

ASTRONAUTICKÁ SEKCE ČAS

ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2020

Členská základna AS ČAS

K 31.12.2020 měla Astronautická sekce ČAS celkem 46 členů, z toho 22 kmenových členů, 21 hostujících, 1 externího a 2 čestné členy ČAS.

Oproti konci roku 2019 se jedná o přírůstek šesti členů sekce – v průběhu roku 2020 vstoupilo do Astronautické sekce celkem devět nových členů, z toho jeden kmenový a osm hostujících, ze sekce odešli dva členové a jeden člen zemřel.

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 2020 byl rokem výrazně ovlivněným celosvětovou koronavirovou pandemií, jejíž následky se promítly i do činnosti sekce, především v oblasti popularizačních a vzdělávacích přednášek pro školní děti i veřejnost.

Největší akcí, kterou pravidelně Astronautická sekce ČAS podporovala, a na které se účastnila i řada členů sekce, měl být jubilejní dvacátý ročník největší středoevropské konference laických zájemců o pilotovanou kosmonautiku KOSMOS-NEWS PARTY 2020. S ohledem na bezpečnostní a hygienickou situaci v České republice v jarních měsících roku 2020 se však toto setkání zájemců o kosmonautiku v Pardubicích neuskutečnilo.

Někteří z členů AS ČAS se aktivně podíleli na on-line programu Evropské noci vědců 2020, který se uskutečnil koncem listopadu 2020.

Jednotliví členové AS ČAS se v roce 2020 podíleli i na některých dalších akcích zaměřených na podporu a propagaci kosmonautiky – organizovali přednášky a programy pro veřejnost, spolupůčastnili se na akcích pořádaných jinými složkami ČAS (většinou hvězdárnami). Množství těchto akcí bylo však výrazně redukováno omezeními vyplývajícími z koronavirových omezení na jaře a na podzim v České republice.

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 2020 (podle informací dodaných členy AS ČAS):

Přednášky, veřejná vystoupení:

1. 7.1.2020, Martin Gembec, Městská knihovna v Jablonci nad Nisou: Rok 2019 v astronomii a kosmonautice, 15 posluchačů
2. 13.1.2020, Jana Kvíderová, Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové: Polární oblasti jako terestrické analogy mimozemských prostředí, 70 posluchačů
3. 15.01.2020, Milan Halousek, Hvězdárna Plzeň: Kalendář pilotované kosmonautiky 2019 - přednáška pro veřejnost, 45 posluchačů
4. 16.01.2020, Milan Halousek, Astrokroužek Hvězdárny Pardubice: Kalendář pilotované kosmonautiky 2019 - přednáškový cyklus pro Astrokroužek, 10 posluchačů
5. 17.01.2020, Milan Halousek, Knihovna Kukleny, HK: Do kosmu s Krtkem - přednáška ZŠ Svobodné Dvory, 35 posluchačů
6. 27.01.2020, Milan Halousek, ZŠ Přerov, U Tenisu: 2x Život na ISS, 1x Cesta na Mars - 3x školní přednášky, 130 posluchačů
