

## Zápis z 20. sjezdu České astronomické společnosti

*Řádný sjezd svolal výkonný výbor podle platných stanov.*

*Termín a místo konání sjezdu: 1. – 2. dubna 2017, Hvězdárna a planetárium Brno*

### **Výsledky voleb:**

Členy Výkonného výboru byli zvoleni (v abecedním pořadí): Marcel Bělík, Radek Dřevěný (hospodář), Petr Heinzl (předseda), Lumír Honzík, Miloš Podařil, Peter Scheirich, Vladislav Slezák, Petr Sobotka, Lenka Soumarová a Pavel Suchan.

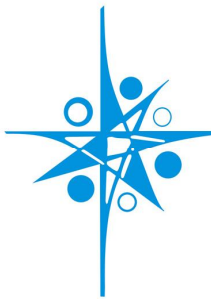
Předsedou společnosti byl zvolen Prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc., narozen 09. 11. 1950.

Členy Revizní komise byli zvoleni (v abecedním pořadí): Martin Černický, Jan Kožuško a Eva Marková.

Čestnými členy byli zvoleni (v abecedním pořadí): Jára Cimrman, Miloslav Druckmüller, Zdeněk Mikulášek, Miroslav Šulc, Jan Zahajský.

### **Usnesení 20. sjezdu České astronomické společnosti:**

1. Sjezd doporučuje VV podpořit zapojení veřejnosti v oblasti distribuovaných výpočtů a propagaci projektů typu „citizen science“.
2. Sjezd ukládá VV zajištění personální a finanční podpory [astro.cz](http://www.astro.cz).
3. Sjezd doporučuje podpořit obnovu nebo zakládání poboček na Moravě a ve Slezsku.
4. Sjezd ukládá VV prohlubovat spolupráci mezi amatérskými a profesionálními astronomy v rámci ČAS.
5. Sjezd doporučuje motivovat mladé astronomy profesionály (doktorandy) ke spolupráci s ČAS.
6. Sjezd ukládá VV pokračovat v jednání o budoucnosti Keplerova muzea a zajistit jeho dlouhodobé financování.
7. Sjezd podporuje závěry usnesení konference „Astronomické vzdělávání a popularizace astronomie 2016“ týkající se ČAS.
8. Sjezd konstatuje, že Jan Vondrák se zasloužil o ČAS.
9. Sjezd vyslovuje poděkování Hvězdárně a planetáriu Brno za zajištění perfektních podmínek pro konání sjezdu.
10. Sjezd vyslovuje poděkování Divadlu Járy Cimrmana za aktivní účast na semináři „Stopa Járy Cimrmana v astronomii“.



## Přijatá rezoluce

Sjezd České astronomické společnosti podporuje činnost mezirezortní pracovní skupiny pro problematiku světelného znečištění vedené Ministerstvem životního prostředí. Světelné znečištění považujeme za závažný problém současnosti a jsme připraveni napomoci k jeho legislativnímu řešení.

## Průběh jednání sjezdu

### Den první, sobota 1. dubna 2017

10:00 Registrace delegátů, hostů a dalších účastníků 20. sjezdu České astronomické společnosti (dále jen „ČAS“) na Hvězdárně a planetáriu Brno (dále jen „HaP Brno“).

10:34 Zahájení – projekce videa ke stému výročí založení ČAS.

10:35 Pavel Suchan uvítal přítomné a předal slovo předsedovi ČAS Janu Vondrákovi, aby zahájil sjezd.

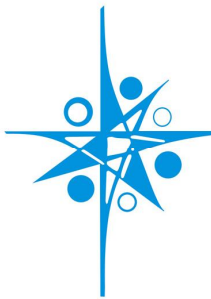
10:36 Jan Vondrák pozdravil přítomné na 20. sjezdu v roce stého výročí založení ČAS. Přivítal vzácné hosty z Brna a Slovenska. Poděkoval hostiteli, řediteli HaP Brno, Jiřímu Duškovi, za pozvání do Brna.

