

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti Česká astronomická společnost za rok 2017

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.
Počet členů	583
Počet kolektivních členů	26
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

prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.
Fričova 298
251 65 Ondřejov

Telefon	323 620 233
E-mail	petr.heinzl@asu.cas.cz

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis mezinárodní (cizojazyčný)

1. Open European Journal on Variable stars

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **8**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

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

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Kosmické rozhledy

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

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

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

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **7**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

3. Zákrytový zpravodaj

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakryty/zpravodaj>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Informační zpravodaj pro zájemce o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Krom odborné náplně plní částečně i funkci organizačně-informační.

4. JihoČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **1**, WWW: <http://www.jihocas.cz/category/domu/aktuality/category/archiv/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Webový časopis

1. e-Perseus

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

Kniha (monografie)

1. Horálek P., Ráb M., Slezák P.: Nebeské symfonie

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet stran: **184**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-264-1741-5**

Vydáno u příležitosti 100 let existence České astronomické společnosti. Kniha obsahuje úchvatné fotografie světově uznávaného českého astrofotografa Petra Horálka v kombinaci s CD obsahujícím hudbu psanou fotografiím na míru. Vydavatel CPress.

2. Kovář I., Bartoš P.: 100 astronomů

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **1000**, Počet stran: **112**, ISBN: **978-80-906929-1-6**, WWW: <http://www.hvezdarna-fp.eu/products/a100-astronomu/>

Unikátní kolekce 100 medailonků 100 českých astronomů ke 100 letům ČAS. Ke každému navíc nová kresba podobizny.

3. Csere, E., Kočí, E., Marková E.: Z historie výskumu Slnka

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **slovenský**, Náklad: **500**, Počet stran: **52**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-85221-93-0**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Autorem publikace je Elemír Csere, E. Kočí a E. Marková jsou editoři. Publikace byla vydaná u příležitosti 100. výročí založení české astronomické společnosti

4. Komety a návod na jejich pozorování

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **200**, Počet stran: **58**, WWW: <http://www.komet.cz/publikace>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Sborník

1. Almanach 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zakryty/zpravodaj/>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Almanach seznamuje zájemce o sledování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy s nejzajímavějšími úkazy následujícího roku v podobě nominálních předpovědí.

Jiné publikace a webové stránky

1. Sobotka P., Horálek P., Gembec M.: <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: **583**, Počet slovenských příspěvků: **39**, Poznámka k počtu příspěvků: **532 článků, 55 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astro.cz>
Nejnavštěvovanější web popularizující astronomii, celková návštěvnost v roce 2017 byla 1 171 844, průměrná návštěvnost 3 210 denně. Oproti loňskému roku poklesla o 3,54 %. Počet zobrazených stránek poklesl o 7,69 %. Maximální počet návštěvníků (24 053) v jeden den bylo na astro.cz v pondělí 7. srpna - zatmění Měsíce.

2. Horálek P.: Facebook ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **650**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.facebook.com/CeskaAstronomickaSpolecnost/>

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Světově uznávaná a využívaná databáze předpovědí transitů exoplanet.

4. Černický M.: Astro.cz - Informační WEB pro členy ČAS a veřejnost

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **6**, Jazyky: **český**, WWW: <http://praha@astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Praha**

Informace o akcích ke 100 let ČAS

5. Astronomické události Klubu astronomů Liberecka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **65**, Jazyky: **český**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

6. 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.

7. Feik, V.: Bulletin pro pozorování Slunce.

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

8. J. Toman, M. Bareš: Facebook ZpČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **50**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.facebook.com/zpcas>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

9. Kalista L., Jindra J.: Informační WEB pro členy Pražské pobočky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **10**, Jazyky: **český**, WWW: <http://praha@astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Praha**

10. Bareš, M.: Jednoduchá osvětlovací příručka pro obce - doporučení pro šetrné moderní osvětlování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **6000**, Počet čísel: **1**, Počet stran: **14**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Odborná příprava, text. Vydalo Ministerstvo životního prostředí a Svaz měst a obcí ČR.

11. 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: **40**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.komet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Návštěv: 16 673

Facebook - 3 105 odběratelů

Twitter - 65 odběratelů

12. Aleš Majer: Mapy oblohy pro jednotlivé měsíce

Počet výstupů: **12**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Poznámka k počtu příspěvků: **12 map oblohy v PDF**, Jazyky: **český**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?cat=4>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

13. Šmelcer L., Hoňková K., Juryšek J., Příbík V., Brát L.: Portál proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **50**, Jazyky: **český**, WWW: <http://var2.astro.cz/>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Odborné stránky pro pozorovatele proměnných hvězd a exoplanet.

14. Kotrba, R., Bělík, M.: Profil facebook

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **2**, WWW: <https://www.facebook.com/vccas>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

15. Bartáková, Jarošová: Sekce pro děti a mládež České astronomické společnosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **20**, WWW: <http://mladez.astro.cz/>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

16. Podařil M.: Webové stránky - Pobočka Vysočina ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://vysocina.astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Vysočina**
Aktualizovaný rozcestník astronomickými akcemi na území Kraje Vysočina

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **8**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astronomie.cz>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

18. Krúpa, M.: Webové stránky Sluneční sekce

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

19. J. Jíra: Webové stránky Západočeské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **30**, Jazyky: **český**, Poznámka k jazykům: **v cizím jazyce jsou základní informace**, Recenzováno: **ANO**, WWW: <http://www.zpcas.cz/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

20. Řehoř, Z. - Ladra, J. - Glos, B.: 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**
Domské 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.

21. www.bolidozor.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://www.bolidozor.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Webové stránky projektu Bolidozor

22. www.facebook.com/bolidozor/

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický, český**, WWW: <https://www.facebook.com/bolidozor/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Facebook stránka systému Bolidozor

23. 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**

24. www.jihocas.cz

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

25. Moudrá, M., Bareš, M.: www.svetelneznecesteni.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

● Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Halousek M.: KOSMOS-NEWS PARTY 2017

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **7.4.2017 - 9.4.2017**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **12**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **98**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Poznámka k počtu účastníků: **1x Nizozemí, 1x USA**, WWW: <http://knp.kosmo.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

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

1. KOSMONAUTIKA, RAKETOVÁ TECHNIKA A KOSMICKÉ TECHNOLOGIE

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **24.-26. 11. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **9**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **příspěvky o délce 60-70 min**, Celkový počet všech účastníků: **53**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program>

[/kalendar-akci/kosmonautika-a-raketova-technika-2017.html](#), Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

Seminář pořádala Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Valašskou astronomickou společností a Slovenskou organizáciou pre vesmírne aktivity (SOSA).

2. 49. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **3. 11. - 5. 11. 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **27**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **59**, Počet všech aktivních účastníků: **27**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Poznámka k počtu účastníků: **zahraniční přednášející pomocí telemostu**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Sobotka P., Suchan P.: Slavnostní shromáždění v den 100 let ČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **250**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**

Komponovaný program v den založení ČAS. Odborné přednášky netradiční formou včetně scénky "Jak byla doopravdy založena ČAS". Předávání ocenění.

2. Sobotka P., Suchan P., Dušek J.: 20. sjezd České astronomické společnosti

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. - 2. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **176**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**

Jubilejní sjezd proběhl v jubilejním 100. roce ČAS. Na sjezdu proběhl speciální seminář, kde odborníci (Svěrák, Čepelka, Grygar, Sobotka a Píšala) zdůvodňovali proč zvolit Járu Cimrmana čestným členem. Sjezd zvolil nové vedení ČAS.

