

ASTRONAUTICKÁ SEKCE ČAS

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2019

Členská základna AS ČAS

K 31.12.2019 měla Astronautická sekce ČAS celkem 40 členů, z toho 23 kmenových členů, 14 hostujících, 1 externího a 2 čestné členy ČAS.

Oproti konci roku 2018 se jedná o přírůstek sedmi členů sekce – v průběhu roku 2019 vstoupilo do Astronautické sekce celkem devět nových členů, z toho šest kmenových a tři hostující členové, ze sekce odešli dva členové.

Výbor AS ČAS

Volby výboru Astronautické sekce ČAS proběhly v prosinci 2017. Od 1.1.2018 pracuje výbor Astronautické sekce ve složení Milan Halousek, předseda AS ČAS, Lubor Lejček, člen výboru AS ČAS a Vít Straka, člen výboru AS ČAS. Volební období výboru je čtyřleté, tedy do konce roku 2021. S výborem sekce úzce spolupracuje Jan Myška, který byl pověřen správou Čestné ceny Antonína Vítka za popularizaci kosmonautiky.

Činnost AS ČAS

Rok 2019 byl rokem 50. výročí přistání prvních lidí na Měsíci v roce 1969. K tomuto výročí se vztahovala i řada vzpomínkových a popularizačních akcí, organizovaných napříč Českou republikou. Těch se zúčastnila i řada členů Astronautické sekce ČAS.

Největší akcí v roce 2019 zaměřenou na kosmonautiku, kterou podpořila Astronautická sekce České astronomické společnosti, byl již devatenáctý ročník největší středoevropské konference laických zájemců o pilotovanou kosmonautiku KOSMOS-NEWS PARTY 2019, která se uskutečnila v termínu 26. – 28. dubna 2019 v Pardubicích. Víkendové třídní mezinárodní konference se zúčastnilo 107 účastníků z České republiky, Slovenska a Nizozemí. AS ČAS finančně podpořila účast členů společností tím, že za ně uhradila 50% účastnického poplatku a uhradila náklady jednoho z pozvaných přednášejících – Matyáše Šandy, který představil postup prací na projektu podvodní laboratoře Hydronaut, centra kosmického výzkumu. KOSMOS-NEWS PARTY 2019 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 astrono-

mická společnost propagována formou loga a informačních materiálů umístěných v hlavním přednáškovém sále a spolupořadatelství AS ČAS bylo zmíněno i v úvodu programu a v tiskových materiálech, které obdrželi všichni účastníci konference.

Organizátorem tohoto setkání byl vzdělávací spolek KOSMOS-NEWS, z.s., hlavním pořadatelem byl Milan Halousek, předseda AS ČAS.

Někteří z členů AS ČAS se aktivně podíleli na programu Evropské noci vědců 2019 a Světového kosmického týdne 2019, které probíhaly na začátku října 2019.

Jednotliví členové AS ČAS se v roce 2019 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 2019 (podle informací dodaných členy AS ČAS):

Přednášky, veřejná vystoupení:

