

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti
Česká astronomická společnost
za rok 2018

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc., dr.h.c.
Počet členů	616
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., dr.h.c.
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: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **7**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **1801-5964**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv/oejv.php?lang=cz>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Elektronický žurnál s mezinárodní redakční radou plně indexovaný v bibliografických databázích Smithsonian/NASA ADS a Simbad (Strasbourg CDS).

Časopis národní

1. Astropis

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **5**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1211-0485**, WWW: <http://www.astropis.cz/>
Časopis určený především pro astronomy amatéry. Vychází od roku 1994.

2. Zpravodaj MPH

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **2**, WWW: <http://www.smph.cz/Zpravodaj/Zpravodaj-MPH-2018-01.pdf>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

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. Portál proměnných hvězd var2.astro.cz

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, anglický**, Počet čísel: **28**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Odborné stránky pro pozorovatele proměnných hvězd a exoplanet. 28 publikovaných novinek pro návštěvníky webu.

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. Zpravodaj Společnosti pro meziplanetární hmotu, o. s.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet čísel: **1**, Recenzováno: **NE**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Webový časopis

1. e-Perseus

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet čísel: **11**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://var2.astro.cz/e-perseus.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet publikování jednotlivých článků na webu**

Kniha (monografie)

1. Zejda M., Mašek M., Šmelcer L.: Hvězdářská ročenka 2019

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, ISBN: **ISBN 978-80-907269-0-1, ISBN 9**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Sborník

1. Kocián R.: Proceedings of the 49th Conference on Variable Stars Research

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **7**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **34**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://var.astro.cz/oejv/issues/oejv0187.pdf>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. Almanach 2018

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., Gembec M., Horálek P.: <http://www.astro.cz>

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **432**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Poznámka k počtu příspěvků: **405 článků, 27 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astro.cz>
Nejnavštěvovanější web popularizující astronomii, celková návštěvnost v roce 2018 byla 1 402 323, průměrná návštěvnost 3 842 denně. Oproti loňskému roku vzrostla o 20 %. Počet zobrazených stránek vzrostl z 2 191 057 na 2 365 099, tedy o 8 %. Maximální počet návštěvníků (96 793) v jeden den bylo na astro.cz v pátek 27. července - zatmění Měsíce.

2. Horálek P., Sobotka 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: **500**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.facebook.com/CeskaAstronomickaSpolecnost/>
Ke konci roku 2018 měl facebookový profil ČAS 9120 fanoušků.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **768**, Poznámka k počtu příspěvků: **Počet tranzitů exoplanet vložených do databáze za rok 2018.**, Jazyky: **anglický**, WWW: <http://var2.astro.cz/tresca/transits.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Světově uznávaná a využívaná databáze předpovědí tranzitů exoplanet.

4. 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: **81**, Jazyky: **český**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

5. 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.

6. Hoňková K., Šmelcer L.: B.R.N.O. databáze minim zákrytových proměnných hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **2076**, Poznámka k počtu příspěvků: **Počet určených minim zákrytových hvězd vložených do databáze.**, Jazyky: **český, anglický**, WWW: <http://var2.astro.cz/brno/protokoly.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

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. Mašek M.: CzeV katalog

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **242**, Jazyky: **český**, WWW: <http://var2.astro.cz/czev.php>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Katalog českých, nově objevených proměnných hvězd.

9. 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**

10. 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**

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.kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Návštěv: 9 453

Facebook - 3 109 odběratelů

Twitter - 65 odběratelů

12. J. Jíra, M. Hron: Manětínská tma - webové stránky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **4**, Jazyky: **český**, WWW: <http://manetinskatma.cz>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Webové stránky Manětínské oblasti tmavé blohy

13. Aleš Majer: Mapy oblohy pro jednotlivé měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Poznámka k počtu příspěvků: **12 map oblohy s úkazy a dalšími podrobnostmi v PDF**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.astro.cz/na-obloze/obloha-aktualne.html>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

14. Bareš, M., Moudrá, M.: Příručka pro šetrné osvětlování obcí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Náklad: **1000**, Počet stran: **12**, Recenzováno: **ANO**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Autorský podíl na 100 % publikace. Vydala Hvězdárna a planetárium Brno pro Jihomoravský kraj.

15. Bartáková: Sekce pro děti a mládež

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **5**, WWW: <http://mladez.astro.cz/>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

16. Bartoš, P.; Kovář, Š.: Štefánikova hvězdárna a Česká astronomická společnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Celkový počet příspěvků: **5**, Jazyky: **český**, Náklad: **100**, Počet stran: **35**, ISBN: **978-80-906929-7-8**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/stefanikova-hvezdarna-a-ceska-astronomicka-spolecnost/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
ISBN elektronické verze 978-80-906929-8-5

17. Martin Gembec: Vesmírný týden na webu astro.cz

Počet výstupů: **52**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **52**, Poznámka k počtu příspěvků: **seriál článků vydávaných každý týden**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.astro.cz/oblohaaktualne>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

18. 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**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://vysocina.astro.cz>, Pobočka: **Pobočka Vysočina**
Aktualizovaný rozcestník astronomickými akcemi na území Kraje Vysočina

19. 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: **10**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.astronomie.cz>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

20. 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**

21. 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**

22. 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: **12**, Jazyky: **český**, WWW:

<http://posec.astro.cz/>, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

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

23. 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

24. 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

25. 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**

26. 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.

27. **Moudrá, M., Bareš, M., Mašek, M., Suchan, P.: www.svetelneznecisteni.cz**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **28**, Jazyky: **český**, WWW:

<http://www.svetelneznecisteni.cz>, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Základní informační kanál k veřejnosti, doplněn několika facebookovými stránkami.

● **Konference a semináře**

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. Hoňková K., Zejda Z., Dřevěný R.: 50. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PřF Masarykova univerzita, Brno**, Doba konání: **30. 11. - 2018 - 2. 12. 2018**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Počet zahraničních příspěvků: **16**, Poznámka k počtu příspěvků: **31 mluvených příspěvků a 4 prezentované postery**, Celkový počet všech účastníků: **91**, Počet všech aktivních účastníků: **31**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **11**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **10**, WWW: <http://var2.astro.cz/conference/2018/>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

2. Heinzl P., Soumarová L., Sobotka P.: Velké setkání profesionálních a amatérských astronomů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24. až 25. března 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **29**, Počet

slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **89**, Počet všech aktivních účastníků: **29**, Počet všech slovenských účastníků: **6**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**
První ročník nově pojatého tradičního "velkého setkání složek ČAS".

3. Křížek M., Dumin Y.V.: Cosmology on Small Scales 2018: Dark Matter Problem and Selected Controversies in Cosmology

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **26.-29. 9. 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **32**, Počet zahraničních příspěvků: **29**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **32**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **51**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **29**, WWW: <http://users.math.cas.cz/~krizek/cosmol/pdf/A26.pdf>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

4. Bartoš, P.; Kovář, Š.: Historický seminář ke 151. výročí narození Františka Nušla

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Jindřichohradecka**, Doba konání: **24. 11. 2018**, Jazyky: **český, německý**, Poznámka k jazykům: **individuálně tlumočeny vybrané pasáže do DE**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW: <https://www.zrisehvzd.cz/frantisek-nusl-151/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Celodenní seminář seminář ke 151. výročí narození Františka Nušla se konal 24. 11. 2018 - od 10 do 17 hodin v muzeu Jindřichohradecka (klášter minoritů Jindřichův Hradec).

Součástí semináře bylo slavnostní odhalení pamětní desky Františka Nušla - RNDr. Jiří Grygar, CSc. (čestný předseda České astronomické společnosti), Ing. Stanislav Mrvka (starosta města Jindřichův Hradec).

Hlavní pořadatel semináře: Hvězdárna Františka Pešty Sezimovo Ústí

Další spolupořadatelé: Muzeum Jindřichohradecka, město Jindřichův Hradec, Hvězdárna Františka Nušla

5. Suchan, P., Bareš, M., Medřický, H., Bendová, Z., Maierová, L.: Konference projektu Světelné znečištění, společný postup

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pizeň**, Doba konání: **27.11.2018**, Jazyky: **český, německý**, Celkový počet příspěvků: **5**, Počet zahraničních příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **72**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **5**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **3**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Odborná konference společného Bavorsko - českého projektu na ochranu před světelným znečištěním "Světelné znečištění, společný postup".

