

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Česká astronomická společnost

za rok 2024

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	prof. RNDr. Petr Heinzel, DrSc.
Počet členů	764
Počet kolektivních členů	29
Členský příspěvek	550 Kč
Členský příspěvek redukovaný	450 Kč
Členský příspěvek kolektivní	2000 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 Heinzel, DrSc.
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.
Fričova 298
251 65 Ondřejov

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

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Časopis mezinárodní (cizojazyčný)

1. Astronomy and Astrophysics

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **anglický**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **ANO**, ISSN: **0004-6361**, Impakt: **6.5**, WWW: <http://www.aanda.org>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
ČNKA zastupuje Českou republiku v celoevropském časopise Astronomy and Astrophysics a zajišťuje placení ročního příspěvku. Díky tomu mohou autoři působící v České republice publikovat v tomto časopise bez publikačních poplatků. Zpráva o publikační činnosti českých autorů viz <https://stel.asu.cas.cz/~kubat/aanda/index.php>.

Časopis národní

1. Astropis

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1211-0485**, WWW: <https://www.astropis.cz/>

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Kosmické rozhledy

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **4**, 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 (4 čísla do roka). Věstník má dlouhou tradici, vydáván je od roku 1963.

2. JihoČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **2**, Recenzováno: **NE**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/digitalni-archiv-periodik/jihocas/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Zpravodaj Jihočeské pobočky České Astronomické společnosti. Obsahuje informace o dění v okolí Jihočeské pobočky, aktuality ze světa astronomie v jihočeském kraji či historické zajímavosti s astronomií související.

3. Zákrytový zpravodaj

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://hvr.cz/zpravodaje-archiv/>, 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. Astronomické úkazy a akce na Liberecku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet čísel: **12**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Bulletin s přehledem úkazů a akcí rozesílaný mailem.

Sborník

1. Bartoš P.; Kovář Š.; Plavec. M: Milan Rastislav Štefánik astronom a vzduchoplavec

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **50**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-06-1**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/milan-rastislav-stefanik-astronom-a-vzduchoplavec/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Na jaře 2019 jsme si skromným seminářem Odborné skupiny pro historii astronomie České astronomické společnosti připomněli 100 let od tragické smrti předního československého diplomata a astronoma Milana Rastislava Štefánika. Seminář proběhl v prostorách slavné hvězdárny v Praze na Petříně, kterou Česká astronomická společnost postavila v roce 1928 k uctění Štefánikovy památky a také ji po něm pojmenovala. Na semináři vystoupil prof. Petr Heinzl, předseda společnosti, který poho-vořil o Štefánikově pobytu na observatoři v Meudonu. Ta je dnes součástí Pařížské observatoře a Petr Heinzl tuto observatoř velmi dobře zná, protože sám zde nějaký čas působil. Dr. Jiří Grygar, čestný předseda společnosti, vystoupil s přednáškou o cestě ebicyklistů v roce 2011 po stopách generála M. R. Štefánika na Tahiti, Mgr. Jaroslav Soumar pak představil úctyhodnou sbírku Štefánikových portrétních fotografií. V diskuzi nás také zaujal krátký příspěvek Mgr. Pavla Najsera, dlouholetého odborného pracovníka petřínské hvězdárny a zdatného amatérského horolezce, o tom, jak složité to Štefáník musel mít, když zřizoval astronomickou observatoř na nejvyšší hoře Evropy - Mont Blanc.

Pro všechny z nás pak byla zcela ohromující předáška Michala Plavce, kurátora sbírky letectví Národního technického muzea v Praze, s názvem Vzduchoplavec M. R. Štefáník. Téma pro nás astronomy představovalo zcela nový pohled a jsem proto velmi rád, že pan Michal Plavec Štefánikovu leteckou kariéru zpracoval do písemné podoby a my vám tak jeho text Pilot Milan Rastislav Štefáník na srbské frontě dnes můžeme nabídnout v tomto sborníku.

2. Zima M. eds.: 100 let SMPH České astronomické společnosti 1924-2024

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Náklad: **150**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-27-6**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/100-let-smph-ceske-astronomicke-spolecnosti-1924-2024/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

3. Pavelková M.: 100 let Sluneční sekce České astronomické společnosti 1924-2024

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Náklad: **150**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-25-2**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/100-let-sluncni-sekce-ceske-astronomicke-spolecnosti-1924-2024/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

4. Feik, V., Pavelková, M., Marková, E., Kraus, R., Kotrč, P., Zapiór M.: 100 let Sluneční sekce České astronomické společnosti 1924-2024

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **6**, Jazyky: **český**, Náklad: **150**, Počet stran: **40**, ISBN: **978-80-88281-25-2**, Pobočka: **Sluneční sekce** + elektronická verze: 978-80-88281-26-9

5. Šulc M.: Meteorické expedice I. (1955-1968)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Náklad: **50**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-00-9**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/meteoricke-expedice-i-1955-1968/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Expedice I. periody

Protagonisty expedice první periody byli tři lidé, jejichž pracovní „základnou“ bylo Brno. Byli jimi Zdeněk Kvíz, Luboš Kohoutek a Jiří Grygar. První z nich vystudoval na přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity (PF MU) v Brně a do roku 1958 byl zaměstnancem Oblastní lidové hvězdárny v Brně (poté odešel do Ondřejova). Druhý, rovněž student na PF MU, byl předsedou meteorické sekce při Okresní lidové hvězdárně (OLH) v Brně do ledna 1956, kdy odešel studovat astronomii do Prahy, a poslední, taktéž student PF MU, který po něm převzal vedení sekce, udělal totéž o rok později. Tito pánové organizovali expedice až do zmíněného roku 1968, po němž první dva emigrovali, a poslední se pak věnoval plně astrofyzice. Srpen 1968 měl však další dopad v tom, že přerušil na několik let spolupráci mezi českými a slovenskými amatéry.

6. Miroslav Šulc: Meteorické expedice I. 1955-1968

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Počet stran: **48**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-00-9**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

7. Šulc M.: Meteorické expedice II. (1969-1984)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Náklad: **50**, Počet stran: **56**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-88281-02-3**, WWW: <https://www.hvezdarna-fp.eu/products/meteoricke-expedice-i-1955-1968/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Expedice II. periody

Jiné publikace a webové stránky

1. Švanda M.: Portál astronomických přednášek

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **66**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.astro.cz/sluzby/prednasky.html>

Portál astronomických přednášek vznikl v roce 2020. Nabízí přednášky pro školy, knihovny a jiná zařízení. Zájemci mohou kontaktovat přímo autory přednášek. Společné místo astronomických přednášek dlouho chybělo.

2. Mašek M., Sobotka P., Gembec M.: Facebook ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **360**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.facebook.com/CeskaAstronomickaSpolecnost/>

Ke konci roku 2024 měl facebookový profil ČAS 20 880 fanoušků.

3. Herzig, J., Denko, A.: Instagram ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **120**

Koncem roku 2021 založili studenti působící v ČAS profil ČAS na Instagramu, kde zveřejňují obrazové informace o aktuálním ději v astronomii a kosmonautice. Ke konci roku 2024 má profil 1000 fanoušků.

4. Martin Mašek, Marek Wolf, Jiří Liška, Miloslav Zejda, Jan Kára, Zdeněk Mikulášek: Apsidal motion and TESS light curves of three southern close eccentric eclipsing binaries: GM Nor, V397 Pup, and PT Vel

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Recenzováno: **ANO**, Impakt: **5.263**, WWW: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024A%26A...690A.231W/abstract>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Publication:

Astronomy & Astrophysics, Volume 690, id.A231, 10 pp.

Pub Date: October 2024 DOI:

10.1051/0004-6361/202450303

10.48550/arXiv.2408.06910

arXiv: arXiv:2408.06910 Bibcode: Keywords:

binaries: eclipsing; stars: early-type; stars: fundamental parameters; stars: individual: GM Nor; stars: individual: V397 Pup; stars: individual: PT Vel; Astrophysics - Solar and Stellar Astrophysics

5. Martin Gembec, Viktor Trnka, Roman Hujer, Aleš Majer, Daniel Kurtin, Jakub Kuřák: 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: **59**, Jazyky: **český**, WWW: <http://udalosti.astro.cz/>, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

6. Feik, V., Pavelková, M.: Bulletin pro pozorování Slunce 2023

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/~sunwatch/cs/stranka/vysledky>, Pobočka: **Sluneční sekce**

7. Mašek M.: CzeV katalog

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, WWW: <https://var.astro.cz/cs/Stars?fName=CzeV>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Katalog českých, nově objevených proměnných hvězd

8. J. Palouš, Z. Mikulášek, M. Švanda: Český národní komitét astronomický

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, WWW: <http://galaxy.asu.cas.cz/~cnka/>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Webové stránky Českého národního komitétu astronomického, uveřejňovány zápisy ze schůzí, aktuální informace o příspěvcích českých astronomů v Astronomy&Astrophysics, přehled přijatých pozorovacích návrhů v ESO a zprávy o A&A.

9. Zbyněk Henzl, Jan Kára, Hana Kučáková: Eight new 2+2 doubly eclipsing quadruple systems detected

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Impakt: **5.263**, WWW: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024A%26A...687A...6Z/abstract>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Publication:
Astronomy & Astrophysics, Volume 687, id.A6, 6 pp.
Pub Date: July 2024 DOI:
10.1051/0004-6361/202450400

10.48550/arXiv.2407.01160

arXiv: arXiv:2407.01160 Bibcode: Keywords:

binaries: close; binaries: eclipsing; binaries: general; stars: fundamental parameters; Astrophysics - Solar and Stellar Astrophysics

10. Martin Mašek: Elektronické cirkuláře Centrály pro astronomické telegramy IAU za rok 2024.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **3**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
CBET 5487 : 20241231 : COMET C/2024 Y1 (MASEK)
CBET 5439 : 20240905 : COMET P/2024 Q2 = P/2005 SB_216 (LONEOS)
CBET 5422 : 20240727 : COMET P/2024 N5 = P/2012 US_27 (SIDING SPRING)

11. Martin Mašek: Elektronické cirkuláře Minor Planet Center za rok 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **51**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

• *MPEC 2024-Y250 : COMET C/2024 Y1 (Mašek)*

• *MPEC 2024-Y114 : 2024 YY3*

• *MPEC 2024-Y71 : COMET C/2024 X2 (ATLAS)*

• *MPEC 2024-X74 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS*

• *MPEC 2024-W09 : COMET C/2024 V2 (Sarneczky)*

- MPEC 2024-V184 : COMET C/2024 V1 (Borisov)
- MPEC 2024-V117 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-V97 : COMET C/2024 T5 (ATLAS)
- MPEC 2024-U109 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-U18 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-T259 : COMET P/2024 S2 (Rankin)
- MPEC 2024-T253 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-T138 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-T22 : COMET C/2024 S1 (ATLAS)
- MPEC 2024-R78 : COMET P/2005 SB216 = P/2024 Q2 (LONEOS)
- MPEC 2024-Q53 : 2024 QS
- MPEC 2024-P149 : 2024 PX3
- MPEC 2024-P23 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-O57 : COMET P/2012 US27 = P/2024 N5 (Siding Spring)
- MPEC 2024-O16 : COMET C/2024 M1 (ATLAS)
- MPEC 2024-O15 : COMET C/2024 L5 (ATLAS)
- MPEC 2024-N80 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-L140 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-L77 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-L04 : COMET P/2024 FG9 (Nanshan-Hahn)
- MPEC 2024-K130 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-K118 : COMET C/2024 J3 (ATLAS)
- MPEC 2024-K41 : COMET C/2024 G7 (ATLAS)
- MPEC 2024-J227 : 2024 JZ6
- MPEC 2024-J134 : COMET C/2024 G6 (ATLAS)
- MPEC 2024-J122 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-H94 : 2024 HT1
- MPEC 2024-H50 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS

- MPEC 2024-H22 : COMET C/2024 G3 (ATLAS)
- MPEC 2024-H20 : COMET C/2024 G2 (ATLAS)
- MPEC 2024-G193 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-G179 : 2024 GT4
- MPEC 2024-G103 : COMET C/2024 F2 (PANSTARRS)
- MPEC 2024-G52 : 2024 GL
- MPEC 2024-F34 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-E157 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-D33 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-C180 : COMET C/2024 A2 (ATLAS)
- MPEC 2024-C04 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-B143 : COMET P/2011 NO1 = P/2023 WM26 (Elenin)
- MPEC 2024-B140 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-B139 : COMET P/2023 Y3 = P/2017 BQ100 (ATLAS)
- MPEC 2024-B78 : COMET C/2024 A1 (ATLAS)
- MPEC 2024-B57 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-A150 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS
- MPEC 2024-A43 : OBSERVATIONS AND ORBITS OF COMETS AND A/ OBJECTS

12. Walter F., Hoňková K.: Exoplanet Transit Database

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický, český**, WWW: <https://var.astro.cz/cs/Exoplanets>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Světově uznávaná a využívaná databáze předpovědí transitů exoplanet.

13. J. Toman, M. Bareš, J. Jíra: Facebook ZpČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **30**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.facebook.com/zpcas>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

14. FB Czech Comet Watch

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Recenzováno: **NE**, WWW: <https://www.facebook.com/Kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

15. Sobotka P., Gembec M., Štrobl J.: <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: **281**, Počet slovenských příspěvků: **2**, Poznámka k počtu příspěvků: **262 článků, 19 novinek**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**,

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

Nejnavštěvovanější web popularizující astronomii, celková návštěvnost v roce 2024 byla 835 000, průměrná návštěvnost 2 281 denně. Oproti loňskému roku se zvýšila o 26 %. Počet zobrazených stránek vzrostl na 2 140 238, tedy o 16 %. Maximální počet návštěvníků (48 460) v jeden den bylo na astro.cz v sobotu 11. května – polární záře.