3. J. Jíra: Okna vesmíru dokořán

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **21. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **105**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/341/>, Pobočka:

Západočeská pobočka

<https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/343/>

4. J. Jíra, O. Kéhar, M. Randa, Z. Suková: Odborná konference o životě a díle J. F. Smetany

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Západočeské muzeum v Plzni**, Doba konání: **10.-11.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Poznámka k počtu příspěvků: **přednášky v rámci konference**, Celkový počet všech účastníků: **55**, Počet všech aktivních účastníků: **34**, WWW: <https://kof.zcu.cz/ak/smetana/2017/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

5. J. Jíra, Š. Kovář, P. Bartoš: Odborný seminář k historii ČAS

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha - Petřínská hvězdárna**, Doba konání: **4.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, WWW: <https://kof.zcu.cz/ak/historie>

</2017/index.php?oz>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Kožuško J., Vošmera J.: Mezinárodní workshop v astronomii a astrofyzice

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **červenec 2017**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **40**

V červenci proběhl v Praze 2. Mezinárodní workshop v astronomii a astrofyzice. Této unikátní týdenní vzdělávací akce se zúčastnily čtyři desítky středoškoláků - řešitelů astronomických olympiád z 5 států - Estonsko, Maďarsko, Polsko, Slovensko a Česká republika. Na program byly vedle výpočetních seminářů také zvané přednášky přístupné široké veřejnosti, večerní pozorování, výjezd do planetária v Hradci Králové, exkurze na Ondřejovskou observatoř a komentovaná procházka po pražských astronomických památkách. Účastníci si rovněž vyzkoušeli atmosféru mezinárodní olympiády při simulované soutěži.

2. Scheirich, P.; Dvořáček, J.; Dvořák, R.; Dyčková, Š.; Hoňková, K.; Juryšek, J.; Kratochvíl, R.; Kroužel, M.; Mašek, M.; Mikulecká, B.; Tylšar, M.; Váňa, P.: Astronomická expedice 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **14.-30.7.2017**, Celkový počet příspěvků: **49**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Jazyky: **český, polský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **50**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://expediceupice.cz/>, Pobočka:

Amatérská prohlídka oblohy

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

3. Jakub Černý: Seminář SMPH jarní - výzkum malých těles Sluneční soustavy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Ostrava**, Doba konání: **12.-14. 5. 2017**, Celkový počet příspěvků: **5**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: <https://www.facebook.com/events/400292350331721/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. Řehoř Z.: Kyklop V

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **15.-17. 9. 2017**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **7**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Seminář pro účastníky předchozích ročníků projektu Kyklop zaměřený na předání zkušeností a přípravu nové nálně v příštím roce.

5. Jakub Černý: Seminář SMPH podzimní - výzkum malých těles Sluneční soustavy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **2.-3. 9. 2017**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, WWW: <https://www.facebook.com/events/114216569216947/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Seminář – Amatérská astronomie a meziplanetární hmota Ondřejov 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomický ústav AVČR Ondřejov**, Doba konání: **2.-3.9.2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2017/08/seminar-amaterska-astronomie-a-mezipianetarni-hmota-ondrejov-2017-2/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

2. Seminář ASTRO@BROD.2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Uherský Brod**, Doba konání: **21.4. - 23.4. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2017/03/seminar-astrobrod-2017/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

3. ZARok

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **3. až 5. 11. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **16**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Setkání členů Zákrytové a astrometrické a dalších zájemců o pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy v Rokycanech.

4. Zákrytářské praktikum

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **12. až 14. 5. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Praktikum aktivních pozorovatelů zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy se zaměřením na metodiku získávání, zpracování a archivaci získaných měření časů zákrytů hvězd planetkami.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Kulhánek P., Brož M., Wunsch R.: Kosmologický seminář ke 100. výročí založení ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **27. 10. 2017 15.00-18.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, WWW: https://youtu.be/05ay_eDPonM, Pobočka: **Kosmologická sekce**

1. Kulhánek P. *Velký Třesk pohledem současné fyziky*

https://youtu.be/05ay_eDPonM

2. Brož M. *Nitro a vývoj (prvních) hvězd*

https://youtu.be/05ay_eDPonM

3. Wunsch R. *Vznik kulových hvězdokup*

<https://youtu.be/seQz1VXVrvc>

2. Marková, E., Sobotka, M., Macourková, I.: Setkání členů sluneční sekce (seminář)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **26.11.2017**, Jazyky: **český, polský**, Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **39**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka:

Sluneční sekce

3. Bělík, M.: Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sněžné**, Doba konání: **16.-18.5.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

4. Křížek M., Kroupa P.: 2x10 argumentů proti existenci záhadné temné hmoty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **29.11.2017 - 15.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, WWW:

<https://youtu.be/4P6wCjAgvwg>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

https://youtu.be/05ay_eDPonM

https://youtu.be/05ay_eDPonM

5. Marková, E., Střeščík, J.: Konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horalka ve Sněžném v Orlických horách**, Doba konání: **16 - 18. května 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. Setkání severočeských astronomů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horská chata „Cepín“ Pod Vlekem 47 Mikulov Duchcov PSČ 419 01**, Doba konání: **22 - 24.září 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **18**, Počet všech aktivních účastníků: **16**, WWW: <http://www.ubytovani-mutejovice.estranky.cz>, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

Součástí bylo i pozorování

7. Petrásek, M., Suchan, P.: Workshop o světelném znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Opava**, Doba konání: **1. prosince 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **24**, Počet všech aktivních účastníků: **12**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Hlavní pořadatel Slezská univerzita v Opavě.

• Pořádané akce

Výstava

1. J. Jíra: Nebe nad námi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Klášter Teplá**, Doba konání: **29.7.2017 - 10.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

2. J. Jíra: Výstava 100 let ČAS v Plzni

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **25.8. - 15.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

3. Kondziolka, J.: Tma jako ohrožený druh

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Karviná**, Doba konání: **po celý rok**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **800**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

4. Rušin, V., Husarik, M.: Farebný vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **23.9.-6.10.2017**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

5. Š. Kovář: Místa astronomické vzdělanosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Kláster Teplá**, Doba konání: **29.7.2017 - 10.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

6. J. Jíra: Nebe nad námi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Přestice**, Doba konání: **21.9.-5.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **800**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Exkurze**1. Bárta, M.: Veřejné pozorování Slunce ve vlašimském parku v rámci Májových slavností .**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Vlašim**, Doba konání: **1.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10000**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Především pozorování Slunce

2. Černický M.: Exkurze do České mincovny a.s.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec n. Nisou**, Doba konání: **25.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Exkurze do mincovny na ražbu stříbrné pamětní mince ČNB 200,- Kč s motivem výročí 100 let České astronomické společnosti.

3. Zahajský J., Jindra M.: Uctění památky otců zakladatelů ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pražské hřbitovy**, Doba konání: **3.-8.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Navštívení hrobů českých astronomů a zakladatelů ČAS, položení věnců na hroby, pietní uctění jejich památky, odborný výklad o životě a činnosti každého z nich.

4. Zahajský J., Kalista L., Vinš J.: Exkurze po astronomických zajímavostech západních Čech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Západní Čechy**, Doba konání: **13.-15.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové PP ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Exkurze po hvězdárnách, planetáriích a jiných zajímavostech.

5. Rapavý, P., Křivský, L., Kotrč, P., Bárta M., Feik, V.: Pozorování Slunce pro veřejnost

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

(**odborná i laická**), Místo konání: **Rimavská S Dobota, Vlašim Ondřejov, Úpice**, Doba konání: **po celý rok**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. Svoboda V.: Tokamak GOLEM - Spoutání energie hvězd v pozemských podmínkách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **FJFI ČVUT, Břehová 7, Praha 1**, Doba konání: **22.5.2017 - 16.15**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

Přednáška

1. Bárta J., Zahajský J., Černický M., Jindra J.: Den s PP ČAS v NTM

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Národní technické muzeum Praha**, Doba konání: **25.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Veřejnost, která dorazila na přednášky a pozorování**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Přednášky pro členy PP přístupné i návštěvníkům muzea:

Ing. Jan Zahajský - Perličky z Říše hvězd

Prof. RNDr. Petr Kulhánek - Milníky kosmologie

Během celého dne pozorování astronomickými dalekohledy pro veřejnost.

