

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Česká astronomická společnost

za rok 2011

ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	Ing. Jan Vondrák, DrSc.
Počet členů	550
Počet kolektivních členů	22
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

Česká astronomická společnost

Česká astronomická společnost je dobrovolné sdružení odborných a vědeckých pracovníků v astronomii, amatérských astronomů a zájemců o astronomii z řad veřejnosti. ČAS dbá o rozvoj astronomie v českých zemích a vytváří pojitko mezi profesionálními a amatérskými astronomy. ČAS je sdružena v Radě vědeckých společností a je kolektivním členem Evropské astronomické společnosti.

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:

11, 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).

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. Perseus - členský časopis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **anglické abstrakty**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1213-9300**, WWW: <http://var2.astro.cz/perseus.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Perseus vychází 4x ročně. Rozesíláme do technických knihoven.

4. Corona Pragensis

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, WWW: <http://praha.astro.cz/corona/>, Pobočka: **Pobočka Praha**

Informační věstník pro členy PP ČAS

5. Hvězdný poslíček

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=1020>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

6. JihoČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **3**, WWW: <http://jihocas.astro.cz/casopis/index.htm>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

7. 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 zasílán členům Valašské astronomické společnosti v rámci členského příspěvku. Obsahuje aktuality z astronomie, kosmonautiky, program hvězdárny a informace z činnosti společnosti.

8. 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**

9. 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

10. 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/vas/zpravodaj_vas_cislo12-web.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**

Kniha (monografie)

1. Křížek, M., Somer, L., Šolcová, A.: Kouzlo čísel: Od velkých objevů k aplikacím

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Náklad: **1300**, Počet stran: **1300**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-200-1996-7**, Pobočka: **Historická sekce**

2. upravené vydání 2011. Vydala Academia Praha v edici Galileo, sv. 39. Publikace nebyla podpořena z finančních prostředků ČAS.

2. Šolcová, A., Křížek, M.: Cesta ke hvězdám i do nitra molekul, Osudy Vladimíra Vanda, konstruktéra počítačů

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, anglický**, Náklad: **200**, Počet stran: **208**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-85823-56-1**, Pobočka: **Historická sekce**

Vydání 1., vydal Matematický ústav AV ČR. K semináři ke 100. výročí narození Vladimíra Vanda, 2011.

3. Zamarovský, P.: Proč je v noci tma?

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **192**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-904582-1-5**, Pobočka: **Historická sekce**
Vydalo Nakladatelství AGA (Aldebaran Group for Astrophysics), Praha 2011, vyd. I. a vyd. II.

4. Šolc, I., Melich, Z., Kordulák, J.: kniha Lidové hvězdářství v podkrkonoší

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Náklad: **100**, Počet stran: **110**, ISBN: **978-80-86303-29-1**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cisloclanku=2011122901>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Sborník

1. R.Kocian, M.Skarka, L.Šmelcer, T.Krejčová, P.Zasche, M.Lehký, J.Liška, N.A.Virnina, M.Vrašťák, V.Šimon: Proceedings of the 42th Conference on Variable Stars Research

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **ne všechny příspěvky, které zazněly na konferenci byly zaslány k publikaci ve sborníku**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Poznámka k jazykům: **sborník je v angličtině, české respektive slovenské jsou abstrakty**, Počet stran: **32**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv/issues/oejv0139.pdf>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. E. Marková: Bulletin Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí 2010

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **abstrakty v angličtině**, Náklad: **150**, Počet stran: **156**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86303-26-0**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Vydáno na CD, tištěná verze na požádání

3. Schmied L.; Feik V.: Bulletin pro pozorovatele Slunce

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Jiné publikace a webové stránky

1. Horálek P., Straka V., Mokrý 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: **810**, Počet

slovenských příspěvků: **25**, Poznámka k počtu příspěvků: **449 článků, 361 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astro.cz>

Nejnavštěvovanější web popularizující vědu, celková návštěvnost v roce 2011 byla 1 333 408, průměrná návštěvnost 3 653 denně, maximální počet shlédnutých stránek byl 4. ledna (32 488) kdy probíhal online přenos zatmění Slunce.

2. Brát L., Poddaný S., Pejcha O.: Exoplanet Transit Database

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **3039**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet pozorování v databázi**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://var.astro.cz/ETD>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Vedeme celosvětovou databázi tranzitů exoplanet. Z literatury a dalších on-line zdrojů archivujeme napozorované tranzity extrasolárních planet přes disk mateřské hvězdy (fotometrický průběh). Grafický výstup závislostí O-C vs EPOCHA (kolísání orbitální periody exoplanety), HLOUBKA vs EPOCHA (kolísání hloubky poklesu při tranzitu), DELKA vs EPOCHA (kolísání délky tranzitu).

Databáze pozorování, známých tranzitů, možnost on-line zpracování pozorování a výpočet předpovědí tranzitů pro kterékoliv místo na zemi.

Význam aplikace pro výzkumníky (hledání nových planet v sousedních planetárních systémech), pozorovatele (veškerý servis pro pozorování).

Nejkomplexnější aplikace svého druhu na světě (jsou ještě další 2, které jsme zahrnuli do naší databáze).

3. Paschke A, Brát L.: O-C gateway

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **205000**, Poznámka k počtu příspěvků: **počet pozorování v databázi**, Jazyky: **anglický, český**, WWW: <http://var.astro.cz/ocgate>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Vedeme celosvětovou databázi okamžiků minim zákrytových dvojhvězd. Grafické vykreslování o-c diagramů, zdroj dat pro výzkumníky, studenty, pozorovatele. Celosvětově známá a vyjímečná on-line aplikace. V databázi je přes 195 tisíc pozorování z celého světa. Průběžně jsou doplňována další z literatury.

4. Hadravová, A., Hadrava, P.: "Komentář k Horského výkladům fresek", in: Zdeněk Horský, Koperník

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Náklad: **200**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Historická sekce**

Vydal Pavel Mervart, Červený Kostelec, 2011.

5. Hadravová, A., Hadrava, P.: "Mikulovská sbírka přístrojů jako pramen pro poznání dějin vědy", in:

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Historická sekce**
Vydalo Regionální muzeum, Mikulov, 2011.

6. Hadrava, P. , Hadravová, A.: "Předmluva k českému vydání", in: ``Michael White, Antikrist Galileo"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Náklad: **1300**,
Pobočka: **Historická sekce**
Vydala Academia Praha, 2011

7. Hadravová, A., Hadrava, P.: "The Celestial Globe from Bernkastel-Kues" in "K. Benešová (ed.): Royal

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Historická sekce**
Vydalo Muzeum hl. města Prahy, Praha, 2011.

8. Almanach 2012

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, 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 2012.

9. Almanach 2012

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Forma: **CD/DVD**, Jazyky: **český**, 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 2012.

10. astrozor.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://astrozor.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Publikace záznamů z pozorování.

11. 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**

12. Najser, P.: Hvězdná vášeň bohatého pivovarníka (O životě a díle polského astronoma J. Hevelia

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **4**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **9-771211-048006-12**, Pobočka: **Historická sekce**

Astropis, 4/11

13. jihocas.astro.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://jihocas.astro.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

14. 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: **72**, Počet slovenských příspěvků: **10**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://www.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

82 884 zobrazení stránek

40 417 návštěv

25 248 unikátních návštěvníků

15. Kondziolka,J.: Leták Světelné znečištění - co to je (dotisk)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **2000**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

16. Kondziolka,J., Polášková, M.: Pohlednice Co to je světelné znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **5000**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

17. L. Brát a kol.: Portál var.astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český, anglický**, Poznámka k jazykům: **plnohodnotná EN jazyková mutace**, WWW: <http://var2.astro.cz>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Internetový portál o pozorování proměnných hvězd a tranzitujících exoplanet. Homepage Sekce proměnných hvězd a exoplanet. V češtině i angličtině je zde množství funkcí, které využívají stovky uživatelů v ČR i v zahraničí.