7. 29.01.2020, Milan Halousek, Hello Gymnázium Ostrava: Do kosmu s Krtkem, Život na ISS - 2x školní přednáška, 110 posluchačů
8. 30.01.2020, Milan Halousek, Astrokroužek Hvězdárny Pardubice: Pilotovaná kosmonautika v roce 2020 - přednáškový cyklus pro Astrokroužek, 10 posluchačů
9. 06.02.2020, Milan Halousek, Astrokroužek Hvězdárny Pardubice: Program ARTEMIS - přednáškový cyklus pro Astrokroužek, 15 posluchačů
10. 11.2.2020, Jana Kvíderová, Komunitní centrum aktivního života, Blatná: Je kosmonautům někdy špatně?, 8 posluchačů
11. 19.02.2020, Milan Halousek, ZŠ Karla Čapka, Praha 10: 1x Vesmírné cesty, 2x Povídání o Zemi - školní přednášky, 175 posluchačů
12. 19.02.2020, Milan Halousek, Pražská pobočka ČAS, Planetárium: Apollo 11 - předn.pro veřejnost a členy PP ČAS, 80 posluchačů
13. 20.02.2020, Milan Halousek, Kulturní centrum Blatná: 2x Do kosmu s Krtkem – školní přednášky, 182 posluchačů
14. 20.02.2020, Milan Halousek, Kulturní centrum Blatná: Zvířata ve službách kosmonautiky - Vesmírný únor Blatná 2020 - přednáška pro veřejnost, 13 posluchačů
15. 26.02.2020, Milan Halousek, Gymnázium Slaný: Opravdu jsme byli na Měsíci? – přednáška pro účastníky Ústředního kola Fyzikální olympiády, 65 posluchačů
16. 27.02.2020, Milan Halousek, Hvězdárna Jičín - Kino Český ráj: Vladimír Remek-první Interkosmonaut - přednáška a moderování besedy, program pro veřejnost, 160 posluchačů
17. 05.03.2020, Milan Halousek, Knihovna Dobříš: Kosmonautika převážně nevážně - přednáška pro veřejnost, 75 posluchačů
18. 06.03.2020, Milan Halousek, MŠ Řestoky: Do kosmu s Krtkem – přednáška pro MŠ, 25 posluchačů
19. 09.03.2020, Milan Halousek, ZŠ Čachovice: Do kosmu s Krtkem, Cesta na Mars - 2x školní přednáška, 75 posluchačů
20. 10.03.2020, Milan Halousek, VŠMVV Praha: Budoucnost kosmonautiky – Měsíc - přednáška pro sš a vš studenty, 5 posluchačů
21. 07.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (1): Orbitální stanice, vesmírné laboratoře - on-line přednáška přes FB, 507 on-line posluchačů
22. 08.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (2): Život na Mezinárodní vesmírné stanici ISS - on-line přednáška přes FB, 969 on-line posluchačů
23. 14.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (3): Jurij Gagarin nás pozval do vesmíru - on-line přednáška přes FB, 711 on-line posluchačů
24. 15.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (4): Historie kosmonautiky - on-line přednáška přes FB, 573 on-line posluchačů
25. 20.04.2020, Milan Halousek, Planetum Praha, Štefánikova Hvězdárna: Historie kosmonautiky pro Astrokurz AKII – on-line presentace, 25 on-line posluchačů