2. Podařil M., Janovský P., Dobrylovská K.: Každému připadají hvězdy jiné aneb volné úvahy o astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zámek Žďár nad Sázavou**, Doba konání: **9.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

3. Halousek, M.: Krtek ve vesmíru - Vesmírný den Tábor 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knihovna Tábor**, Doba konání: **25.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **450**, Pobočka: **Astronautická sekce**

4. Bílek M.: MOND - Modifikovaná Newtonova teorie gravitace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **9.1.2017 - 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

5. Bělík, M.: 100 let české astrofotografie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **21.10.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

6. Křížek M.: Antigravitace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Ďáblice**, Doba konání: **20.11. 2017 18.30**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/jybAaLjfe-Y>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

7. Křížek M.: Antropický princip a lokální Hubbleova expanze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kulturní dům Josefa Suka, Sedlčany**, Doba konání: **6.10.2017 15.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

8. Halousek, M.: Apollo 1: Je tady ošklivý oheň!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pátečníci Praha**, Doba konání: **3.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Halousek, M.: Apollo 1: Je tady ošklivý oheň!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna b.A. Krause Pardubice**, Doba konání: **27.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

10. Martin Gembec: Astronomické okénko v Městské knihovně v Jablonci nad Nisou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **7.1.2014 - 2.12.2014**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Počet návštěvníků: **125**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celkový za všech 10 akcí**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Témata přednášek:

3. 1. Rok 2016 v astronomii a kosmonautice
7. 2. Jak souvisí telefonování se záblesky na obloze?
7. 3. Venuše v období srpku
4. 4. Barvy vesmíru
2. 5. Rakety Falcon společnosti SpaceX
6. 6. (Nejen) letní zatmění Měsíce
5. 9. Cassini u Saturnu končí
14. 10. Evropská jižní observatoř
14. 11. Družice a předpověď počasí
12. 12. Zajímavé hvězdy zimní oblohy

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

Počet výstupů: **6**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **vždy dva příspěvky na jednom setkání**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **za všechny akce dohromady**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Astronomická setkání v Klubu Na Rampě jsou určena lidem všech věkových kategorií se zájmem o tento vědní obor. Setkání se koná každý druhý měsíc pro nejširší veřejnost – každé probíhá cca 2 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.

12. Hraníček J.: Astronomické úkazy v roce 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **20.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

13. Hraníček J.: Astronomické úkazy v roce 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov, městská knihovna**, Doba konání: **19.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

14. Gabzdyl P.: Astronomický tábor 2017: P. Gabzdyl: Proč Pluto není planeta?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **LDT Hájenka Černé lesy**, Doba konání: **27.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

15. Martin Gembec: Barvy vesmíru z pohledu fyzika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Střední průmyslová škola Česká Lípa**, Doba konání: **12. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**
Přednáška a pokusy pro učitele základních a středních škol.

16. Dušan M.: Budoucnost americké pilotované kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **14.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

17. Míček I.: Budoucnost Slunečních plachetnic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Planetárium Ostrava**, Doba konání: **13. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

18. Kulhánek P.: Byl velký třesk?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **6.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**
Přednáška proběhla v rámci programu Noci vědců - Jihlavská astronomická společnost

19. Cogito ergo sum

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **18. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **8**, Poznámka k počtu návštěvníků: **6 - dospělí, 2 - děti a mládež**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/cogito-ergo-sum.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
přednášel Mgr. Radek Kraus, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí

20. Dvořák P.: Černé díry: brány k poznávání našeho vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **9.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **46**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

21. Halousek, M.: Česká stopa ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MegaKeš 2017 Ondřejov**, Doba konání: **9.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

22. Zdeněk Tarant: Den s astronomií ve školícím a vzdělávacím středisku Lesná v Krušných horách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Vzdělávací středisko Lesná v Krušných horách**, Doba konání: **1.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **36**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

23. Švanda, M.: Gravitační vlny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **25.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos>

[/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1409471819071726/?type=3&theater](https://www.facebook.com/babickeastro/photos/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1409471819071726/?type=3&theater),

Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

24. Šulc M.: Historie amatérské meteorické astronomie v letech 1954 -1984

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Planetárium Ostrava**, Doba konání: **14. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

25. Halousek, M.: Historie kosmonautiky, 60. výročí Sputniku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Knihovna Tábor**, Doba konání: **19.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Astronautická sekce**

26. Halousek, M.: Historie kosmonautiky, 60. výročí Sputniku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **FénixCon 2016 Brno**, Doba konání: **2.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Astronautická sekce**

27. Scheirich, P.: Historie navigace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **11.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1397144753637766/?type=3&theater>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

28. Zychová L.: Hledání druhé Země

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Třebíč**, Doba konání: **26.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

29. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pobytový tábor PŘF UK, Běstvína**, Doba konání: **2.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **89**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

30. Zychová, L.: I mezi hvězdami jsou bubliny!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **1.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1421437264541848/?type=3&theater>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

31. Míček I.: Jak se vánoční hvězda stala kometou nad Betlémem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Tábor, Městská knihovna Tábor, KOSMO -NEWS, z.s.**, Doba konání: **14. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

32. Míček I.: Jak se vánoční hvězda stala kometou nad Betlémem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Šlechtitelská stanice vinařská Velké Pavlovice, a.s.**, Doba konání: **16. 12. 2017**, Jazyky:

český, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, WWW: <https://www.slechtitelka.cz/aktuality/jak-se-vanocni-hvezda-stala-kometou-nad-betlemem/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

33. Habuda P.: Jak to bylo s vyhynutím dinosaurům

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **3. 9. 2017**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

34. Jednou provždy nehoří - Úžasné divadlo fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nizký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **22.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1475379592480948/?type=3&theater>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

35. Kotrba, R.: Jevy na obloze v roce 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **3.1.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

36. Grygar J.: Jsme ve vesmíru sami?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **5.6.2017 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, WWW: <https://youtu.be/M6Vh-NwBT9o>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

37. Kvíderová, J.: Jsou-li tam žáby taky? O hledání života ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Knihovna Tábor**, Doba konání: **23.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

38. Podařil M.: Kachny na Měsíci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **15.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

39. Halousek, M.: Kalendář pilotované kosmonautiky 2016

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pražská pobočka ČAS**, Doba konání: **23.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Astronautická sekce**

40. Halousek, M.: Kalendář pilotované kosmonautiky 2016

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Plzeň**, Doba konání: **8.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Astronautická sekce**

41. Halousek, M.: Kalendář pilotované kosmonautiky 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **25.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Astronautická sekce**

42. Černý J.: KOPR nový pomocník pozorovatelů komet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **2. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KosmoKlub Praha**, Doba konání: **24.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **KosmoKlub Praha**, Doba konání: **25.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

45. Halousek, M.: Kosmonautika převážně nevážně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Trpaslicon 2017 Praha**, Doba konání: **18.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Astronautická sekce**

46. Halousek M.: Kosmonautika v roce 2016 a 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Petřínská hvězdárna**, Doba konání: **23.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Členové ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Přednáška o uskutečněných pilotovaných letech a startech bezpilotních sond včetně výsledků kosmických programů a výhled do roku 2017.