10:38 Přítomné pozdravil čestný předseda ČAS – Jiří Grygar. Je rád, že ČAS slaví své významné jubileum v tomto roce a poukázal na to, že Cimrman prosazoval, aby důležité události nastaly ve snadno zapamatovatelná data. Rok 1917 snadno zapamatovatelný je. Jiří Grygar dále vzpomínal, jak na HaP Brno začínal.

10:39 Jiří Dušek, ředitel HaP Brno vítá účastníky a děkuje ČAS za to, že svůj 20. sjezd pořádá právě v Brně. Popřál úspěšný sjezd.

10:40 Uctění památky členů zesnulých v období mezi sjezdy. Promítnut abecední seznam: Doc. RNDr. Jiří Bouška, CSc. (1925-2014), RNDr. Petr Brodský (1939-2016), Kpt. Eugene Cernan (1934-2017), Ing. RNDr. Jaroslav Dykast, CSc. (1933-2016), Mgr. Helena Holovská (1946-2015), Ing. Georgij Karský, CSc. (1932–2016), RNDr. Josip Kleczek, DrSc. (1923-2014), PhDr. Gustav Krejčí (1920-2013), RNDr. Luděk Neužil (1928-2017), Helena Nováková (1953-2014), Ing. Antonín Růkl (1932-2016), Mgr. Jerzy Speil (1949-2015), RNDr. Ivan Šolc, CSc. (1927-2013), RNDr. Stanislav Štefl, CSc. (1955-2014), Ing. Josef Šuráň, CSc. (1929–2015), Ing. Václav Viktora (1929–2016).

10:41 Jiří Dušek přivítal účastníky také jako senátor a zástupce primátora Brna Petra Vokřála. Pozdravil přítomné i jménem hejtmana Jihomoravského kraje Bohumila Šimka. HaP Brno propaguje vědu, výzkum a vzdělávání ve městě Brno.



10:44 Pavel Suchan parafrázuje jednu z her Divadla Jára Cimrmana a konstatuje, že „v Brně by chtěl žít každý.“

10:45 Pavel Suchan tlumočí omluvu ministra životního prostředí, Richarda Brabce.

10:46 Zdravice děkana Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, Jaromíra Leichmanna. Poděkoval řediteli HaP Brno za významný přínos jeho instituce k propagaci přírodních věd. Zřejmě není studenta Přírodovědecké fakulty v Brně, který by HaP Brno neprošel.

10:47 Zdravice Zdeňka Mikuláška, člena ČAS a ředitele Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity

10:49 Zdravice ředitele Astronomického ústavu Akademie věd České republiky, Vladimíra Karase. Astronomie je způsobem myšlení a nazírání na svět. Je rád, že jak profesionální, tak amatérští astronomové se mohou sblížovat v ČAS. Pozdravil přítomné také za Český národní komitét astronomický.

10:56 Pavel Suchan s úsměvem upozorňuje, že na sblížování bude dostatek času také na společenském večeru od 19 hodin.

10:56 Přítomné pozdravil předseda Slovenské astronomické spoločnosti, Ladislav Hric. V duchu Jára Cimrmana přinesl nové členské známky Slovenské astronomické spoločnosti pro Jiřího Grygara, který je jejím čestným členem. Protože došlo ke zmenšení hologramů na známkách, poskytl také lupu k zapůjčení.

11:04 Zdravice Tomáše Dobrovodského ze Slovenského zväzu astronómov.

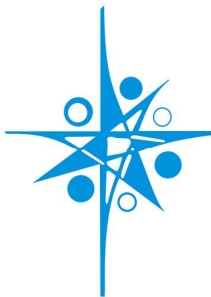
11:06 Suchan přivítal vzácné hosty: Petr Heinzl, emeritní ředitel Astronomického ústavu Akademie věd České republiky a Martin Černoorský, profesor fyziky na Masarykově univerzitě v Brně.

11:07 Zdravice místopředsedy vlády ČR, Pavla Bělobrádka (videozáznam).