26. 21.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (5): Houstone, máme problém - on-line přednáška přes FB, 528 on-line posluchačů
27. 22.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (6): Zvířátka ve službách kosmonautiky - on-line přednáška přes FB, 498 on-line posluchačů
28. 28.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (7): Ženy v kosmu - on-line přednáška přes FB, 231 on-line posluchačů
29. 29.04.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (8): Příběh Krtka-astronauta - on-line přednáška přes FB, 4800 on-line posluchačů
30. 04.05.2020, Milan Halousek, Planetum Praha, Štefánikova Hvězdárna: Život na orbitální stanici, pro Astrokurz AKII – on-line presentace, 25 on-line posluchačů
31. 05.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (9): Povídání o Zemi - pohledy z vesmíru - on-line přednáška přes FB, 15400 on-line posluchačů
32. 06.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (10): Poprvé z Měsíce - on-line přednáška přes FB, 360 on-line posluchačů
33. 12.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (11): Program Apollo - on-line přednáška přes FB, 1200 on-line posluchačů
34. 13.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (12): Česká stopa ve vesmíru - on-line přednáška přes FB, 266 on-line posluchačů
35. 20.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (13): Raketoplán - technický zázrak - on-line přednáška přes FB, 177 on-line posluchačů
36. 27.05.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (14): Hledáme mimozemské civilizace - on-line přednáška přes FB, 99 on-line posluchačů
37. 02.06.2020, Milan Halousek, MŠ Králův Dvůr: Do kosmu s Krtkem - 2x beseda pro MŠ, 25 posluchačů
38. 03.06.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (15): Hubble space telescope - on-line přednáška přes FB, 274 on-line posluchačů
39. 10.06.2020, Milan Halousek, MŠ Perálec: Do kosmu s Krtkem - beseda pro MŠ, 23 posluchačů
40. 10.06.2020, Milan Halousek, Mobilní planetárium on-line: V kůži kosmonauta (16): Kosmický skafandr - on-line přednáška přes FB, 156 on-line posluchačů
41. 15.06.2020, Milan Halousek, Gymnázium PORG Praha: Přehled aktivit SpaceX - on-line přednáška pro studenty gymnázia, 22 on-line posluchačů
42. 14.07.2020, Milan Halousek, Příměstský t. DDM Delta Pardubice: Program Artemis - přednáška pro účastníky tábora, 25 posluchačů
43. 15.07.2020, Milan Halousek, U-TESLA: Umělé inteligence v kosmických programech - přednáška pro účastníky kurzu, 15 posluchačů
44. 16.07.2020, Milan Halousek, Příměstský t. DDM Delta Pardubice: Cesta na Mars - přednáška pro účastníky tábora, 25 posluchačů
45. 16.7.2020, Jana Kvíderová, Kosmonautický večer, Planetárium Praha: Mars – technika vs. Biologie (panelová diskuze), přednáška Biostack – evropská biologická stopa na misích Apollo, 50 posluchačů
46. 21.07.2020, Milan Halousek, Příměstský t. DDM Delta Pardubice: Experimenty Apollo - přednáška pro účastníky tábora, 20 posluchačů
47. 23.07.2020, Milan Halousek, Příměstský t. DDM Delta Pardubice: Cesta na Mars - přednáška pro účastníky tábora, 20 posluchačů
48. 24.07.2020, Milan Halousek, Příměsts.t. Hvězdárna Karlovy Vary: Nové výzvy pro dobyvatele vesmíru, Umělá inteligence v kosmických programech - 2x přednáška pro účastníky tábora, 30 posluchačů
49. 24.07.2020, Milan Halousek, Hvězdárna Karlovy Vary: Kosmonautika převážně nevázně - přednáška pro veřejnost, 30 posluchačů
50. 27.07.2020, Milan Halousek, Příměsts.t. Hvězdárna Karlovy Vary: Nové výzvy pro dobyvatele vesmíru, Umělá inteligence v kosmických programech - 2x přednáška pro účastníky tábora, 20 posluchačů
51. 28.07.2020, Milan Halousek, LDT Hasiči Plzeň, Zruč-Senec: Nové výzvy pro mladé dobyvatele vesmíru - přednáška pro účastníky tábora, 50 posluchačů
52. 30.07.2020, Milan Halousek, Příměstský tábor DDM Praha 2: Zvířátka ve službách kosmonautiky - přednáška pro účastníky tábora, 30 posluchačů
53. 11.08.2020, Milan Halousek, Astrotábor ČAS Zdobnice: Umělé inteligence, Apollo11, Hubble space telescope - 3x přednáška pro účastníky tábora, 90 posluchačů
54. 13.08.2020, Milan Halousek, Hvězdárna v Úpici: Apollo 11 - přednáška pro Astroexpedici a veřejnost, 15 posluchačů
55. 15.8.2020, Martin Gembec, Muzeum Jizerských hor na Jizerce: Mars v hledáčku kosmických sond, 50 posluchačů
56. 18.08.2020, Milan Halousek, U-TESLA: Vozítka na planetách - přednáška pro tábor, 15 posluchačů
57. 20.08.2020, Milan Halousek, GZM Kladno: Do kosmu s Krtkem - přednáška pro veřejnost a děti, 30 posluchačů
58. 31.08.2020, Milan Halousek, SONS Zlín: Historie kosmonautiky - přednáška pro rekondiční kurz SONS, 25 posluchačů
59. 24.09.2020, Milan Halousek, ČVUT FEL, Fyzikální čtvrtky: Kalendář kosmonautiky 2019/2020 - on-line přednáška na ČVUT, 845 on-line posluchačů
60. 27.11.2020, Jana Kvíderová, Noc vědců, Technecium, Pardubice: Někdo to rád extrémní... aneb Kde všude je možné najít život? (on-line)