47. Halousek, M.: Krtek ve vesmíru - Dětský den Srbská Kamenice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Srbská Kamenice**, Doba konání: **30.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Astronautická sekce**

48. Halousek, M.: Krtek ve vesmíru - EkoTopFilm Hradec Králové

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Univerzita Hradec Králové**, Doba konání: **12.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Astronautická sekce**

49. Halousek, M.: Krtek ve vesmíru - Noc vědců 2017 Pardubice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Univerzita Pardubice**, Doba konání: **6.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **500**, Pobočka: **Astronautická sekce**

50. Spousta J.: Kvantová fyzika pomalu, ale radostně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **7.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

51. Halousek, M.: Lajka byla první

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Hradec Králové**, Doba konání: **16.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Astronautická sekce**

52. Čadek O.: Ledové měsíce velkých planet (vodní světy ve Sluneční soustavě)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **13.2.2017 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

53. Zdeněk Tarant: Legendy a mýty v astronomii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Lázně Libverda**, Doba konání: **28.5.2016**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **31**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

54. Rušin, V.: M.R. Štefánik

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **23.10.**, Doba konání: **Lendak**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

55. Jakl, J.: Malý přehled kosmonautiky v roce 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Akademie J.A.Komenského Chrudim**, Doba konání: **7.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **11**, Pobočka: **Astronautická sekce**

56. Duchková, E.: Měsíc jako zdroj nerostných surovin

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **22.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos/a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1441696539182587/?type=3&theater>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

57. Kotrba, R.: Meteorologické jevy krásné i zálučné

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **25.3.**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

58. Civiš F.: Methan na Marsu - život nebo chemie ?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.4. 2017 - 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <https://youtu.be/ZcqA5KbTORo>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

59. Mobilně na cizích světech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **6. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **29**, Poznámka k počtu návštěvníků: **16 - dospělí, 13 - děti a mládež**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/noc-vedcu-2017.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
akce u příležitosti Noci vědců; přednášel Libor Lenža, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

60. Wiedermann J.: Mohou stroje myslet ?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **11.12.2017 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **21**, WWW: <https://youtu.be/rKVbJXDpsd8>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

61. Suchan, P.: O světelném znečištění aneb máme dost tmy?

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Krajská knihovna Tábor, Masarykova univerzita Brno**, Doba konání: **21.9., 7.12.**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

62. Rozehnal J.: Obloha v roce 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **18.01.2017**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Členové ČAS, členové astronomického kurzu a veřejnost**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Přednáška o astronomických úkazech v nadcházejícím roce. Přednáška určena především členům PP ČAS, ale také veřejnosti.

63. Podařil M.: PechaKucha Night, vol. 6: Budoucnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Nákladní část městského vl. nádraží Jihlava**, Doba konání: **8.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **120**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

64. Podařil M.: Podivnosti planet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **7.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

65. Podařil M.: Podzimní obloha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **6.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

66. Halousek, M.: Pohledy z vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Plzeň**, Doba konání: **3.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

67. Kvíderová, J.: Polární oblasti - terestrické analogy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kosmos-News Party 2017 Pardubice**, Doba konání: **8.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **70**, Pobočka: **Astronautická sekce**

68. Kvíderová, J.: Polární vědy v astrobiologii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **25.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Astronautická sekce**

69. Dočekal M.: Polární záře ve Švédsku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **20.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

70. Černý J.: Pozorování komet z ČR v posledním desetiletí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **3. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet

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

71. Lála, P.: Práce kanceláře OSN pro záležitosti kosmického prostoru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Space Academy 2017 Praha**, Doba konání: **10.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **12**, Pobočka: **Astronautická sekce**

72. Lomoz F. / Křížek M.: Prázdninový pohled na červený posuv / Netušený paradox Schwarzschildovy metriky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/0mQTPMcRS3E>, Pobočka: **Kosmologická sekce**
<https://youtu.be/7MqM9IbMO5E>

73. Bohmír Kratoška: Prednáška o amatérském dalekohledu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hotel Pstruh ve Stožci**, Doba konání: **17. 12. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

74. Lomoz F.: Proč je obvod Slunce větší než $2\pi r$

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MEDISTYL - Sezimova 12a, Praha 4**, Doba konání: **13.3. - 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**, WWW: https://youtu.be/boPxA_PyA6M, Pobočka: **Kosmologická sekce**

75. Halousek, M.: První cesty ke hvězdám

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Jílové u Prahy**, Doba konání: **20.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Astronautická sekce**

76. Druckmüller, M.; Marková, E.; Sobotka, M.; Kotrč, P.; Rapavý, P.; Varady, M.; , Heinzl, P.; Janda, F.;: Přednášky ze sluneční fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Brno, Ondřejov, České Budějovice, Trutnov, Prostějov, Rimavská Sobota, Vyškov, Uherské Hradiš**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Jazyky: **český, slovenský, anglický, český**, Počet příspěvků: **42**, Poznámka k počtu příspěvků: **přednáška na mnoha dalších místech v ČR a v zahraničí (např. v Liptovském Mikuláši a ve Wroclawi)**, Počet návštěvníků: **2150**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

77. Marková E.: Slunce - naše hvězda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **13.11. 2017 - 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/9pTKVAXI4NQ>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

78. Černý J.: Software KOPR pro pozorovatele komet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Ostrava**, Doba konání: **14. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

79. Kotěra M.: Střípky z dějin astronomie IV: 20. století

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

(odborná i laická), Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **16.11.2017**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

80. Kotěra M.: Střípky z dějin astronomie, 3. díl

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **9.3.2017**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

81. Špicberky – chladná výspa života

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Slovácké muzeum v Uherském Hradišti**, Doba konání: **8. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**,
Počet návštěvníků: **32**, Poznámka k počtu návštěvníků: **25 - dospělí, 7 - děti a mládež**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/spicberky-chladna-vyspa-zivota.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
Týden vědy a techniky; přednášel Ing. Libor Lenža, předseda Valašské astronomické společnosti a ředitel Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

82. Špicberky – chladná výspa života

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **13.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, Poznámka k počtu návštěvníků: **16 - dospělí, 3 - děti a mládež**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/spicberky-chladna-vyspa-zivota1.html>,
Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
přednášel Ing. Libor Lenža, předseda Valašské astronomické společnosti a ředitel Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

83. Novotný V.: Velikonoce a Codex gigas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.8.2017 - 17.00**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, WWW: <https://youtu.be/VAVarO-bwPw>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

84. Kotěra M., Holedna T.: Vesmírné objevy v toku času III.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **kavárna U Notáře, Havlíčkův Brod**, Doba konání: **7.10.2017**, Jazyky: **český**,
Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

85. Koukal J.: Videopozorování a spektroskopie meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **14. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

86. Koukal J.: Videopozorování meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Ostrava**, Doba konání: **13. 5. 2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

87. Vidět zvuk, slyšet světlo - Úžasné divadlo fyziky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **22.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos>

</a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1475379592480948/?type=3&theater>,

Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

88. Brož P.: Vulkanismus ve Sluneční soustavě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **11.9.2017 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

89. Ferus M.: Vznik života na Zemi a ve vesmíru z pohledu současné vědy: Záblesky života?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **9.10.2017 - 17.00**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **16**, WWW: <https://youtu.be/rKVbJXDPsd8>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

90. Rušin, V.: Za čiernym Slnkom po svete

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kežmarok**, Doba konání: **17.3.**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

91. Rušin, V.: Za čiernym Slnkom po svete

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Dolný Smokovec**, Doba konání: **22.6.**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

92. Kopecký, V.: Záhadný svět Titanu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **21.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **10**, WWW: <https://www.facebook.com/babickeastro/photos>
</a.891570900861823.1073741828.891481974204049/1568072216545018/?type=3&theater>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

93. Straka, V.: Ze zákulisí projektu Apollo

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Městská knihovna Hodonín**, Doba konání: **8.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**

94. Halousek, M.: Život na kosmické stanici

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Jičín**, Doba konání: **30.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **55**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Kurz, školení

1. Podařil M.: Astronomický tábor Jihlavské astronomické společnosti 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hájenska Černé lesy, Brtnice u Jihlavy**, Doba konání: **21. 7. – 1. 8. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, WWW: <http://www.astronomickytabor.cz>, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

2. Suchan, P.: Kurz osvětlovací techniky

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Dlouhé Stráně, Jeseníky**, Doba konání: **2.-4.10.**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

3. Workshop pro ZŠ Englišova Opava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **13.-14. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Poznámka k počtu účastníků: **1 dospělí, 7 dětí**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
V rámci workshopu odezněly přednášky: 1. Proměnné hvězdy; 2. Globální problémy lidstva (s besedou); 3. Experimentarium: Elektřina a magnetismus; 4. Experimentarium: Optika. Dále se uskutečnila exkurze po pracovištích hvězdárny a večerní i denní pozorování dalekohledy.