6. Halousek M.: KOSMOS-NEWS PARTY 2018

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **27.4.2018 - 29.4.2018**, Jazyky: **český, anglický, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **14**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **101**, Počet všech aktivních účastníků: **19**, Počet všech slovenských účastníků: **9**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Poznámka k počtu účastníků: **1x Nizozemí, 1x Izrael**, WWW: <http://knp.kosmo.cz>, Pobočka: **Astronautická sekce**

7. XXX. Valné shromáždění IAU

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Vídeň**, Doba konání: **20. - 31. 8. 2018**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **2768**, Poznámka k počtu příspěvků: **odhad počtu příspěvků: mnoho účastníků mělo více příspěvků**, Celkový počet všech účastníků: **3004**, Počet všech aktivních účastníků: **2900**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad počtu účastníků, bude upřesněno podle závěrečné zprávy o XXX. valném shromáždění**, WWW: <https://astronomy2018.univie.ac.at/>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**

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

1. Scheirich, P.; Váňa, P.; Tylšar, M.; Szozda, M.; Dvořák, R.; Kratochvíl, R.; Mikulecká, B.; Hoňková, K.; Juryšek, J.; Kroužel, M.; Dvořáček, J.; Lamberská, I.; Mašek, M.; Dvořáková, N.: Astronomická expedice 2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **3. - 19. 8. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **50**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, 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.

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. J. Jíra: Okna vesmíru dokořán

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **10. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **120**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/359/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

2. Scheirich, P.; Kolasa, M.: ASTRO@BRNO.2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Brno**, Doba konání: **10. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2018/02/setkani-astrobrno-2018/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. ESOP 2018

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **24. - 28. 8. 2018**, Celkový počet příspěvků: **28**, Počet zahraničních příspěvků: **26**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **48**, Počet všech aktivních účastníků: **21**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **41**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **17**, WWW: <http://esop37.cz/>, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
37. ročník setkání pozorovatelů zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy z celého světa. Sekce se podílela na akci jako spolupořadatel.

2. Řehoř Z.: Kyklop V - aplikační seminář

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **9.-11. 2. 2018**, Celkový počet příspěvků: **7**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet všech účastníků: **18**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Počet všech slovenských účastníků: **3**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Seminář pro účastníky nastávajícího ročníku projektu Kyklop (2018-2019) se zaměřením na předání zkušeností a sladění pozorovacích programů pro účely tohoto projektu.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Sobotka, M., Dzifčáková, E.: 24. celoštátní slnečný seminář

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kežmarok**, Doba konání: **21. - 25. 5. 2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **40**, Počet

slovenských příspěvků: **21**, Celkový počet všech účastníků: **56**, Počet všech aktivních účastníků: **38**, Počet všech slovenských účastníků: **32**, Počet aktivních slovenských účastníků: **20**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**, WWW: <http://www.suh.sk/organizujeme/meetingy/24-celostatny-slnečný-seminar>, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Hoňková K., Juryšek J., Skarka M., Cagaš P.: Jarní seminář zpracování dat proměnných hvězd a exoplanet

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Astronomický ústav AV ČR, v.v.i. v Ondřejově**, Doba konání: **20. 4. 2018 - 22. 4. 2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Celkový počet příspěvků: **13**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **34**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, WWW: <http://var2.astro.cz/akce-detail.php?id=1518082584&parent=>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

3. Kučáková H., Černý J.: Seminář SMPH v Ondřejově

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **AsÚ AV ČR Ondřejov**, Doba konání: **20.-21.10. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **4**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. Kondziolka J.: Seminář SMPH v Beskydech

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horský hotel Charbulák, Beskydy, Staré Hamry - Gruň**, Doba konání: **4.-5.5. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **3**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, Počet všech slovenských účastníků: **1**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

5. Zákrytářské praktikum

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **11. až 13. 5. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **13**, 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.

6. ZARok

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **19. až 21. 10. 2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, 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.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká Skalice**, Doba konání: **22.-24.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

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: **Teplíc**, Doba konání: **17.11.2018**, Jazyky: **český, český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **38**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Scheirich, P.; Kolasa, M.: **ASTRO@ONDŘEJOV.2018**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Astronomický ústav AVČR, Ondřejov**, Doba konání: **9. - 11. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **10**, Celkový počet všech účastníků: **32**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, WWW: <http://www.astronomie.cz/2018/10/seminar-astroondrejov-2018/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

4. Bartoš, P.; Kovář, Š.: **90 let astronomických společností**

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna**, Doba konání: **3. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **42**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, WWW: <https://www.zrisehvezd.cz/a90-let-as/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Historický seminář k 90. výročí založení astronomických společností:

- *Jihočeská astronomická společnost*
- *Podkarpatská astronomická společnost*
- *Astronomická společnost v Hradci Králové*

Součástí seminář byl rovněž slavnostní akt u příležitosti 100. výročí od založení Československé republiky spojený s významným oceněním historika naší astronomie a ředitele Klementinské hvězdárny dr. Otty Seydla

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: **Hotel Rozkoš v České Skalici**, Doba konání: **22. - 24. 5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **22**, Celkový počet všech účastníků: **26**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. Kovář, Š.: **Seminář k počtě astronoma Antonína Bečváře**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brandýs nad Labem**, Doba konání: **14. 6. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **31**, Počet všech aktivních účastníků: **3**, WWW: <https://www.zrisehvezd.cz/antonin-becvar/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Seminář k počtě RNDr. Antonína Bečváře, na který navázal tradiční koncert hudby, kterou dr. Bečvář měl rád nebo dokonce sám hrával.

7. Suchan, P., Medřický, H., Bendová, Z., Maierová, L., Škorpík, M.: **Seminář Komise pro životní prostředí AV ČR**

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Akademie věd**, Doba konání: **2.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, WWW: <http://http://www.avcr.cz/cs/pro-media/aktuality/Bez-svetla-se-neobejdeme-ale-nesmi-ho-byt-moc-upozornuji-vedci/?fbclid=IwAR0otXhGgH8anz5KD49MpgGwy23Q6EB9JqMxqUctwRlt-TA0ShrnflbHf5A>, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

8. Setkání severočeských astronomů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Penzion Krásná Studánka**, Doba konání: **21 - 23. září 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **17**, Počet všech aktivních účastníků: **18**, WWW: <http://www.hotelcepin.cz/index>, Pobočka: **Astronomická společnost Most**
Součástí bylo i pozorování a exkurze na hvězdárny v Turnově a v Jičíně

9. Bartoš, P.; Kovář, Š.: **Štefánikova hvězdárna a ČAS**

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

i laická), Místo konání: **Štefánikova hvězdárna**, Doba konání: **21.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **47**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, WWW:

<https://www.zrisehvezd.cz/stefanikova-hvezdarna-a-cas/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Historický seminář k 90. výročí otevření Štefánikovy hvězdárny pro členy České astronomické společnosti. Sborník příspěvků semináře: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/stefanikova-hvezdarna-a-ceska-astronomicka-spolecnost/>

10. Zákrytářské praktikum

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **25. 11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Celkový počet všech účastníků: **8**, Počet všech aktivních účastníků: **1**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Praktikum aktivních pozorovatelů zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy se zaměřením na metodiku zpracování získaných měření časů zákrytů hvězd planetkami.

• Pořádané akce

Výstava

1. Zapior, M.: Výstava solarografií během Dnů otevřených dveří

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **AsÚ Ondřejov**, Doba konání: **18. - 20. 5. 2018 a 9. - 10.11. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **600**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Rušin, V.: Poézia ľudskej duše / Poezja ludzkiej duszy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Krakow**, Doba konání: **1.10.2018-26.2.2019**, Jazyky: **slovenský, polský, český**, Počet návštěvníků: **500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

3. Podařil, Kosek, Schilhab: Výstava Jihlavské astronomické společnosti: Hvězdné nebe nad námi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **13. 12. 2018 - 6. 1. 2019**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

4. Pavel Suchan, Aleš Majer: Euroregion Tour

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **6.-7.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **5.9.-1.10.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

6. Rušin, V.: Poézia ľudskej duše

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **18.1.-25.3.2018**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet návštěvníků: **300**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

7. Rušin, V.: Poézia ľudskej duše

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Piešťany**, Doba konání: **5.4.-24.4.2018**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k

počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

8. Rušin, V.: Tváře světa

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Trenčín**, Doba konání: **24.5.-31.5.2018**, Jazyky: **slovenský, český**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

9. Zapior, M.: Výstava solarografií během Setkání složek a kolektivních členů ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **24. - 25. 3. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **120**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

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: **1.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6000**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Především pozorování Slunce

2. RNDr. Martin Šolc, Zahajský J., Jindra M.: Letní cesta po hrobech otců zakladatelů ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pražské Olšanské hřbitovy**, Doba konání: **19.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Navštívení hrobů českých astronomů a zakladatelů ČAS a jiných významných vědeckých osobností s odborným výkladem RNDr. Martina Šolce.

3. Juha L.: Exkurze do PALS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **PALS. Za Slovankou 1782/3. Praha 8**, Doba konání: **9.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

4. Viktor Trnka, Aleš Majer: Edelweißspitze a Almbergtreffen

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Edelweißspitze a Almberg**, Doba konání: **28. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **4**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=9027>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

5. Zahajský J., Jindra M.: Exkurze do České mincovny a.s.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha Libuš**, Doba konání: **25.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Exkurze do Českého hydrometeorologického ústavu v Praze Libuši. Exkurze byla zaměřena na družicovou meteorologii, o které přednášel RNDr. Martin Setvák.

