



ASTRONAUTICKÁ SEKCE ČAS

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2017

Členská základna AS ČAS

K 31.12.2017 měla Astronautická sekce ČAS celkem 31 členů, z toho 18 kmenových členů, 10 hostujících, 1 externího a 2 čestné členy ČAS.

Oproti konci roku 2016 se jedná o přírůstek 2 členů sekce – v průběhu roku 2017 vstoupili do sekce 4 noví kmenoví členové a jeden člen hostující, ze sekce odešly 2 členové kmenoví a jeden hostující.

Výbor AS ČAS

Od 1.1.2015 pracoval 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 bylo od ledna 2015 do prosince 2017. Volby nového výboru AS ČAS proběhly před koncem roku 2017 korespondenční formou a potvrdily ve funkcích dosavadní členy výboru AS. V daném termínu odeslalo svůj hlas celkem 23 členů sekce, tedy 74,2%. Všechny obdržené hlasy byly platné.

Činnost AS ČAS

Rok 2017 byl rokem 100. výročí založení České astronomické společnosti. K tomuto výročí se vztahovala řada akcí organizovaných Českou astronomickou společností, kterých se zúčastnila i většina členů Astronautické sekce ČAS.

Největší akcí v roce 2017 zaměřenou na kosmonautiku, kterou podpořila Astronautická sekce České astronomické společnosti, byl již sedmnáctý ročník největší stredo-evropské konference laických zájemců o pilotovanou kosmonautiku KOSMOS-NEWS PARTY 2017, která se uskutečnila v termínu 7. – 9. dubna 2017 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 spolupora-

datelství 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.

Významnou akcí, na které se představila i Astronautická sekce ČAS, respektive Česká astronomická společnost byla Videokonference s Mezinárodní kosmickou stanicí ISS, ze které se studenty ze 4 evropských zemí komunikoval astronaut ESA Paulo Nespoli. Spojení s ISS se uskutečnilo 4.12.2017 z ČVUT Praha a jedním z členů českého organizačního týmu byl i člen Astronautické sekce ČAS Jan Myška, který pokládal i jednu ze tří otázek v časovém intervalu určeném České republice. Tím pádem poprvé zazněl hlas České astronomické společnosti ve vesmíru.

Někteří z členů AS ČAS se aktivně podíleli na programu Evropské noci vědců 2017 a Světového kosmického týdne 2017, které probíhaly na přelomu září a října 2017.

Jednotliví členové AS ČAS se v roce 2017 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 2017 (podle informací dodaných členy AS ČAS):

Přednášky, veřejná vystoupení:

1. 19.1.2017, Milan Halousek - Knihovna HK-Kukleny: 2x Školní přednáška "Kosmonautika a my", "Do kosmu s Krtkem", 92 posluchačů
2. 23.1.2017, Milan Halousek - Knihovna Pardubice: Přednáška "Program Apollo: Nejnádhernější dobrodružství člověka ve vesmíru", 32 posluchačů
3. 27.1.2017, Milan Halousek - Hvězdárna b.A.Krause Pardubice: Přednáška "Apollo 1: Je tady ošklivý oheň!", 35 posluchačů
4. 3.2.2017, Milan Halousek - Pátečníci Praha: Přednáška "Apollo 1: Je tady ošklivý oheň!", 35 posluchačů
5. 8.2.2017, Milan Halousek - HaP Plzeň: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2016", 55 posluchačů
6. 14.2.2017, Milan Halousek - Gymnázium Ostrava-Zábřeh: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 95 posluchačů
7. 23.2.2017, Milan Halousek - PP ČAS: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2016", 35 posluchačů
8. 9.3.2017, Milan Halousek - Knihovna Nová Paka: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 65 posluchačů
9. 18.3.2017, Milan Halousek - Trpaslicon 2017, Praha: Přednáška "Kosmonautika převážně nevážně", 150 posluchačů
10. 22.3.2017, Milan Halousek - Knihovna Český Krumlov: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 105 posluchačů
11. 29.3.2017, Milan Halousek - Knihovna Náchod: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 110 posluchačů
12. 31.3.2017, Vít Straka - ZŠ Lužice: Pozorování večerní oblohy dalekohledem pro žáky ZŠ, účastníky Noci s Andersenem, 50 účastníků
13. 4.4.2017, Milan Halousek - MŠ Klubičko Pardubice: 2x dětská přednáška "Do kosmu s Krtkem", 91 posluchačů
14. 5.4.2017, Milan Halousek - Knihovna Pardubice: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 85 posluchačů
15. 8.4.2017, Vít Straka - Městská knihovna Hodonín: Přednáška "Ze zákulisí projektu Apollo", 30 posluchačů
16. 8.4.2017, Jana Kviderová - Kosmos-news party 2017 Pardubice: Přednáška "Polární oblasti - terestrické analogy", 70 posluchačů
17. 18.4.2017, Milan Halousek - Knihovna Pardubice: 2x školní přednáška "Pohledy z vesmíru", 55 posluchačů
18. 21.4.2017, Milan Halousek - ZŠ Mládi, Praha 15: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 50 posluchačů
19. 25.4.2017, Milan Halousek - Vesmír v půdě, Lomnice n.Pop.: 5x školní přednáška "Do kosmu s krtkem" a "Kosmonautika a my", 250 posluchačů
20. 2.5.2017, Milan Halousek - ZŠ Brno, Soběšice: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 60 posluchačů
21. 3.5.2017, Milan Halousek - HaP Plzeň: Přednáška "Pohledy z vesmíru", 45 posluchačů
22. 12.5.2017, Milan Halousek - Festival EkoTopFilm 2017 HK: Informační přednášky "Krtek ve vesmíru" návštěvníkům festivalu, 100 posluchačů
23. 17.5.2017, Milan Halousek - Gymnázium Lovosice: 2x školní přednáška "Život na ISS", 105 posluchačů
24. 20.5.2017, Milan Halousek - Muzeum Jílové u Prahy: Přednáška "První cesty ke hvězdám", 45 posluchačů