18. kolektiv autorů: Sekce pro děti a mládež České astronomické společnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **120**, WWW: <http://mladez.astro.cz>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

19. L. Schmied, V. Feik: Statistické a grafické přehledy sluneční činnosti od roku 1610 – II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **monotematická práce**, Jazyky: **český**, Náklad: **3**, Počet čísel: **1**, Počet stran: **54**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Sluneční sekce**

20. webové stránky PP ČAS

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://praha.astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Praha**

Stránky pro členy pobočky - informace o dění, zprávy o činnosti, program, archiv věstníku

21. Milan Krúpa: Webové stránky Sluneční sekce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <http://slunce.astro.cz/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

22. Kotrba, R.: Webové stránky Východočeské pobočky

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

23. 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: **23**, Jazyky: **český, německý, anglický**, Poznámka k jazykům: **v cizím jazyce jsou základní informace**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

24. WWW stránky ASM

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

25. 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.

26. www.hvezdarna-fp.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.hvezdarna-fp.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

27. 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**

• **Konference a semináře**

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - X

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **9. 12. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka:

Historická sekce

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

2. E. Marková, M. Bělík, P. Kotrč: 32. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17. 5. - 19. 5. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **34**, Počet slovenských příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **53**, Počet všech aktivních účastníků: **26**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/odborna.php?akce=seminare>, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - VII

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **27.1. 2011**, Jazyky: **český, francouzský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **64**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR.

4. E. Marková, M. Bělík, : 32. konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17. 5. - 19. 5. 2010**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **36**, Počet slovenských příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **26**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: http://www.obsupice.cz/new/_odborna.php?akce=seminare, Pobočka: **Východočeská pobočka**

5. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - IX

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**,
Doba konání: **27. 5. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **63**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

6. Šolcová, A., Křížek, M.: 600 let orloje - VIII

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **18. 3. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **67**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

7. Halousek M.: KOSMOS-NEWS PARTY 2011

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **Pardubice, Lázně Bohdaneč**, Doba konání: **29.4.2010 - 1.5.2011**, Jazyky: **český, anglický, slovenský, polský**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **1x SK, 1x IZR**, Celkový počet všech účastníků: **98**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://knp.kosmo.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Šolcová, A., Křížek, M.: Einstein a Praha (1911 - 1912) - I

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **15. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet

všech účastníků: **62**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

2. Šolcová, A., Křížek, M.: Slavnostní seminář k 100. výročí narození Vladimíra Vanda

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **MÚ AV ČR Praha**, Doba konání: **únor 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Historická sekce**

3. Šolcová, A., Křížek, M.: Einstein a Praha (1911 - 1912) - II

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **57**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT, Matematickým ústavem AV ČR.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. P. Kotrč: Česko - polsko - slovenská konzultace slunečních fyziků

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**,
Doba konání: **18. - 20.5.2011**, Celkový počet příspěvků: **39**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **18**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **46**, Počet všech aktivních účastníků: **42**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **18**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **18**, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Šolcová, A.: Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars from All Over the World"

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Karolinum**,
Doba konání: **29. - 30. 9. 2011**, Celkový počet příspěvků: **17**, Počet zahraničních příspěvků: **15**,
Jazyky: **anglický, německý**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **55**,
Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **40**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **35**, Pobočka: **Historická sekce**

Šolcová, A. - člen Scientific Committee, člen organizing Committee

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Ivo Míček: Seminář SMPH

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **9.-12.12. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **10**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **26**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

2. Kamil Hornoch: Seminář SMPH - Komety

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **AsU AV ČR Ondřejov**, Doba konání: **25.-26.6.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **8**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **16**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

3. 43. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium J. Palisy v Ostravě**, Doba konání: **11. až 13. 11. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **jednací řeč byla čeština a slovenština**, Celkový počet příspěvků: **21**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

4. Šolcová, A., Pavlíková, P.: SEDMA - seminář pro historii matematiky, informatiky a astronomie

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT**, Doba konání: **jedenkrát měsíčně v úterý**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **9**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **178**, Počet všech aktivních účastníků: **52**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu - III

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK**, Doba konání: **27. 11. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **27**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře FPI na MFF UK.

2. Marková, E.: Jednodenní kosmologický seminář

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **6.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Počet všech slovenských účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Seminář věnovaný kosmologii,:
Kvark-gluonové plazma (Petr Kulhánek)
Seminář: Vznik fyziky, chemie a biologie, aneb Velký třesk může za všechno

3. J.Černý, V.Bartáková: Malý seminář o výzkumu meziplanetární hmoty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **24.6.-26.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Pobočka: **Sekce pro mládež**
Akce SMPH

4. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu - II

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ústav informatiky AV ČR**, Doba konání: **18. 10. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **27**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře Hora informaticae v ÚI AV ČR.

5. Z.Tarant: Setkání severočeských astronomů s exkurzí na pozorovatelnu Sahne v SRN

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Sněžník okres Děčín**, Doba konání: **23.9.-25.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Setkání severočeských astronomů s odborným a pozorovacím programem

● Pořádané akce

Výstava

1. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Plzeň - Dny vědy**, Doba konání: **16.9.-17.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2000**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

2. Suchan P., Sobotka P.: Výstava fotografií Pohled do vesmíru z Evropské jižní observatoře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Vrbno pod Pradědem, Hodonín, Břeclav**, Doba konání: **březen až červen 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, WWW: <http://www.eso-cz.cz/>

Putovní výstava. 10.3. až 8.4. Vrbno pod Pradědem, 8.4. až 29.4. Hodonín, 17.5. do 17.6. Břeclav.

3. Halousek M.: Vzhůru ke hvězdám: Příběh amerických raketoplánů 1981-2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **15.3.2011 - 1.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjištěn, odhad**, WWW: <http://halmil.blog.cz/1103/vzhuru-ke-hvezdam-pribeh-americkyh-raketoplanu-1981-2011>, Pobočka: **Astronautická sekce**

4. M. Bělík: Astronomické střípky Podkrkonoší

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **1.1.-31.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

5. Astronomie v západních Čechách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Přeštice - náměstí ENV**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **400**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

6. Šolc, M.: Astronomické přístroje v Klementinu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Klementinum, Praha**, Doba konání: **leden - květen 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Počet návštěvníků: **8000**, Pobočka: **Historická sekce**

K přípravě výstavy byly použity texty a popisky M. Šolce.

7. Aleš Majer, Martin Gembec, Martin Mašek, Viktor Trnka, Pavel Suchan: Euroregion Tour 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **10.-12.3.2011**, Jazyky: **český, polský, německý, anglický**, Počet návštěvníků: **1000**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=276>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

propagace Jizerské oblasti tmavé oblohy na stánku veletrhu, jako doprovodný program pro návštěvníky pozorování Slunce

8. Tichá, J., Tichý, M., Šolcová, A.: Hvězdy a růže

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **planetárium České Budějovice**, Doba konání: **říjen 2011 - únor 2012**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **2400**, Pobočka: **Historická sekce**

Ve spolupráci s planetariem v Českých Budějovicích. Scénář a spolupráce při realizaci výstavy k výročí Rožmberků.

9. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Základní a mateřská škola v Kraslicích**, Doba konání: **30.1.-10.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **500**, WWW:

http://sokolovsky.denik.cz/kultura_region/kraslice_vystava20110214.html, Pobočka:

Západočeská pobočka

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

10. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Základní a mateřská škola v Krupce**, Doba konání: **13.4.-3.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **380**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

11. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Plzeňská radnice - Mazhaus**, Doba konání: **26.8.-17.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **800**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

12. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **KKC Přeštice**, Doba konání: **19.9.-24.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

13. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Klášter Plasy**, Doba konání: **10.10.-23.10.2011**,

Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **170**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

14. Klenoty noční oblohy

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Enviromentální a informační centrum Radnice**,

Doba konání: **23.10.-31.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **350**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Výstava se skládá z autorských fotografií noční oblohy od členů pobočky.

Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

15. Halousek M.: Projekt Apollo: Nejnádhernější dobrodružství člověka ve vesmíru

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

Místo konání: **Infocentrum Pstruží**, Doba konání: **27.10.2011 - 3.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet

návštěvníků: **400**, Poznámka k počtu návštěvníků: **počet návštěvníků nezjištěn, odhad**, WWW:

<http://halmil.blog.cz/1111/vystava-apollo-infocentrum-pstruzi>, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Knihovna Rýmařov

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

Místo konání: **Rýmařov**, Doba konání: **13.1. - 10.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **250**,

Poznámka k počtu návštěvníků: **15 na přednášce + zbytek při návštěvách knihovny**, Pobočka:

Společnost pro meziplanetární hmotu

Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Konec světa na 20 způsobů.

17. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Knihovna Vrbno pod Pradědem

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

Místo konání: **Vrbno pod Pradědem**, Doba konání: **9.3.-8.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků:

200, Poznámka k počtu návštěvníků: **80 na přednášce a 120 při návštěvě knihovny**, Pobočka:

Společnost pro meziplanetární hmotu

Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Konec světa na 20 způsobů a pro studenty Nová Sluneční soustava.

18. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Městská knihovna Krnov

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

Místo konání: **Krnov**, Doba konání: **10.2.- 9.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **450**,

Poznámka k počtu návštěvníků: **50 na přednášce a 400 při návštěvě knihovny**, WWW:

<http://www.knihkrnov.cz/news.asp?aid=298>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Galaxie.

19. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Městská knihovna Studénka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Studénka**, Doba konání: **13.10.-13.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **400**,
Poznámka k počtu návštěvníků: **30 na přednášce a zbytek průběžně při návštěvě knihovny**, WWW:
<http://www.meksstudenka.cz/program/prehled-akci/details/263-pohledy-do-vesmiru-z-evropske-jini-observatoe.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Galaxie. Informace proběhly i v místní TV Odra.

20. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Okresní knihovna Břeclav

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Břeclav**, Doba konání: **17.5. - 18.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1500**,
Poznámka k počtu návštěvníků: **100 posluchačů na přednáškách a 1400 návštěvníků knihovny**,
Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Konec světa na 20 způsobů a pro studenty gymnázia Nová Sluneční soustava.

21. ESO a AsU AV ČR Ondřejov: Vesmír očima ESO - Okresní knihovna Hodonín

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Hodonín**, Doba konání: **8.4.-9.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1300**,
Poznámka k počtu návštěvníků: **návštěvníci knihovny**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Organizačně zajistila SMPH, o.s. vč. přednášky pro veřejnost na vernisáži výstavy pod názvem Gagarin a Columbie.

22. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Základní a mateřská škola v Kraslicích**, Doba konání: **1.4.-15.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **350**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

23. Výstava k problematice světelného znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Ekocentrum Taurus Domažlice**, Doba konání: **5.12.-31.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Výstava je určena jako putovní s možností zapůjčení.

Exkurze

1. 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: **30.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/162/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

2. Schierl, J., Prchal, J., Prchalová, M., Šolcová, A.: Davidova stezka - Po stopách astronoma Aloise Martina Davida

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Teplá - Nežichov**, Doba konání: **20. 8. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Historická sekce**
Ve spolupráci s obč. sdružením Pod střechou.

3. Na Klet' a ještě kousek dál...

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

Místo konání: **jižní Čechy**, Doba konání: **17-20.11.2011**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Exkurze po(ne jen) astronomických zajímavostech jižní části republiky.

4. aerodynamického tunelu Výzkumného a zkušebního leteckého ústavu

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

Místo konání: **VZLU Letňany**, Doba konání: **30.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Ukázky aerodynamických měření a jejich vyhodnocování.

5. dobrovolníci: Demontrace - pozorování

Počet výstupů: **20**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,

Místo konání: **Třebíč**, Doba konání: **2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **400**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

6. V.Bartáková: Exkurze Praha

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

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15.5.2011**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Sekce pro mládež**
Astronomická procházka Staroměstským náměstím, Planetárium Praha, Štefánikova hvězdárna, Hvězdárna Dáblice

7. Na sluneční patrolu Ondřejovské observatoře

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

konání: **Ondřejov**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Návštěva sluneční patroly na Ondřejovské observatoři.

8. ORM

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

Místo konání: **La Palma**, Doba konání: **Srpen 2011**, Jazyky: **anglický, jiný**, Poznámka k jazykům:

Španělština, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Návštěva největší astronomické observatoře na jižní polokouli.

9. Ornitologická vycházka

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

(odborná i laická), Místo konání: **Vrčeň**, Doba konání: **14.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků:

15, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/163/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

10. Uranové doly Jáchymov

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

Místo konání: **Jáchymov**, Doba konání: **1d**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **11**, Poznámka k počtu

účastníků: **Maximální kapacita přepravní nádoby.**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Měření koncentrace radonu v podzemních rezervoárech vody.

Přednáška

1. M. Bělík, P. Heinzl, P. Kotrč, E. Marková, M. Sobotka, L. Hejna, M. Druckmüller:

Přednášky ze sluneční fyziky

Počet výstupů: **12**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Místo konání: **ZOO Dvůr Králové, Hvězdárna v Úpici, Hvězdárna a**

planetárium Plzeň, Náchod, Trutnov, Praha, Hvězdárn, Doba konání: **průběžně po celý rok 2011**,

Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **12**, Počet návštěvníků: **800**, Poznámka k počtu návštěvníků:

odhad, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Wolf, M.: Relativistické efekty těsných dvojhvězd

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

konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků:

55, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT a matematickým

ústavem AV ČR. Akce nebyla podpořena z prostředků ČAS.

3. Hvězdárna Valašské Meziříčí a SMPH: Fyzikální cirkus - Science Cafe Veselí nad Moravou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Veselí nad Moravou**, Doba konání: **24.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. Halousek M.: 50.výročí startu Jurije Gagarina

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomická společnost Pardubice**, Doba konání: **25.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Astronautická sekce**

5. Albert Einstein - život a dílo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Praha 4, Michelská 12a/18**, Doba konání: **14.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

6. Antropický princip na počátku 3. tisíciletí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **9.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **6**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

7. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Jsou všechny hvězdy stejné?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **11.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

8. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Krásy zimní oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **6.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

9. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Merkur

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **5.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

10. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Mezinárodní vesmírná stanice (ISS)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **3.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

11. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Planetky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

12. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Pohledíme na Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **1.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
včetně pozorování Měsíce v první čtvrti

13. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Raketoplány končí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **13.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

14. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Rok 2010 v astronomii a kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **1.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

15. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: UFO – která vidáme nejčastěji?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

16. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně: Zatmění Měsíce a Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **7.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

17. 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: **24.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
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. Na školní rok je naplánováno 10 setkání 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.

18. 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: **21.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

19. 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: **21.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=294>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

hned po skončení pozorování velmi jasného Merkuru nad ještědským hřebenem

20. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha: Astronomické setkání v Klubu Na Rampě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **18.4.2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=333>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

po skončení hromadné pozorování západu Slunce za Ještědem

21. 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: **20.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

v rámci akce Nebe nad Nisou

22. 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: **19.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **10**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

23. 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: **17.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

po skončení veřejné pozorování Jupiteru a dalších objektů u jablonecké přehrady

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **21.11.2011**,
Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Včetně výroční schůze Klubu astronomů Liberecka

25. 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: **19.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

26. Kotrba, R.: Astronomické zjevy v roce 2012

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **16.12.2011**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

27. Šolcová, A.: Astronomie ve středověku. Matematika a první počítače.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Plzeň**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Historická sekce**

Přednášku uspořádala Plzeňská pobočka ČAS.

28. L. Honzík, J. Toman, O.Trnka, M.Randa: Astrovečer aneb setkání členů pobočky a zájemců o astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **21.2.2011**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

29. M. Česal, J.Jíra, O.Trnka, L. Honzík, M. Rottenborn: Astrovečer aneb setkání členů pobočky a zájemců o astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:
kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **HaP Plzeň**, Doba konání: **21.11.2011**, Jazyky:
český, Počet příspěvků: **7**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

30. Polášek C.; Šolc M.; Spurný P.; Jelínek M.: Cyklus přednášek u příležitosti 50. výročí od založení hvězdárny Fr. Nušla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

31. Karas, V.: Černé díry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR Praha**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře Einstein a Praha (1911-1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR.