4. 57. praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Valašské Meziříčí**, Doba konání: **19. - 26. 8. 2017**, Počet účastníků: **19**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Akce pro školy

1. Halousek, M.: Život na kosmické stanici

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **SPŠ Třebíč**, Doba konání: **5.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **210**, Pobočka: **Astronautická sekce**

2. Špicberky – chladná výspa života

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rožnov pod Radhoštěm**, Doba konání: **8. 11. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **103**, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**
přednáška pro SŠ cestovního ruchu, Rožnov pod Radhoštěm; přednášel Ing. Libor Lenža, předseda Valašské astronomické společnosti a ředitel Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o.

3. M. Česal: Pokusy s tekutým dusíkem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **SOU elektrotechnické Plzeň**, Doba konání: **25.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

4. M. Česal: Astronomická kuchařka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Merklín**, Doba konání: **5.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

5. Halousek, M.: Cesta na Mars

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Příměstský tábor CTM, PORG Praha**, Doba konání: **28.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **75**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knihovna Český Krumlov**, Doba konání: **22.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **105**, Pobočka: **Astronautická sekce**

7. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **MŠ Klubíčko Pardubice**, Doba konání: **4.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **91**, Pobočka: **Astronautická sekce**

8. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Krajská knihovna Pardubice**, Doba konání: **5.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **85**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knihovna Prachatice**, Doba konání: **1.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **74**, Pobočka: **Astronautická sekce**

10. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Krajská knihovna Pardubice**, Doba konání: **4.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **115**, Pobočka: **Astronautická sekce**

11. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Letohrad**, Doba konání: **16.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **230**, Pobočka: **Astronautická sekce**

12. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knihovna Bílovec**, Doba konání: **8.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **95**, Pobočka: **Astronautická sekce**

13. Halousek, M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Polabiny 3 Pardubice**, Doba konání: **15.-16.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **177**, Pobočka: **Astronautická sekce**

14. Halousek, M.: Hledání mimozemských civilizací

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČVUT Praha, Fakulta strojní**, Doba konání: **19.12.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Knihovna Hr.Králové, Kuklenny**, Doba konání: **19.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **92**, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Ostrava-Zábřeh**, Doba konání: **14.2.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **95**, Pobočka: **Astronautická sekce**

17. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Knihovna Náchod**, Doba konání: **29.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **110**, Pobočka: **Astronautická sekce**

18. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZŠ Morkovice**, Doba konání: **13.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **155**, Pobočka: **Astronautická sekce**

19. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Hello Ostrava**, Doba konání: **14.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **113**, Pobočka: **Astronautická sekce**

20. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZŠ Týn n. Vltavou**, Doba konání: **15.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **115**, Pobočka: **Astronautická sekce**

21. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Bílina**, Doba konání: **19.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **135**, Pobočka: **Astronautická sekce**

22. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZŠ Tasovice**, Doba konání: **5.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **178**, Pobočka: **Astronautická sekce**

23. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Bruntál**, Doba konání: **12.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **145**, Pobočka: **Astronautická sekce**

24. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium a SOŠ Podbořany**, Doba konání: **18.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **130**, Pobočka: **Astronautická sekce**

25. Halousek, M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Ostrava-Zábřeh**, Doba konání: **25.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **95**, Pobočka: **Astronautická sekce**

26. Dagmar Jarošová: Moje malá astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, WWW: <http://www.hvezdarna-mt.cz/index.php/projekt-qmoje-mala-astronomie>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

27. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: Nebeská světla (Světlo hrou)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **vybrané ZŠ v JM kraji**, Doba konání: **12.-16.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Tradiční série popularizačních přednášek jejichž cílem bylo vzbudit zájem o astronomii, ale i fyziku jako takovou obecně. Demonstrovány experimenty měly žáky motivovat ke zkoumání fyzikální podstaty světa a zábavnou formou je donutit nad jevy kolem nás přemýšlet.

28. Straka, V.: Noční obloha - Noc s Andersenem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZŠ Lužice**, Doba konání: **31.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Astronautická sekce**

29. J. Kohout: Pokusy s tekutým dusíkem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Přeštice**, Doba konání: **21.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

30. Mgr. Jana Jirků: Pořady pro školy - doplnění výuky v době škol. vyučování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna F. Nušla při DDM v Jindř. Hradci**, Doba konání: **v průběhu školního roku**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

31. Bárta J., Zahajský J., Černický M. Jindra J., Kalista L., Macourková I.: Pozorování zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Nové Butovice**, Doba konání: **21.08.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Poznámka k počtu účastníků: **Veřejnost, která dorazila na pozorování**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Pozorování úkazu dalekohledy a promítání přenosu zatmění z USA pro cca 150 osob, převážně žáků základních a středních škol.

32. Halousek, M.: Program Apollo

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Teplice**, Doba konání: **3.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Astronautická sekce**

33. Aleš Majer, Martin Gembec: Přednáška a pozorování pro studenty Gymnázia Dr. Antona Randy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **12. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

34. Suchan, P.: Přednášky pro středoškolské studenty

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Žihle, Lanškroun**, Doba konání: **5.10., 17.7.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **160**, Poznámka k počtu účastníků: **celkový počet**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

35. Halousek, M.: Vesmír v půdě

Počet výstupů: **5**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **DDM Sluníčko, Lomnice n.Popelkou**, Doba konání: **25.4.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **250**, Pobočka: **Astronautická sekce**

36. Halousek, M.: Zvířátka v kosmu

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Polabiny 3 Pardubice**, Doba konání: **11.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **95**, Pobočka: **Astronautická sekce**

37. Halousek, M.: Život na kosmické stanici

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Lovosice**, Doba konání: **17.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **105**, Pobočka: **Astronautická sekce**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **Školní rok**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8399**, WWW: <http://olympiada.astro.cz/>

Astronomická olympiáda je podporována MŠMT v kategorii soutěží A. Ve školním roce 2017/18 probíhá již 15. ročník. V roce 2017 byla ve všech kategoriích zavedena prezenční část krajských kol. Z mezinárodních soutěží přivezli čeští studenti 5 medailí (2 stříbrné a 3 bronzové) a 4 čestná uznání.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika, Slovenská republika**, Doba konání: **2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **počet aktivně soutěžících**, WWW: <http://www.astro.cz/cam/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

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

3. Horálek P., Gabzdyl P.: FOTOSOUTĚŽ NEKLIDNÉ NEBE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Mokré**, Doba konání: **26. 6. 2017 - 7. 1. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **187**, WWW: <http://www.astro.cz/clanky/multimedia/radi-fotite-zapojte-se-do-souteze-neklidne-nebe.html>

Výherce fotografické soutěže bude znám až v únoru 2018

4. Kordulák, J., Bělík, M.: (Astro)fotografická soutěž Moje Hvězdárna v Úpici

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **21.10.-5.11.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

5. Kordulák, J., Bělík, M.: Hvězda Betlémská (kresby)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.10.-30.11.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Udílění ocenění studentům / vědeckým pracovníkům**1. Nušlova cena**

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **8. prosince 2017**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Česká astronomická společnost ocenila Nušlovou cenou za rok 2017 prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c. z MFF UK, a to zejména za své celoživotní výsledky na poli teoretické astrofyziky. Laureátská přednáška byla přednesena v rámci slavnostního shromáždění ke 100 letům ČAS.

2. Kopalova přednáška

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **25. listopadu 2017**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Česká astronomická společnost udělila čestnou Kopalovu přednášku 2017 Mgr. Ondřeji Pejchovi, PhD. z MFF UK za současné významné výsledky dosažené v oboru proměnných hvězd. Laureát přednesl přednášku na téma "Vesmírné exploze". Kopalova přednáška byla pronesena 25. listopadu 2017 v prostorách Akademie věd na Národní v Praze v rámci Dne s Astropisem.