16. 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**

17. J. Jíra: Kalendář ASTROFOTO 2025

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **český**, Náklad: **300**, Počet stran: **13**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

18. kommet.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **17**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://kommet.cz>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

19. M. Bareš: Manětínská tma - webové stránky

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

20. 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**

21. Jakub Koukal: Odborné články na Astrovm.cz a Astro.cz

Počet výstupů: **16**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Lednové bolidové překvapení <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/lednove-bolidove-prekvapeni.html>

Jasný bolid 20. března 2024 nad ránem <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/jasny-bolid-20-brezna-2024-nad-ranem.html>

Videopozorování meteorů v síti CEMeNt v prvním čtvrtletí roku 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteoru-v-siti-cement-v-prvnim-ctvrtleti-roku-2024.html>

Jasná Eta Aquarida před východem Slunce <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/jasna-eta-aquarida-pred-vychodem-slunce.html>

Pomalý bolid a polární záře <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/pomaly-bolid-a-polarni-zare.html>

Jasný bolid ze slabého roje červnových Drakonid <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/jasny-bolid-ze-slabeho-roje-cervnovych-drakonid.html>

Instalace meteorických FHD kamer v síti CEMeNt <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/instalace-meteorickych-fhd-kamer-v-siti-cement.html>

Videopozorování meteorického roje Perseid v roce 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteorickeho-roje-perseid-v-roce-2024.html>

Videopozorování meteorů v síti CEMeNt v srpnu 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteoru-v-siti-cement-v-srpnu-2024.html>

Videopozorování meteorů v síti CEMeNt v září 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteoru-v-siti-cement-v-zari-2024.html>

Laboratorní spektroskopie meteoritů <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/labororni-spektroskopie-meteoritu.html>

Videopozorování meteorů v síti CEMeNt v říjnu 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteoru-v-siti-cement-v-rijnu-2024.html>

Videopozorování meteorů v síti CEMeNt v listopadu 2024 <https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani/videopozorovani-meteoru-v-siti-cement-v-listopadu-2024.html>

Astro.cz

Jasný bolid nad moravsko-slovenským pomezím <https://www.astro.cz/clanky/slunecni-soustava/jasny-bolid-nad-moravsko-slovenskym-pomezim.html>

Lednové bolidové překvapení <https://www.astro.cz/clanky/slunecni-soustava/lednove-bolidove-prekvapi.html>

Instalace meteorických FHD kamer v síti CEMeNt <https://www.astro.cz/clanky/slunecni-soustava/instalace-meteorickych-fhd-kamer-v-siti-cement.html>

22. Jakub Koukal: Odborné publikace na Meteornews.net (ENG)

Počet výstupů: **5**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **5**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Bright bolide over the Moravian-Slovak border <https://www.meteornews.net/2024/01/31/bright-bolide-over-the-moravian-slovak-border/>

Bright Eta Aquarids bolide before sunrise <https://www.meteornews.net/2024/05/11/bright-eta-aquarids-bolide-before-sunrise/>

Slow bolide and the aurora borealis <https://www.meteornews.net/2024/05/16/slow-bolide-and-the-aurora-borealis/>

Bright bolide from the weak June Draconids meteor shower <https://www.meteornews.net/2024/06/17/bright-bolide-from-the-weak-june-draconids-meteor-shower/>

Perseids 2024 – Installation of FHD meteor cameras in the CEMeNt network <https://www.meteornews.net/2024/08/20/perseids-2024-installation-of-fhd-meteor-cameras-in-the-cement-network/>

23. Marek Skarka, Zbyněk Henzl: Periodic variable A-F spectral type stars in the southern TESS continuous viewing zone. I. Identification and classification

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Impakt: **5.263**, WWW: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024A%26A...688A..25S/abstract>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Publication:

Astronomy & Astrophysics, Volume 688, id.A25, 10 pp.

Pub Date: August 2024 DOI:

10.1051/0004-6361/202450711

10.48550/arXiv.2406.12578

arXiv: arXiv:2406.12578 Bibcode: Keywords:

methods: data analysis; catalogs; stars: oscillations; stars: rotation; stars: variables: general; Astrophysics - Solar and Stellar Astrophysics

24. Martin Gembec: Popularizační články z astronomie a kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **74**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

na www.astro.cz a www.kosmonautix.cz

25. Vošmera, J.; Pavlík, V.; Gráf, T.; Kománek, D.; Jelínek, J.; Křížová, R.; Kůs, P.; Supík, L.; Vala, J.; Mielec, R.: Problem Booklet 2021/22

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **24**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **30**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-907341-4-2**, WWW: <https://zenodo.org/records/8381055>, Pobočka: **Astronomická olympiáda**

Another book from the series presenting the problems solved by students during the Czech Astronomy Olympiad. The authors have prepared interesting tasks and you can now immerse yourself in solving them.

26. Vošmera, J.; Kománek, D.; Pavlík, V.; Gráf, T.; Jelínek, J.; Křížová, R.; Kůs, P.; Kohl, J.; Mielec, R.; Souza de Joode, M.; Supík, L.: Problem Booklet 2022/23

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Celkový počet příspěvků: **25**, Jazyky: **anglický**, Počet stran: **47**, Recenzováno: **NE**, ISBN: **978-80-907341-5-9**, WWW: <https://zenodo.org/records/10214525>, Pobočka: **Astronomická olympiáda**

The last book so far in the series presenting the problems that are solved by students during the Czech Astronomy Olympiad. The authors have prepared interesting tasks and you can now immerse yourself in solving them.

27. Jakub Koukal, Jiří Srba: Publikace v odborných časopisech

Počet výstupů: **3**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **3**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Koukal, J., Lenza, L., Srba, J. 2024. Perseids 2024 - Installation of FHD meteor cameras in the CEMeNt network. *WGN, Journal of the International Meteor Organization* 52, 74–81. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024JIMO...52...74K/abstract>

Koukal, J., Lenza, L. 2024. Bright bolide over the Moravian-Slovak border. *eMeteorNews* 9, 149–154. <https://articles.adsabs.harvard.edu/pdf/2024eMetN...9..149K>

Koukal, J., Srba, J., Lenza, L. 2024. Edmond v5.05. *eMeteorNews* 9, 15–23. <https://articles.adsabs.harvard.edu/pdf/2024eMetN...9...15K>

Jakub Koukal, Libor Lenža, Martin Ferus, Jiří Srba, Petr Kubelík 2024. Meteor spectra and orbits at the Valašské Meziříčí Observatory Proceedings of the International Meteor Conference, Kutná Hora, Czech Republic, Sep. 19–22, 2024

Martin Ferus, Libor Lenža, Inna Uwarova, Pavel Pořízka, Petr Kubelík, Anna Křivková, Juraj Dudáš, Richard Sysala, Lucie Kučerová, Karolína Macúchová, Pavel Brož, Jakub Koukal, Vladimír Tichý, Tomáš Kordula, Alessandro Monti, Miroslav Krůs, Lukáš Petera, Pavlína Šeborová, Ján Žabka, Michaela Malečková, Kateřina Němečková, Anatolii Spesyvyi, Jozef Kaiser, Jan Novotný, Marek Rozehnal 2024. Spaceborne spectroscopy of meteors – mission SLAVIA and beyond Proceedings of the International Meteor Conference, Kutná Hora, Czech Republic, Sep. 19–22, 2024

28. Feik, V.: Reporty pro pozorování Slunce - během roku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/~sunwatch/cs/stranka/vysledky>, Pobočka: **Sluneční sekce**

29. rtbolidozor.astro.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, WWW: <https://rtbolidozor.astro.cz>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Interaktivní vizualizace dat z pozorovacího programu rádiového pozorování meteorů.

30. Zbyněk Henzl, Marek Wolf: Six new eccentric eclipsing systems with a third body

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **anglický**, Impakt: **5.263**, WWW: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2024A%26A...683A.158Z/abstract>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Publication:

Astronomy & Astrophysics, Volume 683, id.A158, 7 pp.

Pub Date: March 2024 DOI:

10.1051/0004-6361/202348501

10.48550/arXiv.2403.16657

arXiv: arXiv:2403.16657 Bibcode: Keywords:

binaries: close; binaries: eclipsing; stars: fundamental parameters; Astrophysics - Solar and Stellar Astrophysics

31. Jan Hykel: VarAstro - databáze pozorování proměnných hvězd a exoplanet

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, WWW: <https://var.astro.cz/cs>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Nově vytvořená webová databáze všech pozorování proměnných hvězd a exoplanet, která je novou verzí původní databáze var.astro.cz.

32. Feik, V., Pavelková, M.: Web sluneční patroly

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/~sunwatch/cs/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

33. Pavelková, M.: Web Sluneční sekce

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

34. Kolasa, Marek; Kroužel, Michal; Váňa, Pavel; Štastný, Petr; Karas, Pavel; Scheirich, Petr; Dušek, Jiří: Webové stránky Amatérská prohlídka oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **1**, Jazyky: **český, slovenský**, Recenzováno: **NE**, WWW: <https://www.astronomie.cz/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**
Oficiální webové stránky Amatérské prohlídky oblohy. V současné době dochází k jejich rekonstrukci. V budoucnu zde bude více prostoru pro příspěvky samotných členů Amatérské prohlídky oblohy a účastníků Astronomické expedice. Webové stránky byly zmodernizovány v průběhu roku 2024, nicméně stále probíhá tvorba obsahu.

35. Slavík, K.; Matouš, B.: Webové stránky KRHAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **14**, Jazyky: **český**, WWW: <http://www.krhas.cz>, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

36. J. Jíra, O. Kéhar: Webové stránky Západočeské pobočky ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Forma: **www stránka**, Celkový počet příspěvků: **12**, Jazyky: **český**, Poznámka k jazykům: **v cizím jazyce jsou základní informace**, WWW: <http://www.zpcas.cz/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

37. 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.

38. www.bolidozor.cz

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

39. 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, vyskytují se zde novinky a zajímavosti z pozorování sítě. Jsou zde vystaveny například významné bolidy pozorované nad územím střední Evropy.

40. Mašek, M., Suchan, P.: www.svetelneznecistení.cz

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Celkový počet příspěvků: **29**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

41. Kovář Š.; Bartoš P.: Z říše hvězd

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, Recenzováno: **NE**, WWW: <http://www.zrizehvvezd.cz>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

42. Kovář, Š.; Bartoš, P.; Grygar J.; Sedláček V: Z říše hvězd - youtube kanál

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český**, WWW: https://www.youtube.com/channel/UCTNKgRnQSe5gmTId_o77njg/videos, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

• Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. 33rd Annual Student Conference, Week of Doctoral Students 2024 (WDS24)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **4.-6. června 2024**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet příspěvků: **121**, Počet slovenských příspěvků: **5**, Celkový počet všech účastníků: **121**, Počet všech aktivních účastníků: **121**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, Počet aktivních slovenských účastníků: **5**, WWW: <https://physics.mff.cuni.cz/wds/>, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

2. Hoňková K.: 56. konference o výzkumu proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zámecké návrší Litomyšl**, Doba konání: **13. - 15. 9. 2024**, Jazyky: **anglický, český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **34**, Počet slovenských příspěvků: **4**, Počet zahraničních příspěvků: **11**, Celkový počet všech účastníků: **76**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Počet všech slovenských účastníků: **2**, Počet aktivních slovenských účastníků: **2**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **38**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **14**, WWW: <https://sites.google.com/view/56thconferenceonvariablestars/schedule?authuser=0>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Mezinárodní Pro-Am konference o výzkumu proměnných hvězd, která byla letos uspořádána ke 100 let existence SPHE ČAS a k dalšímu z desetiletých výročí úmrtí významného českého astronoma a zároveň bývalého předsedy Sekce proměnných hvězd Zdeňka Kopala.

3. Sobotka, M., Dzifčáková, E.: 27. celoštátny slnečný seminár

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Košice, Slovensko**, Doba konání: **3. - 7. 6 2024**, Jazyky: **slovenský, český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet slovenských příspěvků: **19**, Počet zahraničních příspěvků: **7**, Celkový počet všech účastníků: **75**, Počet všech aktivních účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **Byly jsme spoluorganizátoři, přesné rozložení účastníků nemáme k dispozici**, WWW: <https://www.suh.sk/organizujeme/meetingy/27-slnečný-seminár-s-medzinarodnou-úcastou/>, Pobočka: **Sluneční sekce**
Sluneční sekce je spoluorganizátor akce.

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

1. Sobotka P., Švanda M., Lamberská I. a další: Setkání složek ČAS a studentů astronomie

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Hradec Králové**, Doba konání: **19. až 21. 4. 2024**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Poznámka k jazykům: **Všichni studenti přednášeli v angličtině**, Celkový počet příspěvků: **43**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **19 příspěvků bylo v angličtině**, Celkový počet všech účastníků: **106**, Počet všech aktivních účastníků: **41**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **4**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **11**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **10**

2. Váňa, P.; Ponča, R.; Tylšar, M.; Veleba, J.; Hoňková, K.; Lamberská, I.; Mašek, M.; Dvořáková, N.; Mrňák, P.; Šrejber, M.; Kroužel, M.: Astronomická expedice 2024

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Sítiny 6, okres Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **26. 7. - 10. 8. 2024**, Jazyky: **český**,

slovenský, Celkový počet příspěvků: **60**, Celkový počet všech účastníků: **85**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Počet všech slovenských účastníků: **5**, WWW: <http://astronomickaexpedice.cz/>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**

Astronomická expedice je letní škola astronomie pro studenty středních a vysokých škol. V roce 2020 poprvé změnila své dlouhodobé působiště, formát akce ale zůstal zachován. V roce 2021 pak došlo k přesunu na trvalé místo do obce Sítiny, okres Ústí nad Orlicí. V roce 2024 přijelo 65 účastníků, což je rekord za posledních 15 let. Proběhlo celkem 21 přednášek v rozsahu 45 - 90 min od vedoucích a 12 zvaných přednášek z řad českých odborníků. Do programu se zapojili i někteří účastníci, což byl dlouhodobý cíl. Na webových stránkách Astronomické expedice lze nalézt blog s příspěvky z letošního ročníku.