6. Zahajský J., Kalista L., Vinš J.: Exkurze po astronomických zajímavostech východních Čech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Západní Čechy**, Doba konání: **19.-21.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové PP ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Exkurze po hvězdárnách, planetáriích a jiných zajímavostech.

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

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Rimavská Sobota, Vlašim, Ondřejov, Úpice**, Doba konání: **po celý rok**,

Přednáška

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

Počet výstupů: **9**, 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: **přednášky na mnoha dalších místech v ČR a v zahraničí (např. v Liptovském Mikuláši a ve Wroclawi)**, Počet návštěvníků: **2500**, Poznámka k počtu návštěvníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. Halousek M.: Vědecký jarmark Pardubice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **14.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **500**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

3. Černický M., Neff O.: Vynálezy Julese Verna v kontextu doby

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Planetarium Praha**, Doba konání: **11.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Členové ČAS a veřejnost**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Přednášku pronesl odborník na slovo vzatý - Ondřej Neff, mimo mnoho dalších svých aktivit i známý verneolog. V přednášce osvětlil jaký byl stav vědy a techniky za života Julese Verna a jak ovlivnil jeho vynálezy a předpovědi.

4. Křížek M.: Abelovy ceny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **10.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **29**, WWW: <https://youtu.be/ddbGa94wNc0>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

5. Martin Gembeč: 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: **9**, Počet návštěvníků: **128**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celkový za všech 10 akcí**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Témata přednášek:

9. 1. Rok 2017 v astronomii a kosmonautice

6. 2. Gemini

6. 3. Sluneční soustava (po deseti letech)

3. 4. Energie z hvězd

15. 5. Exoplanety

11. 9. Kam až dohlédneme

2. 10. Mapy oblohy (od historických atlasů po mobilní aplikace)

6. 11. Hayabusa 2 u planety Ryugu (přistání roveru, pokus o odběr vzorků)

12. 12. InSight na Marsu

6. Aleš Majer, Martin Gembeč: Astronomické setkání v Klubu Na Rampě, v iQlandii

Počet výstupů: **1**, 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: **110**, 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 (zatemnění, meteorické roje atd.) se koná praktické pozorování pro veřejnost.

7. Hraníček J.: Astronomické úkazy v roce 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **19.1.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

8. Hraníček J.: Astronomické úkazy v roce 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov, městská knihovna**, Doba konání: **9.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

9. Martin Gembec: Astronomie a astrologie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Krajská vědecká knihovna v Liberci**, Doba konání: **5. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **17**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Polemika nad vztahem astronomie a astrologie a důvody úspěchu astrologie ve společnosti.

10. Gembec, M.: Astronomie a kosmonautika

Počet výstupů: **4**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Knihovna Jablonec n.Nisou**, Doba konání: **2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Astronautická sekce**
9. 1. Rok 2017 v astronomii a kosmonautice
6. 2. Gemini
6. 11. Hayabusa 2 u planety Ryugu (přistání roveru, pokus o odběr vzorků)
12. 12. InSight na Marsu

11. Juryšek J.: Astronomie v bačkorách: Data z robotických přehlídek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna v Paze**, Doba konání: **27. 1. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

12. Hoderová J.: Cestou necestou za zatměním Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **5.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **21**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

13. Dvořák P.: Den popularizace přírodních věd Třebíč: fyzikální show

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **DDM Třebíč**, Doba konání: **22.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **15**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

14. Příbyl T.: Den popularizace přírodních věd Třebíč: Kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **DDM Třebíč**, Doba konání: **22.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

15. Den s astronomií ve školícím a vzdělávacím středisku Lesná v Krušných horách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Vzdělávací středisko Lesná v Krušných horách**, Doba konání: **6.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Astronomická společnost**

16. Den s astronomií, skautský tábor Nové Hamry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Doba konání: **17.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

17. Zdeněk Tarant: Den s astronomií, skautský tábor Smetanova Lhota

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **skautský tábor Smetanova Lhota**, Doba konání: **3.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **48**, Pobočka: **Astronomická společnost Most**

18. 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: **17.3.2018**, 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:

Milan Halousek - Kosmická technika období přístích

Prof. RNDr. Petr Kulhánek - Kvantové počítače

Během celého dne pozorování astronomickými dalekohledy pro veřejnost.

19. Dvořák A.: Exotická fyzika - Unruhův jev

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **9.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, WWW: <https://www.youtube.com/watch?v=mB9JSsDHbtc>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

20. Dvořák P.: Experimentální kosmologie: šokující pravda o vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **28.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **64**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

21. Halousek M.: Festival "Páni kluci" (časopis ABC)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **26.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **1000**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

22. Halousek M.: Festival Trpaslicon 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **17.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

23. Bardon, Z.: Fotografie hvězdné oblohy aneb příběh Orionu po 84 letech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **21. 4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

24. Bardon, Z., Bělík, M.: Fotografie hvězdné oblohy 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **3.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

25. Chochol D.: Fotometrie a spektroskopie klasických a symbiotických nov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **10.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **24**, WWW: <https://youtu.be/ziPWZ7vPGsk>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

26. Černý J.: Fotometrie komet: teorie, historie a budoucnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horský hotel Charbulák, Beskydy, Staré Hamry - Gruň**, Doba konání: **4.5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

27. Halousek M.: Fyzikální kaleidoskop: Kosmonautika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **26.1.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **185**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

28. Habuda P.: Fyzikální střípky v MPH

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horský hotel Charbulák, Beskydy, Staré Hamry - Gruň**, Doba konání: **4.5. 2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

29. Kvíderová, J.: Gagarinova noc - Je tam někdo? - astrobiologická beseda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **12.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Astronautická sekce**

30. Maeder A. (Geneva Observatory): Glaciers, geysers, dry rivers, volcanoes on Mars

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **27.9.2018**, Jazyky: **anglický**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <http://download.math.cas.cz/media/mars/mars.mp4>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

31. Dvořák P.: Gravitační vlny: třetí okno do vesmíru dokořán

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **15.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **47**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

32. Míček I.: Hayabusa 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **AsÚ AV ČR Ondřejov**, Doba konání: **20.10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

33. Rušin, V.: Hodina s čienym Slnkom

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Stará Lubovňa**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

34. Podařil M.: Hvězda nad Betlémem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Vysoká škola polytechnická**, Doba konání: **21.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

35. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pobytový tábor PŘF UK, Běstvína**, Doba konání: **2.8.2018**, Jazyky:

36. Kroupa P.: Hvězdokupy od A až do Z

Počet výstupů: 1, Podíl: plný (100%), Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **21.11.2018**, Jazyky: český, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 20, WWW: <https://youtu.be/mnC2T0KNg-o>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

37. Novotný V.: Chronologické základy roku 2018

Počet výstupů: 1, Podíl: hlavní, Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **8.1.2018**, Jazyky: český, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 25, WWW: <https://youtu.be/4tNUaeXUVho>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

38. Wagner V.: Je kosmologie mytologií?

Počet výstupů: 1, Podíl: plný (100%), Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **8.1.2018**, Jazyky: český, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 25, WWW: <https://youtu.be/3diodejrth4>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

39. Křížek M.: Klasifikace vzdáleností v kosmologii

Počet výstupů: 1, Podíl: plný (100%), Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **12.3.2018**, Jazyky: český, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 20, WWW: <https://youtu.be/0c0Y5h9JYsg>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

40. Černý J.: Kometa Hale-Bopp – přepište učebnice!

Počet výstupů: 1, Podíl: plný (100%), Význam: střední, Dosah: česko-slovenský, Náplň: odborná, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **20.10. 2018**, Jazyky: český, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 20, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

41. Rušin, V.: Koróna a zatmenia Slnka

Počet výstupů: 1, Podíl: vedlejší, Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Stará Lesná**, Doba konání: **10.7.2018**, Jazyky: slovenský, Počet návštěvníků: 30, Pobočka: **Východočeská pobočka**

42. Příbyl T.: Kosmonauti s čenichem, ocasem, krunýřem, ploutvemi, osmi nohama... Aneb na počátku byla Lajka

Počet výstupů: 1, Podíl: hlavní, Význam: střední, Dosah: český - regionální, Náplň: kombinovaná (odborná i laická), Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **22.3.2018**, Jazyky: český, Počet návštěvníků: 54, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

43. Halousek M.: Kosmonautika v roce 2017 a 2018

Počet výstupů: 1, Podíl: plný (100%), Význam: střední, Dosah: český - národní, Náplň: odborná, Místo konání: **Petřínská hvězdárna**, Doba konání: **28.2.2018**, 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.

