů

17. Straka V.: ČRo Plus: Experiment uletěl kosmonautovi do vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **27.4.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

18. Halousek M.: ČRo Sever, Planetárium: Jídelníček na oběžné dráze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **23.4.2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

19. Jakub Koukal, Kornoš L., Piffel R., Tóth J.: Databáza dráh meteorů z niekoľkých európskych sietí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Meteorické správy SAV 33

20. L. Kornoš, J. Koukal, R. Piffel, J. Tóth: EDMOND Meteor Database

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**,
Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
IMC proceedings 2013
Poznan, Polsko

21. ZAK TV: Informace o noci vědců v Klatovech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **29.9.2013**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.zaktv.cz/cz/textpages/read/73/archiv_vysilani, Pobočka: **Západočeská pobočka**

22. Rostislav Kutěj: Klatovské náměstí patřilo vědcům

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.10.2013**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, WWW: http://klatovsky.denik.cz/zpravy_region/foto-klatovske-namesti-patrilo-vedcum-20131002.html, Pobočka: **Západočeská pobočka**

23. Jakub Černý: Kometa ISON zanikla u Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **1.12.2013**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Tiskové prohlášení České astronomické společnosti a Astronomického ústavu AV ČR
číslo 195

24. Miroslav Bárta: Krátký rozhovor poskytnutý ČTK v rámci udělení Ceny Akademie věd ČR za dosažené výsledky velkého vědeckého významu Marianu Karlickému a Mirkovi Bártovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.ceskenoviny.cz/zpravy/av-cr-udelila-ceny-nejlepsim-vedcum-financni-odmena-byla-omezena/990795>, Pobočka: **Sluneční sekce**

25. Michal Sobotka: Mechanismy ohřevu fotosféry a koróny, v souvislosti s vypuštěním sondy IRIS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **10.7,2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČR Vltava, pořad Mozaika od 15:00, část Vědecký magazín Jany Olivové**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

26. František Janda: měsíční předpovědi ionosférického šíření dekametrových vln, obsahující stručný popis, analýzu a předpověď sluneční aktivity pro periodika

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **měsíčně**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Radio revue i v psané podobě**, Jazyky: **český, německý**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Praktická elektronika a Amatérské rádio (časopis a CD)
- Radio Revue (členský měsíčník CSDXC, elektronicky)
- Funkamateurl (Německo)
- oe-QSP (Rakousko)

27. Pavel Kotrč: Občasná vystoupení v TV a rozhlase k aktuálním jevům na Slunci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **průběžně během roku**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

28. Michal Sobotka: Osamělé Slunce znamená zrod i zánik - rozhovor pro Učitelství noviny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **24.9.2013**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Rozhovor pro tisk, Učitelství noviny 32/2013**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

29. Miroslav Bárta: Rozhovor pro Lidové noviny u příležitosti pořádání konference CESRA 2013 v Praze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.lidovky.cz/do-prahy-se-sjedou-slunecni-radioastronomie-z-celeho-sveta-plu-/veda.aspx?c=A130622_125503_In_veda_tep, Pobočka: **Sluneční sekce**

30. Michal varady: Sluneční sonda IRIS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **10.8,2013**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

31. Horálek., P.: Tisková prohlášení ČAS

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Česká republika**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.astro.cz/data/files/2013/03/08/tisk_184.pdf, http://www.astro.cz/data/files/2013/04/22/tisk_186.pdf, http://www.astro.cz/data/files/2013/05/23/tisk_187.pdf, Pobočka: **Východočeská pobočka**

32. Michal Sobotka: TV Noe - Hlubinami Vesmíru speciál - Zatmění Slunce v Africe 3.11.2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **3.11.2013**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

33. Jakub Černý: Video na kanálu Youtube

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Kometa ISON zanikla u Slunce SOHO C2 44 zhlédnutí

Kometa ISON zanikla u Slunce SOHO C3 55 zhlédnutí

Kometa ISON na kameře sondy STEREO-A 431 zhlédnutí

Kam se poděla kometa Lovejoy - Jakub Černý (2012) 28 zhlédnutí

Vrchteplá 2013 76 zhlédnutí

Kometa PanSTARRS blízko Brna 20. března 193 zhlédnutí

Kometa Panstarrs z Ondřejova 231 zhlédnutí

Přednáška o kometě Panstarrs 310 zhlédnutí

Viditelnost komety Panstarrs na večerní obloze 5 651 zhlédnutí

Comet Panstarrs rising 17. Feb 2013 2 390 zhlédnutí

34. Jakub Koukal: Video observations of Draconids 2011 from Ita

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

IMO - WGN 4/2013

J. Toth, R. Piffli, J. Koukal, P. Zoladek, M. Wisniewski, S. Gajdos, F. Zanotti, D. Valeri, P. De Maria, M. Popek, S. Gorkova, J. Vilagi, L. Kornos, D. Kalmancok, P. Zigo

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. SMPH - Pavol Habuda, Jiří Srba: Hvězdářská ročenka 2013

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **2**, Náklad: **1200**, Počet stran: **130**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86017-54-9**, ISSN: **0373-8280**, WWW: <http://rocenka.observatory.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

2. Publikace nových proměnných hvězd v národním katalogu CzeV

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Pobočka:

Sekce proměnných hvězd a exoplanet

3. Pavel Kotrč: Vedení diplomových a bakalářských prací

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Brno**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

4. Zdenek Sekanina, Jakub Cerny: Brightness and Orbital Motion Peculiarities of Comet C/2012 S1 (ISON): Comparison with Two Very Different Comets ,

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
arXiv:1310.1980v7 [astro-ph.EP]

5. Vklastislav Feik: digitalizace do formátu PDF bulletinů pro pozorování Slunce vydáných Hvězdárnou Valašské Meziříčí do r. 2005

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.slunce.astro.cz>, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. Jaroslav Maxa: Konstrukce a zprovoznění on line SID monitoru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Amatérská konstrukce vlastními silami autora

7. Národní katalogy CzeV a SvkV - aktualizace nástroje

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
*Nové internetové rozhraní.
Stanovení manažeři katalogů.
Doplňena metodika publikace výstupů z katalogů.*

8. Pavel Kotrč, Eva Marková: Oponentské posudky diplomových prací

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice, Brno**, Doba konání: **červen 2013**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

9. Jakub Černý: Pre-perihelion photometric behavior of comet C/2012 S1 (ISON) and its future prospect

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **1**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
arXiv:1311.2653v1 [astro-ph.EP]

10. Kotrč Pavel: Příprava a vedení budoucích studentů v programu Otevřená věda II a III

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov, Praha**, Doba konání: **po celý rok**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

11. Kotrč, Pavel: Vedení studentů při praxi ze sluneční fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **po celý rok**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český, anglický**, Pobočka: **Sluneční sekce**

12. František Janda: Vedení studijní skupiny Propagation Interested Group

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **průběžně**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

V rámci vedení skupiny:

- *soustavné sledování aktivity Slunce a magnetického pole Země a stavu ionosféry,*
- *analýza a interpretace cizích a tvorba vlastních krátkodobých a střednědobých (většinou týdenních a 27 denních) předpovědí sluneční aktivity magnetického pole Země a ionosférického šíření dekametrových vln.*
- *Pravidelné týdenní relace, vysílané pro radioamatéry, obsahující uvedené analýzy a předpovědi, odpovědi na dotazy.*

13. Vlastislav Feik: Vytvoření programu pro zpracovávání statistik o pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **v průběhu roku 2013**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

==> Celkový počet výstupů: 304 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Petr Sobotka

Zprávu vygeneroval: spol4 - 3.2.2014 9:42:44