3. Martin Zima, Hana Kučáková: 100 let společně

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Na Slovance 1999, Praha 8-Libeň, Česko**, Doba konání: **19.10.2024 od 10:00 – 20.10.2024 do 13:00**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Konference, kongres (50 a více účastníků) národní

1. Suchan, P.: Konference Světlo

Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **17. - 18. 9. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **85**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Konference Světlo - 3. ročník, účast v panelu o světelném znečištění.

2. J. Jíra: Premonstráti v Plzni

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Západočeské muzeum v Plzni**, Doba konání: **22.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **70**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/441/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

3. Pavelková, M., Beerová, S., Suchan, P., Kučáková H., Zima M.: 100 let společně

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **19. - 20. 10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Poznámka k počtu příspěvků: **Příspěvky zajišťovali i sekce SMPH a SPHE**, Celkový počet všech účastníků: **65**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Poznámka k počtu účastníků: **Počet účastníků je vzat z přihlášených, na místě nebylo kontrolováno.**, WWW: <https://www.astro.cz/kalendar-akci/100-let-spolecne.html>, Pobočka: **Sluneční sekce**
Seminář byl současně oslavou 100 let od založení tří nejstarších sekcí.

4. 100 let společně

Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**, Doba konání: **19.10.-20.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, WWW: <https://www.astro.cz/kalendar-akci/100-let-spolecne.html>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Slavnostní akce ke 100 letům tří sekcí ČAS - proměnářské, meteorářské a sluneční.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) mezinárodní

1. Vošmera, J.; Pavlík V.; Bálek, D., Jelínek J., Kománek D.; Křížová, R.; Lounová, H.; Mielec, R.; Patsch T.; Souza de Joode, M.; Supík, L.: Mezinárodní workshop v astronomii a astrofyzice pro nadané žáky

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Dolní Dvůr**, Doba konání: **23. června - 30. června 2024**, Celkový počet příspěvků: **16**, Poznámka k počtu příspěvků: **Jde o tutoriály**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **59**, Počet všech aktivních účastníků: **17**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **16**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **4**,

Pobočka: **Astronomická olympiáda**

V průběhu jednoho týdne absolvovali účastníci semináře z kosmologie, speciální teorie relativity, nebeské mechaniky, sférické astronomie, fyziky hvězd, pozorovacích metod a základů statistického zpracování dat.

2. Solar Orbiter SWA Team Meeting

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **24.-26. září 2024**, Celkový počet příspěvků: **27**, Počet zahraničních příspěvků: **26**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **52**, Počet všech aktivních účastníků: **52**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **39**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **39**, Poznámka k počtu účastníků: **5 členů Czech SCOSTEP a 8 studentů**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

3. prof. RNDr Michal Křížek, DrSc., assoc.prof. Yuri V. Dumin: Cosmology on Small Scales 2024, Local Hubble Expansion and Other Cosmological Puzzles

Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **19.9.-21.9. 2024**, Celkový počet příspěvků: **24**, Počet zahraničních příspěvků: **20**, Jazyky: **anglický**, Celkový počet všech účastníků: **24**, Počet všech aktivních účastníků: **15**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **22**, Počet aktivních zahraničních účastníků (mimo SR): **19**, WWW: <https://youtu.be/hBO5SDRdu3Y?si=8eDtq2lInnCdArJ6I>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Kateřina Hoňková: 64. praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Oldřicha Kotíka ve Žďánicích**, Doba konání: **31.10. - 3.11.2024**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **8**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Sekce proměnných hvězd a exoplanet ČAS, ve spolupráci s Hvězdárnou a Planetáriem Oldřicha Kotíka ve Žďánicích pořádala výjimečně zkrácené a podzimní 64. praktikum pro pozorovatele proměnných hvězd. Na praktiku se účastníci naučili základům pozorování s astronomickými kamerami a digitálními zrcadlovkami. Praktikum bylo vhodné i pro začínající pozorovatele a studenty.

2. ZARok 2024

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **16. - 17. 11. 2024**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **7**, Počet slovenských příspěvků: **1**, Celkový počet všech účastníků: **15**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, Počet všech slovenských účastníků: **4**, Počet aktivních slovenských účastníků: **1**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
novinky z celoevropského setkání ESOP v Německu (Stuttgart). Smysluplnost výběru pozorovaných úkazů s ohledem na jejich parametry (teoretická délka úkazu, předpokládaný pokles jasnosti při zákrytu, výška nad obzorem,...). Zkušenosti se systémem hlášení a uchovávání dat v síti IOTA-ES prostřednictvím programu SODIS.
Předpovědi zákrytů pro rok 2025.

3. Pavol Habuda: Víkendová Astronomická Expedice

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Lednice, SR**, Doba konání: **1. - 3. 11. 2024**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <https://kommet.cz/2024/11/05/vikendova-astronomicka-expedice/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

4. Jan Kondziolka, Pavol Habuda: Expedice Hoština

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hoština, Půchov, SR**, Doba konání: **9. - 17. 8. 2024**, Jazyky: **český, slovenský**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. M. Česal, L. Honzík, O. Trnka, M. Rottenborn: Astro seminář pro učitele

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Nečtiny**, Doba konání: **4.10. - 5.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **40**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

2. Bělík, M.: Člověk veš svém pozemském a kosmickém prostředí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Radvanice**, Doba konání: **21.-23.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **25**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

3. Sobotka P., Dřevěný R., Suchan P., Heinzl P. a další: Malé setkání složek ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Geofyzikální ústav AV**, Doba konání: **6. 1. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **23**, Poznámka k počtu příspěvků: **Počet bodů k projednání**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **29**
Setkání poboček, sekcí a pracovních skupin ČAS. Diskuze nad aktivitami v roce 2025, organizační záležitosti.

4. Kolasa, M.; Ponča, R.; Lamberská, I.; Váňa, P.: ASTRO@SÍTINY.2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Sítiny 6, okres Ústí nad Orlicí**, Doba konání: **25. 10. - 27. 10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **8**, Celkový počet všech účastníků: **31**, Počet všech aktivních účastníků: **5**, WWW: <https://www.astro.cz/kalendar-akci/mikroexpedice-astro-sitiny-2024.html>, Pobočka: **Amatérská prohlídka oblohy**
Tradiční podzimní víkendový seminář Amatérské prohlídky oblohy, který tentokrát probíhal na vznikající Hvězdárně Sítiny, kde se koná Astronomická expedice.

5. J. Jíra, V Sidorjak, J. Toman, P. Pech, L. Veselý: Astrofoto setkání v Krsech

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Environmentální centrum Krsy**, Doba konání: **27.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **25**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/443/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

6. Suchan, P.: Konference stakeholderů Karpatské úmluvy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **14. - 15. 11. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **20**, Celkový počet všech účastníků: **45**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Konference stakeholderů Karpatské úmluvy (spoluorganizovaná Ministerstvem životního prostředí) 14. a 15. listopadu v Chříbech (zvaná přednáška a jednání s CHKO Beskydy).

7. Martin Mašek, Jakub Černý: LEPEX@MAE 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Zachotín**, Doba konání: **2. - 11. 8. 2024**, Jazyky: **český**, WWW: <https://kommet.cz/2024/09/24/vysledky-astronomicke-expedice-lepexmae-2024/>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

8. Jan Kondziolka, Ivo Míček: Noc vědců na Gruni

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hotel Charbulak, Staré Hamry**, Doba konání: **27.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

9. Feik, V., Pavelková, M., Marková, E., Kraus, R., Zapiór M., Ulrich P., Bárta M., Zapiór, M.: Otevřené setkání Sluneční sekce

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

konání: **Jičín**, Doba konání: **21. září 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Celkový počet všech účastníků: **21**, Počet všech aktivních účastníků: **9**, WWW: <https://slunce.astro.cz/2024/08/02/otevorene-setkani-sluncni-sekce-2024/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

10. Hoňková K a výbor SPHE ČAS: Plenární schůze členů SPHE ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **online**, Doba konání: **15.2.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **13**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **6**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

11. Feik, V.: Praktikum pro pozorovatele Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15. 6. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **11**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, WWW: <https://slunce.astro.cz/2024/06/05/4-praktikum-pozorovatelu-slunce-zakresy/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

12. Seminář SMPH v Pardubicích

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **8. – 10.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **12**, Celkový počet všech účastníků: **30**, Počet všech aktivních účastníků: **11**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
<https://kommet.cz/2024/10/30/zveme-vas-na-seminar-smph-do-pardubic-ve-dnech-8-10-11-2024/>

13. Harrandt, J.; Matouš, B.: Setkání severočeských astronomů (jaro)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kocourov (okr. Litoměřice)**, Doba konání: **10. – 12. 5. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **4**, Celkový počet všech účastníků: **20**, Počet všech aktivních účastníků: **20**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**
Členská schůze Krušnohorské astronomické společnosti, prezentace činnosti členů, přednáška Pavla Gabzdyla o odvrácené straně Měsíce, exkurze do nově zrekonstruované hvězdárny v Mostě.

14. Harrandt, J.: Setkání severočeských astronomů (podzim)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Arnoltice (okr. Děčín)**, Doba konání: **20. – 22. 9. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **14**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**
Členská schůze Krušnohorské astronomické společnosti, prezentace činnosti členů, přednáška Zdeňka Moravce o kosmickém odpadu.

15. Setkání SMPH ve Ždánicích - 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Ždánice**, Doba konání: **12.07.2024 od 16:00 – 14.07.2024 do 14:00**, Jazyky: **český**, Celkový počet všech účastníků: **15**, WWW: <https://www.astro.cz/kalendar-akci/setkani-smph-ve-zdanicich-2024.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

16. Výroční schůze JihoČasu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Františka Pešty**, Doba konání: **15.1.2023**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Výroční setkání členů jihočeské pobočky, přednášky o aktualitách a novinkách mezi našimi členy.

17. Suchan, P.: Workshop ALAN 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **17. 4. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **15**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **10**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Představení vyvíjené metodiky pro měření světelného znečištění, Ústav elektroenergetiky Fakulty

18. Zákrytářské praktikum

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Rokycany**, Doba konání: **4. - 5. 5. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Celkový počet všech účastníků: **11**, Počet všech aktivních účastníků: **4**, Pobočka: **Zákrytová a astrometrická sekce**
Hlavní náplní schůzky byla rozsáhlá diskuse kolem prvních praktických zkušeností ohledně systému hlášení pozorování zákrytů hvězd planetkami SODIS. Současně byly probrány postupy zpracování získaných záznamů (Tangra, AOTA).

• Pořádané akce

Výstava

1. Rušin, V.: Koróna 2008

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Bratislava**, Doba konání: **13.5-16.6.2024**, Jazyky: **slovenský, anglický**, Počet návštěvníků: **500**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

2. Kovář Š.; Bartoš P.: Antonín Bečvář, astronom

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Galerie 2v3, Obvodní soud Praha 3**, Doba konání: **10/2023 - 04/2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **300**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Výstava připomínající jednoho z nejvýznamnějších československých astronomů 20. století RNDr. Antonína Bečváře. Výstavu zahájil v říjnu 2023 předseda obvodního soudu pro Prahu 3 pan Mgr. Radek Mařík.

3. Kovář Š.: Hvězdárny v Česku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Studio Paměť, Praha 1**, Doba konání: **04/2024 - 04/2025**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **300**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
V České republice má výstavba astronomických observatoří velkou tradici. Praha byla centrem, kudy doslova kráčely dějiny astronomie, když se zde na počátku 17. století setkali významní astronomové Tycho Brahe a Johannes Kepler. O století později vznikla ve věži pražského Klementina první hvězdárna zásluhou prof. Josefa Steplinga. Ten ji vybavil přístroji z vlastních peněz a tím jakoby předznamenal, jak budoucí hvězdárny mohou vzniknout – pouze nebyvalým úsilím zakladatelů.

Přelom 19. a 20. století je pro výstavbu hvězdáren na území Česka důležitým mezníkem. Došlo k výstavbě ondřejovské observatoře, která na sebe vzala úlohu největší observatoře v zemi a tuto úlohu si ponechává doposud. Byla vybudována z nadšení pro vědu, z peněz nikoliv bohatých mecenášů, ale ze zdrojů soukromé firmy založené dvěma bratry za účelem získání prostředků na výstavbu vlastní hvězdárny.

Následně vznikly hvězdárny v Nižboru, Mikulášovicích, Pardubicích, Lounech, v Brně a několik hvězdáren v Praze. Důležitým okamžikem je rok 1917, kdy byla založena Česká astronomická společnost, jejímž hlavním cílem bylo vybudování lidové hvězdárny v Praze. Po několika provizorních stanovištích (umělá jeskyňka v Havlíčkových sadech, věž Hlavního nádraží, Klementinum) se po 11 letech v roce 1928 podařilo na pražském Petříně vybudovat moderní velkou lidovou hvězdárnu a vybavit ji kvalitními přístroji.