32. RNDr. Vladimír Kopecký Jr., Ph.D, Mgr. Jakub Haloda, Ph.D.: Den v ZOO s PP ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **přednáškový sál ZOO Praha**, Doba konání: **19.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **2 samostané přednášky přístupné veřejnosti**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Výroční schůze Pražské pobočky ČAS spojená s doprovodným programem. Součástí akce byla stanoviště pro pozorování Slunce pro veřejnost. Pozorování bylo doprovázeno odborným výkladem.

Téma přednášek:

Záhadný svět Titanu aneb pohled do pradávnej minulosti Země?

Příčiny a následky erupce islandské sopky.

33. Šolc, M.: Dobový a dnešní pohled na astronomické práce M. R. Štefánika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **8. 10. 2011**, Jazyky: **český, jiný**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře SEDMA. Ve spolupráci s PP JČMF a FIT ČVUT v Praze.

34. Bičák, J.: Einstein a Praha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze a Matematických ústavem AV ČR.

35. Šolcová, A.: Einstein in Prague

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Karolinum, Praha**, Doba konání: **29. 9. 2011**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **60**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci mezinárodní konference "Universities in Central Europe - Crossroads of Scholars from All Over the World".

36. Pravda, V.: Einsteinova teorie relativity - porovnání s experimenty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze a Matematickým ústavem AV ČR.

37. Pravdová, A.: Einsteinova teorie relativity - základní principy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze a Matematickým ústavem AV ČR.

38. Šolcová, A.: Einsteinův odkaz - Po stopách Alberta Einsteina Prahou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze a Matematickým ústavem AV ČR.

39. doc. Dr. Ing. Karel Rauner: Fyzika v pohádkách a pohádky ve fyzice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KKC Přeštice**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

40. Ivo Míček: Gagarin a Columbia - Cafe Pierre Veselí nad Moravou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Veselí nad Moravou**, Doba konání: **11.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

41. Gama záblesky a možnost jejich užití v kosmologii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **12.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **7**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

42. Heyrovský, D.: Gravitační čočky

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT a Matematickým ústavem AV ČR. Akce nebyla podpořena z prostředků ČAS.

43. Podolský, J.: Gravitační vlny sto let po své předpovědi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR**, Doba konání: **13. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **62**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912). Ve spolupráci s PP JČMF, FIT ČVUT v Praze a Matematickým ústavem AV ČR.

44. Šolcová, A.: Historie astronomické fotografie

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Ostrava**, Doba konání: **21. května**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Historická sekce**

45. Hubblův kosmický dalekohled HST – 20 let objevů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rožnov pod Radhoštěm**, Doba konání: **12.1. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

46. Zejda M.: Hvězdárny světa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Třebíč**, Doba konání: **2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

47. Šolcová, A.: Hvězdáři a rožmberské legendy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **České Budějovice - planetárium**, Doba konání: **20. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Historická sekce**

48. Martinek F.: Jak dál bez raketoplánů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **16.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Astronautická sekce**

49. V.Bartáková: Kam se poděla tma

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

kombinovaná (odborná i laická), Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Program pro děti s povídáním, promítáním, hrami a soutěžemi, téma - světelné znečištění

50. V.Bartáková: Komety a jiné smetí

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Rumburk, Varnsdorf**, Počet návštěvníků: **70**,

Pobočka: **Sekce pro mládež**

51. Ivo Míček: Konec světa na 20 způsobů - Lázně Ostrožská Nová Ves

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

Místo konání: **Ostrožská Nová Ves**, Doba konání: **31.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**,

Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

52. Kosmické záření a jeho původ

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

Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **11.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **8**,

Pobočka: **Kosmologická sekce**

53. Kosmologická konstanta

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

Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **10.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **7**,

Pobočka: **Kosmologická sekce**

54. Lejček L.: Kosmonautické aktuality

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

konání: **KosmoKlub**, Doba konání: **30.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků:

15, Pobočka: **Astronautická sekce**

55. Lejček L.: Kosmonautické aktuality

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

konání: **KosmoKlub**, Doba konání: **25.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků:

20, Pobočka: **Astronautická sekce**

56. Lejček L.: Kosmonautické aktuality

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

konání: **KosmoKlub**, Doba konání: **21.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků:

15, Pobočka: **Astronautická sekce**

57. Lejček L.: Kosmonautické aktuality

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KosmoKlub**, Doba konání: **30.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

58. Halousek M.: Kosmonautika a my - Raketoplány

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **14.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

59. Hvězdárna Valašské Meziříčí, SMPH: Letní obloha - pro společnost Gradua-CEGOS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vrchlabí-Kuprovka**, Doba konání: **16.-18.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Poznámka k počtu příspěvků: **noční pozorování oblohy pro zaměstnance na firemním setkání**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

60. Kalvoda, T.: Matematika a její role v kvantové mechanice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **1. 3. 2011**, Jazyky: **český, anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře SEDMA.

61. Měsíc nejbližší soused

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Třebíč**, Doba konání: **Gabzdyl P.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

62. Ivo Míček: Meziplanetární hmota očima kosmických sond - DDM Pardubice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

63. Nedecelerační model vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **10.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **9**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

64. Trlifajová, K.: Nekonečno v matematice a ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **10. 5. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře SEDMA.

65. Nobelova cena za fyziku 2011 za objev akcelerující expanze vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Michelská 12a/18**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

66. Ledvinka, T.: Numerická relativita

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR Praha**, Doba konání: **14. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře Einstein a Praha (1911 - 1912).

67. RNDr. M. Prouza, Ph.d.: Observatoř Pierre Augere

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **KKC Přeštice**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

68. Pipek, R.: Od genové exprese k neuronovým sítím

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **26. 4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře SEDMA. Ve spolupráci s PP JČMF a FIT ČVUT.

69. Mgr. Antonínem Vítekem, Csc.: Ohlédnutí za kosmonautikou v roce 2010 a její vyhlídky na rok 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna**, Doba konání: **23.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Pobočka Praha**
přednáška přístupná veřejnosti

70. Šolcová, A.: Po stopách Eukleidova algoritmu - I

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **4. 10. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Historická sekce**
V rámci semináře SEDMA.

71. V.Bartáková: Proč je v zimě zima

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň:

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Varnsdorf, Rumburk, Nové Město nad Metují**, Doba konání: **21.4., 10.6., 22.7.**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

Program pro děti s povídáním, promítáním, soutěžemi a hrami, téma - roční období

72. Šolc, M.: Prof. František Nušl převážně vážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Fr. Nušla Jindřichův Hradec**, Doba konání: **18. 6.**

2011, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Historická sekce**

Při příležitosti 50. výročí otevření hvězdárny.

73. O. Trnka: Projekt Apollo – cesta na Měsíc či podvod století?

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **KKC Přeštice**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

74. Bardon, Z.: přednáška Dánský dalekohled na La Silla

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **26.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

75. Marková, E.: přednáška Toulky Patagonií s černým Sluncem nad hlavou.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**,

Počet návštěvníků: **30**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

76. Grygar J.: Půlstoletí rozvoje astronomie

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **J. Hradec**, Doba konání: **11. 2011**, Jazyky: **český**,

Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

77. Martinek F.: Raketoplány jdou do důchodu

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

konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **13.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**,

Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Astronautická sekce**

78. M. Bělík, referát na 32. konferenci Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.-219.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **52**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/odborna.php?akce=seminare>, Pobočka:

Východočeská pobočka

79. Kotrč, P., Druckmüller, M.: Referáty na semináři Úplné zatmění Slunce a přechod Venuše přes sluneční disk 2012

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Turčianské Teplice**, Doba konání: **25. - 26.5. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **54**, Poznámka k počtu návštěvníků: **zahrnutí jsou všichni účastníci konference**, Pobočka: **Sluneční sekce**

80. Sledování tranzitů exoplanet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **14.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **7**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

81. Suk, T.: Symetrie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **7. 6. 2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře SEDMA. Ve spolupráci s PP JČMF a FIT ČVUT v Praze.