3. Cena Littera Astronomica

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **20. října 2017**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Česká astronomická společnost ocenila cenou Littera Astronomica za rok 2017 Jindřicha Suchánka z TV Noe za jeho v letošním roce již desetiletý seriál pořadů popularizujících astronomii. Slavnostní předání ceny proběhlo v pátek 20. října 2017 v 17:00 na 27. Podzimním knižním veletrhu v Kulturním domě Ostrov v Havlíčkově Brodě. Po předání ceny od 17:15 se bude konala beseda s laureátem na téma "Astronomie prostřednictvím televize".

4. Cena Jindřicha Šilhána Proměňář roku 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **4. 11. 2017**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Cenu Jindřicha Šilhána Proměňář roku 2017 obdržel Filip Walter za podporu a propagaci fotometrie proměnných hvězd na petřínské hvězdárně

5. Cena Jindřicha Zemana za astrofotografii roku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **1. dubna 2017**, WWW: <http://www.astro.cz/cas/ceny/>
Laureátem za rok 2016 se stal amatérský astrofotograf Pavel Prokop. Cena byla udělena popáté a navazuje na dřívější titul Astrofotograf roku udílený od roku 2006. Cena byla předána na 20. sjezdu ČAS.

Ostatní akce

1. Jihlavská astronomická společnost: 27. Podzimní knižní veletrh v Havlíčkově Brodě - stanoviště s dalekohledy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **20.-21.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **600**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

2. Astronomický klub Pelhřimov: Pozorování Slunce - festival rekordů a kuriozit 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov, Masarykovo náměstí**, Doba konání: **10.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **516**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

3. Astronomický klub Pelhřimov: Vánoce na radnici v Pelhřimově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov, Masarykovo náměstí**, Doba konání: **17.12.2017**, Jazyky:

český, Počet účastníků: **358**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

4. M. Česal: Astronomická kuchařka na táboře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Nepomuk**, Doba konání: **25.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

5. ČAS, SMPH, BOTO - Ivo Míček a Jan Kondziolka: Astronomický den - Staré Hamry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vyšší**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Staré Hamry - hotel Charbulák**, Doba konání: **30. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Ve spolupráci s Beskydskou oblastí tmavé oblohy (BOTO) a ČAS

6. J. Jíra: Astronomický den klášteru Teplá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Kláster Teplá**, Doba konání: **29.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/332/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Přednášky, pokusy, pozorování
<https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/333/>

7. J. Jíra: Astronomický den v MOTO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Nečtiny**, Doba konání: **2.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/327/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Přednášky, pokusy, pozorování

8. Švandová, J.: Astronomický kroužek Babice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Babice u Říčan**, Doba konání: **Celý rok 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**
V rámci kroužku se pořádají večerní pozorování oblohy pro veřejnost s odborným výkladem, kterých bylo za rok 2017 celkem 9. Počet účastníků se pohyboval okolo deseti.

9. Zdeněk Tarant: Astronomický sloupek Mosteckých listů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MOST**, Doba konání: **pravidelný měsíčník**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Pravidelný měsíčník zdarma rozesílaný občanům města Most

10. Bartáková: Astronomický tábor Vesmírná odyssea

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zdobnice v Orlických horách**, Doba konání: **15.7.-29.7.2017**, Počet účastníků: **25**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=1973>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jihomoravský kraj**, Doba konání: **24.7.-30.7. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad celkového počtu**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Cyklus přednášek (celkem 5 přednášky) ve vybraných příměstských táborech v Jm a Ol kraji. Akce byla zaměřena na seznámení se základní astronomickou technikou a její (nejen) astronomické využití. V druhé, večerní, části pak bylo představena tato technika v "akci" spolu se základním seznámením s noční oblohou.

12. Hvězdárna Fr. Nušla: Astrovlak

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **J.H.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

13. Jihlavská astronomická společnost: Částečné zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jihlava, Brána Matky Boží**, Doba konání: **7.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

14. J. Jíra, M. Česal: Den Ludvíka Očenáška v Plasích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plasy**, Doba konání: **13.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/326/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

15. DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ pro rodiny s dětmi a širokou veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **11.11.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **182**, WWW: <http://www.astrovm.cz/cz/program/kalendar-akci/den-otevrenych-dveri-pro-rodiny-s-detmi-a-sirokou-verejnost.html>, Pobočka: **Valašská astronomická společnost**

akce u příležitosti Týdne vědy a techniky AV ČR; VAS se podílela na realizaci aktivit: Fyzikální hrátky, Geologie prakticky, Optické hrátky, Robotika pro všechny

16. Aleš Majer, Martin Gembec, Viktor Trnka, Jan Pícha, Pavel Suchan, Pavel Růžička: Den s Vílou Izerínou na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **7. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=8046>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecká**

17. M. Česal, J. Jíra: Dny vědy a techniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **8. - 9. 9. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5000**, WWW: <http://dnyvedy.zcu.cz/2017/fotogalerie.php>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

18. Kotrba, R.: Dožínky Hradec Králové - astronomický koutek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **16.9.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1500**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

19. J. Jíra, M. Česal: Evropská noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rokycany**, Doba konání: **6.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/335/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Přednášky, pokusy, pozorování

20. Bělík, M., Kotrba, R, Kordulák, J.: Evropská noc vědců

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **6.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Soutěže, výstavy, diskuze, pozorování

21. ČAS, SMPH, BOTO - Ivo Míček a Jan Kondziolka: Evropská noc vědců 2017 - Na Gruni

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Staré Hamry - hotel Charbulák**, Doba konání: **7. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **na noční pozorování přišlo dalších 25 osob**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Ve spolupráci s Beskydskou oblastí tmavé oblohy (BOTO)

22. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha, Jan Myška: Expedice Edelweßspitze

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Edelweisspitze, Rakousko**, Doba konání: **září a říjen 2017**, Jazyky: **český, německý**, Počet účastníků: **4**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Výpravy za extrémně tmavou oblohou a neméně extrémními objekty na obloze. Pozorování největšími mobilními dalekohledy v Evropě.

23. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha, Pavel Růžička, Martin Gembec: Hvězdičková noc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **12. 8. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=7847>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

24. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Platforma Humpolec, park Stromovka**, Doba konání: **14.6.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

25. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **LT Chaloupky, N.Rychnov**, Doba konání: **5.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **76**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

26. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **YMCA Jindřichův Hradec**, Doba konání: **29.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **61**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

27. Bělík, M., Kotrba, R., Uhrin, P.: Hvězdný zvířetník

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Dvůr Králové n.L.**, Doba konání: **srpen - září 2017**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Počet účastníků: **286**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Pozorování noční oblohy s přednáškou v rámci večerních pátečních jízd safari-busů v ZOO Dvůr Králové

28. Kordulák, J., Bělík, M.: Konec týdne s dorůstajícím Měsícem

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

29. Jakub Černý: LEPEX 2017 - Vrchteplá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vrchteplá, Slovensko**, Doba konání: **9.-17. 8. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **10 z SMPH**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
 1) *Noční pozorování ve skupinách za dohledu zkušených pozorovatelů - Vizuelní pozorování meteorů*
 - *Pozorování meteorů pomocí kamer*
 - *Vizuelní pozorování komet*
 - *CCD/DSLR pozorování komet*

2) Denní zpracování dat a teoretická příprava na noční pozorování.

- Vyhodnocení snímků pomocí software GAIA / Astrometrica

- Zápis pozorování meteorů do formátu dat IMO

- Zápis pozorování komet do formátu ICQ

3) Speciální program

Účastníkům nabízíme možnost přihlásit se do speciálního programu v rámci kterého si budou moci zkusit pozorování od teorie přes získávání dat, jejich zpracování a interpretace.

30. Bárta J., Černický M.: Litické hvězdobraní

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Litice nad Orlicí**, Doba konání: **26.-28.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **45**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Setkání amatérských astronomů, pozorování pro veřejnost, přednášky pro účastníky a veřejnost.