44. Rušin, V.: M.R. Štefánik

Počet výstupů: 1, Podíl: vedlejší, Význam: střední, Dosah: česko-slovenský, Náplň: laická, Místo konání: **4.5.2018**, Doba konání: **Spišská Belá**, Jazyky: slovenský, Počet příspěvků: 1, Počet návštěvníků: 30, Pobočka: **Východočeská pobočka**

45. Kalný J., Janovský P., Dobrylovská K., Dvořák P., Němeček D., Vieweghová B.: Maroko:

Fakta versus fata morgána

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **7.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

46. Kabáth P.: Moderní astronomické observatoře nejen v Chile

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **9.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

47. Halousek M.: Náměšťský kosmický týden

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Náměšť nad Oslavou**, Doba konání: **11.4.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet příspěvků: **3**, Počet návštěvníků: **295**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

48. Majer D.: Nástupce ISS u Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **13.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

49. Křížek M.: Nejdůležitější postřehy z XXX. Valného shromáždění IAU ve Vídni

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **8.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, WWW: <https://youtu.be/PWACXC-d0hw>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

50. Maršák J.: Některé současné alternativní kosmologické teorie k teorii Velkého třesku et al.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **12.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

51. Halousek M.: Noc vědců 2018, Pardubice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **5.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **500**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Program "Do kosmu s Krtkem 2018"

52. Mikulášek Z.: Nové záludné otázky z astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **13.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **34**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

53. Klokočník J.: Objevy možných sopek pod ledem Antarktidy z nejnovějších družicových a dalších dat

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Objevy možných sopek pod ledem Antarktidy z nejnovějších družicových a dalších dat**, Doba konání: **14.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, WWW: <https://youtu.be/t5mwtBeVTF4>, Pobočka: **Kosmologická sekce**
Přednášce předcházela křest monografie Klokočník J., Kostelecký J., Bezděk A. Gravitational Atlas of Antarctica, Springer, 2017

54. Rozehnal J.: Obloha v roce 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **17.01.2018**, 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.

55. Křížek M.: Opomenutý gravitační červený posuv při detekci gravitačních vln

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: <https://youtu.be/r7hEH4odvCg>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

56. Scheirich P.: Oumuamua - první interstelární asteroid

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/1rWiAXY57VM>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

57. Lomoz F.: Parametrická rovnice gravitační interakce - odvození a aplikace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **13.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/njdOc2hxVng>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

58. Kvíderová, J.: Polární vs. kosmická stanice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha - FuckUp Night Prague**, Doba konání: **29.10.2018**, Jazyky: **anglický, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **150**, Pobočka: **Astronautická sekce**

59. Scheirich P.: Pozor! Padající kamení

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **DDM Třebíč**, Doba konání: **6.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **35**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

60. Lomoz F.: Pozorování exoplanet v amatérských podmínkách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav Akademie věd ČR Praha**, Doba konání: **9. 4. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://www.youtube.com/watch?v=tLCPG0LkdwY&feature=youtu.be>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

61. Lomoz F.: Pozorování exoplanet v amatérských podmínkách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **9.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **19**, WWW: <https://youtu.be/tLCPG0LkdwY>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

62. Podařil M.: Pravda je tam venku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **22.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

63. Podařil M.: Pravda je tam venku / 100vědců

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hotel Gustava Mahlera**, Doba konání: **30.11.2018**, Jazyky: **český**,

Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **70**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

64. Martin Kákona: Proč je důležité, aby princezny znaly jadernou fyziku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Soběslav**, Doba konání: **5. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, WWW: <https://www.facebook.com/events/1810227755679581/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

65. Martin Kákona: Proč je důležité, aby princezny znaly jadernou fyziku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jindřichův Hradec**, Doba konání: **14. 12. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

66. Kordulák, J., Bělík, M.: Program Apollo - první lidé na Měsíci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **1.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

67. Juryšek J.: Proměnné hvězdy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Astronomická expedice v Úpici**, Doba konání: **15. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

68. Škorpík, V.: Přednášky popularizační sekce Sisyfa Pátečníci

Počet výstupů: **12**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **2018**, Počet příspěvků: **12**, Počet návštěvníků: **250**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Organizování přednášek

69. Bárta J., Černický M.: Příběh planet – hledání nových ostrovů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Radnice Praha 7**, Doba konání: **10.10.-31.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Poznámka k počtu příspěvků: **Cyklus přednášek**, Počet návštěvníků: **50**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Veřejnost, která dorazila na přednášky**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Cyklus přednášek v rámci Akademie celoživotního vzdělání, kterou Praha 7 pro své občany pořádá:
10. října - Když se hvězdy pohnuly
17. října - Jak nám planety pomohly pochopit vesmír
24. října - Planety – ostrovy pro život?
31. října - Nové planety – co ještě dokážeme zjistit

70. Grygar J.: Případ Galileo Galilei...a přece se točí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **10.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **29**, WWW: <https://youtu.be/rrgr9RYSDoE>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

71. Kotrba, R.: R.I.P. Cassiny neboli úvod do Saturnu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **10.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

72. Hladký J.: Radioastronomie: Objevování neviditelného vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **18.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **18**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

73. Šolc M., Novotný V.: Reformace a reforma kalendáře: 1517 - 1582 - 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **11.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: https://youtu.be/Jf8y1RHm_Lk, Pobočka: **Kosmologická sekce**

74. Křížek M.: Relativistické stáčení perihelia Merkuru pod drobnohledem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Ďáblice**, Doba konání: **26.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <https://youtu.be/L0jBlj0IJ40>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

75. Ebr J.: Robotický dalekohled FRAM 2

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **20.10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

76. Scheirich P.: Science café: Pozor, padá kamení!

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **22.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

77. Rušin, V.: Slnko a jeho zatmenie v roku 2006

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kežmarok**, Doba konání: **16.2.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **22**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

78. Rušin, V.: Slnko a prejavy jeho aktivity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hlohovec**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

79. Rušin, V.: Slnko a prejavy jeho aktivity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Piešťany**, Doba konání: **22.3.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

80. Zimola J.: Sluneční soustava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Nevcehle**, Doba konání: **26.1.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

81. Schnabl M.: Současné trendy v teorii strun

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **12.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, WWW: https://youtu.be/q_ehVz9lrVw, Pobočka: **Kosmologická sekce**

82. Habuda P.: Spršky meteorických rojů v následujících 10 letech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Observatoř AsU Ondřejov**, Doba konání: **20.10. 2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

83. Suchan, P.: Tma jako ohrožený druh

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **27.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **210**, WWW: <http://afo.cz>, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Přednáška pro veřejnost v rámci Academia Film Olomouc - Palackého univerzita.

84. Straka, V.: Trnitá cesta na Měsíc

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Muzeum Starý kvartýr v Lužicích**, Doba konání: **7.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Astronautická sekce**

85. Novotný V.: Velký třesk versus stacionární vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **8.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **23**, WWW: <https://youtu.be/DtU8pPcBGfI>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

86. Dvořák P.: Vesmír a astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hájenska Černé lesy**, Doba konání: **17.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **65**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

87. Dvořák A.: Vesmír podle matematického modelu LambdaCDM s řídicím systémem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **10.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

88. Koukal J.: Videopozorování a spektroskopie meteorů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Horský hotel Charbulák, Beskydy, Staré Hamry - Gruň**, Doba konání: **4.5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

89. Inneman A. a j.: VZLUSAT-1 - jeden rok ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna, Petřín 205**, Doba konání: **20.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

90. Rušin, V.: Za čiernym Slnkom do sveta

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **28.9.2018.**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Revúca**, Doba konání: **25.1.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Spišská Stará Ves**, Doba konání: **29.5.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

93. Křížek M.: Zdánlivě nadsvětelné rychlosti ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **11.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet

příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/IYeUCXOPTfE>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

94. May J.: Žijeme v kvantovém světě: existuje osud nebo svobodná vůle?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, Praha 2**, Doba konání: **12.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

Kurz, školení

1. Suchan, P., Medřický, H., Bendová, Z., Maierová, L.: Kurz osvětlovací techniky

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jeseníky, Dlouhé stráně**, Doba konání: **8.-10.10.2018**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **290**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Workshop o světelném znečištění v rámci Kurzu osvětlovací techniky pro světelné techniky pořádaného Českou společností pro osvětlování.

2. Kotrč, P.: Cyklus přednášek a seminářů pro učitele středních škol (projekt spol. Descartes)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **po celý rok**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Podařil M.: Astronomický tábor Jihlavské astronomické společnosti 2018

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. – 4. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, WWW: <http://www.astronomickytabor.cz>, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

4. Šmelcer L., Mašek M.: 58. praktikum pozorovatelů proměnných hvězd a exoplanet

Počet výstupů: **11**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **18. 8. – 25. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **17**, WWW: <http://var2.astro.cz/e-perseus-detail.php?id=1536771890&parent=obceni.php&lang=cz>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

5. Hoňková K., Juryšek J., Mrňák P.: Astronomická expedice v Úpici - CCD skupina

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna v Úpici**, Doba konání: **3. 8. - 19. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, WWW: <http://blog.astronomie.cz/expa18/>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Vedení skupiny expedičníků na letním táboře ve věku 17-23 let. Součástí práce ve skupině bylo pozorování proměnných hvězd, studium a zpracovávání dat, pořádání workshopů, seminářů a přednášek.