1. 08.01.2019, Martin Gembeč, Městská knihovna Jablonec nad Nisou: Rok 2018 v astronomii a kosmonautice, přednáška pro veřejnost
2. 11.01.2019, Milan Halousek, Knihovna Kukleny: Kosmonautika a my - 1x školní přednáška (5.tř.ZŠ), 55 posluchačů
3. 21.01.2019, Milan Halousek, ZŠ U Tenisu, Přerov: 2x Nové výzvy, 1x Život na ISS - 3x školní přednáška (9.třídy), 75 posluchačů
4. 22.01.2019, Milan Halousek, Gymnázium Dašická Pardubice: Dráhy nad našimi hlavami - 1x školní přednáška, 50 posluchačů
5. 04.02.2019, Milan Halousek, ZŠ Vrané n.Vltavou: Do kosmu s Krtkem 3x - 3x školní přednáška (MŠ, 2., 3., 4.tř), 129 posluchačů
6. 05.02.2019, Martin Gembeč, Městská knihovna Jablonec nad Nisou: Čína na Měsíci, přednáška pro veřejnost
7. 08.02.2019, Milan Halousek, ZŠ Svobodné Dvory, Hradec Kr.: Život na ISS - 2x školní přednáška (8. a 9.tř.), 63 posluchačů
8. 12.02.2019, Milan Halousek, FokusCafé Ústí n.Labem: Feustel 2018 - půl roku ve vesmíru - 1x dětská přednáška pro veřejnost, 15 posluchačů
9. 12.02.2019, Tomáš Petrásek, Kladno: Na stopě obyvatelných exoplanet - přednáška
10. 13.02.2019, Milan Halousek, Vesmírný Tábor 2019: Beseda s Vladimírem Remkem – moderovaná beseda pro veřejnost, 240 posluchačů
11. 14.02.2019, Milan Halousek, Knihovna Tábor: Do kosmu s Krtkem - 2x školní přednáška (MŠ, 1.+2.tř.), 45 posluchačů
12. 25.02.2019, Milan Halousek, Hvězdárna Ďáblice Praha: Program Apollo: Opravdu jsme byli na Měsíci? - 1x přednáška pro veřejnost, 15 posluchačů
13. 27.02.2019, Tomáš Kocourek, Planetárium Praha: Biosféra Letní Tábor, přednáška
14. 28.02.2019, Milan Halousek, ZŠ Meteorologická, Praha: Cesta na Mars - 2x školní přednáška (1.-5.tř.), 55 posluchačů
15. 28.02.2019, Milan Halousek, ČVUT FEL, Fyzikální čtvrtky: Kalendář pilotované kosmonautiky 2018 - přednáška pro veřejnost, 70 posluchačů
16. 05.03.2019, Milan Halousek, Gymnázium Dašická Pardubice: Kosmonautika a my - 1x školní přednáška, 60 posluchačů
17. 06.03.2019, Milan Halousek, ZŠ Železnická Jičín: Do kosmu s Krtkem - 3x školní přednáška (3.-5.tř.), 135 posluchačů
18. 06.03.2019, Milan Halousek, SONS Jičín: Ženy v kosmu - přednáška pro klub slabozrakých, 35 posluchačů
19. 08.03.2019, Milan Halousek, Pátečníci Praha: Gagarin - přednáška pro veřejnost, 60 posluchačů
20. 12.03.2019, Milan Halousek, Univerzita 3.věku, Univerzita Pardubice: Cesta na Mars - přednáška pro účastníky kurzu, 65 posluchačů
21. 16.03.2019, Milan Halousek, Trpaslicon Praha 2019: Čekání na Boha... té roky budoucí kosmonautiky - přednáška pro účastníky Conu, 120 posluchačů
22. 20.03.2019, Milan Halousek, ZŠ Vrané n.Vltavou: Kosmonautika a my - 1x, Nové výzvy pro budoucí... 2x - 3x školní přednáška (7.,8.,9.tř), 95 posluchačů
23. 20.03.2019, Milan Halousek, Centrum Černý Most: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro dětský klub Maxíkov, 45 posluchačů
24. 21.03.2019, Milan Halousek, ZŠ Vrané n.Vltavou: Do kosmu s Krtkem - 1x, Kosmonautika a my 2x - 3x školní přednáška (1.,5.,6.tř), 252 posluchačů