31. Bartáková, Jarošová: Malý Messierův Maraton

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **1.4.**, Počet účastníků: **15**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=2008>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

32. Viktor Trnka, Martin Gembec: Messiérovský maratón 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Frýdlantsko**, Doba konání: **26.-27. 3. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=7636>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Největší počet spatřených a vyfotografovaných objektů v ČR. (108 vizuálně i fotograficky)

33. Pavel Suchan, Aleš Majer, Martin Gembec: Mezinárodní veletrh cestovního ruchu Euroregion Tour

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **17. - 18. 3. 2017**, Jazyky: **český, anglický, polský**, Počet účastníků: **800**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

34. Černický M., Zahajský J., Prágr Z., Jindra J.: MHV jaro 2017

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. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Jubilejní 20. setkání pozorovatelů, pozorování/fotografování objektů noční oblohy dle vlastního plánu, odborné přednášky, výměna zkušeností. Letos v historickém stylu k připomenutí vzniku České astronomické společnosti.

35. Černický M., Zahajský J., Prágr Z., Jindra J.: MHV podzim 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří, Nové Město na Moravě**, Doba konání: **27. 9. – 1. 10. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Setkání pozorovatelů, pozorování/fotografování objektů noční oblohy dle vlastního plánu, odborné přednášky, výměna zkušeností.

36. Jihlavská astronomická společnost, Podařil M., Zimola J.: Muzejní a galerijní noc 2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **26.5.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**,

Pobočka: **Pobočka Vysočina**

37. Řehoř Z.: Nebe před 100 lety

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **2. -3. 6. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Přednáška a seminář zaměřený na astronomii astronomickém vybavení astronomů před 100 lety a historii v našich zemích.

38. Jihlavská astronomická společnost: Noc s vlky - pozorování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZOO Jihlava**, Doba konání: **5.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

39. Astronomický klub Pelhřimov: Noc vědců 2017 v Pelhřimově - celovečerní program

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov, Gymnázium**, Doba konání: **6.10.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **121**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

40. Rušin, V.: Noc výzkumníků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **29.9.**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **200**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

41. Jihlavská astronomická společnost: Noční obloha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jihlava, Brána Matky Boží**, Doba konání: **19.1.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

42. J. Jíra: Odhalení pamětní desky Otto Seydla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Přeštice**, Doba konání: **22.9.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/342/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

43. J. Jíra: Odhalení zrekonstruovaného náhrobku J. F. Smetany

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pižeň**, Doba konání: **10.3.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/320/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

44. Habuda P.: Pozorovací akce Zimná Vrchteplá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vrchteplá, SR**, Doba konání: **28.-30. 12. 2017**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Vizuální pozorování meteorů, poznávání oblohy, zpracování napozorovaných dat, astrofotografie.

45. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha: Pozorování a přednášky na Hvězdárně Turnov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Turnov**, Doba konání: **minimálně jednou měsíčně**, Jazyky: **český, polský**, Počet účastníků: **350**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?cat=22>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Nejvýznamnější akcí bylo pozorování částečného zatmění Měsíce 7. 8. 2017

46. Kordulák, J., Bělík, M.: Pozorování Marsu, Venuše a srpku Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **1.-2.3.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

47. V. Sidorjak: Pozorování meteorického roje Perseid - MOTO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **12.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/334/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

48. Hraníček J.: Pozorování noční oblohy na dětském táboře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pobytový tábor PŘF UK, Běstvína**, Doba konání: **2.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **53**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

49. J. Jíra, M. Česal, M. Rottenborn: Pozorování pro příměšský tábor

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Církevní gymnázium Plzeň**, Doba konání: **19.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, WWW: <https://www.zonerama.com/cgplzen/Album/3696401>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

50. M. Česal, O. Trnka: Pozorování pro tábor

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Strážičtě**, Doba konání: **11.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

51. Dagmar Jarošová: Pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **celoročně**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://www.hvezdarna-mt.cz/>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

52. Věra Bartáková: Pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mikulášovice hvězdárna**, Doba konání: **celoročně**, Počet účastníků: **200**, WWW: https://cs.wikipedia.org/wiki/Mikul%C3%A1%C5%A1ovick%C3%A1_hv%C4%9Bzd%C3%A1rna, Pobočka: **Sekce pro mládež**

53. Černický M., Zahajský J., Kalista L., Macourková I.: Pozorování pro veřejnost v Botanické zahradě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Botanická zahrada Praha**, Doba konání: **9. 4. 2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Poznámka k počtu účastníků: **Návštěvníci z řad veřejnosti**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Popularizace astronomie a vědy - pozorování pro veřejnost na vinici sv. Kláry v Botanické zahradě v Praze Tróji. Návštěvníci si mohli vyzkoušet pozorování dalekohledy a to jak pozemních objektů, tak Slunce a Venuše a diskutovat astronomická témata.

54. Bělík, M.: Pozorování zatmění Slunce 21.8.2017

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **McKey, Idaho, USA**, Doba konání: **21.8.2017**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **1**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

55. Příprava a pozorování zákrytů hvězd planetkami

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

účastníků: **47**, Poznámka k počtu účastníků: **počet členů sítě pozorovatelů**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě a organizaci pozorování zákrytů hvězd planetkami (241 provedených měření). Z toho se v 16 případech v průběhu roku podařilo členům sekce získat pozitivní měření.

56. Příprava pozorování totálních a tečných zákrytů hvězd Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Počet účastníků: **47**, Poznámka k počtu účastníků: **počet členů sítě pozorovatelů**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**

Zákrytová a astrometrická sekce se podílela na přípravě pozorování totálních a tečných zákrytů. Byly připraveny také čtyři expedice za tečnými zákryty hvězd Měsícem. S ohledem na nepříznivé počasí se uskutečnil pouze jediný výjezd a úspěšné pozorování (15. 10. 2017, Velhartice).

57. Astronomický klub Pelhřimov: Tajemství hvězdné oblohy nad hradem Orlík

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hrad Orlík u Humpolce**, Doba konání: **5.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **68**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

58. Kordulák, J., Bělík, M.: Týden s Jupiterem a Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **2.-6.5.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

59. Kordulák, J., Bělík, M.: Týden s kometou 41/P

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **3.-8.4.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

60. Bělík, M., Kotrba, R, Kordulák, J.: Týden s kometou Cassini

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **16.-20.10**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

61. Kordulák, J., Bělík, M.: Týden s padajícími hvězdami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **18.-22.4.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

62. Kordulák, J., Bělík, M.: Týden s planetou Jupiter

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **12.-17. 6., 9.-13.5.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

63. Kordulák, J., Bělík, M.: Vánoční besídka pro děti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **23.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

64. Janovský P., Dobrylovská K.: Výjezdové pozorování LDT Mrzatec

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **LDT Mrzatec**, Doba konání: **18.7.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků:

60, Pobočka: Pobočka Vysočina

Dětský tábor

65. Podařil M., Janovský P.: Výjezdové pozorování, Baliny

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Chaloupky, o.p.s., centrum Baliny**, Doba konání: **10. a 24.8.2017**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

• Projekty

Projekty RVS

1. Sobotka P., Dřevěný R.: Odborná a pozorovací činnost

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

2. Sobotka P., Dřevěný R.: 100 let České astronomické společnosti

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

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

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

4. Sobotka P., Dřevěný R.: Odborné periodikum Kosmické rozhledy

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

Projekty jiné

1. Koukal J.: CEMeNt - videopozorování meteorů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Organizace pozorování meteorů pomocí sítě videokamer a zpracování dat pozorovatelů

2. Koukal J.: SMRST - radiové pozorování meteorů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Ve spolupráci s Hvězdárnou Vsetín celoroční pozorování radiových odrazů od meteorických stop

3. Roman Dvořák: rt.bolidozor.cz

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://rt.bolidozor.cz/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Systém pro zpřístupnění dat z radiového pozorování meteorů v reálném čase.

4. Černý J.: KOPR - Software pro pozorovatele komet

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <https://gitlab.com/kopr/kopr-0.1/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Software na zpracování vizuálních a CCD dat, analýza a plánování pozorování.

