



ASTRONAUTICKÁ SEKCE ČAS

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2016

Členská základna AS ČAS

K 31.12.2016 měla Astronautická sekce ČAS celkem 26 členů, z toho 14 kmenových členů, 9 hostujících, 1 externího a 2 čestné členy ČAS.

Oproti konci roku 2015 se jedná o přírůstek 3 členů sekce – v průběhu roku 2016 vstoupili do sekce 2 noví kmenoví členové a jeden člen hostující.

Výbor AS ČAS

Od 1.1.2015 pracuje výbor Astronautické sekce ve složení Milan Halousek, předseda AS ČAS, Lubor Lejček, hospodář AS ČAS a Vít Straka, člen výboru AS ČAS. Volební období výboru je od ledna 2015 do prosince 2017. Volby nového výboru AS ČAS proběhnou před koncem roku 2017 korespondenční formou.

Činnost AS ČAS

Největší akcí v roce 2016 zaměřenou na kosmonautiku, kterou podpořila Astronautická sekce České astronomické společnosti, byl již šestnáctý ročník největší středoevropské konference laických zájemců o pilotovanou kosmonautiku KOSMOS-NEWS PARTY 2016, která se uskutečnila v termínu 29.4. - 1.5.2016 v Pardubicích. Víkendové třídní mezinárodní konference se zúčastnilo 98 účastníků z České republiky, Slovenska a Nizozemí. AS ČAS finančně podpořila účast členů společností tím, že za ně uhradila 50% účastnického poplatku. Setkání se zúčastnila řada členů České astronomické společnosti a Astronautické sekce ČAS, řada předních českých odborníků na kosmonautiku, publicistů, novinářů a vědců. Během celého programu byla Astronautická sekce, resp. Česká astronomická společnost propagována formou loga a informačních materiálů umístěných v hlavním přednáškovém sále a spoluorganizátorství AS ČAS bylo zmíněno i v úvodu programu a v tiskových materiálech, které obdrželi všichni účastníci konference.

Hlavním organizátorem tohoto setkání byl Milan Halousek, předseda AS ČAS.

Někteří z členů AS ČAS se aktivně podíleli na programu Evropské noci vědců 2016 a Světového kosmického týdne 2016, které probíhaly na přelomu září a října 2016.

Jednotliví členové AS ČAS se v roce 2016 podíleli i na řadě dalších akcí zaměřených na podporu a propagaci kosmonautiky – organizovali přednášky a programy pro veřejnost, spoluúčastnili se na akcích pořádaných jinými složkami ČAS (většinou hvězdárnami).

Je nutné ale upozornit, že zmiňované akce a programy nebyly organizovány přímo Astronautickou sekcí ČAS, nýbrž že šlo vždy o akce zajišťované jednotlivými členy AS ČAS v rámci jiných aktivit. Přesto však na nich byla Astronautická sekce ČAS a Česká astronomická společnost představena a propagována.

Přehled akcí, přednášek a dalších programů organizovaných nebo spoluorganizovaných členy AS ČAS v roce 2016 (podle informací dodaných členy AS ČAS):

Přednášky, veřejná vystoupení:

1. Halousek Milan, 25.1.2016 - Americké centrum Praha: Přednáška "30.výročí havárie raketoplánu Challenger", 30 posluchačů
2. Halousek Milan, 28.1.2016 - ZŠ Hrochův Týnec: 3x přednáška Kosmonautika a my, 110 posluchačů
3. Halousek Milan, 29.1.2015 - ASP Pardubice: Přednáška "30.výročí havárie raketoplánu Challenger", 55 posluchačů
4. Halousek Milan, 1.2.2016 - Arcibiskupské gymnázium Praha 2: Přednáška "Kosmonautika a my", 55 posluchačů
5. Halousek Milan, 12.2.2016 - Hvězdárna Karlovy Vary: Přednáška "30.výročí havárie raketoplánu Challenger", 20 posluchačů
6. Halousek Milan, 13.2.2016 - Hvězdárna Karlovy Vary: Přednáška "Do kosmu s Krtkem", 25 posluchačů
7. Halousek Milan, 18.2.2016 - Pražská pobočka ČAS: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2015", 110 posluchačů
8. Škorpík Vítězslav, 24.2.2016 – KosmoKlub: Přednáška „Gravitační vlny - Minulost a budoucnost výzkumu“, 35 posluchačů
9. Halousek Milan, 24.2.2016 - Hvězdárna Plzeň: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2015", 55 posluchačů
10. Halousek Milan, 25.2.2016 - Hvězdárna b.A.Krause Pardubice: Přednáška "Cesta na Mars", 20 posluchačů
11. Halousek Milan, 30.3.2016 - ZŠ Kyjevská, Pardubice: Přednáška "Kosmonautika a my", 30 posluchačů
12. Halousek Milan, 12.4.2016 - Techmánía Plzeň: Přednáška "55.výročí letu J.Gagarina", 25 posluchačů
13. Halousek Milan, 19.4.2016 - MŠ Sluníčko, Krupka: Přednáška "S Krtkem do kosmu", 120 posluchačů
14. Halousek Milan, 21.4.2016 - Stř. zemědělská škola Tábor: Přednáška "Zvířata, potraviny, biologie", 80 posluchačů
15. Halousek Milan, 21.4.2016 - Gymnázium P.d.C. Tábor: Přednáška "Kosmonautika a my", 60 posluchačů
16. Straka Vít, 29.4.2016 - Kosmos News Party 2016: Přednáška „James McDivitt – aneb kdo tahal za nitky Apolla?“, 45 posluchačů
17. Halousek Milan, 3.5.2016 - Krajská knihovna Pardubice: 3x přednáška "Slunce a tma pohledem kosmonautů", 130 posluchačů
18. Halousek Milan, 5.5.2016 - Klub filatelistů Praha: Přednáška "Filatelie v kosmonautice, kosmonautika ve filatelii", 25 posluchačů
19. Halousek Milan, 7.5.2016 - PP ČAS, Litické hvězdobraní: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2015-2016", 15 posluchačů
20. Halousek Milan, 17.5.2016 - ZŠ O.Chlupa, Praha 5: 2x přednáška "Kosmonautika a my", 105 posluchačů
21. Halousek Milan, 20.5.2016 - Knihovna Hradec Králové, Kukleny: Přednáška "Kosmonautika a my", 45 posluchačů
22. Halousek Milan, 23.5.2016 - Akademie věd, Praha: 2x přednáška "Krtek2016", 125 posluchačů
23. Halousek Milan, 25.5.2016 - Akademie věd, Praha: 2x přednáška "Krtek2016", 90 posluchačů
24. Halousek Milan, 28.5.2016 - Astronomický den Jizerka: Přednáška "Kosmonautika převážně nevážně", 35 posluchačů
25. Lejček Lubor, 29.6.2016 - setkání KosmoKlubu: Přednáška „Zajímavosti z kosmonautiky“, 25 posluchačů
26. Halousek Milan, 13.7.2016 - Příměstský tábor DDM Delta: Přednáška "Kosmonautika a my", 33 posluchačů
27. Halousek Milan, 3.8.2016 - Astronomická expedice Úpice: Přednáška "Hledání mimozemských civilizací", 40 posluchačů