25. 21.03.2019, Milan Halousek, Caféidoskop Praha: Historie, současnost a budoucnost kosmonautiky - přednáška pro veřejnost, 25 posluchačů
26. 22.03.2019, Milan Halousek, MŠ Lány: Do kosmu s Krtkem - 2x přednáška předškolní děti, 40 posluchačů
27. 28.03.2019, Milan Halousek, ZŠ Seifertova, Jihlava: Kosmonautika a my - 2x, Cesta na Mars - 1x - 3x školní přednáška (5., 9.tř.), 189 posluchačů
28. 28.03.2019, Milan Halousek, Astrokroužek Hv.b.A.Krause Pardubice: Program Apollo - přednáška pro astrokroužek, 15 posluchačů
29. 29.03.2019, Tomáš Petrásek, Astronomická společnost Pardubice: Astrobiologie – přednáška pro veřejnost, 30 posluchačů
30. 30.03.2019, Tomáš Kocourek, STARcon - vědecká linie: Biosféra Letní Tábor, přednáška
31. 30.03.2019, Tomáš Petrásek, Starcon Praha: Pítváme mimozemšťany – přednáška pro účastníky akce
32. 01.04.2019, Milan Halousek, SŠ řemeslná Jaroměř: Kosmonautika a my – 2x školní přednáška, 95 posluchačů
33. 02.04.2019, Martin Gembec, Městská knihovna Jablonec nad Nisou: Mezinárodní vesmírná stanice, přednáška pro veřejnost
34. 02.04.2019, Milan Halousek, Gymnázium Letohrad: Program Apollo: Opravdu jsme byli na Měsíci? - přednáška pro veřejnost, 45 posluchačů
35. 03.04.2019, Milan Halousek, Hvězdárna Plzeň: Kalendář kosmonautiky 2018 - přednáška pro veřejnost, 35 posluchačů
36. 16.04.2019, Milan Halousek, Náměšť n.Osl, Dny kosmonautiky: Cesta na Mars - 2x, Nové výzvy pro budoucí... - 1x - 3x školní přednáška (4.-9.tř.), 400 posluchačů
37. 16.04.2019, Milan Halousek, Náměšť n.Osl, Dny kosmonautiky: Program Apollo: Nejnádhernější dobrodružství - přednáška pro veřejnost, 50 posluchačů
38. 17.04.2019, Milan Halousek, Náměšť n.Osl, Dny kosmonautiky: Krtečkova cesta do vesmíru - 4x šk.přednáška (MŠ, 1.-3.tř.), 280 posluchačů
39. 23.04.2019, Milan Halousek, ZŠ Mláďí, Praha: 2x Život na ISS, 2x Cesty nad našimi hlavami - 4x školní přednáška (2x6., 2x7.tř.), 150 posluchačů
40. 25.04.2019, Milan Halousek, Den Země, Lomnice n.Pop.: 3x Do kosmu s Krtkem - 3x školní přednáška, 135 posluchačů
41. 27.04.2019, Jana Kvíderová, KOSMOS-NEWS PARTY 2019, Pardubice: Neviditelní kosmonauti – přednáška pro účastníky konference, 100 posluchačů
42. 28.04.2019, Tomáš Kocourek, KOSMOS-NEWS PARTY 2019, Pardubice: Biosféra Letní Tábor a Biosféra 2 - přednáška pro účastníky KNP2019, 80 posluchačů
43. 29.04.2019, Milan Halousek, MŠ Uničov: 4x Do kosmu s Krtkem - 4x šk.přednáška (dětí MŠ), 150 posluchačů
44. 04.05.2019, Tomáš Petrásek, March for Science Praha: Kde hledat mimozemšťany a jak vypadají - přednáška
45. 07.05.2019, Milan Halousek, ZŠ Železnická Jičín: 3x Do kosmu s Krtkem - 3x šk.přednáška (1. a 2.třída ZŠ), 149 posluchačů
46. 09.05.2019, Milan Halousek, Lauderova škola Praha: Beresheet - malá země, velké sny - 1x školní přednáška (2.st.ZŠ, G), 80 posluchačů
47. 09.05.2019, Milan Halousek, Astrokroužek Hv.b.A.Krause Pardubice: Beresheet - malá země, velké sny - přednáška pro astrokroužek, 10 posluchačů
48. 11.05.2019, Milan Halousek, Amazonie OC OlomoucCity: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro děti, 10 posluchačů
49. 13.05.2019, Milan Halousek, Astronomický kurz Štefánik.hvězdárna, Praha: Historie kosmonautiky - přednáška pro demonstrátory, 25 posluchačů
50. 16.05.2019, Milan Halousek, ZŠ Holice: Kosmonautika a my - 1x školní přednáška, 9.třída, 25 posluchačů
51. 17.05.2019, Milan Halousek, ZUŠ Pardubice-Polabiny, výtvarný obor: Andrew Feustel - 1x přednáška pro kurz, 20 posluchačů
52. 20.05.2019, Milan Halousek, MŠ Králův Dvůr: Do kosmu s Krtkem - 2x přednáška pro MŠ, 50 posluchačů
53. 20.05.2019, Milan Halousek, Astronomický kurz Štefánik.hvězdárna Praha: Život na ISS - přednáška pro demonstrátory, 25 posluchačů
54. 22.05.2019, Tomáš Petrásek, Vesmírný Tábor 2019: Najdeme mimozemšťany? – přednáška pro veřejnost, 35 posluchačů
55. 24.05.2019, Milan Halousek, Knihovna Pardubice: 2x Do kosmu s Krtkem - 2x školní přednáška, 5.třída, 110 posluchačů
56. 27.05.2019, Milan Halousek, ZŠ Polabiny 3, Pardubice: Program Apollo - 1x školní přednáška, 9.třída, 40 posluchačů
57. 29.05.2019, Milan Halousek, Česká manažerská asociace: Nová témata dobývání Měsíce - přednáška pro členy organizace, 30 posluchačů
58. 29.05.2019, Tomáš Petrásek, Kosmoklub, Planetárium Praha: Červení trpaslíci – přednáška pro účastníky setkání
59. 31.05.2019, Tomáš Petrásek, Brno: Kde hledat mimozemšťany a jak vypadají – přednáška
60. 04.06.2019, Martin Gembec, Městská knihovna Jablonec nad Nisou: Češi v kosmickém výzkumu, přednáška pro veřejnost
61. 04.06.2019, Milan Halousek, Hvězdárna České Budějovice: Apollo 11 - 1x přednáška pro veřejnost, 60 posluchačů
62. 12.06.2019, Milan Halousek, DDM Praha 6, Stanice techniků: Apollo 11, Cesta na Mars - 2x přednáška pro děti, 45 posluchačů
63. 19.06.2019, Milan Halousek, Vesmírný Tábor 2019: Apollo 11 - 1x přednáška pro veřejnost, 40 posluchačů
64. 20.06.2019, Milan Halousek, ZŠ Hodkovice-Zlatníky: 2x Do kosmu s Krtkem - 2x přednáška pro I.st.ZŠ, 40 posluchačů
65. 20.06.2019, Milan Halousek, Hvězdárna Teplice - Nobel Café: Apollo 11 - 1x přednáška pro veřejnost, 30 posluchačů
66. 21.06.2019, Milan Halousek, MŠ Raisova, Pardubice: Do kosmu s Krtkem - 2x přednáška pro MŠ, 50 posluchačů