25. 24.5.2017, Lubor Lejček - Kosmo Klub Praha: Přednáška "Kosmonautické zajímavosti (leden-květen 2017)", 20 posluchačů
26. 25.5.2017, Milan Halousek - Vesmírný den Tábor: Informační přednášky návštěvníkům programu "Krtk ve vesmíru", 450 posluchačů
27. 25.5.2017, Milan Halousek - Vesmírný Tábor 2017, Knihovna Tábor: Přednáška "Ženy v kosmu", 35 posluchačů
28. 1.6.2017, Milan Halousek - Knihovna Prachatice: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 74 posluchačů
29. 5.6.2017, Milan Halousek - SPŠ Třebíč: 2x školní přednáška "Život na ISS", 210 posluchačů
30. 23.6.2017, Milan Halousek - Knihovna Pardubice: Školní přednáška "Pohledy z vesmíru", 55 posluchačů
31. 29.6.2017, Milan Halousek - ZŠ Hrubčice: 3x školní přednášky "Do kosmu s Krtkem" a "Cesta na Mars", 57 posluchačů
32. 28.7.2017, Milan Halousek - Příměstský tábor CTM, PORG Praha: 3x školní přednášky "Cesta na Mars", "Zvířátka v kosmu" a "Do kosmu s krtkem", 75 posluchačů
33. 9.9.2017, Milan Halousek - MegaKeš 2017 Ondřejov: Přednáška "Česká stopa ve vesmíru", 35 posluchačů
34. 13.9.2017, Milan Halousek - ZŠ Morkovice: 4x školní přednáška "Kosmonautika a my", 155 posluchačů
35. 14.9.2017, Milan Halousek - Gymnázium Hello Ostrava: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 113 posluchačů
36. 15.9.2017, Milan Halousek - ZŠ Týn n.Vlt.: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 115 posluchačů
37. 19.9.2017, Milan Halousek - Gymnázium Bílina: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 135 posluchačů
38. 29.9.2017, Milan Halousek - ZŠ Ledčice: 3x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 55 posluchačů
39. 30.9.2017, Milan Halousek - Srbská Kamenice: Informační přednášky "Do kosmu s Krtkem" pro účastníky Dětského dne, 150 posluchačů
40. 2.10.2017, Milan Halousek - ZŠ Polabiny3 Pardubice: Přednáška "Kosmonautika a my", 49 posluchačů
41. 3.10.2017, Milan Halousek - Gymnázium Teplice: 2x školní přednáška "Program Apollo", 50 posluchačů
42. 4.10.2017, Milan Halousek - Knihovna Pardubice: 2x školní přednášky "Kosmonautika a my" a "Do kosmu s Krtkem", 115 posluchačů
43. 5.10.2017, Milan Halousek - ZŠ Tasovice: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 178 posluchačů
44. 6.10.2017, Milan Halousek - Noc vědců Univerzita Pardubice: Informační přednášky "Do kosmu s Krtkem" návštěvníkům Noci vědců 2017, 500 posluchačů
45. 10.10.2017, Milan Halousek - ZŠ Chomutov: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 50 posluchačů
46. 11.10.2017, Milan Halousek - ZŠ Polabiny 3 Pardubice: 2x školní přednáška "Zvířata v kosmu", 95 posluchačů
47. 12.10.2017, Milan Halousek - Gymnázium Bruntál: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 145 posluchačů
48. 16.10.2017, Milan Halousek - ZŠ Letohrad: 3x školní přednášky "Kosmonautika a my" a "Do kosmu s Krtkem", 230 posluchačů
49. 18.10.2017, Milan Halousek - G+S OŠ Podbořany: 3x školní přednáška "Kosmonautika a my", 130 posluchačů
50. 19.10.2017, Milan Halousek - Vesmírný Tábor 2017, Knihovna Tábor: Přednáška "Historie kosmonautiky, Sputnik60", 40 posluchačů
51. 20.10.2017, Milan Halousek - Knihovna Tábor: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 75 posluchačů
52. 25.10.2017, Milan Halousek - Gymnázium Ostrava-Zábřeh: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 95 posluchačů
53. 25.10.2017, Lubor Lejček - Kosmo Klub Praha: Přednáška "Kosmonautické zajímavosti (červen-říjen 2017)", 20 posluchačů
54. 8.11.2017, Milan Halousek - Knihovna Bílovec: 2x školní přednášky "Do kosmu s krtkem" a "Kosmonautika a my", 95 posluchačů
55. 15.11.2017, Milan Halousek - ZŠ Polabiny 3 Pardubice: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 72 posluchačů
56. 16.11.2017, Milan Halousek - ZŠ Polabiny 3 Pardubice: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 105 posluchačů
57. 22.11.2017, Milan Halousek - ZŠ Resslerova Pardubice: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 56 posluchačů
58. 23.11.2017, Jana Kvíderová - Vesmírný Tábor 2017, Knihovna Tábor: Přednáška "Jsou-li tam žaby taky? O hledání života ve vesmíru", 45 posluchačů
59. 25.11.2017, Milan Halousek - Seminář Kosmonautika, Hvězdárna Valašské Meziříčí: Přednáška "Kalendář pilotované kosmonautiky 2017", 65 posluchačů
60. 25.11.2017, Jana Kvíderová - Seminář Kosmonautika, Hvězdárna Valašské Meziříčí: Přednáška "Polární vědy v astrobiologii", 65 posluchačů
61. 30.11.2017, Milan Halousek - Hvězdárna Jičín: Přednáška "Život na ISS", 55 posluchačů
62. 1.12.2017, Milan Halousek - ZŠ Montessori Brno: 2x školní přednáška "Do kosmu s Krtkem", 45 posluchačů
63. 2.12.2017, Milan Halousek - Festival Fénixcon 2017 Brno: Přednáška "Sputnik 60", 55 posluchačů
64. 7.12.2017, Jiří Jakl - Akademie J.A.Komenského, Chrudim: Přednáška "Malý přehled kosmonautiky v roce 2017", 11 posluchačů
65. 10.12.2017, Petr Lála - Space Academy 2017 Praha: Přednáška "Práce Kanceláře OSN pro záležitosti kosmického prostoru", 12 posluchačů
66. 15.12.2017, Milan Halousek - Knihovna Tábor: 2x školní přednáška "Kosmonautika a my", 45 posluchačů
67. 16.12.2017, Milan Halousek - Hvězdárna Hradec Králové: Přednáška "Lajka byla první", 50 posluchačů
68. 19.12.2017, Milan Halousek - ČVUT Praha, Fakulta strojní: Přednáška "Hledání mimozemských civilizací", 120 posluchačů