Ve třicátých letech se výstavba hvězdáren dostala opět mimo Prahu – Valašské Meziříčí, České Budějovice, Tábor, Plzeň a další. Druhá světová válka pochopitelně tyto snahy přerušila a v období let 1939 až 1945 vznikla jediná hvězdárna – v Holešově na Moravě.

V dalším období, tedy po roce 1945, bychom našli několik vln budování hvězdáren. První byla na přelomu 40. a 50. let, pak počátkem 60. let v souvislosti s lety umělých družic a rozvojem kosmonautiky. Období 70. a 80. let byla v oblasti budování hvězdáren chudší. Teprve koncem 80. let a zejména pak v nových poměrech je

možné zaznamenat nárůst v počtu hvězdáren a zvýšení jejich aktivity.

Předkládaný soubor fotografií tvoří výběr nejružnějších typů hvězdáren z celkového počtu přes 160, které byly v České republice postaveny. Soubor představuje svědectví o neuvěřitelné vynalézavosti a schopnostech improvizace jejich tvůrců, svědectví o nadšení a pílí při snaze pochopit alespoň část z nekonečného kosmu.

4. S. Ehlerová: Above and beyond

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha-Spořilov**, Doba konání: **27.9.2024**, Jazyky: **anglický**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Výstava v rámci Noci vědců.

5. Jubilejní výstava ke 100 letům Sluneční sekce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **19. - 20. 10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **65**, WWW: <https://www.astro.cz/clanky/ostatni/pozvanka-na-seminar-100-let-spolecne.html>, Pobočka: **Sluneční sekce**
Výstava byla součástí semináře 100 let společně

6. Bělík, M., Bardon. Z.: Mojí milenkou je vesmír - vernisáž Onkologická klinika Multiscan

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **2.4.2024**, Počet návštěvníků: **24**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celková návštěvnost výstavy cca 800**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

7. Bělík, M., Bardon. Z.: Mojí milenkou je vesmír - vernisáž na Rehabilitační klinice Fakultní nemocnice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **14.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **43**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celkový počet návštěvníků výstavy cca 500**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

8. A. Fojtíková, J. Jíra: Výstava astronomických fotografií Andrei Fojtíkové

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **16.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **130**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

9. Zapiór, M., Koval, A.: Výstava Rytí v čase: od simulací k realitě

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **100**, WWW: <https://slunce.astro.cz/2024/09/30/vystava-ryti-v-case-od-simulaci-k-realite/>, Pobočka: **Sluneční sekce**
Výstava Solarografie

Exkurze

1. Den s experimentální fyzikou

Počet výstupů: **2**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21. 10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **120**, WWW: <https://dsef.cz/2024/10/>, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

2. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: Perseidy 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **7-14.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **134**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**
Výbor astronomické společnosti realizoval nejoblíbenější veřejnou akci v objektu hvězdárny. Od středy 7.srpna

se každý den až do středy 14.srpna pravidelně po 21:00 hod. scházela veřejnost na společné pozorování tohoto nejoblíbenějšího meteorického roje v objektu malé veřejné hvězdárny F. J. Gerstnera v Chomutově. Jaroslav Landa DiS. pravidelně každý den realizoval večerní projekci s prezentací ve které představil tento meteorický roj.

3. Exkurze pro Fyziklání 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **16. 2. 2024**, Jazyky: **anglický**, Počet účastníků: **59**, WWW: <https://fyziklani.cz/2024/>, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

4. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: Astronomie pro nejmenší (1.tř ZŠ)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **16.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **28**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Výbor astronomické společnosti realizoval akci v objektu hvězdárny F. J. Gerstnera v Chomutově pro žáky první třídy ze 13.ZŠ v Chomutově. Projekci s prezentací připravil Jaroslav Landa DiS. (bývalý učitel fyziky na ZŠ). Vzhledem k počasí jsme nemohli realizovat praktickou část – pozorování Slunce.

5. Landa Jaroslav: Astronomie pro nejmenší (MŠ)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **5.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Dopolední astronomický program na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově včetně pozorování Slunce byl věnován MŠ Palacká ul. v Chomutově.

6. Landa Jaroslav: Astronomie pro nejmenší (MŠ)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **21.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Dopolední astronomický program na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově včetně pozorování Slunce byl věnován další třídě z MŠ Palacká ul. v Chomutově.

7. Landa Jaroslav: Astronomie pro nejmenší (MŠ)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **24.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Dopolední astronomický program na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově včetně pozorování Slunce byl věnován další třídě z MŠ Palachova ul. v Chomutově.

8. Landa Jaroslav: Astronomie pro nejmenší (MŠ)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **19.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **13**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Dopolední astronomický program na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově včetně pozorování Slunce byl věnován MŠ Alešova ul. v Chomutově.

9. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: Den hvězdáren a planetárií ČR

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **15.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Výbor astronomické společnosti realizoval akci v objektu malé veřejné hvězdárny v Chomutově, která vznikla v rámci participativního programu města Chomutova v roce 2022. Projekt malé veřejné hvězdárny F. J. Gerstnera navrhl Jaroslav Landa DiS. Projekt ve veřejném hlasování získal první místo. Dnešní večerní projekci s prezentací připravil Jaroslav Landa DiS.

10. Den otevřených dveří na MFF UK

Počet výstupů: **3**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **28. 11. 2024**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet účastníků: **32**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

11. Maturová, K.: Exkurze do HaP HK

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **21.3.2024**, Počet účastníků: **65**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

12. Maturová, K.: Exkurze do HaP HK

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **7.11.2024**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

13. Maturová, K.: Exkurze HaP Brno

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

14. Maturová, K.: Exkurze Hvězdárna b. A. Krause

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice**, Doba konání: **23.5.2024**, Počet účastníků: **18**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

15. Maturová, K.: Exkurze Hvězdárna v Úpici

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **26.-28.8.2024**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

16. Pavelková, M., Zapiór, M.: Exkurze na hvězdárnu v Ondřejově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Ondřejov**, Doba konání: **9. 11. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **8**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Exkurze se týkala pouze slunečních přístrojů

17. Zobačová, J.: Exkurze na hvězdárny ve Žďánicích a ve Vyškově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárny Žďánice a Vyškov**, Doba konání: **24.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Pobočka Brno**

18. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: Mezinárodní den kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **12.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **11**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**
Výbor astronomické společnosti realizoval akci v objektu hvězdárny F. J. Gerstnera v Chomutově. Dnešní večerní projekci s prezentací připravil Jaroslav Landa DiS. Připomněli jsme si klíčové okamžiky kosmonautiky. Pilotované i nepilotované (sondy a družice) lety do vesmíru.

19. Landa Jaroslav: Novoroční setkání pod hvězdami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **1.1.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1**, Poznámka k počtu účastníků: **Špatné počasí**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**
Výbor astronomické společnosti pozval veřejnost na pravidelnou veřejnou akci realizovanou na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově. Vzhledem k počasí nebylo možné pozorovat noční oblohu.

20. Jiří Skopal: Pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kuřim**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **24**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Uspořádal jsem pozorování Perseid a 3x pozorování komety C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS, průměrně 6 lidí.

21. Jan Kondziolka: Pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Prašivá, Kohůtka**, Doba konání: **10.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Odpoledne v pivovaru Kohůtka v rámci akce Muzea meteoru jsem provedl pozorováním SLunce.

Večer pak přednáška + pozorování tradičně na chatě Prašivá.

22. Landa Jaroslav: Pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **29.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **11**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Dopolední astronomický program na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově jsme věnovali pozorování Slunce. Pozorování jsme doplnili prezentací o Slunci.

23. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: Prezentace astronomie v ZŠ v Chomutově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Chomutov**, Doba konání: **31.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **32**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Odpolední astronomický program v areálu ZŠ v Chomutově včetně pozorování Slunce. Také tuto venkovní akci spojenou s pozorováním Slunce nám překazilo deštivé počasí.

24. Landa Jaroslav; Andrš Václav; Černožorská Michaela: „Modrý“ úplňk Měsíce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **19.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Večerní pozorování „Modrého“ úplňku se setkala se zájmem u místní veřejnosti. Pomocí našeho vybavení jsme lidem umožnili pozorování Měsíce. Zájemci si pomocí zapůjčených stativů sami vyzkoušeli vyfotografovat Měsíc. Výbor astronomické společnosti realizoval akci v objektu hvězdárny F. J. Gerstnera v Chomutově.

Přednáška

1. Sedláček V.: Pražský orloj

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Cedar Rapids, Iowa, USA**, Doba konání: **27.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **200**, WWW: <https://denikn.cz/1536056/uprostred-lanu-statu-iowa-vyrosti-cesky-orloj-dnes-ho-spusti-prezident/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

V Cedar Rapids (Iowa), USA, 27.9.2024 prezident Petr Pavel a jeho slovenský protějšek Peter Pellegrini společně slavnostně spustili mnohaletý sen českých imigrantů a jejich potomků - repliku pražského orloje. Pro tuto příležitost V. Sedláček napsal přednášku, kterou přednesl další účastník akce Martin Palouš, bývalý velvyslanec v USA.

2. Halousek M.: Vzdělávací a popularizační přednášky v kosmonautice pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **rok 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **18**, Počet návštěvníků: **1050**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Celkem 18 přednášek

3. Kovář Š.: Hvězdárny v Česku

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Studio Paměť, Praha 1**, Doba konání: **04/2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
U příležitosti zahájení výstavy ve Studiu Paměť se konala přednáška shrnující vývoj astronomických observatoří v Česku.

4. Martin Gembec: Rok 2023 v Astronomii a kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Doba konání: **9. 1. 2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **1000**, Poznámka k počtu návštěvníků: **celkový vč. online**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

5. Sobotka, M., Dudík, J., Marková, E., Bárta, M.: Přednášky o Slunci a přidružených tématech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha, Česká Lípa, Banská Štiavnica, Praha, Brno**, Doba konání: **celý rok**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **7**, Počet návštěvníků: **340**, Pobočka: **Sluneční sekce**

6. Rušin, V.: Vesmír v ktorom žijeme

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Spišská Teplica**, Doba konání: **23.4.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

7. Martin Gembec: Astrofotografie

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Technická univerzita v Liberci**, Doba konání: **28. 11. 2024**, Jazyky: **český, německý**, Poznámka k jazykům: **popisky v prezentaci a titulky v záznamu**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jablonec nad Nisou**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **6**, Počet návštěvníků: **120**, Poznámka k počtu návštěvníků: **za všechny akce dohromady**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Astronomická setkání v Klubu Na Rampě jsou určena lidem všech věkových kategorií se zájmem o tento vědní obor. Setkání se koná každý druhý měsíc pro nejširší veřejnost – každé probíhá cca 2 hod a obsahuje shrnutí novinek z astronomie a kosmonautiky, aktuální dění na obloze a tipy na pozorování. V případě zajímavých úkazů (zatmění, meteorické roje atd.) se koná praktické pozorování pro veřejnost.

9. J. Hraníček: Astronomické úkazy v roce 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Městská knihovna Pelhřimov**, Doba konání: **25. 1. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **36**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

10. J. Hraníček: Astronomické úkazy v roce 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **26. 1. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **32**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

11. Ivo Míček: Astronomie mexických civilizací

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Pardubice**, Doba konání: **26.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

12. J. Hraníček: Astronomie ve Family Point Pelhřimov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rodinné centrum Pelhřimov**, Doba konání: **24. 7. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **47**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

13. Rušin, V.: Bol Štefánik astronómom? Bol!!! (on line)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hlohovec**, Doba konání: **8.10.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Východočeská pobočka**
Konferencia „Štefánik a veda“, 7.-10. 2024, Zámok v Hlohovci (on line), usporiadateľ Hvezdáreň a planetárium M.R. Štefánika, 920 01 Hlohovec, 8.10.2024.

14. J. Červeňan: Cesta k řeči obecné teorie relativity aneb "Nemáte tam jeden navíc pane Euklide?"

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **7. 3. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **24**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

15. Rušin, V.: Cesta za čiernym Slnkom

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tatranská Lomnica**, Doba konání: **7.3.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

16. Zajaček, M.: Cesta zo Slnčnej sústavy do centra Galaxie (a ďalej...)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **24.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Brno**

17. prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.: Co víme (a nevíme) o neutrinech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **13.11.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/scUZ2x3OK34>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

18. Rušin, V.: Čierne Slnko nad Saharou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Poprad**, Doba konání: **5.3.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

19. Rušin, V.: Čierne Slnko nad Saharou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tatranská Lomnica**, Doba konání: **5.7.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

20. Rušin, V.: Čierne Slnko nad Saharou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tatranská Lomnica**, Doba konání: **26.1.2024**, Jazyky: **slovenský**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

21. Zahajský J., Černický M., Jindra J.: Den s PP ČAS v NZM

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Národní zemědělské muzeum Praha**, Doba konání: **23.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **2**, Počet návštěvníků: **200**, Poznámka k počtu návštěvníků: **Veřejnost, která dorazila na přednášky a pozorování**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Přednášky pro členy PP přístupné i návštěvníkům muzea:

Ing. Ivana Kolmašová, Ph.D. - Putování za blesky napříč Sluneční soustavou

Doc. Ing. Slavomír Entler, Ph.D. - Slunce na Zemi aneb jaderná fúze

Během celého dne pozorování astronomickými dalekohledy pro veřejnost.

22. prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.: Desetkrát Mars

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.7.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/ZUXg4YJTfDc>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

23. Jan Kondziolka: Dny Země, Světelné znečištění

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rožnov pod Radhoštěm**, Doba konání: **24.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **15**, WWW: <https://www.roznov.cz/cs/aktualne-z-mesta-a-okoli/tiskove-zpravy/dny-zeme-v-roznove.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

24. Ing. Jaromír Jedlička, MBA: Existují ještě nějaké nejasnosti ohledně interpretace STR?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

25. František Lomoz: Exoplanety a ohlédnutí za dalšími tématy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **11.12.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

26. Bardon, Z.: Fotofest ŠKODA Praha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **6.11.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **38**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

27. Ivo Míček: HERA a planetární obrana

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Valašské Meziříčí**, Doba konání: **23.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

28. Ing. Vladimír Novotný: Hertzsprungův-Russelův diagram - základ našich znalostí o hvězdách

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.7.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: https://youtu.be/_woVwqbgXVs, Pobočka: **Kosmologická sekce**

29. P. Dvořák: Hvězdy v muzeu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **12. 4. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **15**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

30. RND: Jak na gravitační vlny a další kosmologické novinky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **12.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/DyGv9INnNvg>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

31. Jan Kondziolka: Jak najít meteorit

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

(odborná i laická), Místo konání: **Hvězdárna Ždánice**, Doba konání: **11.7.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **30**, WWW: <https://www.hvezdarnazdanice.cz/novinky-a-clanky/jak-najit-meteorit.html>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

32. Kurfürst, P.: Je temná hmota skutečně temná?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **12.12.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Pobočka Brno**

33. prof., RNDr. Michal Křížek, DrSc.: Johannes Kepler – netušený vzestup matematiky a nebeské mechaniky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

34. Suchan, P.: Jsme poslední generací, která vidí hvězdy?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **1. 6. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **280**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Interaktivní přednáška "Jsme poslední generací, která vidí hvězdy?" na Veletrhu vědy.

35. prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.: JWST ukazuje na kladné zakřivení našeho vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.2.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/1-MyC1a-Hyk>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

36. P. Gabzdyl: Kameny z vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **1. 2. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **37**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

37. RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Kosmologické novinky v roce 2023

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.1.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/bt6nXqsDM-U>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

38. Halousek M.: Kosmonautika v roce 2023 a 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Petřínská hvězdárna**, Doba konání: **20.2. 2023**, 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 2024.

39. P. Horálek: Lovy skvostů temné oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **HaP Třebíč**, Doba konání: **13. 12. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

40. Ing. Pavel Ouběch: Malá pohádka kosmologie versus Sherlock Holmes

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.1.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/6s9vqr5IM10>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

41. pro: Mars: gravitační aspekty, uhlovodíky a život

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.2.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/iiGk3U1XMAE>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

42. J. Palouš: Mezinárodní astronomická unie a Česká republika

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **HaP Brno**, Doba konání: **1.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **200**, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Přednáška v rámci Astronomického festivalu.

43. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tábor**, Doba konání: **20.9.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

44. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Malenice**, Doba konání: **11.10.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **64**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

45. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Náchod - knihovna**, Doba konání: **21.10.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **27**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

46. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Pardubice - univerzita**, Doba konání: **26.11.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **57**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

47. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír - mateřská škola

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Rasošky**, Doba konání: **27.11.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

48. Bardon, Z.: Mojí milenkou je vesmír - SeneCura (domov lidí s Alzheimerovou chorobou)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hradec králové**, Doba konání: **12.3.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **54**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

49. P. Viewegh: Nebeská mechanika aneb A přece se točí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **27. 12. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **42**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

50. P. Scheirich: O misi DART a české účasti na ní

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **28. 11. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **13**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

51. Ivo Míček: Obloha na vlastní oči

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Lukov**, Doba konání: **11.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **40**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

52. Rozehnal J.: Obloha v roce 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Planetárium Praha**, Doba konání: **25.01.2024**, 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.

53. Werner, N.: Plány a vědecká náplň Českého vesmírného dalekohledu QUVIK (Quick Ultra-Violet Kilonova surveyor)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **18.1.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Brno**

54. Straka V.: Popularizační přednáška v kosmonautice - Pátečníci

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **30. 8. 2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Známi i neznámí dobyvatelé Měsíce aneb příběhy lidí, kteří sedlali lodě Apollo).

Počet účastníků: 20, počet shlédnutí youtube 24.000

55. František Lomoz: Poznámka ke kvantové gravitaci aneb od vakua přes černou díru k neutrinu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/M3kr0p70gQw>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

56. Druckmüller, M.: Pozorování zatmění Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **23.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Brno**

57. Ing. Jaroslav Pavlousek: Proč se mění oběžná doba měsíčku Dimorphos?

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **12.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/kru2ZKV31Sc>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

58. J. Kolář: Proměnné hvězdy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **7. 11. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **14**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

59. Lhotský, A.: Přednáška o astrofotografii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Kadaň (okr. Chomutov)**, Doba konání: **27. 9. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

Přednáška o astrofotografii v rámci Noci vědců.

60. Lhotský, A.: Přednáška o astrofotografii

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Malešice (hlavní město Praha)**, Doba konání: **18. 12. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **30**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

Přednáška o astrofotografii v malešické knihovně.

61. Zigo, M.: Přednáška o vesmíru a kosmonautice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká Lípa (okr. Česká Lípa)**, Doba konání: **15.10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **45**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**
Přednáška o vesmíru a kosmonautice pořádáná v hlavní knihovně TGM v České Lípě.

62. Jiří Skopal: Přednášky pro veřejnost v Kuřimi

Počet výstupů: **5**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Kuřim**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **93**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

1- Proč svítí hvězdy, 14 posluchačů.

2- Plynné planety a jejich měsíce, 11 posluchačů.

3- Od velkého třesku po galaxie, 18 posluchačů.

4- Černé díry, 22 posluchačů.

5- Srovnání vývoje Země a Marsu, 28 posluchačů

63. Ing. Antonín Dvořák: Překvapující vývoj v poznání, jak funguje lidský vizuální systém [Powerpoint download]

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **13.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

64. prof. RNDr. Svatopluk Civiš, DSc.: Příspěvek hvězdného větru k původu a transportu vody na povrchu oxidických minerálů

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **15.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/PuBPwdIISWg>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

65. prof. RNDr. Pavel Krtouš, PhD.: Relativistická kauzalita a černé díry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **11.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/gu4CRvenJpQ>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

66. prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.: Speciální teorie relativity z pohledu 21. století

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **9.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/W1Qndb5BOVw>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

67. M. Příbyl: Starbase a Starship na vlastní kůži

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **25. 4. 2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **29**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

68. prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.: Struktura tradičního čínského kalendáře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **10.4.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/JPUnj3NgmnM>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

69. Ing. Vladimír Novotný: Struktura židovského kalendáře

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

(odborná i laická), Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **14.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

70. Suchan, P.: Světelné znečištění - vývoj a výzvy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2. 10. 2024**, Jazyky: **český, český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **100**, Poznámka k počtu návštěvníků: **plus online**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

Příspěvek "Světelné znečištění - vývoj a výzvy" na Astronomickém festivalu v Brně zásadním způsobem rekapitulující vývoj problematiky za posledních 25 roků.

71. Ing. Vladimír Novotný: Tajemství Keplerovy rovnice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **13.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

72. Zlatuška, J.: Umělá inteligence

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **6.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Brno**

73. Zlatuška, J.: Umělá inteligence (pokračování)

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **10.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Brno**

74. prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.: Umělá inteligence: Všichni lidé touží po moudrosti

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **11.12.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

75. Martin Gembec, Jakub Kuřák, Daniel Kurtin, Antonín Vřešťál: Večery pod hvězdami

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **laická**, Místo konání: **iQLANDIA**, Doba konání: **4. 1. - 5. 12. 2022**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **9**, Počet návštěvníků: **400**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

Cyklus iQPLANETÁRIA, dění na obloze a v kosmonautice pod sférou planetária.

76. Zigo, M.: Veřejné pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká Lípa (okr. Česká Lípa)**, Doba konání: **10. 6. 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **50**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

Veřejné pozorování Slunce u knihovny na Špičáku.

77. Bardon, Z.: Vesmír dětem na Gastroenterologickém oddělení Nemocnice Náchod

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Náchod**, Doba konání: **26.6.2024**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **28**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

78. Kurfürst, P.: Vesmírné gama záblesky - laboratoř nejvyšších energií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **21.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **26**, Pobočka: **Pobočka Brno**

79. RNDr Ing. arch. Petr Kurfürst, PhD.: Vesmírné gama záblesky - laboratoře nejvyšších

energií

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **9.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, WWW: <https://youtu.be/55awPO716cI>, Pobočka: **Kosmologická sekce**

80. Halousek M.: Vzdělávací a popularizační přednášky v kosmonautice - kurzy a semináře

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **rok 2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **5**, Počet návštěvníků: **340**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Celkem 5 přednášek

81. Martinek F.: Vzdělávací přednáška v kosmonautice - seminář Kosmonautika 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **22. 11. 2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **80**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Seminář Kosmonautika, raketová technika a kosmické technologie Valašské Meziříčí: Dragonfly – mise pro Titan

82. Sysala R.: Vzdělávací přednáška v kosmonautice CSW2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **6. 11. 2024**, Jazyky: **český**, Počet návštěvníků: **939**, Pobočka: **Astronautická sekce**
konference Czech Space Week 2024 (Space2Defence)

83. Ing. Vladimír Novotný: Základní rovnice pohybu raket

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MÚ AV ČR, Žitná 25, Praha 1**, Doba konání: **13.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **20**, Pobočka: **Kosmologická sekce**

Kurz, školení

1. Landa Jaroslav: Kroužek astronomie a kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **hvězdárna F. J. Gerstnera Chomutov**, Doba konání: **4.1.2024 - 19.12.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **171**, Poznámka k počtu účastníků: **Dle docházky dětí na jednotlivé hodiny kroužku.**, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**
Kroužek astronomie a kosmonautiky se schází 1 týdně pouze v průběhu školního roku. V době školních prázdnin a státních svátků se kroužek nekoná. Kroužek probíhá na hvězdárně F. J. Gerstnera v Chomutově (louka vedle kina Oko - naproti kostelu Sv. Barbory Lipská ul. Chomutov). Kroužek vede bývalý učitel fyziky a předseda Astronomické společnosti Chomutov p. Jaroslav Landa DiS.*

2. Serie workshopů věnovaných probíhajícími misím Solar Orbiter, Parker Solar Probe a Bepi Colombo - informace o výstupech a zpracování dat: ČK SCOSTEP

Počet výstupů: **4**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **online**, Doba konání: **únor, květen, říjen, listopad 2024**, Počet účastníků: **27**, Poznámka k počtu účastníků: **průměrně**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

3. Bělík, M., Locker., A.: Letní astronomická expedice Úpice

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Úpice**, Doba konání: **4.-14.7.2024**, Počet účastníků: **14**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

4. S. Ehlerová: Pozorování s přístroji ESO

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **MFF UK Praha**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**
Pomoc při organizaci cyklu přednášek v rámci Vybraných kapitol z astrofyziky na MFF UK.

5. Pavel Cagaš: Školení pozorování se vzdáleně řízeným dalekohledem ROST v Ondřejově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **online**, Doba konání: **27.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **16**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Nabídnutí nového sekčního vzdáleně řízeného dalekohledu členům k užívání. Dalekohled vznikl ve spolupráci ČAS s Astronomickým ústavem AV ČR v Ondřejově. Během online představení proběhlo školení v pozorování a ovládání nového nástroje WebSIPS pro řízení pozorování z webového prohlížeče.

Akce pro školy

1. Aleš Majer, Martin Gembec: Pozorování na hvězdárně v Turnově a na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **500**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Vše dohromady

2. Jeden den s fyzikou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **15. února 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **350**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

Přednáška: Plazma ve vesmíru a v laboratoři

Exkurze - 5 Vesmír ve skříni, Plazma ve vesmíru a v laboratoři, Co se můžeme dozvědět o vesmíru pomocí počítačových modelů,

Interaktivní model klimatického systému, Dolů do Země, vzhůru k planetám

3. Jan Kondziolka: Ukázky a pozorování pro děti

Počet výstupů: **15**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Pozorování Armaturka (ZS Haj ve Slezsku)

Přednasky Den Zeme Hnojnik

Pozorování Armaturka (ZS Liskovec)

Pozorování Košařiska pro ZŠ Hnojnik

Pozorování ZŠ Terlicko

Pozorování MŠ Zelinkovice

Pozorování pro tábor hotel Galik

Pozorování skauti Cermna

Pozorování ekocamp Barbora

Pozorování Grun pro obec

Pozorování Den socialnich služeb Rožnov

Pozorování Grun pro ZŠ Hnojnik

Pozorování Grun pro ZŠ Mendelova

Pozorování Valasske Klobuky pro ZŠ Těrlicko

Ukázka skauti Těrlicko v Hrádku

4. Zigo, M.: Pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká Lípa (okr. Česká Lípa)**, Doba konání: **25. 10. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **150**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

Pozorování Slunce pro žáky ZŠ Sever v České Lípě.

5. Program pro fakultní školy - Fyzika přírody pro školy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **18. září 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **75**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

6. Zigo, M.: Přednáška o planetě Mars

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Poustky (okr. Plzeň-sever)**, Doba konání: **1. 2. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**

7. Suchan, P.: Přednášková noc na Gymnáziu Botičská

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **14. 6. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **35**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Přednáška Světlo - dobrý sluha a zlý pán na Přednáškové noci Gymnázia Botičská v Praze.

8. Suchan, P.: Vědecký den na Gymnáziu Jiřího Gutha - Jarkovského

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **21. - 22. 5. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Dvě přednášky na téma "Může být světlo hodné a světlo zlé aneb tma jako ohrožený druh" v rámci Vědeckého dne na Gymnáziu Jiřího Gutha - Jarkovského v Praze.