28. Halousek Milan, 25.8.2016 - Centrum Křižovatka Příchovice: Přednáška "Hledání mimozemských civilizací", 40 posluchačů
29. Halousek Milan, 26.8.2016 - Setkání radioamatérů Holice: Přednáška "Cesty nad našimi hlavami", 50 posluchačů
30. Halousek Milan, 14.9.2016 - ZŠ M.Kudeříkové, Havířov: Přednáška "Kosmonautika a my", 20 posluchačů
31. Halousek Milan, 14.9.2016 - Planetárium Ostrava: Přednáška "Život na ISS", 50 posluchačů
32. Halousek Milan, 20.9.2016 - MKS Hrad Strakonice: Přednáška "Ženy v kosmu", 10 posluchačů
33. Halousek Milan, 27.9.2016 - MŠ a ZŠ Jamné n. Orlicí: 3x přednášky "S Krtkem do vesmíru", 48 posluchačů
34. Halousek Milan, 11.10.2016 - Gymnázium Teplice: 2x přednáška "Kosmonautika a my", 65 posluchačů
35. Halousek Milan, 12.10.2016 - Klub důchodců Praha 7: Přednáška "Život na ISS", 25 posluchačů
36. Halousek Milan, 17.10.2016 - ZŠ Znojmo, Nám. Republiky: 2x přednáška "Do kosmu s Krtkem", 390 posluchačů
37. Halousek Milan, 19.10.2016 - ZŠ Liberec, Nám. Míru: 2x přednáška "Kosmonautika a my", 100 posluchačů
38. Halousek Milan, 19.10.2016 - Knihovna Liberec: Přednáška "Život na ISS", 100 posluchačů
39. Halousek Milan, 20.10.2016 - ZŠ Tábor, Zborovská: 2x přednáška "Kosmonautika a my", 70 posluchačů
40. Halousek Milan, 20.10.2016 - Hvězdárna Tábor: Přednáška "Život na ISS", 35 posluchačů
41. Halousek Milan, 21.10.2016 - Hvězdárna Pardubice: Přednáška "Pohledy z vesmíru", 30 posluchačů
42. Halousek Milan, 1.11.2016 - KMV Mníšek p.B.: Přednáška "Historie kosmonautiky", 12 posluchačů
43. Straka Vít, 3.11.2016 - Moravská Nová Ves: Přednáška „Program Apollo: Trnitá cesta na Měsíc“, 15 posluchačů
44. Halousek Milan, 4.11.2016 - Knihovna Kukleny, Hr.Králové: Přednáška "Mart'an: realita a fikce", 25 posluchačů
45. Halousek Milan, 8.11.2016 - M-klub Vysoké Mýto: Přednáška "30.výročí havárie raketoplánu Challenger", 35 posluchačů
46. Jakl Jiří, 10.11.2016 – Chrudim: Přednáška „Čínská kosmonautika“, 13 posluchačů
47. Halousek Milan, 10.11.2016 - DDM Sluníčko Lomnice n.Pop.: 3x přednáška "Do kosmu s Krtkem", 100 posluchačů
48. Halousek Milan, 14.11.2016 - Kosmologická sekce ČAS: Přednáška "Poprvé z Měsíce", 15 posluchačů
49. Halousek Milan, 22.11.2016 - MŠ Ovocí hájek, Praha 5: Přednáška "Do kosmu s Krtkem", 43 posluchačů
50. Halousek Milan, 23.11.2016 - ZŠ Tábor, Husova: 2x přednáška "Kosmonautika a my", 80 posluchačů
51. Halousek Milan, 23.11.2016 - Hvězdárna Tábor: Přednáška "Program Apollo: Nejnádhernější dobrodružství...", 50 posluchačů
52. Halousek Milan, 26.11.2016 - Hvězdárna Valašské Meziříčí: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2016", 55 posluchačů
53. Halousek Milan, 2.12.2016 - FénixCon 2016 Brno: Přednáška "Kosmonautika převážně nevážně", 50 posluchačů
54. Halousek Milan, 6.12.2016 - U3V Pardubice, DDM Delta: Přednáška "Život na ISS", 45 posluchačů
55. Halousek Milan, 8.12.2016 - Hvězdárna Tábor: Přednáška "Poprvé z Měsíce", 35 posluchačů
56. Halousek Milan, 12.12.2016 - Workshop MŠ Dobré příklady: Přednáška "Vesmír a kosmonautika v MŠ", 15 posluchačů
57. Škorpík Vítězslav, 13.12.2016 – Sisyfos Kladno: Přednáška „Gravitační vlny - Minulost a budoucnost výzkumu“, 20 posluchačů
58. Lejček Lubor, 14.12.2016 - setkání KosmoKlubu: Přednáška „Zajímavosti z kosmonautiky“, 35 posluchačů
59. Halousek Milan, 20.12.2016 - ČVUT, Strojní fakulta: přednáška "Život na ISS", 65 posluchačů
60. Škorpík Vítězslav, 21.12.2016 – Sisyfos Praha, Akademie věd: Přednáška „Gravitační vlny - Minulost a budoucnost výzkumu“, 35 posluchačů

Noviny, časopisy:

1. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 1-2/2016: Aktuality, Pohled k počátkům vesmíru, Připravit ke startu...
2. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 1-2/2016: Úžasné experimenty na ISS
3. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, Speciál: Novinky ze Sluneční soustavy, Pluto konečně odhalilo tvář, 16 kosmických objevů
4. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 3/2016: Hledání cizích světů, Pátráme po cizích planetách, str. 50-51
5. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 3/2016: 20 let po Gagarinovi: První let raketoplánu

6. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 4/2016: Na stopě nové planetě, Nejkrásnější snímky z HST
7. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 4/2016: Historické spojení Sojuzu s Apollem
8. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 5/2016: Dalekohledy – nová okna do kosmu, Vesmírní špióni Slunce
9. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 6/2016: Nejkrásnější galaxie
10. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 6/2016: Jak proběhne mise na ledovou Evropu?
11. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 7-8/2016: 15 největších objevů století, Vyslanci do neznáma, Jupiter – královská planeta
12. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 9/2016: Nejkrásnější společenství hvězd
13. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 9/2016: Dovolená ve vesmíru? V nedohlednu ...
14. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 10/2016: Ze života galaxií, Trpaslíci Sluneční soustavy
15. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 10/2016: Rozlučka s raketoplány
16. Martinek František – časopis Tajemství vesmíru, číslo 11/2016: Bouřlivý život velkých měsíců, Největší dalekohledy světa
17. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 11/2016: Konec Rosetty na kometě
18. Straka Vít – časopis Tajemství vesmíru, číslo 12/2016: Úspěchy Sovětů v závodech o Měsíc, Úspěšná prohra Evropy na Marsu

