

## **ASTRONAUTICKÁ SEKCE ČAS**

# **ZPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2015**

### **Členská základna AS ČAS**

K 31.12.2015 měla Astronautická sekce ČAS celkem 23 členů, z toho 12 kmenových členů, 8 hostujících, 1 externího a 2 čestné členy ČAS.

Oproti konci roku 2014 se jedná o úbytek 1 člena sekce – v průběhu roku 2015 vstoupil do sekce 1 nový kmenový člen, na konci roku 2015 byly z evidence ČAS vyřazeni dva kmenoví členové Astronautické sekce pro neuhrazení členských příspěvků ČAS na rok 2016.

### **Výbor AS ČAS**

K 1.1.2015 začal pracovat nový výbor Astronautické sekce pro období 2015 až 2017. Korepondenční volby proběhly v prosinci 2014 a na základě jejich výsledků bude pracovat nový výbor AS ČAS ve složení Milan Halousek, předseda AS ČAS, Lubor Lejček, hospodář AS ČAS a Vít Straka, člen výboru AS ČAS.

Volební období nově zvoleného výboru AS ČAS je od ledna 2015 do prosince 2017.

### **Činnost AS ČAS**

Největší akcí v roce 2015 zaměřenou na kosmonautiku, kterou podpořila Česká astronomická společnost, byl již patnáctý ročník největší středoevropské konference laických zájemců o pilotovanou kosmonautiku KOSMOS-NEWS PARTY, která se uskutečnila v termínu 26.-28.4.2015 v Pardubicích. Víkendové třídní mezinárodní konference se zúčastnilo 113 účastníků z České republiky, Slovenska a Izraele. 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 spolupořadatelství 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 2015 a Světového kosmického týdne 2015, které probíhaly na přelomu září a října 2015.

Jednotliví členové AS ČAS se v roce 2015 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, 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 2015 (podle informací dodaných členy AS ČAS):