Noviny, časopisy:

1. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (leden-únor 2017) – články 7x extrémní místa v kosmu, Největší dalekohledy budoucnosti
2. Jana Žďárská: Československý časopis pro fyziku (2/2017) - Ve víru kosmologických paradoxů

3. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (Speciál, únor 2017) – články 15x překvapení Sluneční soustavy, Na stopě nové planetě, Objevy 2016
4. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (březen 2017) – článek Vesmírný dalekohled Jamese Webba
5. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (3/2017) – článek Uplynulý rok z pohledu roverů na Marsu
6. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (duben 2017) – článek Oči upřené do vesmíru
7. Jana Žďárská: Československý časopis pro fyziku (4/2017) - Chcete dohlédnout dál? Nasměrujte tam Perka...
8. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (květen 2017) – články Planeta, která se zmenšuje, Úspěchy programu Apollo
9. Jana Žďárská: Československý časopis pro fyziku (5/2017) - Rozprava s Golemem, poslem energie budoucnosti...
10. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (červen 2017) – články Vodní světy Sluneční soustavy, Zaostřeno na vlasatice
11. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (6/2017) – články Jak uklidit orbitální smetiště a Program Mercury: První Američané ve vesmíru (1)
12. Jana Žďárská: Československý časopis pro fyziku (6/2017) - Po stopách evoluce hvězd, kulových hvězdokup a spirálních galaxií
13. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (7/2017) – článek Program Mercury: První Američané ve vesmíru (2)
14. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (červenec-srpen 2017) – článek Domovy na oběžné dráze
15. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (září 2017) – články Osud modré planety, Jaký bude nástupce ISS?
16. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (9/2017) – článek Průzkumníci ve službách Země
17. Milan Halousek: Časopis INSTINKT (č.37/2017, říjen 2017) - Rozhovor "Život ve stavu beztlíže"
18. Milan Halousek: Časopis Poradce ředitelky MŠ (říjen 2017) - Rozhovor „Jak to dělají kosmonauti“
19. Milan Halousek: Časopis Integrace a inkluze (říjen 2017) - Rozhovor „V kosmonautice je místo i pro handicapované“
20. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (říjen 2017) – články 6 největších souputníků, Uran – vzdálený svět bouří a ledu, Juno odhaluje tajemství krále planet
21. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (10/2017) – článek Něžné pohlaví dobývá vesmír
22. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (listopad 2017) – článek Neobvyklé měsíce
23. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (11/2017) – článek Cassini: Konec velkého dobrodružství
24. František Martinek: Časopis Tajemství vesmíru (prosinec 2017) – články Z nejmenší planety králem trpaslíků, 6x vesmírné rekordy
25. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru (12/2017) – článek TOP 7 dramát pilotované kosmonautiky
26. Lubor Lejček: Časopis Letectví a kosmonautika - Články Tělesa vypuštěná a zaniklá 2017 (12x, v každém čísle celý rok 2017)
27. Vít Straka: Časopis Tajemství vesmíru - Kalendárium vybraných historických událostí a výročí v kosmonautice na každý měsíc (celý rok 2017, každé vydání)

Internetová média:

1. František Martinek: Publikování aktualit z kosmonautiky a výzkumu vesmíru na webu Hvězdárny Valašské Meziříčí (www.astrovm.cz) a České astronomické společnosti (www.astro.cz). V roce 2017 bylo publikováno 95 článků (překlady článků ze zahraničních serverů).
2. Vít Straka: Web České astronomické společnosti (www.astro.cz), publikováno pět článků:
3. Amatérští astronomové vystopovali další tajnou družici (29. 5. 2017), Letět na Měsíc? Ne, děkuji. (19. 7. 2017), Premiéra rakety Falcon Heavy se blíží (28. 8. 2017), SpaceX opět úspěšná, jaké trumfy má ještě v rukávu? (1. 11. 2017), Raketový stupeň Fregat selhal při vynášení 19 družic na oběžnou dráhu (4. 12. 2017) - články získaly celkem 13 720 přečtení

Rozhlas a televize:

1. 15.3.2017, Milan Halousek - ČRo Hradec Králové: Studiový rozhovor o aktuální kosmonautice (8 minut)
2. 6.11.2017, Milan Halousek - ČRo Dvojka, Radio Junior: Studiový rozhovor k 60. výročí startu prvního živého tvora do vesmíru (20 minut)
3. 15.12.2017, Milan Halousek - ČRo Sever: Rozhovor o nové iniciativě USA k návratu na Měsíc (15 minut)

Ostatní aktivity:

1. Milan Halousek: Organizační zajištění mezinárodní vědecké konference KOSMOS-NEWS PARTY 2017, 7. – 9.4. 2017, 99 účastníků
2. Jan Myška: Spolupráce na organizačním zajištění videokonference s astronautem ESA P.Nespolim na Mezinárodní kosmické stanici ISS (ČVUT Praha, 4.12.2017)
3. Škorpík Vítězslav: Organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos na různá vědecká a společenská témata, včetně témat astronomických a kosmonautických – celkem 15 akcí, cca 525 posluchačů
4. Jan Myška: Celoroční spolupráce s Astronomickým kroužkem na Hvězdárně v Mladé Boleslavi

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 2017 hospodařila AS ČAS s následujícími příjmy:

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

Příjmy v roce 2017:

Převod pokladny z roku 2016	566,- Kč
Převod účet z roku 2016	1.140,- Kč
Členské příspěvky ČAS	10.300,- Kč
Členské příspěvky AS	1.220,- Kč
Dotace ČAS na rok 2017	3.000,- Kč
Pamětní mince a známky – 100. výročí ČAS	4.601,- Kč
Příjem celkem	20.827,- Kč

Výdaje v roce 2017:

Odvod členských příspěvků ČAS	10.300,- Kč
Činnost AS ČAS a propagace AS ČAS a ČAS	3.230,- Kč
KNP2017-úhrada snížených příspěvků členů ČAS	1.450,- Kč
Výdaje celkem	14.980,- Kč

Převod hotovosti pokladny do roku 2018 činí **743,- Kč**.

Převod zůstatku na bankovním účtu sekce do roku 2018 činí **5.464,- Kč**.

Astronautická sekce ČAS hospodařila v roce 2017 s vyrovnaným rozpočtem. Výše aktuálního přebytku je dána dosud neodevzdanou platbou na centrální účet ČAS za úhradu pamětních známek a mincí k 100. výročí ČAS ve výši 4.601,- Kč.

Hospodaření sekce vedl předseda sekce Milan Halousek.

Kontrolu hospodaření AS ČAS provedli ke dni 1.1.2018 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 činnost Astronomické sekce ČAS je konsolidovaná.

Hlavním cílem pro rok 2018 je další zvyšování členské základny AS ČAS a zkvalitnění činnosti a spolupráce na kosmických aktivitách, na nichž se budou členové AS ČAS nebo AS ČAS podílet.



Milan Halousek
předseda Astronomické sekce ČAS

Pardubice, 16.1.2018
milan@halousek.eu | tel. 602 153 564