6. Exnerová, M., Feik, V.: Praktikum pro pozorovatele Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **15. - 16. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Akce pro školy

1. Halousek M.: Historie kosmonautiky

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Chýnov**, Doba konání: **23.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **316**, Pobočka: **Astronautická sekce**

2. Halousek M.: Do kosmu s Krtkem

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Černilov**, Doba konání: **21.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **310**, Pobočka: **Astronautická sekce**

3. Bárta J., Zahajský J., Černický M. Jindra J., Kalista L., Macourková I.: Pozorování zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Nové Butovice**, Doba konání: **27.07.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, Poznámka k počtu účastníků: **Školní třídy a veřejnost, která dorazila na pozorování**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Pozorování úkazu dalekohledy s odborným výkladem, pozorování planet (Venuše, Jupiter, Saturn), ukázky astronomické techniky s odborným výkladem.

4. Martin Gembec, Aleš Majer: Astronomický kroužek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Turnov**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Astronomický kroužek probíhá při Gymnáziu Turnov a na Hvězdárně Turnov pod hlavičkou Žluté ponorky.

5. Halousek M.: Cesta na Mars

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZŠ Seifertova, Jihlava**, Doba konání: **21.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **169**, Pobočka: **Astronautická sekce**

6. Halousek M.: Cesta na Mars

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ 28.října Žamberk**, Doba konání: **17.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **110**, Pobočka: **Astronautická sekce**

7. Halousek M.: Cesta na Mars - Seminář MENSA

Počet výstupů: **2**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Lodenice**, Doba konání: **29.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **140**, Pobočka: **Astronautická sekce**

8. Halousek, M.: Česká stopa ve vesmíru

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Teplice**, Doba konání: **7.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **160**, Pobočka: **Astronautická sekce**

9. Lejčec L.: ČVUT: Nosiče a družice

Počet výstupů: **6**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČVUT Praha**, Doba konání: **2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Zimní semestr 2018

10. Lejčec L.: ČVUT: Základy kosmonautiky

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **ČVUT Praha**, Doba konání: **2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Letní semestr 2018

11. J. Jíra, M. Česal, L. Honzík, O. Kehárt: Fyzikální kemp

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZČU Pedagoická fakulta**, Doba konání: **20.-30.8.2018**, Jazyky: **český**, Poznámka k počtu účastníků: **100**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Přednáška a pokusy pro fyzikální kemp Pedagogické fakulty ZČU

12. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **SVČ Sluníčko, Lomnice n.Popelkou**, Doba konání: **25.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **210**, Pobočka: **Astronautická sekce**

13. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Gymnázium Zábřeh**, Doba konání: **25.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **215**, Pobočka: **Astronautická sekce**

14. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Okružní, Most**, Doba konání: **19.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **180**, Pobočka: **Astronautická sekce**

15. Halousek M.: Kosmonautika a my

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Uhelný trh, Praha 1**, Doba konání: **13.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **105**, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. Jarošová: Moje malá astronomie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Moravská Třebová**, Doba konání: **školní rok 2017/18**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **90**, Poznámka k počtu účastníků: **1 třída druháků, 2 třídy třetáků a 1 třída čtvrtáků**, Pobočka: **Sekce pro mládež**

17. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: Nebeská světla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **vybrané ZŠ v JM kraji**, Doba konání: **11.-15.6.2018**, 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.

18. Halousek M.: Pohledy z vesmíru

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ Hodkovice nad Mohelkou**, Doba konání: **7.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **161**, Pobočka: **Astronautická sekce**

19. M. Česal: Pokusy s tekutým dusíkem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **SOU elektrotechnické Plzeň**, Doba konání: **24.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

20. 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: **15. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **38**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

21. Halousek M.: Život na vesmírné stanici

Počet výstupů: **4**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ICM Uherské Hradiště**, Doba konání: **16.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **135**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Soutěž

1. Kožuško J., Soumarová L., Vošmera J., 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: **8456**, WWW: <http://olympiada.astro.cz/>

Astronomická olympiáda je podporována MŠMT v kategorii soutěží A. Probíhá ve tříkolově ve čtyřech věkových kategoriích. Nejlepší soutěžící mají možnost prohloubit své znalosti v jednom ze třech soustředění (podle věkové kategorie, pro nejstarší je soustředění mezinárodní) a kvalifikovat se na jednu ze dvou mezinárodních soutěží. Ty proběhly v Číně a na Srí Lance. Na nich byli naši reprezentanti mimořádně úspěšní a získali dohromady 9 medailí (1 zlatou, 2 stříbrné a 6 bronzových) a 2 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: **2018**, 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 Pohlednice z mého vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Mokré**, Doba konání: **16. 7. 2018 - 3. 2. 2019**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, WWW: <http://www.astro.cz/clanky/multimedia/radi-fotite-zapojte-se-do-souteze-neklidne-nebe.html>

Výherce fotografické soutěže bude znám až v únoru 2019

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **21.10.-15.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **4**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Udílání ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Nušlova cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **3. prosince 2018**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-frantiska-nusla.html>

Česká astronomická společnost ocenila Nušlovou cenou za rok 2018 doc. RNDr. Martinu Šolcoví, CSc. z MFF UK, a to zejména za své celoživotní pedagogickou činnost a práci v oboru astrofyziky a historie astronomie. Slavnostní předání ceny proběhlo v pondělí 3. 12. 2018 v pražském Planetáriu. Laureátská přednáška měla téma „Astronomové a vlastenci: Alois Martin David, Josef František Smetana a Josef Jan Frič“.

2. Kopalova přednáška

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24. listopadu 2018**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/kopalova-prednaska.html>

Česká astronomická společnost udělila čestnou Kopalovu přednášku 2018 Mgr. Martinu Jelínkovi, PhD. z Astronomického ústavu AV ČR za současné významné výsledky dosažené při využívání přehlídkových robotických dalekohledů v různých oborech astronomie. Laureát přednesl přednášku na téma "Pozorování gama záblesků v době gravitační". Kopalova přednáška byla pronesena 24. listopadu 2018 v prostorách

3. Cena Littera Astronomica

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **5. října 2018**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-littera-astronomica.html>

Česká astronomická společnost ocenila cenou Littera Astronomica za rok 2018 Lukáše Grygara za velmi zdařilý překlad rozsáhlé tetralogie Stephena a Lucy Hawkingových Jirkova dobrodružství pro edici Universum Knižního klubu. Slavnostní předání ceny proběhlo v pátek 5. října 2018 na 28. Podzimním knižním veletrhu v Kulturním domě Ostrov v Havlíčkově Brodě. Laureátská přednáška byla na téma "TÁTA A JÁ".

4. Cena Jidřicha Šilhána Proměňář roku 2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **50. konference o výzkumu proměnných hvězd v Brně**, Doba konání: **1. 12. 2018**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Cenu Jidřicha Šilhána Proměňář roku 2018 obdržel Jan Mazanec z hvězdárny Vyškov.

5. Cena Jidřicha Zemana za astrofotografii roku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26. února 2018**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-jidricha-zemana.html>

Laureátem za rok 2017 se stal matematik a světově uznávaný astrofotograf prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z VUT v Brně. Porotu zaujal především jeho snímek úplného zatmění Slunce.

6. Čestná cena Antonína Vítka za popularizaci kosmonautiky 2018

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **12.5.2018**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Cenu za rok 2018 získal Vladimír Remek, první československý kosmonaut

7. Udělení ceny ČAM Jidřicha Zemana

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **26.2.2018**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Cena za Astrofotografii roku soutěže Česká astrofotografie měsíce zaštiťované Českou astronomickou společností. Získal prof. RNDr. Miloslava Druckmüllera, CSc.

8. Udělení ceny Jidřicha Zemana Junior

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24.3.2018**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

Udělení ceny Jidřicha Zemana Junior studentovi Matúš Mottlo

Ostatní akce

1. Roman Dvořák a další: Prezentace sítě Bolidozor na Festivalu vědy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **5. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **17000**, Poznámka k počtu účastníků: **údaj převzat od organizátorů**, WWW: https://www.facebook.com/bolidozor/posts/740526776422789?_xts=%5B0%5D=68.ARA9UF7GaqAGw2c79OXGmLc6lmxMnfPv0TvnGPji5SfvKGo:za36uowpVqVvoek9Njix1aw, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Účast na veletrhu nám umožnil Ústav jadené fyziky AV ČR

2. 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: **14. - 15. 9. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5000**, Pobočka: **Západočeská**

pobočka

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **15.9.2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický, ruský**, Počet účastníků: **1500**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

4. Kondziolka, J.: Astronomický den pro veřejnost v Beskydské oblasti tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **4.-6.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **56**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

5. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R.: 1. jarní západ Slunce - vítáme jaro

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **20.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

6. Jihlavská astronomická společnost: 28. 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: **5. -6. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

7. J. Jíra: 90 let astronomických společností

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha - Štefánikova hvězdárna Petřín**, Doba konání: **3.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

8. Bardon, Z.: Astrofotografická expedice ESO, La Silla, Chile 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **La Silla, Chile**, Doba konání: **březen 2018**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **1**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

9. Bardon, Z., Bělík, M., Rapavý, P.: Astrofotografická expedice La Palma 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **La Palma, Tenerife, Spain**, Doba konání: **9.-14.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

10. Bělík, M.: Astronomicko-hudební odpoledne

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **25.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

11. Kotrba, R., Uhrin, P.: Astronomický čarodejnický slet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **30.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **55**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

12. J. Jíra: Astronomický den v MOTO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Štichovice**, Doba konání: **13.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/353/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Pozorování

13. Švandová, J.: Astronomický klub 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 2018**, Jazyky: **český**, Počet

účastníků: **10**, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

V rámci klubu se pořádají večerní pozorování oblohy pro veřejnost s odborným výkladem, kterých bylo za rok 2018 celkem 6. Počet účastníků se pohyboval okolo deseti.