82. Halousek M.: Ukončení letu Endeavour STS-134

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Americké centrum Velvyslanectví USA v Praze**, Doba konání: **2.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Astronautická sekce**

83. Určování vzdáleností extragalaktických objektů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **14.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **7**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

84. Lejček L.: Vojenský raketoplán OTV-1

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha, PragoFest**, Doba konání: **1.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

85. Novotný, V.: Výpočet data Velikonoc a Codex gigas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FIT ČVUT v Praze**, Doba konání: **11. 1. 2011**, Jazyky: **český, jiný**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Historická sekce**

V rámci semináře SEDMA. Ve spolupráci s PP JČMF a FIT ČVUT v Praze.

86. Markova, E., Rapavý P.: Vzdělávací soustředění studentů

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **11. - 13. 11. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **24**, Poznámka k počtu návštěvníků: **vesms studenti**, Pobočka:

Sluneční sekce

87. Halousek M.: Vzpomínka na raketoplány

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomická společnost Pardubice**, Doba konání: **14.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

88. Základní informace o kosmologické literatuře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha 4, Sezimova 13**, Doba konání: **13.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **6**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

Kurz, školení

1. Brát a kol.: 51. Praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pec pod Sněžkou**, Doba konání: **20. - 28. 8. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **21**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Z akce roku 2010 jsme připravili videoprezentaci sestavenou z fotografií pořízených jednotlivými pozorovateli. Je zde: http://www.youtube.com/watch?v=4C_KIiy6NYI

Akce pro školy

1. Jan Pícha, Felix Čermák: Pozorování částečného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=190>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Akce probíhala paralelně na dvou místech – v Jablonci nad Nisou na pozemku ZŠ Rýnovice a v Liberci na pozemku Střední školy strojí, stavební a dopravní. Akce měla značný mediální ohlas.

2. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Gymnázium Žatec**, Doba konání: **27.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **180**, Pobočka:

Astronautická sekce

2x přednáška

3. M. Česal, J. Toman: Projektový den na ZŠ Letiny

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

Místo konání: **Letiny**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka:

Západočeská pobočka

4. Dagmar Jarošová: Akce pro školu ze Svitav

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

Místo konání: **Moravská Třebová**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Poznámka k počtu účastníků:

na všechny akce dohromady, WWW: <http://hvezdarnabtecla.blog.cz/galerie/podzimni-stezka-svitavaci>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

5. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my

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

konání: **SOŠ Podbořany**, Doba konání: **27.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **55**, Pobočka:

Astronautická sekce

1x přednáška

6. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my

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

konání: **ZŠ U Tenisu, Přerov**, Doba konání: **11.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **52**, Pobočka:

Astronautická sekce

1x přednáška

7. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my

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

konání: **Gymnázium Beroun**, Doba konání: **7.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **115**, Pobočka:

Astronautická sekce

2x přednáška

8. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my - Raketoplány

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

konání: **SPŠE Ječná, Praha**, Doba konání: **25.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, Pobočka:

Astronautická sekce

1x přednáška

9. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my - Raketoplány

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **SPŠE Ječná, Praha**, Doba konání: **19.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **105**, Pobočka:

Astronautická sekce

2x přednáška

10. Halousek M.: Beseda: Kosmonautika a my - Raketoplány

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **SPŠE Ječná, Praha**, Doba konání: **20.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **110**, Pobočka:

Astronautická sekce

2x přednáška

11. Hvězdy v nemocnici a na nebi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **nemocnice Bulovka**, Doba konání: **24.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**,

Pobočka: **Pobočka Praha**

Pozorovací akce doplněná áoutěží pro malé pacienty ve fakultní nemocnici Bulovka

12. Řehoř, Z.: Když se řekne čočka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **okres Vyškov**, Doba konání: **1.4. -30.4. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**,

Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Zábavně-vzdělávací série přednášek a demonstrací pro žáky základních škol z optiky a astronomie.

13. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování částečného zatmění Slunce pro veřejnost

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

Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**,

WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=177>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Akce probíhala paralelně na dvou místech – v Jablonci nad Nisou na pozemku ZŠ Rýnovice a v Liberci na pozemku Střední školy strojní, stavební a dopravní. Akce měla značný mediální ohlas.

14. Martin Gembec, Jan Pícha: Pozorování Měsíce a Jupiteru pro rodiče s dětmi z MŠ Září v Liberci

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

Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **7.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=658>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

15. pozorování pro astronomický kroužek při ZŠ Jesenice

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

Místo konání: **Jesenice u Prahy**, Doba konání: **10.3.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**,

Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Pobočka Praha**

16. Martin Gembec: Pozorování přeletu ISS přes Slunce pro žáky ZŠ Rýnovice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **23.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

17. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování Slunce pro děti z MŠ Září v Liberci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **30.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW:
<http://udalosti.astronomy.cz/?p=658>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

18. Martin Gembec, Viktor Trnka: Pozorování úplného zatmění Měsíce pro žáky školy i veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **15.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**,
WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=453>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
na pozemku ZŠ Rýnovice v Jablonci nad Nisou

19. Jan Pícha, Felix Čermák: Pozorování úplného zatmění Měsíce pro žáky školy i veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **15.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, WWW:
<http://udalosti.astronomy.cz/?p=453>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
v Liberci na pozemku Střední školy strojní, stavební a dopravní

20. Přednášky pro ZŠ

Počet výstupů: **10**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Třebíč**, Doba konání: **2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Pobočka Třebíč**

Soutěž

1. Randa M., Kožuško J., Prosecký T., 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: **8718**,
WWW: <http://olympiada.astro.cz/>

Astronomická olympiáda je podporována MŠMT v kategorii soutěží A. V roce 2011 získal Stanislav Fořt zlatou medaili (absolutní vítěz) na 5. Mezinárodní olympiádě v astronomii a astrofyzice (IOAA) v Polsku a Viktor Němeček 4. místo v kategorii juniorů na 16. Mezinárodní astronomické olympiádě (IAO) v Kazachstánu.

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: **2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **55**, 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: Svitme si na cestu.... ne na hvězdy 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ČR + SR**, Doba konání: **27.1.-20.11.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **61**, Poznámka k počtu účastníků: **autoři zaslaných fotografií**, WWW:

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

4. Etapová soutěž SDM

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Počet účastníků: **10**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=777>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

5. Finále AO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **27.5.2011**, Poznámka k počtu účastníků: **z SDM se účastnili 4 členové sekce**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=744>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

6. Ivo Míček, ČAS: Moje vánoční kometa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Doba konání: **1.12.2011-13.1.2012**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **kolektivní práce za třídu (celkem 4 třídy) je počítána jako jeden účastník**, WWW:

http://www.astro.cz/galerie/v/projekty/moje_vanocni_kometa/2011/, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Soutěž na webu - ve spolupráci s ČAS

Udílení ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Nušlova cena

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

Praha, Doba konání: **07.12.2011**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Laureátem se stal RNDr. Jiří Grygar, CSc.

2. Kopalova přednáška

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

Praha, Doba konání: **26.11.2011**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>

Laureátem se stal Doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.

3. Cena Littera Astronomica

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

laická), Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **21. října 2011**, WWW:

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

Laureátem se stal Doc. RNDr. Josip Kleczek, DrSc.

4. Cena Jindřicha Šilhána Proměňář roku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání:

Hvězdárna Valašské Meziříčí, Doba konání: **05. 11. 2011**, WWW:

http://var2.astro.cz/cena_j_silhana.php, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Cenu udělujeme každoročně nejlepšímu pozorovateli / výzkumníkovi na poli proměnných hvězd. Oceněný obdrží diplom a je mu uhrazeno členství v Sekci PHE ČAS a v ČASu na příští rok. Letos obdržel cenu za příkladnou správu databáze minim zákrytových dvojhvězd a vynikající pozorovací výsledky Jaroslav Trnka.