Noviny, časopisy:

1. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, leden-únor 2020: V říši trpaslíků (trpasličích planet), Průzkumníci v roce 2020
2. Milan Halousek, Lidové noviny, 22.02.2020: Americký návrat na Měsíc (komentář události)
3. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru-speciál, únor 2020: Zásadní objevy astronomie, Odhalení v říši Slunce
4. Milan Halousek, časopis EkonTech č.46, únor 2020: Nejnovější oddíl US astronautů
5. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, březen 2020: V žáru Slunce, Pozůstatky katastrof (explozí supernov)
6. Milan Halousek, časopis EkonTech č.47-48, březen 2020: Houstone, máme problém – výročí Apollo 13
7. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, duben 2020: Slunce pod mikroskopem, Nová kosmická flotila
8. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, květen 2020: Vládci mrazivé periferie (Uran a Neptun), Vítr umělcem (písečné duny na planetách)
9. Milan Halousek, časopis EkonTech č.49, květen 2020: Vesmírné hotely a laboratoře – nová cesta kosmonautiky?
10. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, červen 2020: Mistrovské dílo Hubblea, Přinese smrt Slunce nový život?, Mírumilovné Slunce
11. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, červenec-srpen 2020: Na počátku byla kolize, Nejvyšší cena za vesmír (kosmické havárie)
12. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, září 2020: Nejzářivější mezi hvězdami, Kroupy a blesky na Jupiteru, Spojenci mezi planetkami (dvojplanetky)
13. Milan Halousek, časopis EkonTech č.50, září 2020: Nová éra vesmírného cestování přichází!
14. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, říjen 2020: Vážka pro metanový svět (projekt Dragonfly), Cesta k počátkům všeho (dalekohled ELT), Služebníci kosmonautiky (rakety)
15. Milan Halousek, časopis EkonTech č.51, říjen 2020: Na cestě k Marsu!
16. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, listopad 2020: Výstřednosti temných monster (černé díry), Tahouni budoucnosti (nové rakety)
17. Milan Halousek, časopis EkonTech č.52, listopad 2020: 20 roků nad planetou
18. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, prosinec 2020: Fotogenické ostrovy (galaxie)
19. Lubor Lejček, časopis Letectví a kosmonautika, celý ročník (leden-prosinec 2020): Tělesa vypuštěná a zaniklá (přehled startů a zániků těles za každý měsíc)
20. Jana Kviderová, časopis Nová Botanika 2020/1: Neviditelní kosmonauti: 5. díl: Krásnoočko štíhlé (Euglena gracilis)
21. Jana Kviderová, časopis Nová Botanika 2020/2: Neviditelní kosmonauti: 6. díl: Řasa parožnatka (Chara sp.)

Internetová média:

1. Vítězslav Škorpík, 25. 4. 2020, web Kosmonautix.cz: Nobelovy ceny za fyziku a kosmonautiku
2. Milan Halousek, 28.05.2020, web Seznam zprávy: Mise SpaceX otevírá novou éru kosmonautiky
3. 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 2020 bylo publikováno 82 článků (překlady informací ze zahraničních serverů).
4. Rozhovor s Janou Kviderovou, 6.12.2020, internetový magazín Universitas.cz: Téma: Proč potřebujeme popularizovat vědu a zaplatit ty, kteří se jí věnují (autor Klárka Kubičková)

Rozhlas a televize:

1. 08.01.2020, Milan Halousek, ČRo Pardubice, Radioporadna Českého rozhlasu Pardubice: Kosmonautika (živý studiový rozhovor, 30 minut)
2. 14.01.2020, Milan Halousek, ČT24, Studio 6: Nový oddíl astronautů NASA (živý studiový rozhovor, 10 minut)
3. 15.02.2020, Milan Halousek, ČRo Dvojka, Noční Mikroforum: Povídání o kosmonautice (studiový rozhovor, 60 minut)
4. 22.04.2020, Milan Halousek, ČRo Junior: Aktuální kosmonautika (živý rozhovor, 40 minut)
5. 27.05.2020, Milan Halousek, televize Seznam zprávy: Start CrewDragon (živý vstup do TV zpravodajství, 5 minut)
6. 30.05.2020, Milan Halousek, CNN Prima NEWS: Živá beseda, speciál ke startu CrewDragon DM2 (živé vysílání, 90 minut)
7. 24.06.2020, Milan Halousek, ČRo Plus, Leonardo: Mise Mars 2020 (vstup do Magazínu Leonardo, 10 minut)
8. 02.07.2020, Milan Halousek, ČRo Hradec Králové, Host ve studiu: Události kosmonautiky (živý rozhovor ve studiu, 10 minut)
9. 29.07.2020, Milan Halousek, ČRo Rádio Junior: Ženy v kosmonautice (živé vysílání, 45 minut)
10. 5.8.2020, Martin Gembec, Česká televize, Studio ČT24: Skok Starship SN5 (živý vstup, 4 minuty)
11. 05.08.2020, Milan Halousek, ČRo Pardubice, Poradna: Aktuální kosmonautika (živé vysílání, 25 minut)
12. 05.08.2020, Milan Halousek, Česká televize ČT24, Studio24: Neil Armstrong, 90.výročí narození (živé vysílání přes Skype, 9 minut)
13. 15.09.2020, Milan Halousek, RadioZET: Aktuální kosmonautika (živý studiový rozhovor, 20 minut)
14. 15.09.2020, Milan Halousek, ČRo Leonardo: Aktuality z kosmonautiky (předtočený rozhovor, 15 minut)
15. 11.11.2020, Milan Halousek, ČRo Hradec Králové: Události kosmonautiky (živý studiový rozhovor, 25 minut)
16. 14.11.2020, Martin Gembec, Česká televize, Studio ČT24: Let CrewDragon k ISS (živý vstup, 7,5 minuty)