9. Řehoř, Z. - Ladra, J. a kol.: Vzdálená nebeská světla

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **vybrané ZŠ v JM kraji**, Doba konání: **5.- 7.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **125**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Tradiční série popularizačních přednášek byla v tomto roce nahrazena online demonstracemi pro přihlášené žáky a studenty ZŠ a SŠ přímo z prostředí astronomické kupole. Jejím 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.

10. Halousek M.: Vzdělávací a popularizační přednášky v kosmonautice pro školy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Česká republika**, Doba konání: **Rok 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **1338**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Celkem 53 přednášek

Soutěž

1. Prosecký, T.; Vošmera, J.; Gráf, T.; Soumarová, L.; Franc, T.; Pavlík, V.; Kéhar, O.; Švanda, M.; Břeň, D.; Randa, M., Křížová, R., Kománek, D., Bálek, D., Jelínek J., Mielec, R.; Patsch T.: Astronomická olympiáda – 21. ročník

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: **6984**, WWW: <http://olympiada.astro.cz>, Pobočka: **Astronomická olympiáda**
Ve školním roce 2023/24 proběhl již 21. ročník Astronomické olympiády. Přes školní a krajské kolo se do celostátního kola probojovalo 85 nejlepších řešitelů z celé republiky. Znalosti napříč všemi oblastmi astronomie nejprve prověřil přehledový test, po kterém na soutěžící čekaly početní úlohy, od jednodušších, kde např. odvozovali Hubbleovu-Lemaîtreovu konstantu (kategorie EF), až po komplexní úlohy, kde byl analyzován pohyb hvězd s velmi vysokými rychlostmi, tzv. Blaauw kick, či jednoduchý model vlivu biosféry na teplotu planety (kategorie AB).

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ČR**, Doba konání: **1.1.-31.12.2024**, Jazyky: **český, slovenský**, Počet

Udílění ocenění studentům / vědeckým pracovníkům

1. Nušlova cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fyzikální ústav AV, Praha**, Doba konání: **7. prosince 2024**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-frantiska-nusla.html>

Česká astronomická společnost Cenu Františka Nušla za rok 2024 doc. RNDr. Eleně Džifčákové, CSc., DSc. z Astronomického ústavu AV za celoživotní přínos k výzkumu fyziky sluneční koróny.

2. Kopalova přednáška

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Fyzikální ústav AV, Praha**, Doba konání: **7. prosince 2024**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/kopalova-prednaska.html>

Česká astronomická společnost udělila čestnou Kopalovu přednášku 2024 doc. RNDr. Petru Zaschemu, Ph.D. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy za skvělé pedagogické i odborné výsledky v oboru dvojhvězd a vícenásobných soustav.

3. Kvízova cena

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna a planetárium Hradec Králové**, Doba konání: **20. dubna 2024**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-zdenka-kvize.html>

Česká astronomická společnost udělila Kvízovu cenu za rok 2024 Ing. Karlu Trutnovskému ze Žďánické hvězdárny a planetária Oldřicha Kotíka pro jeho činnost zejména v oblasti výuky a popularizace astronomie.

4. Cena Ladislava Schmieda

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jičín**, Doba konání: **21. září 2024**, WWW: <https://slunce.astro.cz/2024/09/25/zprava-z-otevreneho-setkani-2024/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

Sluneční sekce udělila Cenu Ladislava Schmieda. Cena je určena pozorovatelům Slunce metodou projekce, kteří již dosáhli určitého počtu pozorování.

5. Cena Littera Astronomica

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Havlíčkův Brod**, Doba konání: **11. října 2024**, WWW: <https://www.astro.cz/spolecnost/oceneni-cas/cena-littera-astronomica.html>

Česká astronomická společnost ocenila cenou Littera Astronomica za rok 2024 společně prof. RNDr. Martinu Bečvářovou, Ph.D. a doc. RNDr. Jindřicha Bečváře, CSc. za mimořádný knižní počín pětidílné monografie Premonstráti z Plzně.

Ostatní akce

1. J. Jíra, V Sidorijak, A. Fojtíková: Astronomický den v Manětíně

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **31.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/450/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

2. Den a noc na Jizerce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Jizerka**, Doba konání: **10. 8. 2024**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**
Pozorování dalekohledy, přednášky. Nejvýznamnější akce Klubu astronomů Liberecka.

3. P. Janovský, K. Dobrylovská, P. Dvořák: Maker Fairer Jihlava

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Modeta Jihlava**, Doba konání: **20. 4. 2024**, Počet účastníků: **950**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

4. Kovář Š., punkrová skupina Modrý rohlík: Astronom z Carnegie Hall

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Studio Paměť, Praha 1**, Doba konání: **04/2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, WWW:

<http://www.studiopamet.cz>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Příběh hudební symfonie Atlas Eclipticalis na motivy hvězdného atlasu RNDr. Antonína Bečváře zazněl v rámci programu: Převážně ve dvanácti taktech beat generation.

Během večera za zvuku hudby tělesa Modrý rohlík zazněl výběr z básnických sbírek Václava Hraběte, Inky Machulkové a Vladimíry Čerepkové a dále pak i příběh, kdy se světoznámý hvězdný atlas jednoho z nejvýznamnějších československých astronomů 20. století rozezvučel ve slavné newyorské Carnegie Hall. Čte Štěpán Kovář, hrají pánové Hanuš, Hudeček, Ježek, Just, Klempíř, Štědrý.

5. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **15. 3. 2024**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

6. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **12. 1. 2024**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

7. P. Janovský, P. Dvořák, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **16. 2. 2024**, Počet účastníků: **37**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

8. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **7. 5. 2024**, Počet účastníků: **22**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

9. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **7. 6. 2024**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

10. P. Janovský, K. Dobrylovská: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Knínice**, Doba konání: **23. 8. 2024**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

11. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **30. 8. 2024**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

12. P. Janovský, K. Dobrylovská, K. Macek: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Bedřichov**, Doba konání: **18. 10. 2024**, Počet účastníků: **80**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

13. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **ZŠ O. Březiny, Jihlava**, Doba konání: **8. 11. 2024**, Počet účastníků: **65**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

14. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomické pozorování pro veřejnost

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Český mlýn, Jihlava**, Doba konání: **20. 12. 2024**, Počet účastníků: **17**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

15. J. Hraníček: Astronomický program na akci Mega dětský Camp Putimov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Putimov**, Doba konání: **20. 7. 2024**, Počet účastníků: **284**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

16. J. Hraníček: Astronomický program na dětském táboře Arnoštovice u Hořepníka

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hořepník**, Doba konání: **2. 7. 2024**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

17. J. Hraníček: Astronomický program na dětském táboře Flower Garten

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Lhotka u Lidmaně**, Doba konání: **15. 7. 2024**, Počet účastníků: **87**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

18. P. Janovský, K. Dobrylovská: Astronomický program na dětském táboře Lovětín

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Lovětín**, Doba konání: **5. 8. 2024**, Počet účastníků: **45**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

19. J. Hraníček: Astronomický program na skautském táboře u obce Úsobí

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Úsobí**, Doba konání: **8. 7. 2024**, Počet účastníků: **23**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

20. J. Hraníček: Astronomický program na táboře DDM Praha

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Podradí u Ledče n. Sázavou**, Doba konání: **30. 7. 2024**, Počet účastníků: **50**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

21. J. Hraníček: Astronomický program na táboře Flower Garden

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Lhotka u Lidmaně**, Počet účastníků: **19**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

22. J. Hraníček: Astronomický program Tajemství hvězdné oblohy nad hradem Orlík

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Orlík u Humpolce**, Doba konání: **10. 8. 2024**, Počet účastníků: **164**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

23. J. Hraníček: Astronomický program Volný čas není nuda

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pelhřimov, Rybník u Stráže**, Doba konání: **6. 9. 2024**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

24. P. Janovský, P. Dvořák, K. Dobrylovská, M. Podařil: Astronomický tábor 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Borovany**, Doba konání: **14.-27. 7. 2024**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

25. Maturová, K.: Astronomický tábor pro děti z astronomického klubu Vraclav

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Tři studně - Medlov**, Doba konání: **29.7.-2.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Východočeská pobočka**

26. 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: **5.8.-8.8. 2024**, Jazyky: **český**, Poznámka k počtu účastníků: **odhad celkového počtu**, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**

Cyklus přednášek (celkem 5 přednášek) a praktické pozorování pro vybrané příměstské tábory 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" pro vzdálené pozorování noční oblohy.

27. Josef Jíra, Ota Kéhar, Michal Rottenborn: Astrovečer

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **1.3.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

28. Czech Space Week 2024

Počet výstupů: **5**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha**, Doba konání: **4.-10. listopadu 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **83**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

Festival kosmických aktivit Czech Space Week a konference České uživatelské fórum Copernicus a Dálkový průzkum Země.

29. Černický M., Zahajský J., Jindra J.: Expedice Aurora za polárními zářemi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Norsko, Finsko a Švédsko**, Doba konání: **6.9. – 15.9. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **18**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Expedice pobočky za polárními zářemi na sever Evropy. Součástí expedice bylo nejen úspěšné pozorování polárních září, ale i návštěva astronomicky a vědecky zajímavých míst a exkurze do nich (muzea, rudný důl, kosmodrom, hvězdárna).

30. R. Žemlička: Historie domněnek Jenö Wignera o roli vědomí v kvantově mechanických procesech

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **19. 9. 2024**, Počet účastníků: **27**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

31. P. Janovský, P. Dvořák, K. Dobrylovská, M. Podařil: Hvězdy v muzeu - pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Masarykovo náměstí, Jihlava**, Doba konání: **12. 4. 2024**, Počet účastníků: **100**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

32. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Hvězdy v muzeu - pozorování Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Telč**, Doba konání: **16. 8. 2024**, Počet účastníků: **90**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

33. P. Janovský, P. Dvořák, K. Dobrylovská, M. Podařil: Hvězdy v muzeu - pozorování večerní oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Brána Matky Boží, Jihlava**, Doba konání: **12. 4. 2024**, Počet účastníků: **40**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

34. M. García Rivas, S. Ehlerová a další: Chatuj s astronomkou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **11.2.-8.3.2023**, Jazyky: **anglický, jiný, český**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/chat-s-astronomkou>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**

Akce v rámci projektu Women and Girls in Astronomy organizovaného IAU. Mezi 11. únorem a 8. březnem probíhalo online chatování se školními kolektivy a veřejností, 7.3. byl vysílán živý přenos z diskuse astronomek.

35. výbor pobočky: Každoroční Garden party se zhodnocením činnosti pobočky ČAS a výhledu na další půlrok.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **jen pro členy společnosti**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **2.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **31**, Pobočka: **Pobočka Brno**

36. Komorní dechová harmonie Brno, z. s.: Koncert k Roku české hudby 2024 s názvem „Smetany není nikdy dost!“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **20.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **32**, Pobočka: **Pobočka Brno**

37. 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: **10.-12.5.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**
Setkání amatérských astronomů, pozorování pro veřejnost, přednášky pro účastníky a veřejnost.

38. Černický M., Zahajský J., Jindra J.: MHV jaro 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jasenka Zubří u Nového města na Moravě**, Doba konání: **4. 4. – 7. 4. 2024**, 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.

39. Černický M., Zahajský J., Jindra J.: MHV podzim 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Jasenka Zubří u Nového města na Moravě**, Doba konání: **3.10. – 6.10. 2024**, 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.

40. J. Jíra, V. Sidorjak, P. Heřman: Můří noc v Doubravici u Nečtin

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Doubravice u Nečtin**, Doba konání: **3.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/428/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

41. J. Hraníček: Noc vědců 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Gymnázium Pelhřimov**, Doba konání: **27. 9. 2024**, Počet účastníků: **109**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

42. P. Dvořák: Optické metapovrchy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Muzeum Vysočiny Jihlava**, Doba konání: **6. 6. 2024**, Počet účastníků: **12**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

43. Ostravská astronomický víkend 2024 - spoluorganizace

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Ostrava, Planetárium Ostrava**, Doba konání: **12. - 13. 10.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **40**, WWW: <https://planetko.cz/cs/aktivita/prednasky/2024/ostravsky-astronomicky-vikend-2024/>, Pobočka: **Pobočka Ostrava**
Ve spolupráci s Planetáriem Ostrava zajištění hostování, propagace a organizace Ostravského astronomického víkendu.

44. J. Jíra: Plzeňská okna do vesmíru VI - seminář

Počet výstupů: **5**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná**

(odborná i laická), Místo konání: **Plzeň**, Doba konání: **16.11.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **130**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/455/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Pelmeľ novinek z astronomie a fyziky - prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., ČVUT v Praze
Jak se měří čas magnetismu? - doc. RNDr. Günther Kletetschka, M.S., Ph.D., Př. F. Univerzita Karlova, Geophysical Institute, University of Alaska Fairbanks
Teoretická mechanika ve službách astronomie - prof. RNDr. Jiří Podolský, CSc., DSc., MFF UK v Praze
Život na Zemi a ve vesmíru - Mgr. Michal Bursa, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR
„Konec všeho“ astrofyzikální povídání o konci vesmíru - Mgr. Jakub Rozehnal, Ph.D., Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

45. Vančura V.; Kovář Š.: Pocta Antonínu Bečvářovi

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brandýs nad Labem**, Doba konání: **06/2024**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Koncert, který připoměl jméno laureáta ceny ČAS Františka Nušla, dávného člena České astronomické společnosti a především jednoho z nejvýznamějších československých astronomů 20. století RNDr. Antonína Bečváře. Za ČAS účast Vondrák J., Kovář Š.