Internetová média:

1. Straka Vít, 20.1.2016 - web Astro.cz: Uslyšíme ještě Philae z povrchu komety?
2. Straka Vít, 29.1.2016 - web Astro.cz: Ještě není v cíli a už láme rekordy
3. Straka Vít, 7.2.2016 - web Astro.cz: Zemřel Edgar Mitchell, šestý muž na Měsíci
4. Straka Vít, 15.3.2016 - web Astro.cz: Evropská mise na Mars už uhání meziplanetárním prostorem
5. Straka Vít, 22.3.2016 - web Astro.cz: Jak a kdy poletí lidé k asteroidu?
6. Straka Vít, 25.3.2016 - web Astro.cz: Nepříjemné novinky z letu sondy ExoMars
7. Straka Vít, 2.4.2016 - web Astro.cz: Japonsko chystá záchranu poškozené observatoře na oběžné dráze
8. Straka Vít, 13.4.2016 - web Astro.cz: SpaceX: Dvě mouchy jednou ranou
9. Straka Vít, 20.5.2016 - web Astro.cz: Jak bezpečně zlikvidovat vesmírnou stanici?
10. Straka Vít, 4.7.2016 - web Astro.cz: Sonda Juno přilétá k planetě Jupiter
11. Lála Petr, 17.8.2016 - iDnes.cz, Technet: Komentář k průzkumu Pluta při průletu sondy New Horizons
12. Straka Vít, 13.9.2016 - web Astro.cz: Výbuch rakety Falcon 9: Vyšetřovatelé stále tápou
13. Straka Vít, 29.9.2016 - web Astro.cz: Vyšetřování výbuchu rakety Falcon 9 pokračuje
14. Straka Vít, 5.10.2016 - web Astro.cz: Čínské mise na odvrácenou stranu Měsíce
15. Straka Vít, 22.10.2016 - web Astro.cz: Evropský modul vyfotografován na Marsu po drtivém dopadu
16. Straka Vít, 8.11.2016 - web Astro.cz: Elon Musk přináší nové informace k výbuchu rakety Falcon 9
17. Straka Vít, 2.12.2016 - web Astro.cz: Ruský start ke stanici ISS skončil havárií
18. Straka Vít, 22.12.2016 - web Astro.cz: Novinky z vyšetřování havárie lodi Progress cestou ke stanici ISS
19. Martinek František – Průběžné publikování aktuálních informací z kosmonautiky a výzkumu vesmíru v měsíčním zpravodaji Hvězdárny Valašské Meziříčí a Valašské astronomické společnosti – v roce 2016 publikovány 3 krátké informativní překlady článků ze zahraničních serverů.
20. Martinek František – Průběžné publikování aktualit z kosmonautiky a výzkumu vesmíru na webu Hvězdárny Valašské Meziříčí (<http://www.astrovm.cz>) a České astronomické společnosti (<http://www.astro.cz>) - v roce 2016 celkem publikováno 45 překladů článků ze zahraničních serverů.

Rozhlas a televize:

1. Halousek Milan, 28.1.2016 - ČT24, Studio6: Rozhovor k 30. výročí havárie raketoplánu Challenger
2. Straka Vít, únor 2016 – ČRo Plus, Meteor: Pěstování rostlin na kosmických stanicích, Úloha soukromých subjektů ve výzkumu vesmíru
3. Halousek Milan, 2.3.2016 - ČRo Radiožurnál: Rozhovor k výročí startu V.Remka
4. Halousek Milan, 4.3.2015 - ČT Děčko, Zprávičky: Rozhovor na téma výprav do kosmu
5. Vaniček Zdeněk, 9.5.2016 – TV Nova, zpravodajství: Rozhovor o přechodu planety Merkur přes sluneční disk
6. Straka Vít, 5.7.2016 - FTV Prima, večerní zprávy: Vstup sondy Juno na orbitu okolo Jupiteru
7. Straka Vít, září 2016 – ČRo Plus, Meteor: Starty nové čínské orbitální stanice Tiangong 2, Americká sonda OSIRIS-REx k asteroidu Bennu
8. Halousek Milan, 2.12.2016 - ČRo Pardubice: Rozhovor o kosmonautice a vzdělávání
9. Halousek Milan, 9.12.2016 - ČRo Radiožurnál: Rozhovor "Kosmonautika, souboj Ruska a USA ve vesmíru"