67. 28.06.2019, Milan Halousek, Hvězdárna b.a.Krause Pardubice: Apollo 11 - 1x přednáška pro veřejnost, 45 posluchačů
68. 10.07.2019, Milan Halousek, Příměstský tábor DDM Delta Pardubice: Apollo11 a Experimenty na Měsíci - 2x přednáška pro tábor, 60 posluchačů
69. 18.07.2019, Milan Halousek, Příměstský tábor DDM Delta Pardubice: Mladí dobyvatelé vesmíru + Orbitální dráhy, přetížení - 2x přednáška pro tábor, 60 posluchačů
70. 19.07.2019, Milan Halousek, Pátečníci Praha: Apollo 11 - přednáška pro veřejnost, 50 posluchačů
71. 20.07.2019, Milan Halousek, Planetárium Hradec Králové: Apollo 11 - přednáška pro veřejnost, 110 posluchačů
72. 24.07.2019, Milan Halousek, Space Night XI: Program Apollo - beseda po promítání dokumentu o Apollo 11, 350 posluchačů
73. 06.08.2019, Milan Halousek, Astronomický tábor, Hvězd. Jičín: Zvířata ve vesmíru - přednáška pro přím.tábor, mladší, 30 posluchačů
74. 10.08.2019, Martin Gembec, Jizerka - Muzeum Jizerských hor: Dobývání kosmu (od prvních krůčků k Apollu 11), přednáška pro veřejnost
75. 13.08.2019, Milan Halousek, Astronomický tábor, Hvězd. Jičín Zvířata ve vesmíru - přednáška pro přím.tábor, starší, 30 posluchačů
76. 15.08.2019, Milan Halousek, Astronomický tábor ČAS Zdobnice: Apollo 11 - přednáška pro astro tábor, 30 posluchačů
77. 16.08.2019, Milan Halousek, Astronomický tábor ČAS Zdobnice: Cesty nad našimi hlavami - přednáška pro astro tábor, 30 posluchačů
78. 16.08.2019, Tomáš Petrásek, Pátečníci Praha: Červení trpaslíci a jejich planety – přednáška pro veřejnost
79. 31.08.2019, Milan Halousek, Megaevent, Planetárium Praha: Program Apollo - přednáška pro účastníky akce, 70 posluchačů
80. 20.09.2019, Milan Halousek, MŠ V Lukách Rakovník: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro MŠ, 40 posluchačů
81. 23.09.2019, Jana Kvíderová, 60.konference České algologické společnosti: Neviditelní kosmonauti – přednáška pro účastníky konference, 25 posluchačů
82. 27.09.2019, Milan Halousek, Festival Vltava žije 2019, Č: Budějovice: Do kosmu s Krtkem - 2x, Nové výzvy, Apollo 11 - 4x přednáška pro návštěvníky festivalu, 737 posluchačů
83. 08.10.2019, Martin Gembec, Městská knihovna Jablonec nad Nisou: Dobývání kosmu, přednáška pro veřejnost
84. 08.10.2019, Milan Halousek, MŠ Těrlicko: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro MŠ, 40 posluchačů
85. 09.10.2019, Milan Halousek, Masarykova ZŠ Hnojník: Cesta na Mars - 2x, beseda Novinářský kroužek - 2x přednáška 5.+9.tř.ZŠ, kroužek, 75 posluchačů
86. 09.10.2019, Milan Halousek, Lesní MŠ Havířov: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro MŠ + muzikoterapie, 35 posluchačů
87. 10.10.2019, Milan Halousek, ZŠ Družby, Karviná: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro 1.tř. ZŠ, 65 posluchačů