Ostatní aktivity:

1. Vítězslav Škorpík, 28. 11. 2020: Organizace přednáškového dne Skepticon 2020 Online – Jiří Grygar: Multi-pásmová astronomie
2. Vítězslav Škorpík, celý rok 2020: Organizace přednáškového cyklu Pátečníci – výběr témat astronomie a kosmonautiky – Jiří Podolský: Tycho a Kepler (79 diváků, živě), Norbert Werner: Čierne diery v kozmickej pavučině (56 diváků, živě), Dušan Majer: Space X (40 diváků, živě), Julie Nekola Nováková: Venuše známá a neznámá (on-line), Jaroslav Kousal: Elektrické kosmické pohony (on-line), Petr Brož: Vulkanismus na Venuši (on-line), Michal Bursa: Černé díry: Jak se na to přišlo? (on-line), Dan Černý: Šok! Američané na Měsíci opravdu přistáli! (on-line)
3. Richard Sysala: Dokončení a odevzdání VZLUSAT2 radiation monitor SXXM spacepix® (plánovaný start Falcon9, 18. 12. 2020, odklad startu na 14. 1. 2021)
4. Šustová Jana: Individuální konzultace astronomických témat pro jednotlivce a menší skupiny zájemce z řad veřejnosti, celkem 15 setkání v průběhu roku 2020

Čestná cena Antonína Vítka za popularizace kosmonautiky za rok 2020

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.

S ohledem na epidemiologickou situaci v České republice nebyla Čestná cena Antonína Vítka za popularizace kosmonautiky v roce 2020 vyhlášena a jmenování dalšího laureáta bylo posunuto na rok 2021.

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 2019: pokladna	2.089,- Kč
Převod z roku 2019: bankovní účet	7.459,- Kč
Aktiva Astronautické sekce k 1.1.2020	9.548,- Kč

Příjmy v roce 2020:

Členské příspěvky ČAS (400/500 Kč)	10.500,- Kč
Členské příspěvky AS (50 Kč)	2.630,- Kč
Dotace ČAS na rok 2020 + dotace na CAV	5.000,- Kč
Příjem celkem	18.130,- Kč

Výdaje v roce 2020:

Odvod členských příspěvků ČAS	10.500,- Kč
Provoz AS ČAS, propagace AS ČAS a ČAS	4.004,- Kč
Přednášky - lektorné	3.300,- Kč
Výdaje celkem	17.804,- Kč

Astronautická sekce ČAS hospodařila v roce 2020 se ziskem ve výši 326 Kč.

Převod do roku 2021: pokladna	1.956,- Kč
Převod do roku 2021: bankovní účet	8.318,- Kč
Aktiva Astronautické sekce k 31.12.2020	10.274,- Kč
<i>V této částce je započítán finanční dar člena ČAS Zdeňka Vaníčka, určený výhradně na odměnu laureátovi Ceny Antonína Vítka – aktuální výše zůstatku tohoto daru je</i>	7.002,- Kč

Hospodaření Astronautické sekce vedl předseda sekce Milan Halousek.

Kontrolu hospodaření AS ČAS provedli ke dni 1.1.2021 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 Astronautické sekce ČAS je konsolidovaná, byť v roce 2020 byly aktivity s ohledem na restriktce v souvislosti s covidem-19 byly značně omezené.

Hlavním cílem pro rok 2021 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.

Výroční zprávu Astronautické sekce České astronomické společnosti za rok 2020 zpracoval:



Milan Halousek
předseda Astronautické sekce ČAS

Pardubice, 14.1.2021
milan@halousek.eu | tel. 602 153 564