14. Holenda T.: Astronomický program na dětském táboře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **LDT Tři Studně**, Doba konání: **1.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **86**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

15. Zdeněk Tarant: Astronomický sloupek Mosteckých listů

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

16. Bartáková: Astronomický tábor

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zdobnice v Orlických horách**, Doba konání: **srpen 2018**, Počet účastníků: **30**, WWW: <http://mladez.astro.cz/?p=2035>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Jihomoravský kraj**, Doba konání: **16.7.-28.7. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, 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.

18. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha, Pavel Růžička, Martin Gembeč: Den a noc na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **11. 8. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <http://udalosti.astronomy.cz/?p=8725>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Pozorování objektů na obloze ve dne i v noci. Přednášky, workshopy.

19. Kordulák, J.: Dětský měsíční týden

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **12-17.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

20. Kordulák, J.: Dětský měsíční týden

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **23.-26.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

21. Kordulák, J.: Dětský týden s dorůstajícím Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **19-24.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

22. 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: **5.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Soutěže, výstavy, diskuze, pozorování

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Sušice**, Doba konání: **5.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Přednášky, pokusy, pozorování spolupráce s místními školami

24. Kondziolka J.: Expedice Hledání Meteoritu Prostějov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olšany u Prostějova**, Doba konání: **9.6. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

25. Bárta J., Černický M.: Hodkovice 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hodkovice nad Mohelkou**, Doba konání: **20.-21.1.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Setkání amatérských astronomů, přednášky pro účastníky.

26. Hraníček J.: Hvězdná obloha o prázdninách

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: **1.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **62**, 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: **300**, 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. Černý J., Habuda P.: LEPEX 2018 @ MAE

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zachotín**, Doba konání: **10.-19.8. 2018**, 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*

- *Vizuální 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.

29. 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: **11.-13.5.2018**, 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.

30. Korulák, J.: Měsíc na setkání s Marsem

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

Úpice, Doba konání: **15-16.11.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **2**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

31. Kordulák, J., Bělík, M.: Mezinárodní den Země

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **22.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

32. Černický M., Zahajský J., Prágr Z., Jindra J.: MHV jaro 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří, Nové Město na Moravě**, Doba konání: **13. 4. – 15. 4. 2018**, 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.

33. Černický M., Zahajský J., Prágr Z., Jindra J.: MHV podzim 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zubří, Nové Město na Moravě**, Doba konání: **5. 10. – 7. 10. 2018**, 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.

34. Dočekal M., Dvořák P., Kalný J., Němeček D., Holcman L.: Muzejní a galerijní noc v Jihlavě - pozorování noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brána Matky Boží v Jihlavě**, Doba konání: **8.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

35. Podařil M., Janovský P., Dobrylovská K.: Muzejní a galerijní noc ve Žďáru n. Sázavou - pozorování noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zámek Žďár nad Sázavou**, Doba konání: **8.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

36. J. Jíra: Největší sluneční hodiny v ČR byly odhaleny u Bezvěrova

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Bezvěrov**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/349/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

37. Astronomický klub Pelhřimov: Noc vědců

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov**, Doba konání: **5.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **65**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

38. Martin Kákona, Jana Jirků, Jan Štrobl, Roman Dvořák, Vladimír Štefl,...: Noc vědců

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Soběslav, J. Hradec**, Doba konání: **5. 10. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, WWW: <https://www.facebook.com/events/1810227755679581/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
<https://www.astro.cz/spolecnost/poradame/noc-vedcu/noc-vedcu-2018.html>

39. Rušin, V.: Noc výzkumníků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **28.9.2018**, Jazyky: **slovenský**, Počet účastníků: **300**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

40. J. Jíra: Odhalení pomníku Ludvíka Očenáška

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Kříše**, Doba konání: **4.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/360/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

41. Bardon, Z.: Organizace pozorování a fotografování zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hnačov**, Doba konání: **27.-28.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

42. Aleš Majer, Viktor Trnka, Jan Pícha, Pavel Růžička, Martin Gembec: 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 úplného zatmění Měsíce 27. 7. 2018

43. Kordulák, J.: Pozorování Jupitera v opozici

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **9.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

44. Bělik, M., Kordulák, J.: Pozorování konkunkce Měsíce s planetou Saturn

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **17.9.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

45. Kordulák, J.: Pozorování Měsíc v konjunkci s Regulem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **28.3.2018**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

46. 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: **11.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Manětín - letiště

47. Bartáková, Jarošová: Pozorování na hvězdárně

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mikulášovice, Moravská Třebová**, Doba konání: **celoročně**, Počet účastníků: **250**, WWW: <http://hvezdarnamikulasovice.simplesite.com/424174313>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

48. Hraníček J.: Pozorování noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Horní Vysoké, Levín**, Doba konání: **21.5.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **34**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

49. Janovský P., Němeček D.: Pozorování noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Letní tábor Zvolenovice**, Doba konání: **3.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **46**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

50. Hraníček J.: Pozorování noční oblohy

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

(odborná i laická), Místo konání: **Letní skautský tábor Křelovice**, Doba konání: **7.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **48**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

51. Podařil M., Janovský P., Dobrylovská K.: Pozorování noční oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Dolní Mrzatec**, Doba konání: **19.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

52. Dvořák P., Janovský P.: Pozorování noční oblohy - LDT Tři Studně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **LDT Tři Studně**, Doba konání: **2.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **133**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

53. V. Sidorjak: Pozorování noční oblohy v Bezvěrově - MOTO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Bezvěrov**, Doba konání: **12.10.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

54. V. Sidorjak: Pozorování noční oblohy v Pšově - MOTO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pšov**, Doba konání: **8.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

Pšov - fotbalové hřiště

55. Hraníček J.: Pozorování planet a deep-sky objektů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Letní tábor Běstvína**, Doba konání: **3.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **73**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Strážáň**, Doba konání: **09.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

57. 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. 2018**, 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.

58. Podařil M., Janovský P.: Pozorování Slunce v ZOO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zoo Jihlava**, Doba konání: **14.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

59. Podařil M., Janovský P., Němeček D.: Pozorování Slunce v ZOO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zoo Jihlava**, Doba konání: **28.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

60. Podařil M., Janovský P.: Pozorování Slunce v ZOO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zoo Jihlava**, Doba konání: **11.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **130**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

61. Dvořák P., Janovský P.: Pozorování Slunce v ZOO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zoo Jihlava**, Doba konání: **30.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **252**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

62. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R.: Pozorování úplného zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **27.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **580**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

63. Bělík, M.: Pozorování zákryt Aldebarana Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **23.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **4**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

64. Roman Dvořák, Martin Kákona a další: Pozorování zatmění Měsíce a opozice Marsu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Soběslav**, Doba konání: **27. 7. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW: <https://www.facebook.com/events/621178231600738/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

65. Kotrba, R.: Přenos zákryt Aldebaranu Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **23.2.2018**, Jazyky: **český, anglický**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

66. Roman Dvořák, Martin Kákona a další: Robotem Rovně aneb Autíčka V Parku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Písek**, Doba konání: **12. 5. 2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Poznámka k počtu účastníků: **Odhad počtu návštěvníků pouze našeho stánku**, WWW: https://www.facebook.com/bolidozor/posts/570567290085406?_tn=-R, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

67. Kordulák, J.: Setkání Měsíce s hvězdou Regulus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **24.4.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **6**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

68. Bělík, M., Kordulák, J., Kotrba, R.: Sluneční dětský den s psí hvězdou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **2.6.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hrad Orlík nad Humpolcem**, Doba konání: **4.8.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **72**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

70. Kordulák, J.: Týden s dorůstajícím Měsícem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **22-27.1.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **5**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

71. Jihlavská astronomická společnost: Úplné zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brána Matky Boží v Jihlavě**, Doba konání: **27.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

72. Bartáková, Jarošová: Úplné zatmění Měsíce - pozorování

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Mikulášovice, Moravská Třebová**, Doba konání: **27.7.2018**, Počet účastníků: **150**, WWW: <http://hvezdarnamikulasovice.simplesite.com/424174313>, Pobočka: **Sekce pro mládež**

73. Kordulák, J.: Valentýnské pozorování oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **14.2.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

74. 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: **16.12.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **143**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

75. 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: **21.12.**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **3**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

76. Bělík, M.: Vyslání signálu keltského telegrafu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **24.3.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