88. 10.10.2019, Milan Halousek, Gymnázium Mírová, Karviná: Kosmonautika a my - přednáška pro kvartu (9.tř.) Gymnázium, 30 posluchačů
89. 10.10.2019, Milan Halousek, Piráti Ostrava: Kosmonautika převážně nevázně - přednáška pro polit. skupinu, 10 posluchačů
90. 11.10.2019, Milan Halousek, ZŠ Staré Hamry: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro 1.-5.tř.ZŠ, 18 posluchačů
91. 14.10.2019, Milan Halousek, Gymnázium Vysoké Mýto: Cesta na Mars - přednáška pro 6.-9.tř , 90 posluchačů
92. 15.10.2019, Milan Halousek, Univerzita 3.věku, Univerzita Pardubice: Pohledy z vesmíru - přednáška pro seniory, 35 posluchačů
93. 17.10.2019, Milan Halousek, ZŠ Curieových, Praha 1: 2x Do kosmu s Krtkem, 1x Kosmonautika a my - 3x přednáška pro 1.st. ZŠ, 50 posluchačů
94. 19.10.2019, Milan Halousek, Ostravský astro.víkend, Planetárium Ostrava: Kosmonautika převážně nevázně - přednáška pro veřejnost, účastníky OAV, 60 posluchačů
95. 21.10.2019, Milan Halousek, SenSen Pardubice, Knihovna Pardubice: Nové výzvy pro dobyvatele vesmíru - přednáška pro klub seniorů, 35 posluchačů
96. 23.10.2019, Milan Halousek, Gymnázium Litoměřická, Praha: 1x Program Apollo, 1x Nové výzvy - přednáška pro nižší gymnázium, 60 posluchačů
97. 24.10.2019, Tomáš Petrásek, Café Nobel Tisá: Novinky ze sluneční soustavy – přednáška pro veřejnost
98. 31.10.2019, Milan Halousek, Cafédioskop Lazarská, Praha: Hledání mimozemských civilizací - přednáška pro veřejnost, 30 posluchačů
99. 01.11.2019, Milan Halousek, BookCon, Knihovna Kukleny HK: Apollo 11 - přednáška pro účastníky BookConu, 20 posluchačů
100. 04.11.2019, Milan Halousek, Hvězdárna Ďáblice Praha: Apollo 13 - přednáška pro veřejnost, 10 posluchačů
101. 05.11.2019, Milan Halousek, KMV Brdský šikula Mníšek p.Brdy: Apollo 13 - přednáška pro členy kroužků, 25 posluchačů
102. 08.11.2019, Milan Halousek, Hvězdárna Uherský Brod: Apollo - opravdu jsme byli na Měsíci? - přednáška pro veřejnost, 45 posluchačů
103. 09.11.2019, Tomáš Petrásek, Bílcon: Exotický život - přednáška
104. 12.11.2019, Milan Halousek, MěKS Vimperk: Kosmonautika a my - přednáška pro 2.st. ZŠ, 200 posluchačů
105. 12.11.2019, Milan Halousek, Kavárna ve Skále Vimperk: Apollo 11 - přednáška pro veřejnost, 15 posluchačů
106. 13.11.2019, Milan Halousek, MěKS Vimperk: Kosmonautika a my - přednáška pro 2.st. ZŠ, 220 posluchačů
107. 15.11.2019, Milan Halousek, ZŠ Rokytnice v Orl. Horách: Kosmonautika a my – 2x přednáška pro 2.st. ZŠ, 90 posluchačů
108. 23.11.2019, Jana Kvíderová, Hvězdárna Valašské Meziříčí, seminář Kosmonautika a raketová technika: Jak (ne)najít život na Marsu? – přednáška pro účastníky semináře, 40 posluchačů
109. 04.12.2019, Tomáš Petrásek, Skautský institut Praha: Enceladus: tajemství mimozemského oceánu – přednáška