Ostatní aktivity:

1. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 12.2.2016 : Jaroslav Kousal - Není vakuum jako vakuum, 25 posluchačů
2. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 26.2.2016: Tomáš Petrásek - Panspermie a život ve vakuu, 30 posluchačů
3. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 4.3.2016: Petr Brož - Vulkanismus ve sluneční soustavě, 20 posluchačů
4. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 11.3.2016: Julie Nováková - Kuiperův pás a Oortův oblak, 30 posluchačů
5. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 18.3.2016: David Heyrovský - Extrasolární planety, 30 posluchačů
6. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 29.4.2016: Petr Tomek - Láska sex a vesmír, 20 posluchačů
7. Milan Halousek, organizační zajištění KOSMOS-NEWS PARTY 2016, 29.4.-1.5.2016, 99 účastníků
8. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 6.5.2016: Miroslav Havránek - Antihmota na Zemi a ve vesmíru, 30 posluchačů
9. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 3.6.2016: Jaroslav Kousal - Devátá planeta, 25 posluchačů
10. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 17.6.2016: Michal Václavík - ExoMars a Mars Sample Return, 30 posluchačů
11. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 22.7.2016: Petr Kulhánek - Polární záře, 50 posluchačů
12. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 26.8.2016: Dušan Majer - Space X, 45 posluchačů
13. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 23.9.2016: Luboš Perek - Kosmické smetí, 20 posluchačů
14. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 11.11.2016: Daniel Stach - Hyde Park Civilizace, 60 posluchačů
15. Škorpík Vítězslav, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 2.12.2016: Petr Scheirich - Trpasličí planety, 30 posluchačů
16. Lejček Lubor: Výuka kosmonautiky na ČVUT, studijní předmět: Základy kosmonautiky (celkem 6 hod), 23 studentů
17. Lejček Lubor: Výuka kosmonautiky na ČVUT, studijní předmět: Nosiče a družice (celkem 18 hod), 5 studentů

Informace pro členy AS ČAS

O činnosti AS ČAS a ČAS byli členové sekce průběžně dle potřeby informováni prostřednictvím informačních e-mailových zpráv.

Informace o sekci byly zveřejňovány i na webových stránkách <http://kosmonautika.astro.cz>.

Hospodaření AS ČAS

V roce 2016 hospodařila AS ČAS s následujícími příjmy:

- Členské příspěvky sekce – 40 Kč/člena
- Dotace ČAS

Příjmy v roce 2016:

Převod pokladny z roku 2015	487,- Kč
Převod účet z roku 2015	920,- Kč
Členské příspěvky ČAS	7.100,- Kč
Členské příspěvky AS	1.860,- Kč
Dotace ČAS na rok 2016	3.500,- Kč
Příjem celkem	13.867,- Kč

Výdaje v roce 2016:

Odvod členských příspěvků ČAS	7.100,- Kč
Činnost AS ČAS a propagace AS ČAS a ČAS	2.770,- Kč
KNP2015-úhrada snížených příspěvků členů ČAS	1.300,- Kč
Rozeslání knížky „Perly astronomie“ členům	991,- Kč
Výdaje celkem	12.161,- Kč

Převod hotovosti pokladny do roku 2017 činí **566,- Kč**.

Převod zůstatku na bankovním účtu sekce do roku 2017 činí **1.140,- Kč**.

Hospodaření sekce vedl předseda sekce Milan Halousek.

Kontrolu hospodaření AS ČAS provedli ke dni 1.1.2017 členové výboru sekce Lubor Lejček a Vít Straka – závady nebyly shledány.

Všechny originály účetních dokladů byly odevzdány k archivnímu zpracování ČAS, kopie účetních dokladů AS ČAS jsou založeny a archivovány u předsedy AS ČAS Milana Halouska.

Závěr

Závěrem lze konstatovat, že se činnost Astronautické sekce ČAS je konsolidovaná.

Hlavním cílem pro rok 2017 je další zvyšování členské základny AS ČAS, zkvalitnění činnosti, spolupráce na kosmických aktivitách, na nichž se budou členové AS ČAS nebo AS ČAS podílet a aktivní účast členů Astronautické sekce ČAS na programu k oslavám 100. výročí založení ČAS.



Milan Halousek
předseda Astronautické sekce ČAS

Pardubice, 25.1.2017
milan@halousek.eu | tel. 602 153 564