#### Přednášky, veřejná vystoupení:

1. Milan Halousek, 6.1.2015, Yelp Praha: Kosmonautika převážně nevázně, 40 posluchačů
2. Milan Halousek, 29.1.2015, Hvězdárna České Budějovice: Ženy v kosmu, 50 posluchačů
3. Milan Halousek, 10.2.2015, ScienceCafé Jihlava: Kosmonautika převážně nevázně, 35 posluchačů
4. Milan Halousek, 19.2.2015, ČVUT FEL, Fyzikální čtvrtky: Kalendář pilotované kosmonautiky 2014, 35 posluchačů
5. Milan Halousek, 26.2.2015, MŠ Uničov: Do kosmu s Krtkem (3x), 65 posluchačů
6. Milan Halousek, 27.2.2015, MŠ Uničov: Do kosmu s Krtkem (2x), 50 posluchačů
7. Milan Halousek, 11.3.2015, MŠ Prosek Praha: Do kosmu s Krtkem (2x), 60 posluchačů
8. Milan Halousek, 17.3.2015, DDM Stanice Techniků, Praha 6 Dejvice: Cesta na Mars, 30 posluchačů
9. Milan Halousek, 18.3.2015, Hvězdárna Plzeň: Kalendář pilotované kosmonautiky 2014, 50 posluchačů
10. Lubor Lejček, 25.3.2015, setkání KosmoKlubu: Zajímavosti z kosmonautiky, 13 posluchačů
11. Milan Halousek, 25.3.2015, ZŠ Krupka: Do kosmu s Krtkem (2x), 130 posluchačů
12. Milan Halousek, 31.3.2015, ZŠ Mníšek p.Brdy: Pohledy z vesmíru (2x), 55 posluchačů
13. Milan Halousek, 11.4.2015, iQLandia Liberec: Jurig Gagarin nás pozval do vesmíru, 15 posluchačů
14. Milan Halousek, 11.5.2015, Hvězdárna Dáblice: Kosmonautika převážně nevázně, 10 posluchačů
15. Milan Halousek, 16.5.2015, Konference "Elexír do škol", Hradec Králové: Kosmonautika převážně nevázně, 170 posluchačů
16. Milan Halousek, 18.5.2015, Krajská knihovna Pardubice: Do kosmu s Krtkem (2x), 80 posluchačů
17. Milan Halousek, 20.5.2015, SPŠ Rakovník: Kosmonautika a my (2x), 125 posluchačů
18. Milan Halousek, 27.5.2015, ZŠ Štefánikova, Pardubice: Cesta na Mars, 85 posluchačů
19. Milan Halousek, 29.5.2015, ZŠ Pardubičky, Pardubice: Historie kosmonautiky, 20 posluchačů
20. Milan Halousek, 8.6.2015, ZŠ TGM Náchod: Kosmonautika a my (2x), 75 posluchačů
21. Milan Halousek, 12.6.2015, MŠ FlowerGarten, Praha: Do kosmu s Krtkem, 20 posluchačů
22. Milan Halousek, 19.6.2015, Krajská knihovna Pardubice: Do kosmu s Krtkem (1x), Cesta na Mars (2x), 80 posluchačů
23. Lubor Lejček, 29.6.2015, setkání KosmoKlubu: Zajímavosti z kosmonautiky, 12 posluchačů
24. Milan Halousek, 10.7.2015, Pátečníci, Sysifos Praha: Zvířata ve službách kosmonautiky, 15 posluchačů
25. Milan Halousek, 28.7.2015, LDT Hvězdárna Karl. Vary: Projekt Apollo: Nejnádhernější dobrodružství, 20 posluchačů
26. Milan Halousek, 29.7.2015, LDT Hvězdárna Karl. Vary: Cesta na Mars, 20 posluchačů
27. Milan Halousek, 20.8.2015, Astronomická expedice Hv.Úpice: Zvířata ve službách kosmonautiky, 25 posluchačů
28. Vít Straka, 18.9.2015, ZŠ Týnec: Noční obloha + večerní pozorování dalekohledem, cca 30 účastníků z řad dětí, rodičů a učitelů
29. Milan Halousek, 23.9.2015, MŠ U Pramene, České Budějovice: Zvířátka v kosmu, 120 posluchačů
30. Milan Halousek, 23.9.2015, Gymnázium Jírovcova, Č.Budějovice: Kosmonautika a my, 45 posluchačů
31. Milan Halousek, 23.9.2015, Hvězdárna České Budějovice: Apollo - opravdu jsme byli na Měsíci?, 60 posluchačů
32. Milan Halousek, 25.9.2015, Noc vědců, iQLandia Liberec: Světlo a tma pohledem kosmonautů, 100 posluchačů
33. Milan Halousek, 29.9.2015, Gymnázium Bílina: Kosmonautika a my (2x), Cesta na Mars (2x), 180 posluchačů
34. Milan Halousek, 6.10.2015, Gymnázium Most: Kosmonautika a my (2x), 130 posluchačů
35. Milan Halousek, 8.10.2015, Masarykovo gymnázium Plzeň: Kosmonautika a my, 35 posluchačů

36. Milan Halousek, 8.10.2015, Církevní gymnázium Plzeň: Kosmonautika a my, 120 posluchačů
37. Milan Halousek, 20.10.2015, KVM Mníšek p.Brdy: Cesta na Mars, 15 posluchačů
38. Milan Halousek, 21.10.2015, MŠ Chýně: Krtečkova cesta do vesmíru, 25 posluchačů
39. Milan Halousek, 10.11.2015, U3V, Univerzita Pardubice: Ženy v kosmu, Kosmický skafandr, 90 posluchačů
40. Lubor Lejček, 25.11.2015, setkání KosmoKlubu: Zajímavosti z kosmonautiky, 15 posluchačů
41. Milan Halousek, 28.11.2015, Hvězdárna Valašské Meziříčí: Kalendář pilotované kosmonautiky 2015, 50 posluchačů
42. Milan Halousek, 8.12.2015, Kafe Nobel Ústí nad Labem: Cesta na Mars, 18 posluchačů
43. Vít Straka, 9.12.2015, Masarykova univerzita Brno: The Near Tragical Flight of Apollo 13 (v rámci výuky akademické angličtiny na MU Brno), cca 20 posluchačů z řad studentů