5. Radiové pozorování ionosféry

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://www.ionozor.eu>

[/doku.php?id=en:about](#), Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Zkušební provoz pozorovací sítě Ionozor.

6. Radiové pozorování meteorů

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

[/doku.php?id=cs:start](#), Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Za rok 2016 bylo naměřeno přes 500 000 radiových odrazů meteorů.

7. Jan Štrobl, Evžen Thöndel, Martin Kákona, Josef Szylar: space.astro.cz

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

Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Server pro ukládání automaticky napozorovaných dat.

8. Černý J.: Výzkum a pozorování komet v roce 2017

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vyšší**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Měření velikosti jádra komet pomocí vizuálních a CCD pozorování v kombinaci s astrometrickými daty.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

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

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. 38. sjezd Polské astronomické společnosti

Místo konání: **Zielona Góra, Polsko**, Doba konání: **11. - 14. 9. 2017**

Na pozvání polské strany se zúčastnil předseda ČAS prof. Petr Heinzel.

2. Celoevropské konference 15th European Solar Physics Meeting

Místo konání: **Budapešť**, Doba konání: **září 2017**, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. IMC2017

Místo konání: **Petnica, Srbsko**, Doba konání: **21.-24. 9. 2017**, WWW: <http://imc2017.imo.net/>,

Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Prezentace systému Bolidozor

• Ostatní

Mediální výstupy

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

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

konání: **Po celý rok**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Poskytováno všem médiím**, Jazyky: **český**,

WWW: <http://www.astro.cz/media/>

Tisková prohlášení ČAS jsou zasílána prostřednictvím Odboru mediální komunikace AV ČR a patří k základním astronomickým informacím poskytovaným novinářům v ČR. V roce 2017 bylo vydáno 11 tiskových prohlášení a 17 tiskových zpráv.

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. Suchan, P., Bareš, M., Majer, A., Bendová, Z., Medřický, H.: Mediální výstupy

Počet výstupů: **32**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **průběžně**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **televize, rozhlas, časopisy, internet**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

4. Halousek, M.: Časopis INSTINKT: Život ve stavu beztíže

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **10/2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

5. Halousek, M.: Časopis Integrace a inkluze: V kosmonautice je místo i pro handicapované

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **10/2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Lejček, L.: Časopis Letectví a kosmonautika

Počet výstupů: **12**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Letectví a kosmonautika 2017

7. Halousek, M.: Časopis Poradce ředitelky MŠ: Jak to dělají kosmonauti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **10/2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

8. Martinek, F.: Časopis Tajemství vesmíru: články o výzkumu Sluneční soustavy i vzdáleného vesmíru kosmickými prostředky

Počet výstupů: **11**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Tajemství vesmíru 2017

9. Straka, V.: Časopis Tajemství vesmíru: články o výzkumu Sluneční soustavy i vzdáleného vesmíru kosmickými prostředky

Počet výstupů: **8**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Tajemství vesmíru 2017

10. Žďárská, J.: Československý časopis pro fyziku

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

11. Halousek, M.: Český rozhlas Sever, Planetárium: Rozhovor k novým iniciativám USA k

návratu na Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **15.12.2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

12. Rapavý, P., Žďárská J., Kotrč, P., Sobotka, M.: Články v časopisech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Čs. časopis pro fyziku, Kozmos, Astropis

13. Halousek, M.: ČRo Dvojka, Radio Junior: Studiový rozhovor k 60.výročí startu Lajky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **6.11.2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

14. Halousek, M.: ČRo Hradec Králové: Studiový rozhovor o aktuální kosmonautice a vzdělávacích aktivitách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **15.3.2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Janda, F.: Měsíční předpovědi ionosférického šíření elektromagnetických vln

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český, německý, anglický**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Měsíční předpovědi ionosférického šíření elektromagnetických vln obsahují též stručný popis a analýzu sluneční aktivity.

16. Bárta, M.: Natočení dvou dílů televizního pořadu Hlubinami vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **říjen 2017**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV Noe**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

17. Martin Gembec: Nejen o Perseidách na ČRo Liberec

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Doba konání: **11. 8. 2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.youtube.com/watch?v=6VARAyprczs>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

18. Sobotka, M.: Odvysílání dvou dílů televizního pořadu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **5.8.a 2.9. 2017**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV Noe**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Pořad Hlubinami vesmíru

19. Sobotka, M.: Pořad Zatmění Slunce USA 21.8.2017 - živý komentář

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **21.8.2017**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV Noe**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

20. Janda, F.: Pravidelné týdenní relace, vysílané pro radioamatéry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky:

český, Pobočka: **Sluneční sekce**

pravidelné týdenní relace, vysílané pro radioamatéry, obsahující uvedené analýzy a předpovědi, odpovědi na dotazy

21. Rapavý, P.: Vystoupení v TV Markíza

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **září 2017**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV Markíza**, Jazyky: **slovenský**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. Černický M., ČNB: Vydání pamětní mince k výročí 100 let ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2017**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Pamětní mince**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **1**, Náklad: **15800**, Pobočka: **Pobočka Praha**
ČAS inicioval u ČNB a spolupracoval s ČNB na vydání oficiální sběratelské stříbrné pamětní mince 100 let České astronomické společnosti. Z uvedeného počtu kusů bylo 198 přímo určeno členům společnosti.

2. Pavol Habuda, Jakub Černý, Martin Mašek: Hvězdářská ročenka 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **3**, Náklad: **1200**, Počet stran: **133**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86017-59-4**, ISSN: **0373-8280**, WWW: <http://rocenka.observatory.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

3. Suchan, P.: Pracovní mezirezortní skupina ke světelnému znečištění

Počet výstupů: **11**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Ministerstvo životního prostředí**, Doba konání: **po celý rok**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Nezařaditelná akce. Expertní účast na práci vlády k problematice světelného znečištění.

4. Bareš, M., Moudrá, M.: Informační letáčky a letáky ke světelnému znečištění

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

5. Feik, V.: Kompletace a doplňování pozorovací řady Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **po celý rok**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Probíhá kompletace a doplňování pozorovací řady, tak aby zahrnovala všechna dostupná a dohledatelná pozorování počínaje rokem 1917 až do současnosti. V tomto okamžiku je k dispozici 245.370 pozorování od 187 pozorovatelů.

6. Kotrč, P.: Oponentura bakalářské práce Martiny Exnerové

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

7. Sládeček, J.: Pozorování prstencového zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Argentina**, Doba konání: **26.2.2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

8. Sládeček, J., Druckmüller, M. Heinzel, P.: Pozorování úplného zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **USA**, Doba konání: **21.8.2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

9. Feik, V.: Publikování informací o sluneční aktivitě ve věstníku Jihočas, Jihočeské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

10. Feik, V.: Skenování historických zákresů Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sezimovo Ústí**, Doba konání: **po celý rok**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

11. Janda, F.: Sledování a pozorování aktivity Slunce a magnetického pole Země a výskytů ionosférických poruch.

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

12. Feik, V.: Statistické zpracování a archivace pozorování sluneční fotosféry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sezimovo Ústí**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

13. František Janda: Tvorba původních krátkodobých a střednědobých (většinou týdenních a 27 denních) předpovědí sluneční aktivity magnetického pole Země a ionosférického šíření dekametrových vln

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **průběžně po celý rok 2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

14. Kotrč, P.: Vývoj a testování nového postfokálního přístroje (Image Selector)

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

15. Kotrč, P.: Vedení prázdninové stáže studenta Jakuba Koláře z MU Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **srpen 2017**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

16. Kotrč, P.: Vedení studentských stáže SŠ studentky v programu Otevřená věda

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

17. Janda, F.: Vedení studijní skupiny, zabývající se vlivem sluneční a geomagnetické aktivity na změny v ionosféře a dopadem na poruchy dálkového šíření dekametrových elektromagnetických metrových vln

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

==> Celkový počet výstupů: 473 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol4 - 29.1.2018 20:57:16