46. Hvězdárna Brno: Pořad v planetáriu „Až na konec Vesmíru“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - regionální**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **21.2.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **21**, Pobočka: **Pobočka Brno**

47. Hvězdárna Brno: Pořad v planetáriu „Černé díry“

Počet výstupů: **1**, Podíl: **symbolický**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **29.6.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Pobočka Brno**

48. J. Hraníček: Pozorování komety Tschuchinshan Atlas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pelhřimov**, Doba konání: **15. 10. 2024**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

49. J. Hraníček: Pozorování komety Tschuchinshan Atlas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pelhřimov**, Doba konání: **16. 10. 2024**, Počet účastníků: **15**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

50. J. Hraníček: Pozorování komety Tschuchinshan Atlas

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Pelhřimov**, Doba konání: **20. 10. 2024**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

51. J. Hraníček: Pozorování na Den dětí v kulturním centru Máj v Pelhřimově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **KD Máj, Pelhřimov**, Doba konání: **31. 5. 2024**, Počet účastníků: **70**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

52. J. Hraníček: Pozorování noční oblohy na skautském táboře u Křelovic

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Křelovice**, Doba konání: **13. 7. 2024**, Počet účastníků: **62**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

53. J. Hraníček: Pozorování noční oblohy na táboře YMCA

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Staňkov**, Doba konání: **6. 8. 2024**, Počet účastníků: **36**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

54. V. Sidorjak: Pozorování Perseid

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

konání: **Manětínské letiště**, Doba konání: **10.8.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

55. J. Hraníček: Pozorování planet, Měsíce a DSO v Pelhřimově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **U Stráže**, Doba konání: **11. 4. 2023**, Počet účastníků: **15**, 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: **Strážičtěstě**, Doba konání: **13.7.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **60**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

57. Černický M., Zahajský J., Jindra M.: 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: **25.5. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **100**, 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. P. Janovský, K. Dobrylovská, M. Podařil: Pozorování Slunce a doprovodný program - Knižní veletrh

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Kulturní dům Ostrov, Havlíčkův Brod**, Doba konání: **11. a 12. 10. 2024**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

59. J. Hraníček: Pozorování v rámci akce Zlatá neděle na radnici v Pelhřimově

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Masarykovo nám. Pelhřimov**, Doba konání: **22. 12. 2024**, Počet účastníků: **397**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

60. J. Hraníček: Pozorování v rámci Festivalu rekordů a kuriozit Pelhřimov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Masarykovo nám. Pelhřimov**, Doba konání: **8. 6. 2024**, Počet účastníků: **234**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

61. Harrandt, J.: Provoz mostecké hvězdárny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hvězdárna Most**, Doba konání: **1. 1. - 31. 12. 2024**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Krušnohorská astronomická společnost**
Předseda KRHAS dokončil převod mostecké hvězdárny od Severočeské hvězdárny a planetária v Teplicích pod Městskou knihovnu Most. Následně zajišťoval provoz hvězdárny spolu s dalšími členy spolku a zaměstnanci knihovny.

62. J. Jíra, J. Toman: Průkopníci astronomické fotografie na MHV

Počet výstupů: **2**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Zubří**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Západočeská pobočka**
Jakub Toman "Zajímavé nálezy v archivu Hvězdárny a planetária hl. m. Prahy"
Josef Jíra "Josef Klepešta okem sběratele"

63. Bardon, Z.: Předání ocenění ČAM

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Hradec králové**, Doba konání: **20.4.2024**, Počet účastníků: **98**, Pobočka:

64. Kovář Š.; Bartoš P.: Přípravy zajištění fondu A. Bečváře pro Archiv AV ČR

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Praha, Brandýs**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

65. P. Janovský, P. Dvořák, K. Dobrylovská, M. Podařil: Raketiáda 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Český mlýn, Jihlava**, Doba konání: **20. 8. 2024**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Pobočka Vysočina**

66. Černický M., Zahajský J., Jindra M.: Setkání členů PP ČAS

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Štefánikova hvězdárna Praha**, Doba konání: **14.8. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **50**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové Pražské pobočky ČAS**, Pobočka: **Pobočka Praha**

Neformální setkání členů, prohlídka hvězdárny a pozorování oblohy.

67. Černický M., Kratochvíl R.: Sítinské hvězdobraní

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Sítiny u Chocně**, Doba konání: **30.8.-1.9. 2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **20**, Poznámka k počtu účastníků: **Členové ČAS, amatérští astronomové**, Pobočka: **Pobočka Praha**
*Setkání amatérských astronomů, pozorování pro veřejnost, přednášky pro účastníky a veřejnost.
Druhý ročník nové akce, která se snaží oslovit komunitu astronomických pozorovatel a fotografů.*

68. Komorní dechová harmonie Brno, z. s.: Slavnostní koncert při příležitosti 70 let činnosti brněnské hvězdárny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Hvězdárna Brno**, Doba konání: **20.10.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **25**, Pobočka: **Pobočka Brno**

69. J. Jíra, V Sidorijak, P. Suchan: Tisková konference k 10. výročí založení Manětínské oblasti tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **Manětín**, Doba konání: **12.9.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **30**, Poznámka k počtu účastníků: **určeno pro novináře**, WWW: <https://www.astro.zcu.cz/cs/clanky/clanek/451/>, Pobočka: **Západočeská pobočka**

70. Kovář Š.: Uctění památky A. Bečváře, prohlídka observatoře s výkladem

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brandýs nad Labem**, Doba konání: **06/2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **10**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

71. Miroslav Šulc: Výlety pro vysloužilé meteoráře

Počet výstupů: **3**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Moravský kras**, Počet účastníků: **30**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
*První výlet byl 18. února 2024 do oblasti Mor. Krasu, vyšli jsme z Petrovic, nepamatuji si už, kam. Šlo nás 13, většinou to byli vysloužilí astronomové-amatéři.
Druhý výlet byl opět do Mor. Krasu, start byl v Šošůvce, došli jsme do Ostrova u Macochy (pokud si vzpomínám). Šlo nás 6.
Třetí výlet byl 3. listopadu, sešlo se nás 13, ale šlo nás jen 12 z o Ochozu do Mariánského údolí.*

72. Josef Jíra, Václav Sidorjak: Z tepelského kláštera do vesmíru 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Místo konání: **Teplá u Mariánských lázní**, Doba konání: **27.7.2024**, Jazyky: **český**, Počet účastníků: **200**, WWW:

73. J. Jíra, L. Honzík, O. Trnka: Zvaž vědu

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Místo konání: **ZČU Plzeň**, Doba konání: **22.11.2024**, Počet účastníků: **300**, Pobočka: **Západočeská pobočka**

• Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Evropská astronomická společnost

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

Evropská astronomická společnost (EAS) je vysoce prestižní organizace, která sdružuje profesionální astronomy a národní astronomické společnosti Evropy. Jedná se o společnost jednotlivých profesionálních astronomů a jejími členy mohou být všichni evropští astronomové nezávisle na oboru své práce nebo zemi svého působení či původu. Účast České republiky je zastoupena přes ČAS a účast v této organizaci je důležitá pro rozvoj spolupráce mezinárodních astronomických institucí a profesionálních pracovníků. Jako hlavní benefit je vysoká prestiž našich vědeckých pracovníků, kteří jsou aktivní v rámci této organizace. ČAS je zakládajícím členem.

Členství ve struktuře mezinárodních organizací (za společnost)

1. International Astronomical Union - 139 členů

WWW: <http://iau.org>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**

ČNKA zastupuje členy Mezinárodní astronomické unie působící v České republice.

2. IAU Centre for the protection of the dark and quiet sky from satellite constellation interference

WWW: <https://cps.iau.org/>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**

3. ETD/ExoClock spolupráce

WWW: <https://www.exoclock.space/>, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

V roce 2021 byla navázána spolupráce s projektem ARIEL ExoClock, který zpracovává pozorování tranzitujících exoplanet vybraných pro vědeckou kosmickou misi ESA ARIEL a přeposílá předpovědi jejich tranzitů. V rámci této spolupráce jsou křivky z ETD re-analýzovány a zahrnuty do tohoto projektu a v mnoha případech významně prodlužují časovou základnu pozorování směrem do minulosti. Spolupráce bude pokračovat i v následujících letech, minimálně do roku 2029, kdy dojde ke startu sondy ARIEL.

Účast na mezinárodních akcích (za společnost)

1. General Assembly of the IAU

Místo konání: **Cape Town, Jihoafrická republika**, Doba konání: **6.-15. 8. 2024**, WWW: <https://astronomy2024.org/>, Pobočka: **Český národní komitét astronomický**

ČR zastupoval v jednáních Jiří Svoboda (ASU AV ČR).

2. EGU General Assembly

Místo konání: **Vídeň, Rakousko**, Doba konání: **14.-19. dubna 2024**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

5 členů SCOSTEP

3. 20th European Space Weather Week 2024

Místo konání: **Coimbra, Portugalsko**, Doba konání: **4.-8. listopadu 2024**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**
5 členů SCOSTEP

4. Mezinárodní meteoritářská konference IMC2024

Místo konání: **Kutná Hora**, Doba konání: **19.-22. 9. 2024**, WWW: <https://imc2024.imo.net/>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Zástupci naší pobočky na mezinárodní konferenci IMC prezentovali svou práci v problematice pozorování rádiových odrazů od meteorů formou posteru.

5. Vyhlášení Parku tmavej oblohy Muránska planina

Místo konání: **Zbojská, Slovensko**, Doba konání: **3. 5. 2024**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
Zastupování oblastí tmavé oblohy v České republice při vyhlášení Parku tmavej oblohy v Národním parku Muránska planina.

• Ostatní

Mediální výstupy

1. Československý časopis pro fyziku (6/2024)

Počet výstupů: **7**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Český národní komitét SCOSTEP**

2. Pavelková, M., Feik, V., Solarová B.: Pravidelné týdenní předpovědi sluneční a předpovědi polárních září

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **FB a stránky Sluneční Patroly**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/~sunwatch/cs/>, Pobočka: **Sluneční sekce**

3. Halousek M.: Rozhlasové reportáže a rozhovory na témata kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Český rozhlas - počet příspěvků 8

4. Martinek F.: Aktuality z kosmonautiky a výzkumu vesmíru - web

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **web Hvězdárny Valašské Meziříčí**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
211 článků (překlady informací ze zahraničních serverů)
web Hvězdárny Valašské Meziříčí

5. Žďárská J.: Časopis Astropis 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, čtvrtletník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
kosmonautika, sondy, hvězdárny a rozhovory s vědci o vesmíru
Počet výstupů: 3

6. Žďárská J.: Časopis KOZMOS 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **slovenský**,

Pobočka: **Astronautická sekce**

Kosmonautika, sondy, hvězdárny a rozhovory s vědci o vesmíru

Počet článků: 5

7. Lejček L.: Časopis Letectví a kosmonautika 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, měsíčník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Časopis Letectví a kosmonautika 2024: „Tělesa vypuštěná a zaniklá“

Počet článků - 12

8. Martinek, F.: Časopis Tajemství vesmíru 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, měsíčník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Aktuální přehledové články a krátké aktuality o nových objevech při výzkumu vesmíru kosmickými prostředky

Počet článků: 16

9. Žďárská J.: Časopis Tajemství vesmíru 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, měsíčník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Kosmonautika, sondy, hvězdárny a rozhovory s vědci o vesmíru

Počet článků: 7

10. Žďárská J.: Československý časopis pro fyziku 2024

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **časopis, měsíčník**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**

Kosmonautika, sondy, hvězdárny a rozhovory s vědci o vesmíru

Počet článků: 19

11. Bárta M., Janda, F.: Články v časopisech

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

Československý časopis pro fyziku, Tajemství vesmíru

12. Kovář Š.; Bartoš P.: Emailová konference HISKU: Emailová konference HISKU

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český, slovenský**, WWW: <http://hisku@astro.cz>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**

Provozování a udržování emailové konference pro sdílení a šíření poznatků z oblasti historie astronomie.

Konference představuje 80 členů nejen z řad ČASu. Je to otevřená platforma, která přilákala velmi renomované odborníky z oblasti historie astronomie.

13. Landa Jaroslav: Internetové stránky Astronomické společnosti Chomutov

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.astro21.cz/>, Pobočka: **Astronomická společnost Chomutov**

Internetové stránky hvězdárny F. J. Gerstnera v Chomutově slouží k prezentaci činnosti astronomické společnosti. Správcem internetových stránek je Jaroslav Landa DiS.

14. Martin Gembec: Komentáře aktuálního dění v průzkumu vesmíru

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Klub astronomů Liberecka**

15. Martin Mašek: Liberecký astronom objevil neznámou kometu. Přímo na Štědrý den

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, WWW: <https://ct24.ceskatelevize.cz/clanek/veda/liberecky-astronom-objevil-neznamou-kometu-primo-na-stedry-den-356670>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

16. Jiří Skopal: Obloha nad Kuřimí

Počet výstupů: **12**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Už 9 let pravidelně každý měsíc píše do místních novin článek "Obloha nad Kuřimí" v rozsahu 2,5 stránky A4, co se v daném měsíci dá pozorovat, mapky komet, meteorických rojů a dále novinky v astronomii.