Ostatní akce

1. Lenža L., Sobotka, P., Suchan P.: 21. Podzimní knižní veletrh - stánek ČAS

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

Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **21. až 22. října 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků:

16000, WWW: <http://www.astro.cz/clanek/4865>

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. Návštěva astronauta Andrew J. Feustela

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo

konání: **Zlín a Valašské Meziříčí**, Doba konání: **5,8.2011**, Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků:

1200, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/o-nas/novinky/informace-o-navsteve-a-feustela-ve-zlinskem-kraji.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Valašská astronomická společnost se organizačně podílela ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí na zajištění vsutku ojedinělé akce: Zlín a Valašské Meziříčí navštívil americký astronaut Andrew J. Feustel. V každém z měst se besedy s astronautem s následnou autogramiádou zúčastnilo přes 600 osob.

3. Dny vědy a techniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **16.9.-17.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5000**, WWW:

<http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/173/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

4. 10.MHV jaro 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří (Nové Město na Moravě)**, Doba konání: **29.4.-1.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Poznámka k počtu účastníků: **plně obsazený areál**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Pražská pobočka pro ČAS zajišťovala jubilejní pozorovací s doprovodným programem.

5. 11.MHV podzim 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří (Nové Město na Moravě)**, Doba konání: **23-28.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **75**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Setkání pozorovatelů, pozorovací akce s doprovodným programem.

6. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Ladislav Dvořák, Martin Mašek, Pavel Suchan: 2. Astronomický den na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **21.5.2011**, Jazyky: **český, polský**, Počet účastníků: **1000**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=405>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**

V Jizerské oblasti tmavé oblohy proběhl 2. Astronomický den na Jizerce - besedy a přednášky, ukázka techniky, pozorování Slunce a večerní pozorování oblohy velkými dalekohledy.

Program – budova Sklářny:

od 13 hod. pozorování Slunce, výstava astrotechniky a astrofotografií

Přednášky – besedy

14.00 Jizerská oblast tmavé oblohy aneb chraňme tmu (M. Gembec)

14.30 Cesta do hlubin času (o Zemi, geologii a meteoritech – J. Haloda)

16.00 Start raketoplánu Endeavour s českým Krtečkem na palubě (P. Suchan)

17.00 Aktuální objekty na obloze aneb na co se můžeme těšit večer (A. Majer)

21.00 Večerní pozorování – planeta Saturn s prstencem a měsíčky

22.00 Pozorování vesmírných objektů (galaxie, mlhoviny, hvězdokupy)

K dispozici byl jeden z největších mobilních dalekohledů v ČR (Ø zrcadla 0,5 m) a spousta dalších přístrojů různých typů. Na akci byla zajištěna kyvadlová doprava Tanvald – Kořenov – Jizerka a zpět.

Akci navštívilo stejně jako v loňském roce cca 1000 návštěvníků.

7. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Ladislav Dvořák, Martin Mašek, Pavel Suchan: 2. Astronomický den na Stogu Izerském

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Stog Izerski, PL**, Doba konání: **1.10.2011**, Jazyky: **český, polský**,

Počet účastníků: **300**, WWW: <http://Astronomický den na Stogu na polské straně Jizerských hor – přednášky a pozorování pro veřejnost, akci navštívilo cca 300 návštěvníků z Polska i ČR>,

Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=597>

8. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Ladislav Dvořák: 7. Anenská sklářská slavnost na Jizerce

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

Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **23.7.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW:

<http://udalosti.astronomy.cz/?p=503>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Stánek Jizerské oblasti tmavé oblohy na tradiční 7. Anenské sklářské slavnosti na Jizerce – pozorování Slunce a pozemních objektů dalekohledy, propagace JOTO

9. V. Bartáková, V. Neliba: Astronomicko-kosmonautický tábor/ pokročilí

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

(odborná i laická), Místo konání: **Říčky v Orlických horách**, Doba konání: **19.8.-30.8.2011**, Počet

účastníků: **18**, Poznámka k počtu účastníků: **13 dětí, 2 praktikanti, 2 vedoucí, 1 kuchařka**, Pobočka:

Sekce pro mládež

10. Jan Kadlec: Astronomicko-kosmonautický tábor/ začátečníci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Místo konání: **Říčky v Orlických horách**, Doba konání: **19.8.-28.8.2011**, Počet

účastníků: **21**, WWW: http://www.zlutykvet.cz/tabory_seznam.html, Pobočka: **Sekce pro**

mládež

11. Astronomický den na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,

Místo konání: **osada Jizerka**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

akci organizoval AsÚ AVČR ve spolupráci s Klubem astronomů Liberecka

12. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka: Astronomický tábor pro děti a mládež

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

kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Malá Skála**, Doba konání: **21.-27.8.2011**, Jazyky:

český, Počet účastníků: **25**, WWW:

http://www.sundisk.cz/index.php?option=com_reference&view=single&id=1581&page=2&catid=0, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Astronomický tábor pro děti a mládež na Malé Skále – astronomický tábor s outdoorovým doprovodným programem, zaměřený i na meteorologii, fyziku a biologii

13. Den dětí Štěnovice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Štěnovice**, Doba konání: **28.5.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/166/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

14. Den s pobočkou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Astronomický tábor Bažantnice**, Doba konání: **8.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

15. Den země

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Rudná u Prahy**, Doba konání: **16.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Pozorování pro veřejnost ve spolupráci s organizací ZO ČSOP Žlutý květ

16. Den Země ve Valašském Meziříčí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **19.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **460**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

VAS se zapojila ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí do akcí v rámci Dne Země, organizovaných ve Valašském Meziříčí. Na pozorovacích stanovištích, vybavených přenosnými dalekohledy k pozorování Slunce, mohli návštěvníci pozorovat naši nejbližší hvězdu, ale také diskutovat s pracovníky hvězdárny.

17. Evropská noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Přeštice**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW: <http://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/175/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

18. ČAS, SMPH - Ivo Míček a Ing. Jiří Kamrla: Evropská noc vědců 2011 - Veselí nad Moravou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Veselí nad Moravou**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, WWW: <http://www.noc-vedcu.cz/program-akce-2011/ceska-astronomicka-spolecnost.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

19. 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 2011**, Jazyky:

český, anglický, Počet účastníků: **225**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Pozorování noční oblohy s přednáškou v rámci večerních pátečních jízd safari-busů v ZOO Dvůr Králové

20. Marková, E., Bělík, M.: Letní astronomická expedice mládeže

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **22.7 – 7.8. 2011**, Jazyky: **český, slovenský, polský**, Počet účastníků: **69**, Poznámka k počtu účastníků: **28 účastníků enbylo na celou dobu pobytu**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

21. Litické hvězdobraní

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Litice nad Orlicí**, Doba konání: **7,-8,5,2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Pozorovací akce s doprovodným programem, část programu určena pro veřejnost.

22. D.Jarošová, V.Bartáková: Malý Messierův Maraton

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **2.4.2011**, Počet účastníků: **20**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=644>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

23. Messierovský maratón

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **1.4.-3.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Messierovský maratón je součástí pozorovacího víkendu na Hvězdárně v Rokycanech pro členy Západočeské pobočky ČAS

24. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha: Messiérovský maratón na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **3.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **4**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=317>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

tradiční jarní akce, tentokrát na Jizerce

25. Zahajský J., Jindra J., Soumarová L., Černický M.: Mezní hvězdná velikost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří u Nového Města**, Doba konání: **29.4.-1.5. 2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **80**, WWW: <http://www.astro.cz/akce/mhv/>

Akce pro pozorovatele a uživatele astronomických dalekohledů. Přednášky ve dne a pozorování v noci. V roce 2011 se MHV konalo již podesáté.

26. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R., Křivský, L., Uhrin, P.: 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: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cisloclanku=2011092302>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Soutěže, výstavy, diskuze, pozorování

27. Noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**
spolupráce s ASÚ AV ČR, organizace pozorování pro veřejnost.

28. Noc vědců 2011 v Mostě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Most planetárium a hvězdárna**, Doba konání: **23.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, WWW: http://www.asm.wms.cz/index_soubory/stalose.htm, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

29. Odborné přednášky na členské zchůzi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sez. Ústí**, Doba konání: **11. 2010**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

30. Kotrba, R.: On-line přenos průletu asteroidu 2005 YU55

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **9.11.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1200**, Poznámka k počtu účastníků: **počet přístupů na on-line přenos**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cisloclanku=2011110501>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

31. M. Bělík, L. Křivský: Organizace pozorování Slunce pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

32. Podzimní pozorovací víkend

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **27.10.-30.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

33. Podzimní putování Valašskem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **24.9.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **121**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

VAS se organizačně podílela na akci Podzimní putování Valašskem ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí a KČT Valašské Meziříčí. Akce je organizována pravidelně každý rok.

34. Bělík, M., Marková, E., Hejna, L., Feik, V.: Pomoc při organizování pozorování částečného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **na různých místech ČR**, Doba konání: **4.1.011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

35. Kotrba, R., Kordulák, J.: Pozorování částečného zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **10.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

36. Kotrba, R., Uhrin, P.: Pozorování částečného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český, český**, Počet účastníků: **1**, Poznámka k počtu účastníků: **pozorovatel**, WWW:

<http://www.astro.cz/clanek/4522>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Snímky z pozorování byly využity k popularizaci astronomie. Další odkaz

<http://www.obsupice.cz/new/view.php?cisloclanku=2011010601>

37. SMPH - Ivo Míček: Pozorování částečného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Unín (SR)**, Doba konání: **4.1.2011**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

38. Bardon, Z.: Pozorování komety C/2009 P1

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Rasošky**, Doba konání: **29.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cisloclanku=2011070101>, Pobočka:

Východočeská pobočka

Snímků komety bylo využito k popularizace astronomie

39. Kotrba, R.: Pozorování meteorického roje Drakonid

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **8.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet

účastníků: **1**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cislocianku=2011100901>,

Pobočka: **Východočeská pobočka**

Pozorování bylo využito k popularizaci astronomie

40. Martin Gembec: Pozorování meteorického roje Drakonid

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**,

Místo konání: **Kumburk u Nové Paky**, Doba konání: **8.10.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**,

Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

41. Pozorování oblohy na hradě Starý Jičín

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

konání: **hrad Starý Jičín**, Doba konání: **26.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka:

Valašská astronomická společnost

Členové VAS se ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí podíleli na zajištění přednášky a pozorování objektů večerní oblohy v atraktivním prostředí hradu Starý Jičín.

42. Pozorování oblohy v obci Tři Studně

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

konání: **Tři Studně**, Doba konání: **5.7. 2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **234**, Pobočka: **Valašská**

astronomická společnost

Členové VAS pomáhali pracovníkům Hvězdárny Valašské Meziříčí při zajištění denního i večerního pozorování oblohy pomocí dalekohledů v obci Tři Studně.

43. Martin Gembec, Martin Mašek: Pozorování polární záře

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

(**odborná i laická**), Místo konání: **Jablonec nad Nisou, Rozdroze Izerskie**, Doba konání:

26.9.2011, Jazyky: **český, polský**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=556>, Pobočka: **Klub**

astronomů Liberecka

Prezentace v regionálním i celostátním tisku ČR a v polských médiích.

44. Martin Gembec: Pozorování pro veřejnost

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

Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **24.2.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**,

WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=235>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Pozorování pro veřejnost na pozemku MŠ Kokonín v Jablonci nad Nisou – zaměřeno na Jupiter a zimní deep-sky objekty.

45. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování pro veřejnost

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

Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **28.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**,

WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=477>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Pozorování pro veřejnost na pozemku MŠ Kokonín v Jablonci nad Nisou – zaměřeno na supernovu v galaxii M51 a objekty letní oblohy

46. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **1.8.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**,
Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Pozorování pro veřejnost na pozemku ZŠ Žižkův vrch v Jablonci nad Nisou – zaměřeno na kometu C/2009 P1 Garradd u kulové hvězdokupy M15

47. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka: Pozorování pro veřejnost u restaurace Petřín v Jablonci nad Nisou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**,
Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **22.4.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**,
WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=365>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

zaměřeno na Saturn a přelet ISS

48. Martin Gembec, Martin Mašek, Viktor Trnka: Pozorování přeletu ISS a odpojeného raketoplánu Atlantis

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**,
Místo konání: **Bílý Kostel a Albrechtice**, Doba konání: **19.7.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**,
WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=514>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Unikátní pozorování právě odpojeného raketoplánu na jeho posledním letu. Jeden z posledních snímků raketoplánu ze Země.

49. Bělík, M., Křivský, L.: 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 2011**,
Jazyky: **český, anglický**, Počet účastníků: **840**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Pravidelná pozorování Slunce specializovanými dalekohledy v ZOO Dvůr Králové

50. Kotrba, R.: Pozorování úplného zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**,
Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1**,
WWW: <http://www.obsupice.cz/new/view.php?cislocclanku=2011061602>,
Pobočka: **Východočeská pobočka**

Fotografie ze zatmění byly využity v popularizaci astronomie.

51. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka: Pozorování úplného zatmění Měsíce pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **10.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, WWW: <http://jablonecky.denik.cz/regiony/fandove-pozorovani-oblohy-se-nakonec-zatmeni.html>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Horní náměstí v Jablonci nad Nisou a vyhlídka na Dobré Vodě

52. pozorování zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ZOO Praha**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Pozorování pro veřejnost ve spolupráci se ZOO Praha

53. Příprava a pozorování zákrytů hvězd planetkami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **32**, 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. V průběhu roku se podařilo členům sekce získat několik pozitivních měření a množství pozorování s negativním výsledkem.

54. 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 uskutečnil pouze jediný "ostrý" výjezd. Bohužel ani ten nakonec nebyl (s ohledem na počasí) završen úspěšným pozorováním. Dalších pět úkazů bylo připraveno, ale vlastní pozorování se nerealizovalo.

55. Kordulák, J.: Vánoční besídka pro členy astronomických kroužků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **16.12.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **29**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

56. Bělík, M., Křivský, L.: Věda v ulicích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **21.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **350**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://www.obsupice.cz/new/index.php?strana=3>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

57. Věda v ulicích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **areál VŠ v Dejvicích**, Doba konání: **20.9.2011**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Pobočka Praha**
pozorování pro veřejnost

58. Aleš Majer: Věda v ulicích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Liberec**, Doba konání: **21.6.2011**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1000**, WWW: <http://www.sundisk.cz/akce-a-novinky/veda-v-ulicich/strana-3>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Liberec prostranství u Technické univerzity – ukázky astronomické techniky

59. ZARok

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna v Rokycanech**, Doba konání: **9. až 11. 9. 2011**, Počet účastníků: **13**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Setkání členů Zákrytové a astrometrické a dalších zájemců o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy v Rokycanech.

60. D.Jarošová: Zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **4.1.2011**, Počet účastníků: **20**, WWW: <http://hvezdarnabtecla.blog.cz/galerie/zatmeni-slunce-4-1-2011>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

61. zimní setkání Hodkovice 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hodkovice nad Mohelkou**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Praha**
zimní setkání pozorovatelů s doprovodným programem - astrofotografický workshop

• Projekty

Projekty RVS

1. Sobotka P.: Odborná a pozorovací činnost

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

2. Sobotka P.: Odborné periodikum Kosmické rozhledy

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

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

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

4. Radioastronomická pozorování

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Bylo učiněno několik radioastronomických experimentů. Například pozorování odrazu KV od ionosféry, příjem družicového vysílání, zjišťování přepínací sekvence RADARu GRAVES pomocí odrazu od Měsíce a pod.