110. 16.12.2019, Milan Halousek, ZŠ Hustopeče: Kosmonautika a my - 3x přednáška pro 8. a 9.třídy ZŠ, 160 posluchačů
111. 17.12.2019, Milan Halousek, ZŠ Hustopeče: Do kosmu s Krtekem - 2x přednáška pro 5.třídy ZŠ, 75 posluchačů
112. 18.12.2019, Tomáš Petrásek, Věda kontra iracionalita, Akademie věd Praha: Mimozemšťané před branami – přednáška

Noviny, časopisy:

1. Milan Halousek, časopis EkonTech č.41, březen 2019: Dobrodružství kosmonautiky v roce 2019
2. Milan Halousek, časopis EkonTech č.42, duben 2019: Projekt Apollo: Nejnádhernější dobrodružství...
3. Milan Halousek, časopis EkonTech č.44, listopad 2019: Lidé se již brzy vrátí na Měsíc
4. Milan Halousek, časopis EkonTech č.45, prosinec 2019: Vesmírní roboti, Ženy v kosmu
5. Jana Kviderová, Nová botanika 2 (1) – 2019: Neviditelní kosmonauti - Sinice a řasy III. Arthrospira (Spirulina)
6. Jana Kviderová, Nová botanika 2 (2) – 2019: Neviditelní kosmonauti - Sinice a řasy IV. Chroococcidiopsis sp.
7. Lubor Lejček, časopis Letectví a kosmonautika: Tělesa vypuštěná a zaniklá – přehled (celoročně)
8. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Leden-únor 2019: Nejpodivnější hvězdy, Nejočekávanější události roku 2019
9. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Speciál: Zásadní objevy astronomie, Nová odhalení v našem sousedství
10. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Březen 2019: Král planet v novém světle, Lapače příznaků (neutrin)
11. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Duben 2019: Zrození a zánik světů, Mise pro Hubblea (HST)
12. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Květen 2019: Vesmírné nákladáky, Život na hvězdárně
13. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Červen 2019: 10 teleskopů, které změnily náš pohled na vesmír, Galaxie pod lupou
14. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Červenec-srpen 2019: Kde najdeme život, První u Marsu
15. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Září 2019: Starší než vesmír, Mars – po stopách života, Lapače gravitačních vln
16. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Říjen 2019: S člověkem do vesmíru
17. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Listopad 2019: Slunce a jeho sousedky, Andromeda 6× jinak, 10 teleskopů, které změní náš pohled na vesmír
18. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, Prosinec 2019: Vyslanci k Venuši, Saturn – v království prstenců a měsíců
19. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru: Pravidelné publikování aktuálních přehledových článků a krátkých aktualit o nových objevech při výzkumu vesmíru kosmickými prostředky (po celý rok)
20. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 1-2/2019: článek Na lovu asteroidů (aktuality z misí sond OSIRIS-REx, Hayabusa 2 a New Horizons)
21. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 3/2019: článek Čína na „temné straně“ (mise Čchang'e 4 a první přistání na odvrácené straně Měsíce)
22. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 5/2019: článek Zvraty americké kosmonautiky (aktuality z vývoje budoucích programů SLS/Orion, Crew Dragon/Starliner a Super Heavy/Starship)
23. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 7-8/2019: článek Nácvik planetární ochrany (sonda DART a její pokusná kolize s blízkozemní planetkou Didymos)
24. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 10/2019: článek Indické prohry i úspěchy (mise Čandraján 2 a nepovedené přistání na Měsíci)
25. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), 11/2019: článek Hvězdná loď (článek o vývoji systému Super Heavy/Starship založený na zářijové prezentaci novinek od Elona Muska v Boca Chica)
26. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru (Extra Publishing, s.r.o.), každé číslo 2019: kalendárium výročí z kosmonautiky na každý měsíc, z toho dva speciály kalendária věnované letům Apolla 12 a Gemini 7