77. Astronomický klub Pelhřimov: Zatmění Měsíce, opozice Marsu, Saturn, souhvězdí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pelhřimov**, Doba konání: **27.7.2018**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **68**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

78. Bardon, Z., Rapavý, P.: Živý přenos z observatoř Dánského 1,54m dalekohledu, ESO, La Silla, Chile

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **La Silla, Chile + Rimavská Sobota**, Doba konání: **13.3.2018**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet účastníků: **55**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

• 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.: Odborné periodikum Kosmické rozhledy

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

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

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

Projekty jiné

1. Martin Kákona, Roman Dvořák, Josef Szylar, Jan Štrobl, Evžen Thoendel a další: Radiové pozorování meteorů

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Částečně**, WWW: <http://bolidozor.cz/doku.php?id=cs:start>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

2. Řehoř Z. a kol.: Kyklop V

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce KYKLOP V je pokračováním úspěšné série projektů KYKLOP z let minulých. Projekty KYKLOP jsou zaměřeny na zpracování astronomických snímků pokročilými metodami zpracování obrazu. Projekt KYKLOP V je orientován na zpracování snímků objektů hlubokého vesmíru. Předpokládaná doba projektu běhu KYKLOP V je 2018-2019.**

3. Jan Štrobl, Evžen Thoendel, 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.

4. Jakub Kákona: Radiové pozorování ionosféry

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <http://www.ionozor.eu/doku.php?id=en:about>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

5. 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.

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

WWW: <http://eas.unige.ch/>
ČAS je zakládajícím členem

2. Mezinárodní astronomická unie (IAU)

WWW: <https://www.iau.org/>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Posláním IAU je pěstování a rozvíjení astronomie a zprostředkovávání astronomických poznatků jiným oborům a široké veřejnosti. Český národní komitét astronomický zastupuje v IAU Českou republiku.

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. Membership Committee

WWW: https://www.iau.org/administration/executive_bodies/membership_committee/, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Dr. Soňa Ehlerová byla XXX. valným shromážděním zvolena na druhé období do výboru pro členství v IAU.

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. Konference EWASS

Místo konání: **Liverpool, Velká Británie**, Doba konání: **3. - 6. 4. 2018**, WWW: <https://eas.unige.ch/EWASS2018/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

2. PLATO Citizen-Planetcheck - Time critical photometry of exoplanet transit candidates

Místo konání: **Kea, Řecko**, Doba konání: **15. - 22. 10. 2018**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Jako předsedkyně SPHE ČAS jsem se zúčastnila PLATO meetingu v Řecku s aktivní účastí o databázi ETD a přestavením SPHE ČAS. Meeting byl pořádán dr. Guntherem Wuchterlem z Kuffner Observatory ve Vídni a má účast byla finančně podpořena konzorciem EUROPLANET.

3. IMC 2018

Místo konání: **Slovensko, Pezinok**, Doba konání: **30. 8. 2018**, WWW: <https://imc2018.imo.net/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**

Prezentace sítě Bolidozor ve formě posteru

<https://www.facebook.com/bolidozor/posts>

https://www.facebook.com/bolidozor/posts/735821490226651?__xts__%5B0%5D=68.ARDwwnEevACTgtz8FXVOorI6irM24zUuFy5p3LObMa3hKKM4fAmgLLd6BIFfCheOx3K8tKpjW1VHkAR4gOJIoysg9_3LcDliPTuXapYZm_YcflPR7MbwE

4. Účast na akci Czech Space Week v rámci výročí 10 let České republiky

Místo konání: **Praha**, Doba konání: **listopad 2018**, Pobočka: **Sluneční sekce**

5. Mezinárodní konference s tematikou zatmění Slunce – SEC 2018

Místo konání: **Genk, Belgie**, Doba konání: **2.8. - 5.8.2018**, Pobočka: **Sluneční sekce**

• Ostatní

Mediální výstupy

1. 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**

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

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

Tisková prohlášení ČAS jsou zasílána prostřednictvím Odboru mediální komunikace AV ČR a patří k základním astronomickým informacím poskytovaným novinářům v ČR. V roce 2018 bylo vydáno 12 tiskových prohlášení a 17 tiskových zpráv.

3. Halousek M.: Česká televize, ČT24, Studio 6: Astronaut Feustel odpovídal českým dětem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.8.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Česká televize ČT24**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Studiový rozhovor o programu "Do kosmu s Krtkem 2018"

4. Bardon, Z.: Publikování snímku souhvězdí Centaurus ve vědeckém článku na stránkách satelitu Chandra - NASA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **anglický**, WWW: https://www.nasa.gov/mission_pages/chandra/news/chandra-scouts-nearest-star-system-for-possible-hazards.html, Pobočka:

Východočeská pobočka

Publikování snímku souhvězdí Centaurus ve

5. Bardon, Z.: Publikování dvou snímků z La Palmy na portálu UNITEC

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **UNITEC, Japan**, Jazyky: **jiný**, Poznámka k jazykům: **Japonsko**, WWW: http://unitec.cocolog-nifty.com/photo_gallery/2018/09/post-9f92.html, Pobočka: **Východočeská pobočka**

6. Bardon, Z.: publikování snímku zatmění Měsíce na EPOD

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **31.7.2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.facebook.com/EarthPicUSRA/photos/a.10150102485699137/10156513902344137/?type=3&theater>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

7. Sobotka, M.: Rozhovor v Regionální televizi CZ s.r.o.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **15. 5. 2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

8. Bardon, Z.: Snímek ze zatmění Měsíce v galerii BBC Sky at Night

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Sky and Night magazine**, WWW: <http://www.skyatnightmagazine.com/gallery/gallery-total-lunar-eclipse-2018>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

9. Bardon, Z.: Spectacular photos from space

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **MSM**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.msn.com/en-in/news/photos/spectacular-photos-from-space/ss-AAtPfST?page=6#image=57>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
prezentace čtyř snímků v kolekci 77 snímků vesmíru spolu s NASA, Caltech, ESO

10. Bardon, Z.: Ve 12 letech sestrojil z babiččiných brýlí dalekohled

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **14.2.2018**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Český Rozhlas Hradec Králové**, Jazyky: **český**, WWW: <https://hradec.rozhlas.cz/ve-12-letech-sestrojil-z-babiccinych-bryli-dalekohled-vyprask-jej-neminul-ale-6707365>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

11. Martin Gembec: Aktuální příspěvky a rozhovory pro rozhlas a televizi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Vystoupení v TV (studio 6, telefonáty na ČT24) se týkaly tmavé oblohy nebo aktuálního dění v astronomii a kosmonautice. Rozhovory na Českém Rozhlasu Liberec probíhaly na aktuální témata z dění na obloze a v kosmonautice.

12. Bardon, Z.: Astrofotograf Zdenek Bardon

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **25.5.2018**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Český rozhlas Pardubice**, Jazyky: **český**, WWW: <https://pardubice.rozhlas.cz/astrofotograf-zdenek-bardon-prvni-dalekohled-jsem-vyrobil-z-bryli-po-babicce-7226057>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Pořad "Zálety Aleny Zárybnické"

13. Bardon, Z.: BBC Sky at Night UK - snímek měsíce - Star Trails SEST

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **červenec 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **BBC Sky and Night**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

14. Bardon, Z.: Co je bačkorová astronomie?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČR Hradec Králové**, Jazyky: **český**, WWW: <https://hradec.rozhlas.cz/co-je-backorova-astronomie-kdyz-si-na-strese-domu-postavite-automatizovanou-6681510>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

15. Straka, V.: Časopis 100+1 zahraničních zajímavostí: Revoluční SpaceX

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **08/2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, čtrnáctideník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

16. Lejček, L.: Časopis Letectví a kosmonautika

Počet výstupů: **12**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Letectví a kosmonautika 2018

17. 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: **2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Tajemství vesmíru 2018

18. 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: **2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Měsíčník Tajemství vesmíru 2018

19. Straka, V.: Časopis Zázraky medicíny: Ve stavu beztlíže (Nástrahy vesmíru pro lidské tělo)Č

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **03/2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, měsíčník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

20. Halousek M.: Česká televize Děčko, Magazín Wifina: Mezinárodní kosmické projekty

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.3.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Česká televize ČT Děčko**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Rozhovor + reportáž

21. Halousek M.: Česká televize, ČT24, Studio 6: Posvěťme astronautům na cestu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **24.5.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Česká televize ČT24**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Studiový rozhovor k programu "Do kosmu s Krtkem 2018"

22. 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)**, Doba konání: **průběžně po celý rok**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Čs. časopis pro fyziku, Kozmos, Astropis

23. Rušin, V.: Čo je noc výskumníkov?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Doba konání: **28.9.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV Poprad**, Jazyky: **slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

24. Halousek, M.: ČRo Dvojka, Radio Junior: Studiový rozhovor o kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **20.11.2018**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

25. Bardon, Z.: ČT1 - Automatizace observatoří

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **19.9.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČT1**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10118379000-udalosti-v-regionech-praha/218411000140919-udalosti-v-regionech/obsah/644887-z-amaterskeho-astronoma-uznavany-fotograf-vesmiru-a-odbornik-na-automati>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
reportáž