5. Radiové pozorování meteorů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Byla zřízena pozorovací stanice s nepřetržitým provozem pro radiové pozorování ionizačních stop meteorů.

6. Webová aplikace pro geografickou organizaci pozorování

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://astrozor.cz>,
Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Geograficky orientovaná webová aplikace sloužící pro organizaci astronomických pozorování. Systém disponuje databází pro vedení pozorovacích deníků v elektronické podobě.

Projekty jiné

1. Slezák, V.: Evropská noc vědců 2011

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

http://www.astro.cz/akce/noc_vedcu/2011

Česká astronomická společnost plnila roli národního koordinátora astronomického programu v ČR. Konkrétního programu se zúčastnilo 5 složek ČAS a 12 kolektivních členů.

2. Keplerovo muzeum v Praze

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://www.keplerovomuzeum.cz>

V roce 2011 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.

3. SMPH - Jakub Černý: Czech Hartley Watch 2010-2011

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

<http://www.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. SMPH - Jakub černý: Czech Garrad Watch 2011-2013

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

<http://www.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

5. Schmied L., Feik V.: Dobrovolná pozorovatelská služba sluneční činnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. SMPH: Drakonidy 2011

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Pozorování mimořádné aktivity meteorického roje Draconid - video, vizuální pozorování - výjezd do Itálie, Německa a SR - výstupy v IMO

7. SMPH, Hvězdárna Valašské Meziříčí, Hvězdárna Vsetín: LEPEX 2011 - Letní pozorovatelská expedice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Pozorování meteorů, komet a videometeorů - ve spolupráci s ČHMU - meteorologická stanice Maruška - Troják (Hostýnské vrchy)

8. L. Schmied, V. Feik: Pravidelné pořizování synoptických map Slunce

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Pobočka: **Sluneční sekce**

9. Kondziolka, J.: Projekt O2 na podporu problematiky světelného znečištění

Podíl: **symbolický**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Dotace jiného subjektu.

10. Ladislav Bálint, Hvězdárna Vsetín, SMPH: SMRST - pozorování radiometeorů

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

<http://www.meteory.sk>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

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

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Join European and NATional Meeting

Místo konání: **Petrohrad**, Doba konání: **4. až 8. 7. 2011**, WWW: <http://jenam2011.org/conf/>
ČAS zastupoval **Luboš Brát**. Představil výsledky práce českých astronomů v oboru pozorování tranzitů exoplanet a zúčastnil se jednání Evropské astronomické společnosti. Setkal se s řadou významných evropských astronomů.

2. 11. evropské symposium o ochraně noční oblohy

Místo konání: **Německo**, Doba konání: **srpen 2011**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Příspěvek **Pauly Parikrupové**.

• 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.

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. Jakub Černý, FRAM (ARG): První V / R fotometrie komety Kreutzovy skupiny - C/2011 W3 (Lovejoy)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **17.12.-29.12.2011**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český, anglický**,
WWW: http://technet.idnes.cz/kolem-slunce-se-uspesne-prehnala-kometa-ktera-nemela-prezit-pq6-/veda.aspx?c=A111219_165845_veda_mla, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. Lejček L.: Časopis Letectví a kosmonautika: Tělesa vypuštěná a zaniklá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

L+K č.1-12/2011

5. Lejček L.: Časopis Letectví a kosmonautika: X-37B/OTV-1: První zkušební let

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **14.1.2011**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Martinek F.: Časopis SVĚT: přehledové články o nových objevech při výzkumu vesmíru

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

9 článků

7. SMPH - Ivo Míček: Český rozhlas Leonardo - O dění na obloze

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2011**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Leonardo a Regina**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.rozhlas.cz/leonardo/portal>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

8. M. Bělík: Čeští vedci budou zkoumat Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **24.11.2011**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Rádio Česko**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.rozhlas.cz/radio_cesko/special/zprava/cesti-vedci-budou-zkoumat-slunce--981311, Pobočka: **Sluneční sekce**

9. Straka V.: ČRo Leonardo: Nebeský cestopis - Tragédie v kosmu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **7.5.2011, 5 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

10. Halousek M.: ČRo Radio Wave - Raketoplány, historie a budoucnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **19.5.2011, 15 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

11. Halousek M.: ČRo2 Praha, Domino - Vesmír a kosmonautika z Českých Budějovic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **29.11.2011, 55 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

živě vysílaný studiový rozhovor

12. Halousek M.: ČRo3 Vltava - Historie a budoucnost kosmonautiky USA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **20.7.2011, 10 minut**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

živě vysílaný studiový rozhovor

13. Halousek M.: ČT1, Hoby naší doby - Milovník kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **25.11.2011, 5 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

rozhovor o sbírání kosmických dokumentů a materiálů

14. Straka V.: ČT1, Studio 6: 25.výročí havárie raketoplánu Challenger

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **28.1.2011, 10 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

živý studiový rozhovor

15. Halousek M.: MFDnes, Pardubicko - 50.výročí startu Jurije Gagarina

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **12.4.2011**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

16. Sobotka, P.: Popularizace proměnných hvězd a exoplanet ve sdělovacích prostředcích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2011**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČRo Leonardo**, Jazyky: **český**, WWW:

http://www.rozhlas.cz/iradio/leonardo?p_gt=1&p_pattern=&p_po=3191, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Petr Sobotka hojně zahrnuje proměnné hvězdy a exoplanety do svého pořadu na ČRo Leonardo – Nebeský cestopis. V roce 2011 vyšlo 11 rozhovorů či příspěvků na toto téma (Sobotka a zpodobání astronomové), 5 článků na webu <http://www.rozhlas.cz/leonardo/vesmir> (Sobotka).

17. Sysala R.: Tchnet iDnes - Mráz, vedro, samota. Co musí družice vytrpět před vypuštěním

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

18. Marcel Bělík: TV JS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **každých 14 dní**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **místní televizní vysílání**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

19. Halousek M.: TV Metropol: 42.výročí přistání lidí na Měsíci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **21.7.2011, 25 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

živý studiový rozhovor

20. Halousek M.: TV Metropol: Kosmické smetí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **24.10.2011, 25 minut**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka:

Astronautická sekce

živý studiový rozhovor

21. Halousek M.: Týdeník Sedmička: Sběratel, kterému učarovaly cesty do vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

22. Jakub Černý, Jakub Koukal: Vizuální a CCD hlídka 103P/ Hartley - Czech Hartley Watch

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **5.8.2010-24.4.2011**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český, anglický**, WWW: <http://www.observatorij.org/cobs/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
V rámci vizuální hlídky bylo pořízeno 127 pozorování (celkem 37 % z celkového počtu 345 pozorování z celého světa)

Publikováno v: TEMPORAL AND SPATIAL ASPECTS OF GAS RELEASE DURING THE 2010 APPARITION OF COMET 103P/HARTLEY-2 (M. J. Mumma et al. - Astrophysical Journal Letters (Received 2011 March 4; accepted 2011 April 4; published 2011))

23. Jakub Černý: Vizuální a CCD hlídka C/2009 P1 (Garradd) - Czech Garradd Watch

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **30.5.-14.11.2011**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český, anglický**, WWW: <http://www.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. SMPH - Pavol Habuda, Jiří Srba: Hvězdářská ročenka 2011

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **2**, Náklad: **1300**,
Počet stran: **119**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86017-52-5**, ISSN: **0373-8280**, WWW:
<http://rocenka.observatory.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

2. Ladislav Hejna: Vedení bakalářské práce studenta

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**,
Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Ladislav Hejna: Vedení maturitní práce studenta

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba
konání: **v průběhu školního roku**, Pobočka: **Sluneční sekce**

4. SMPH - Jakub Černý: U Slunce zazáří jasná kometa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**,
Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **www stránka**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky:
český, Celkový počet příspěvků: **1**, WWW: <http://www.novinky.cz/vase-zpravy/praha/praha-4/2667-8392-u-slunce-zazari-jasna-kometa.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

==> Celkový počet výstupů: 376 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol4 - 24.1.2012 8:33:12