Internetová média:

1. Martin Gembec: Publikování aktualit a článků o kosmonautice na webových portálech kosmonautix.cz a astro.cz
2. František Martinek: 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 2019 bylo publikováno 103 článků (překlady informací ze zahraničních serverů).
3. Josef Mezera: organizační zajištění webových stránek Náš vesmír (www.nasvesmir.cz), a navazujících sociálních médií (FB, TW, INS, YT)

Rozhlas a televize:

1. 28.05.2019, Milan Halousek, ČRo Dvojka, Klub radia Junior: Kosmonautika, Krtek, Feustel, Apollo (živý studiový rozhovor, 60 minut)
2. 04.06.2019, Milan Halousek, ČRo České Budějovice: Kosmonautika, Apollo (živý studiový rozhovor, 30 minut)
3. 15.07.2019, Milan Halousek, ČRo Dvojka Klub Radia Junior: Historie kosmonautiky, Týden plný kosmonautiky (živý studiový rozhovor, 50 minut)
4. 15.07.2019, Vít Straka, Rádio Impuls: Výročí letu Apolla 11 (telefonický rozhovor)

- 19.07.2019, Milan Halousek, Český rozhlas – iRozhlas: Největší podvod v dějinách, tvrdí dodnes konspirátoři (předtočený rozhovor, 25 minut)
- 19.11.2019, Milan Halousek, ČRo Dvojka, Klub radia Junior: Umělá inteligence a roboti ve vesmíru (živý studiový rozhovor, 50 minut)

Ostatní aktivity:

- Milan Halousek: Organizační zajištění mezinárodní vědecké konference KOSMOS-NEWS PARTY 2019, 26.-28.04.2019, 117 účastníků
- Jana Kvíderová: Organizace astrobiologické části kurzu Polární mikrobiologie a astrobiologie (KBO, PŘF JU)
- Jan Myška: Celoroční spolupráce s Astronomickým kroužkem na Hvězdárně v Mladé Boleslavi
- Jiří Myška: Kosmoschůzky KosmoKlubu (Planetárium Praha): přednášky na téma Kosmické aktuality za uplynulý měsíc (každý měsíc)
- Richard Sysala: Spolupráce na vývoji detektorů SpacePix® pro studium kosmického počasí, družice Socrat-R, vypuštění 05.07.2019
- Vítězslav Škorpík: Pořádání přednáškového cyklu Pátečníci – Popularizační sekce klubu skeptiků Sisyfos – po celý rok, různá témata, vč. astronomie a kosmonautiky
- Vítězslav Škorpík: Pořádání přednáškového cyklu Věda kontra iracionalita Sisyfos – klub českých skeptiků – po celý rok, různá témata

Čestná cena Antonína Vítka za popularizace kosmonautiky za rok 2019

Cenu uděluje od roku 2018 Astronautická sekce ČAS za významnou popularizační činnost v oblasti kosmonautiky a vědních oborů s kosmonautikou souvisejících.

Udělovaná Cena je pojmenována po Mgr. Antonínu Vítkovi (1940-2012), předním českém znalci, popularizátorovi a encyklopedistovi kosmonautiky, autorovi stovek novinových a časopiseckých článků, spoluzakladateli prvního československého neformálního (úřady nikdy neschváleného a neregistrovaného) sdružení zájemců o kosmonautiku "SPACE", fungujícího od roku 1961.

Antonín Vitek byl v červenci 1969 členem týmu, který v Československé televizi komentoval přistání prvních lidí na Měsíci. Byl spoluautorem dvou knih o kosmonautice – Malé encyklopedie kosmonautiky (1982, spolu s dr. Petrem Lálou) a Půlstoletí kosmonautiky (2008, spolu s Ing. Karlem Pacnerem) a autorem knihy Stopy na Měsíci (2009). Byl také autorem odborných publikací z oboru organické chemie, fyzikální chemie a výpočetní techniky.

Nejvýznamnějším dílem Antonína Vítka bylo založení a vedení velké webové encyklopedie kosmonautiky "SPACE 40", jedné z nejkomplexnějších a nejobsáhlejších internetových encyklopedií tohoto typu na světě.