#### Tištěná média:

1. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, ročník 2015: V každém vydání kalendárium pro příslušný měsíc na 1 - 2 strany, připomínající historii dobývání kosmu
2. František Martinek, časopis Tajemství vesmíru, ročník 2015: 28 přehledových článků o výzkumu Sluneční soustavy i vzdáleného vesmíru kosmickými prostředky
3. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 1/2015: Premiéra lodi Orion
4. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 2/2015: Závěr mise Messenger u Merkuru
5. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 4/2015: Přílet sondy Dawn k trpasličí planetě Ceres
6. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 5/2015: Mise New Horizons a blížící se průlet okolo Pluta
7. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 6/2015: SpaceX: současné a budoucí projekty
8. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 7/2015: Aktuality kolem Mars roverů (Opportunity + Curiosity)
9. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 9/2015: Současné kosmické projekty Japonska
10. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 10/2015: Pozadí letu Apollo 7
11. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 11/2015: Program Saljut
12. Vít Straka, časopis Tajemství vesmíru, 12/2015: Osobnost: James McDivitt, hrdina v pozadí programu Apollo + Loď Sojuz; současnost a zapomenuté lunární verze plavidla
13. Petr Lála, časopis Letectví a kosmonautika, 1/2016: Práce OSN v oblasti výzkumu a mírového využívání kosmu.

#### Internetová média:

1. František Martinek, rok 2015: na webových stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí a na stránkách České astronomické společnosti publikováno 39 článků o novinkách při výzkumu vesmíru prostřednictvím kosmických dalekohledů a observatoří (překlady anglických textů)
2. Vít Straka, červenec-listopad 2015: publikováno 16 článků o kosmonautice + účast na online zpravodajství z průletu NH kolem Pluta
3. Vít Straka, 1.7.2015, web Astro.cz: Zásobovací mise SpaceX skončila havárií rakety Falcon 9
4. Vít Straka, 13.7.2015, web Astro.cz: Noví hrdinové kosmonautiky: Tito lidé zkrotí a otestují komerční loď
5. Petr Lála, 19.7.2015, IDNES TECHNET: Sonda New Horizont u Pluta
6. Vít Straka, 23.7.2015, web Astro.cz: Co zničilo raketu Falcon?
7. Vít Straka, 31.7.2015, web Astro.cz: Jak se daří na kometě?
8. Vít Straka, 10.8.2015, web Astro.cz: Lístky do první řady na částečné zatmění Země
9. Milan Halousek, 20.8.2015, web Aktuálně.cz: Gagarin vděčí za svůj úspěch i toulavým pejskům
10. Vít Straka, 21.8.2015, web Astro.cz: Kritická japonská mise odstartovala ke stanici ISS
11. Vít Straka, 4.9.2015, web Astro.cz: Na ISS přiletěli návštěvníci včetně prvního Dána, vyměňují loď Sojuz
12. Vít Straka, 9.9.2015, web Astro.cz: Japonská rentgenová observatoř končí, zahajuje pomalý pád k Zemi
13. Vít Straka, 22.9.2015, web Astro.cz: Kdy poletí loď Orion s posádkou k Měsíci?
14. Vít Straka, 30.9.2015, web Astro.cz: Teče na Marsu voda?
15. Vít Straka, 9.10.2015, web Astro.cz: Firma Orbital ATK se po havárii rakety Antares pomalu vrací do hry
16. Vít Straka, 16.10.2015, web Astro.cz: Malá družice bojuje s lesními požáry
17. Vít Straka, 23.10.2015, web Astro.cz: Vyšetření mozků astronautů mohou pomoci nemocným lidem
18. Vít Straka, 29.10.2015, web Astro.cz: Výrobci hlásí: sonda OSIRIS-REx je hotová!
19. Vít Straka, 3.11.2015, web Astro.cz: NASA shání návrhy pro let k asteroidu
20. Vít Straka, 5.11.2015, web Astro.cz: K Zemi se blíží pozůstatek dávné vesmírné mise (převzato na kommet.cz)

### Rozhlas a televize:

1. Milan Halousek, Český rozhlas Pardubice, 2.3.2015: Rozhovor k 37. výročí letu Vladimíra Remka
2. Milan Halousek, Česká televize Děčko, Wifina, 5.5.2015: Rozhovor o Marsu a cestě lidí na Mars
3. Vít Straka, Český rozhlas Plus, 2.11.2015: Telefonický rozhovor o ISS, jejích aplikacích v medicíně a průmyslu a vlivu na budoucnost pilotované kosmonautiky, u příležitosti 15. výročí přeletu první dlouhodobé posádky na palubu