17. Halousek M.: On-line televizní rozhovory na témata kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
TNLive TV NOVA, Seznam zprávy
počet příspěvků - 8

18. Janda, F.: Pravidelné týdenní předpovědi sluneční a geomagnetické aktivity

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Sluneční sekce**
pravidelné týdenní relace, vysílané pro radioamatéry, obsahující uvedené analýzy a předpovědi

19. Halousek M.: Rozhovory a články na témata kosmonautiky - webové portály

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **internetová média**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
ČT24 - web, Lidové noviny - web

20. Suchan, P.: Snídaně s Novou

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **16. 5. 2024**, Sdělovací prostředek: **televize**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **Televize NOVA**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**
K tématu světelného znečištění v rámci Světového dne světla.

21. Martin Mašek: Splněný sen. Český vědec objevil novou kometu, dalekohled ovládal z Liberce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Jazyky: **český**, WWW: <https://www.denik.cz/vesmir/astronom-vedec-liberec-kometa-objev.html?login=1>, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

22. Halousek M.: Televizní reportáže a rozhovory na témata kosmonautiky

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **nízký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **laická**, Doba konání: **Rok 2024**, Sdělovací prostředek: **televize**, Jazyky: **český**, Pobočka: **Astronautická sekce**
Česká televize, TV NOVA, TV PRIMA, TV JOJ (Slovensko)
počet reportáží 17

23. Suchan, P., Jíra, J., Bareš, M.: Tisková konference 10 let Manětínské oblasti tmavé oblohy

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Doba konání: **12. 9. 2024**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku:

tisková konference, Jazyky: **český**, Pobočka: **Odborná skupina pro temné nebe**

K 10. výročí vyhlášení Manětínské oblasti tmavé oblohy byla pod záštitou ministra životního prostředí uspořádána v Manětíně tisková konference.

24. Martin Mašek: VIDEO: Nová kometa bude mít české jméno. Astronom ji objevil po rozbalení vánočních dárků

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **laická**, Sdělovací prostředek: **rozhlas**, Jazyky: **český**, WWW: https://www.irozhlas.cz/veda-technologie/vesmir/video-nova-kometa-bude-mit-ceske-jmeno-astronom-ji-objevil-po-rozbaleni_2412311213_jva, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**

Ostatní výstup a akce

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

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

2. Magdalena Pospíšilová: From fireballs over the Czech Republic to differentiated asteroids: studying eucrites as crustal samples of the minor planet Vesta

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **IMC 2024**, Doba konání: **19. - 22.9. 2024**, Financováno z RVS: **Částečně**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Poster na konferenci IMC.

3. Feik, V., Pavelková, M.: Kompletace a skenování kreseb sluneční fotosféry

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **celý rok**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Shromažďování kreseb Slunce uložených na různých hvězdárnách a místech, často již připravených k likvidaci, a jejich digitalizace, aby byly uchovány pro odborné účely pro další generace.

4. Feik, V., Pavelková, M.: Kompletace a doplňování pozorovací řady Slunce

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Doba konání: **celý rok**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Probíhá kompletace a doplňování pozorovací řady, tak aby zahrnovala všechna dostupná a dohledatelná pozorování počínaje rokem 1917 až do současnosti.

5. Jakub Koukal, Libor Lenža, Martin Ferus, Jiří Srba, Petr Kubelík: Meteor spectra and orbits at the Valašské Meziříčí Observatory

Počet výstupů: **1**, Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **IMC 2024**, Doba konání: **19. - 22.9. 2024**, Financováno z RVS: **Ne**, Forma: **tištěná**, Jazyky: **anglický**, Pobočka: **Společnost pro meziplanetární hmotu**
Poster na konferenci IMC.

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

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **kombinovaná (odborná i laická)**, Forma: **tištěná**, Sdělovací prostředek: **noviny a časopisy**, Poznámka ke sdělovacímu prostředku: **celý rok**, Pobočka: **Sluneční sekce**

Projekty jiné

1. Kovář Š.; Bartoš P.: Digitalizace archiválií

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, WWW: <https://www.zrisehvezd.cz/digitalni-archiv/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Digitalizace fondu ČAS v Archivu AV ČR a dalších fondů.

2. Elisabeth Adams: Exoplanet Transit Archive (NASA)

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**
Exoplanet Transit Database vyjádřila podporu pro upgrade databáze ETD ve spolupráci s Elisabeth Adams (Planetary Science Institute, Tucson, AZ, US) v rámci podpořeného projektu "Transit Archive Project" ve výzvě NASA ROSES24-Exoplanets Research Program Call 2024.

3. Kovář Š.; Bartoš P.: Astronomická mapa - Mapotic

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, WWW: <https://www.mapotic.com/rise-hvezd>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
V roce 2024 jsme přidali další astronomická místa. (Astr. kroužky, observatoře, hrobová místa...). Jedná se o komunitní projekt - přispívat může každý, garantem správnosti je Historická skupina ČAS. Rozrůstá se okruh přispěvatelů. Je zajištěn export dat.

4. Kovář Š.; Bartoš P.: Astronomové v Česku

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, WWW: <http://www.hvezdarna-fp.eu/historie/astronomove-v-cechach/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Medailonky astronomů.

5. Zapiór, M., Koval, A.: Circumnavigation in Time Project

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Pobočka: **Sluneční sekce**
Dlouhodobý projekt, jehož cílem je získat solarografické snímky ze všech časovc pásem světa. Snímky ve správném pořadí vytvoří nápis.

6. Spilka, J.: Pozorování Slunce v čáře Ca II K

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, WWW: <https://www.asu.cas.cz/~sunwatch/cs/>, Pobočka: **Sluneční sekce**
Na stránkách Sluneční Patroly je k nalezení celý jeho archiv. Pozorování je důležité pro předpovědi sluneční aktivity

7. Heinzel P., Vondrák J., Pavlousek J., Šoborník P., Bartoš P., Kovář Š.: Prvních 100 let ČAS - publikace ČAS

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, WWW: <https://www.zrisehvezd.cz/prvnich-100-let-cas/>, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Kolektivní práce pod vedením Odborné skupiny pro historii astronomie na výpravné publikaci o České astronomické společnosti.

8. Kovář Š.; Bartoš P.: Přípravy zajištění fondu A. Bečváře pro Archiv AV ČR

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Přípravy pro zajištění archiválií rodinného archivu A. Bečváře v Brandýse nad Labem. Konzultace fotografického fondu s emeritním generálním ředitelem NG v Praze dr. Jaroslavem Andělem.

9. 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>, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Sít rádiových detekčních sítí Bolidozor. Slouží k pozorování rádiového signálu od zionizovaného plynu v místě trajektorie meteoru. Sít čítá aktuálně okolo deseti funkčních stanic na území České republiky.

10. Řehoř Z.: S-Tracker

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: <https://posec.astro.cz/index.php/clanky/software>, Pobočka: **Přístrojová a optická sekce**
Modulární SW pro automatizovanou identifikaci a snímkování satelitů robotizovanými teleskopy.
Modul A - vyhledávání a sledování satelitů.
Modul B a C (snímkování a zpracování obrazu je ve vývoji)

11. Jan Štrobl, Roman Dvořák, 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 (datové úložiště výpočetní server) pro ukládání a automatickou analýzu napozorovaných dat.

12. Vondrák J., Sedláček V., Zahajský J., Bartoš P., Kovář Š: Vzpomínkový fond

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Pobočka: **Odborná skupina pro historii astronomie**
Vzpomínkový fond pro údržbu hrobových míst, připomínkových akcí, podpory pamětních desek apod. V roce 2024: Pieta u pamětní desky A. Bečváře v Brandýse nad Labem.

13. Roman Dvořák: Webový formulář pro hlášení bolidů

Podíl: **hlavní**, Význam: **střední**, Financováno z RVS: **Ne**, WWW: https://bolidozor.imo.net/members/imo/report_intro, Pobočka: **Jihočeská pobočka**
Na konferenci IMO byla navázána spolupráce s mezinárodní meteoritářskou organizací, kdy za vzájemné spolupráce vznikl česky lokalizovaný formulář pro hlášení pozorování bolidů. Formulář je velmi uživatelsky přívětivý a má celosvětový rozsah. Díky tomu v něm jsou hlášení o událostech nad Českou republikou i ze sousedních zemí.

• Aktivity podpořené AV ČR

Projekty (činnost společností) podpořené AV ČR

1. Dřevěný R.: Odborná činnost a popularizace v oboru astronomie a souvisejících oborech

Zpráva o realizaci: ČAS realizuje odbornou část projektu především prostřednictvím svých odborných sekcí. Výsledků s velkým mezinárodním dopadem dosahují Společnost pro meziplanetární hmotu (SMPH) a Sekce proměnných hvězd a exoplanet (SPHE). SMPH se věnuje pozorování meteorů a komet. SPHE pozoruje zákrytové dvojhvězdy, pulsující a eruptivní hvězdy a exoplanety. ČAS silně podporuje popularizaci astronomie a výsledků vědecké práce. Činí tak mnoha způsoby, např. realizací přednášek, konferencí a setkávání astronomů amatérů společně s astronomy profesionály. Důležitou součástí popularizace astronomie je vydávání různých zpravodajů a věstníků. ČAS popularizuje astronomii také prostřednictvím internetu a provozuje nejnavštěvovanější český astronomický portál www.astro.cz. Novým úspěšným informačním kanálem je facebookový profil ČAS, který má přes 20 000 fanoušků., Splnění cíle: V roce 2024 uspořádala SPHE seminář Programování a vzdálené ovládání pozorování v SIPS v4, 64. praktikum pozorovatelů proměnných hvězd a exoplanet a 56. konferenci o výzkumu proměnných hvězd. Dále spravovala mezinárodní databáze pozorování zákrytových dvojhvězd a exoplanet. SMPH uspořádala Seminář o meziplanetární hmotě. Obě sekce se podílely na významných odborných měřeních. Hned tři odborné sekce (SPHE, SMPH a Sluneční) oslavili na společném semináři v roce 2024 kulatých 100 let své existence. ČAS v roce 2024 vydávala tiskové zprávy a tisková prohlášení. Uspořádala desítky přednášek. Spravovala web astro.cz i profily na Facebooku či Instagramu. ČAS byla hodně vidět ve veřejném prostoru a úzce spolupracovala i s Akademií věd. ČAS vytváří tištěný zdroj informací pro své členy, který je distribuován v České republice a okolních zemích. Tímto zdrojem informací je věstník České astronomické společnosti Kosmické rozhledy, který je spojen s distribucí časopisu Astropis, jenž je distribuován členům jako bonus. Kosmické rozhledy vycházejí od roku 1963. V roce 2024 byla vydána 4 čísla časopisu, který shrnoval nejdůležitější události v ČAS.

2. Michal Bursa, Pavel Cagaš, Petr Heinzl, Kateřina Hoňková, Pavel Suchan: Realizace vzdáleně řízeného dalekohledu ROST v Ondřejově

Zpráva o realizaci: **V roce 2024 byla dokončena realizace vzdáleně řízeného dalekohledu ROST (Remote Ondrejov Section Telescope), který vznikl ve spolupráci Astronomického ústavu AV ČR, v.v.i. v Ondřejově (AsÚ) a České astronomické společnosti. Na dalekohled mohou vzdáleně přistupovat zkušení amatérští pozorovatelé a studenti astronomie. Je primárně zaměřen pořizování fotometrických dat proměnných hvězd a exoplanet a konkrétně i eruptivních proměnných hvězd z programu AsÚ. Dalekohled je využíván také studenty pro výzkum k bakalářským a diplomovým pracem.** , Splnění cíle: **Dalekohled je nyní k plnému využívání zkušených pozorovatelů a pozorují se na něm také eruptivní hvězdy z programu Slunečního oddělení AsÚ.**, Pobočka: **Sekce proměnných hvězd a exoplanet**

Členství v mezinárodních organizacích podpořené AV ČR

1. Mezinárodní astronomická unie - International Astronomical Union

WWW: <https://www.iau.org>

Mezinárodní astronomická unie (IAU) je vysoce prestižní organizace, která sdružuje profesionální astronomy a národní astronomické společnosti světa. Byla založena v roce 1919 a sídlí v Paříži. Jejím hlavním cílem je pomocí mezinárodní spolupráce prosazovat a zabezpečovat rozvoj astronomie. Účast České republiky je zastoupena přes naši organizaci a účast v této organizaci je důležitá pro rozvoj spolupráce mezinárodních astronomických institucí a profesionálních pracovníků. Jako hlavní benefit je vysoká prestiž našich vědeckých pracovníků, kteří jsou aktivní v rámci této organizace.

2. Český komitét pro vztahy Slunce-Země - Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics

WWW: <https://scostep.org/>

Vědecký výbor pro fyziku vztahů Slunce a Země (SCOSTEP) sídlí v USA. Výzkum vztahů těchto dvou astronomických těles má i velkou tradici v České republice a už jen účast v této prestižní organizaci je výrazný benefit v podobě uznání mezinárodní astronomické komunity. Navíc jsou čeští vědci v organizaci velmi aktivní a vážení a mohou spolurozhodovat o nejvýznamnějších vědeckých interdisciplinárních projektech a směřování celého výzkumu.

3. Evropská astronomická společnost - European Astronomical Society

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

Evropská astronomická společnost (EAS) je vysoce prestižní organizace, která sdružuje profesionální astronomy a národní astronomické společnosti Evropy. Založena byla roku 1990 a ČAS je zakládajícím členem. Sídlí ve Švýcarsku. Jedná se o společnost jednotlivých profesionálních astronomů a jejími členy mohou být všichni evropští astronomové nezávisle na oboru své práce nebo zemi svého působení či původu. Účast České republiky je zastoupena přes naši organizaci a účast v této organizaci je důležitá pro rozvoj spolupráce mezinárodních astronomických institucí a profesionálních pracovníků.

==> Celkový počet výstupů: 437 <==

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

Zprávu vygeneroval: spol4 - 15.1.2025 12:55:42