Čestnou Cenu Antonína Vítka za popularizaci kosmonautiky za rok 2019 obdržel docent Luboš Perek u příležitosti svých 100. narozenin za celoživotní práci v oblasti kosmické tříště, geostacionární dráhy a kosmického práva. Dále za podporu a popularizaci československé i světové kosmonautiky a za osobní odvalu, když jako jediný oficiální zástupce tehdejší československé politické a vědecké scény byl ochoten v roce 1974 přijmout amerického astronauta česko-slovenského původu Eugene Cernana, velitele mise Apollo 17, a převzít od něj československou vlaječku, kterou měl s sebou na Měsíci. A potom tuto vlaječku a další materiály, uschovat a uchovat před státní mocí až do roku 1989.

Ocenění si docent Luboš Perek osobně převzal v rámci programu KOSMOS-NEWS PARTY 2019 v Pardubicích z rukou předcházejícího laureáta Vladimíra Remka a organizátorů ceny.

Jako symbolické ocenění obdržel laureát Ceny Antonína Vítka za popularizaci kosmonautiky figurku Krtečka-astronauta, který je již od roku 2011, kdy si tuto postavičku s sebou vzal na vesmírný let americký astronaut Andrew Feustel, symbolem propojení dětského světa a světa složité vesmírné vědy a techniky. Laureát Ceny Antonína Vítka za rok 2019, pan Luboš Perek, obdržel od Astronautické sekce České astronomické společnosti dále ocenění v podobě odborných knížek o fyzice a astronomii. Ale současně byl požádán, aby tyto knihy věnoval jako symbolickou podporu svým konkrétním následovníkům a mladým pokračovatelům v

oblasti popularizace kosmonautiky a vědy v České republice. Pan Luboš Perek je na místě věnoval mladým účastníkům KOSMOS-NEWS PARTY 2019, kteří se dlouhodobě zajímají o kosmonautiku a moderní vědu.

Donátorem této ceny je pan Zdeněk Vaniček, člen Astronautické sekce ČAS, který věnoval částku 10.000 Kč, ze které budou v následujících letech hrazeny náklady na pořízení knih nebo knižních poukázek, kterými bude oceňován laureát CAV.

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> a na portále České astronomické společnosti Astro.cz (www.astro.cz).

Hospodaření AS ČAS

Převod z roku 2018: pokladna	2.233,- Kč
Převod z roku 2018: bankovní účet	11.634,- Kč
Aktiva Astronautické sekce k 1.1.2019	13.867,- Kč

Příjmy v roce 2019:

Členské příspěvky ČAS (400/500 Kč)	13.800,- Kč
Členské příspěvky AS (50 Kč)	2.440,- Kč
Dotace ČAS na rok 2019 + dotace na CAV	5.000,- Kč
Příjem celkem	21.240,- Kč

Výdaje v roce 2019:

Odvod členských příspěvků ČAS	13.800,- Kč
Provoz AS ČAS, propagace AS ČAS a ČAS	5.461,- Kč
KNP2019-DPP a úhrada sníž.vstup.členů ČAS	3.300,- Kč
Cena Antonína Vítka 2019 – náklady, dary	2.998,- Kč
Výdaje celkem	25.559,- Kč

Astronautická sekce ČAS hospodařila v roce 2019 se ztrátou ve výši 4.319 Kč.

Převod do roku 2020: pokladna	2.098,- Kč
Převod do roku 2020: bankovní účet	7.495,- Kč
Aktiva Astronautické sekce k 31.12.2019	9.593,- Kč
<i>V této částce je započítán finanční dar člena ČAS Zdeňka Vanička, určený výhradně na odměnu laureátovi Ceny Antonína Vítka – aktuální výše zůstatku tohoto daru je</i>	7.002,- Kč

Hospodaření sekce vedl předseda sekce Milan Halousek.

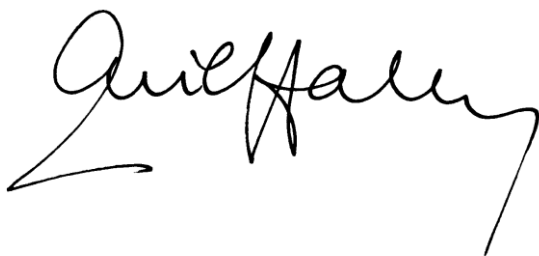
Kontrolu hospodaření AS ČAS provedli ke dni 1.1.2020 členové výboru sekce Lubor Lejček a Vít Straka – závady nebyly shledány.

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 2020 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, 25.1.2020
milan@halousek.eu | tel. 602 153 564