26. Bardon, Z.: ČT24 - Astrofotografie v Rasoškách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **22.9.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČT 24 - regiony**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/12094108610-regiony-ct24/318281381960922>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
reportáž

27. Bardon, Z.: ČT24 - Astrofotografie v Rasoškách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **19.9.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Studio ČT 24**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10101491767-studio-ct24/218411058320919>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Reportáž

28. Bardon, Z., Bělík, M., Rapavý, P.: Expedicia La Palma - Perzeidy 2018

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **prosinec 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **KOZMOS**, Jazyky: **slovenský, český**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

29. Bardon, Z.: Explore the night sky - fotografie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **září 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Practical Photography**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Fotografie k článku

30. Bardon, Z.: Fotografie (12ks) pro kalendář ZEISS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Atronomické fotografie pro tisk firemního kalendáře firmy ZEISS

31. Bardon, Z.: GREAT SOUTHERN SKY

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

prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ABC TV**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.abc.net.au/news/2018-05-21/stargazing-live-tour-great-southern-sky/9775660>,

Pobočka: **Východočeská pobočka**

Publikování snímků jižní oblohy v pořadu GREAT

SOUTHERN SKY

32. Bardon, Z.: Chilské pohledy do nebe

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **srpen 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **KOZMOS**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

33. 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 2018**, 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.

34. Bardon, Z.: Na svůj první dalekohled vzal babičce brýle

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **2.3.2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **MF Dnes**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

35. Heinzl, P.: Několik výstupů v ČT k úspěšnému vypuštění americké sondy NASA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **srpen 2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

36. Kvíderová, J.: Neviditelní kosmonauti - sinice a řasy, Experiment Chlorella

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis Nová botanika**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

37. Varady, M.: Pořad o kosmickém záření

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **červenec 2018**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

38. 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 2018**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

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

39. Lála, P.: Průzkum objektu Ultima Thule v Kuiperově pásu sondou New Horizons

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **12/2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Technet iDnes**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

40. Bardon, Z.: První dalekohled vyrobil z brýlí, teď je uznávaný fotograf vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **IDNES**, Jazyky: **český**, WWW:

<https://hradec.idnes.cz/astrofotograf-vesmir-zdenek-bardon-rasosky-fz7-/hradec->

41. Suchan, P., Bareš, M., Medřický, H., Bendová, Z., Maierová, L.: Příspěvky do ČT, Prima TV, Novinky.cz, Český rozhlas, časopis Týden, National geographic a další

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Na 40 příspěvků o světelném znečištění v médiích v ČR.

42. Bardon, Z.: Publikace astronomických fotografií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **UNITEC**, Jazyky: **jiný**, Poznámka k jazykům: **Japonsky**, WWW: http://unitec.cocolog-nifty.com/photo_gallery/2018/04/post-7101.html, Pobočka: **Východočeská pobočka**

43. Bardon, Z.: Publikování snímku souhvězdí Centaurus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **6.6.2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.colorado.edu/today/2018/06/06/scouting-nearest-star-system-potential-hazards>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Publikace snímku v článku Scouting nearest star system for potential hazards na webu Univerity of Colorado, Boulder, USA

44. Bardon, Z.: Publikování snímku souhvězdí Centaurus na 232. meeting AAS v Denveru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **3-7.6.2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://aas.org/meetings/aas232/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

45. Bardon, Z.: Publikování snímku Star Trails above La Silla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.facebook.com/EarthPicUSRA/photos/a.10150102485699137.279925.302983839136/10156342566589137/?type=3&theater>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Publikování snímku Star Trails above La Silla

46. Bardon, Z.: publikování snímku Tropická bouře a ISS na EPOD bonus

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **EPOD bonus**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://www.facebook.com/EarthPicUSRA/photos/a.10150102485699137/10156710106369137/?type=3&theater>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

47. Bardon, Z.: Reportáž České televize - Jak se fotí zatmění Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **27.7.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **ČT 24**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.ceskatelevize.cz/porady/11412378947-90-ct24/218411058130727/video/634805>, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Účast v pořadu Hyde Park

48. Žďárská, J.: Rozhovor s doc. Mgr. Michalem Švandou, PhD. v časopise Tajemství vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **září 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

49. Rušin, V.: Slnko a prejavy jeho aktivity

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

(**odborná i laická**), Doba konání: **16.2.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Hlohovecká televízia**, Jazyky: **slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

50. Bardon, Z.: snímek souhvězdí Orion v článku BBC Sky at Night

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **18.10.2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **BBC Sky and Night**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Publikace snímku v článku A guide to stellar spectral classifications

51. Bardon, Z.: Snímek zatmění Měsíce na titulní straně KOZMOS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **září 2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **KOZMOS**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

52. Bardon, Z.: Stars Over Atacama: Astronomical imaging at the European Southern Observatory

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **6.6.2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Affinity Spotlight**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://affinityspotlight.com/article/stars-over-atacama-astronomical-imaging-at-the-european-southern-observatory/>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

53. Jakub Černý: Studio 6 Víkend - snímek dne z NASA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **28.4.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10441287766-studio-6-vikend/218411010120428>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

54. Bělík, M.: Tiskové zprávy České astrofotografie měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **2018**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **13 tiskových zpráv**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

55. Bardon, Z.: Túžba po kráse hviezdnej oblohy ho donútila brúsiť si zrkadlá

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TATRY**, Jazyky: **slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

56. Halousek M.: TV NOVA, Magazín Víkend: Kosmické smetí ohrožuje vesmírné lety

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **14.3.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV NOVA**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Rozhovor + reportáž

57. Halousek M.: TV NOVA, Magazín Víkend: Pěstování rostlin ve vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **5.6.2018**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **TV NOVA**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Rozhovor

58. Bardon, Z.: Vedecké práce dr. Milana Rastislava Štefánika z pohľadu súčasnej astronómie

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

(odborná i laická), Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **slovenský**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

59. Bardon, Z.: Where the Milky Way Casts a Shadow

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Zeiss LENSPIRE Photography**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://lenspire.zeiss.com/photo/en/article/where-the-milky-way-casts-a-shadow-astrophotography-at-the-eso-chile?fbclid=IwAR1MM5Y8WW1VmdsFa50JsOPFThGazINuNjycRlkFqyRJVgm-qKCV0-6p7GU>, Pobočka: **Východočeská pobočka**

60. Bardon, Z.: Zářící hvězdy nad Atacamou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **24.5.2018**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **FotoVideo - 06/2018**, Jazyky: **český**, WWW: http://www.ifotovideo.cz/casopis/fotovideo-06-2018/?fbclid=IwAR3HqUmRSpS-rGxD_R2rNiygmH2FpINeQv9TZO9itZrTiqU6hEWEkB-COUk, Pobočka: **Východočeská pobočka**
článek

Ostatní výstup (jinam nezařazený)

1. Suchan, P., Medřický, H., Bendová, Z., Maierová, L., Bareš, M.: Pracovní mezirezortní skupina pro světelné znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ministerstvo životního prostředí**, Doba konání: **1.1. - 31.12. 2018**, Financováno z RVS: **Ne**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Odborný podíl na práci Pracovní mezirezortní skupiny pro omezení světelného znečištění jmenované ministrem životního prostředí.

2. 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 2018**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. 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.

4. Pavol Habuda, Jakub Černý, Martin Mašek: Hvězdářská ročenka 2019

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: **127**, Recenzováno: **ANO**, ISBN: **978-80-86017-60-0**, ISSN: **0373-8280**, WWW: <http://rocenka.observatory.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

5. Kotrč, P.: Konzultace bakalářské práce P. Staňka z PŘF MU Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. 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 2018**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**

7. Feik, V.: Skenování historických zakresů 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**

8. 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**

9. 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 2018**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

10. Kotrč, P., Dudík, J., Bárta, M., Exnerová, M., Zapiór, M: Účast členů na Dnech otevřených dveří a Noci vědců

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **květen, září, listopad 2018**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sluneční sekce**

11. Kotrč, P.: Vedení letních studentských stáží R. Křížové, V. Březové a M. Obučiny

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

12. 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**

13. Kotrč, P.: Vývoj a testování nového postfokálního přístroje

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

14. Bartoš, P.; Kovář, Š.: Z Říše Hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **internet**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **www stránka**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Celkový počet příspěvků: **45**, Celkový počet všech účastníků: **2**, Počet všech aktivních účastníků: **2**, Poznámka k počtu účastníků: **redaktoři webu**, Recenzováno: **NE**, WWW: <https://www.zrisehvvezd.cz/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Čerstvé zprávy z historie astronomie v Čechách, obsahuje informace:

- novinky
- publikace
- výstavy
- odkazy na akce, jejich program a registrace
- informace o zpracování archiválií, jejich digitalizaci a archivních fondech
- odkazy na digitální archivy

==> Celkový počet výstupů: 538 <==

*Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Petr Sobotka
Zprávu vygeneroval: spol4 - 13.2.2019 21:21:37*