### Ostatní aktivity:

1. Milan Halousek, organizační zajištění KOSMOS-NEWS PARTY 2015, 24.-26.4.2015, 113 účastníků
2. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 5. 6. 2015, Petr Brož – Vulkanismus na Marsu, 20 posluchačů
3. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 26. 6. 2015, Julie Nováková – Říše temnoty a chladu (Oceány ledových měsíců), 20 posluchačů
4. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 10. 7. 2015, Milan Halousek – Zvířata ve službách kosmonautiky, 15 posluchačů
5. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 18. 9. 2015, Tomáš Petrásek – Fermiho paradox, 20 posluchačů
6. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 25. 9. 2015, Prokop Hapala – Hospodářské využití a kolonizace asteroidů, 15 posluchačů
7. Milan Halousek, organizační zajištění Světového kosmického týdne 2015 v České republice, 4.-10.10.2015
8. Vítězslav Škorpík, organizace přednášek Společenskovední sekce klubu skeptiků Sisyfos, 6. 11. 2015, Pavel Boháček – Subjekt X, pokusy na lidech v kosmonautice, 20 posluchačů
9. Lubor Lejčák: Výuka kosmonautiky na ČVUT, studijní předmět: Základy kosmonautiky, bakalářský (celkem 6 hod v průběhu listopadu 2015, 10 studentů)
10. Lubor Lejčák: Výuka kosmonautiky na ČVUT, studijní předmět: Nosiče a družice, bakalářský (celkem 18 hod + 6 hod cvičení, září - listopad 2015, 4 studenti)

### **Informace pro členy AS ČAS**

O činnosti AS ČAS a ČAS byli členové sekce 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 2015 hospodařila AS ČAS s následujícími příjmy:

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

### Příjmy v roce 2015:

Převod pokladny z roku 2014	552,- Kč
Převod účet z roku 2014	1.260,- Kč
Členské příspěvky ČAS	6.100,- Kč
Členské příspěvky AS	1.480,- Kč
Dotace ČAS na rok 2015	3.500,- Kč
<b>Příjem celkem</b>	<b>12.892,- Kč</b>

## Výdaje v roce 2015:

Odvod členských příspěvků ČAS	6.100,- Kč
Činnost AS ČAS a propagace AS ČAS a ČAS	1.185,- Kč
KNP2015-úhrada snížených příspěvků členů ČAS	1.700,- Kč
DPP – přednáška KNP 2015, O.Pelčák	2.125,- Kč
DPP – odvod daně	375,- Kč
<b>Výdaje celkem</b>	<b>11.485,- Kč</b>

Převod hotovosti pokladny do roku 2016 činí **487,- Kč**.

Převod zůstatku na bankovním účtu sekce do roku 2016 činí **920,- Kč**.

Hospodaření sekce vedl předseda sekce Milan Halousek.

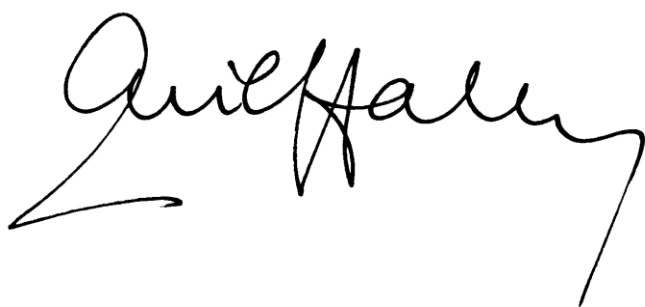
Kontrolu hospodaření AS ČAS provedli ke dni 1.1.2016 členové výboru sekce Lubor Lejček a Vít Straka – závady nebyly shledány.

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 2016 je další zvyšování členské základny AS ČAS, zkvalitnění činnosti, spolupráce na kosmických aktivitách, na nichž se budou členové AS ČAS nebo AS ČAS podílet.



Milan Halousek  
předseda Astronautické sekce ČAS

Pardubice, 13.1.2016  
milan@halousek.eu | tel. 602 153 564