11:10 Pavel Suchan upozorňuje, že v 11:15 přijde deratizační firma a bude třeba opustit na 30 minut sál. Jednání bude probíhat venku na lavičkách. V sále zavládlo ticho. Pavel Suchan na konci sdělení čte, že prý je Apríl. Delegáti toto zjištění přijali s úlevou.

11:14 Pavel Suchan představuje „skřítko sjezdu“ – malou figurku, která bude po celou dobu sjezdu přítomna na řečnickém pultíku pro štěstí.

11:15 Kontrola usnášeníschopnosti sjezdu. Je přítomno 47 delegátů z přihlášených 50. Dále je přítomen čestný předseda s hlasovacím právem. Počet přítomných hlasujících je 48. Sjezd je usnášeníschopný.



11:17 Schválení jednacího řádu. Pavel Suchan otevírá rozpravu nad návrhem jednacího řádu sjezdu.

11:19 Hlasování o jednacím řádu. Jednací řád byl schválen poměrem 48 pro, 0 proti, 0 zdržel se. Poznámka: dále budou všechny výsledky hlasování uváděny ve zkráceném formátu (48:0:0).

11:20 Volba předsednictva sjezdu. Jan Vondrák navrhuje, aby členy předsednictva byli Pavel Suchan a Petr Sobotka. Oba s návrhem souhlasí. Suchan vyzývá k dalším návrhům. Další návrhy nebyly podány. Probíhá hlasování. Návrh je schválen poměrem hlasů (48:0:1).

11:22 Jan Vondrák navrhuje, aby předsedajícím byl Pavel Suchan a v určených částech Petr Sobotka. Návrh byl přijat poměrem hlasů (48:0:0).

11:23 Volba zapisovatele. Výkonný výbor (dále jen „VV“) navrhuje, aby se zapisovatelem stal Jan Kožuško. Jmenovaný s návrhem souhlasí. Návrh byl přijat poměrem hlasů (47:0:1).

11:24 Volba ověřovatelů zápisu. VV navrhuje Petra Sobotku. Petr Sobotka navrhuje jako dalšího ověřovatele Stanislava Kopřivu z Pražské pobočky. Jmenování s návrhem souhlasí.

Petr Sobotka byl zvolen ověřovatelem zápisu poměrem hlasů (47:0:1).

Stanislav Kopřiva byl zvolen ověřovatelem zápisu poměrem hlasů (47:0:1).

11:26 Rozprava k programu sjezdu, schválení programu sjezdu.

Sobotka navrhuje, aby byl dnes dopoledne schválen i volební řád sjezdu. Suchan alternativně navrhuje, že by schválení mohlo proběhnout i v průběhu kulturního programu, aby hosté zažili i procedurální část sjezdu.

Martin Černický s úsměvem namítá, že v navrženém programu chybí zmíněná deratizace.

Petr Sobotka stahuje svůj návrh.

Martin Černický stahuje svou námitku.

Program schválen poměrem hlasů (48:0:0).

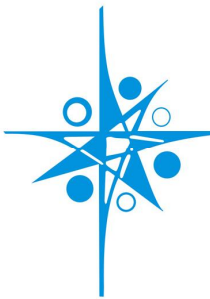
11:29 Volba mandátové, volební a návrhové komise.

11:30 VV navrhuje Milana Halouska a Jiřího Srbu. Jmenování s návrhem souhlasí. Suchan vyzývá plénum k navržení dalších kandidátů. Miroslav Šulc navrhuje Pavla Kláska. Pavel Klásek s návrhem souhlasí.

Milan Halousek byl zvolen členem volební komise poměrem hlasů (48:0:0).

Jiří Srba byl zvolen členem volební komise poměrem hlasů (47:0:1).

Pavel Klásek byl zvolen členem volební komise poměrem hlasů (47:0:1).



11:31 Návrhová komise. VV navrhuje tyto členy: Jakub Hraníček, Marek Česal. Jmenování souhlasí. Další návrhy z pléna nejsou.

Jakub Hraníček byl zvolen členem návrhové komise poměrem hlasů (47:0:1).

Marek Česal byl zvolen členem návrhové komise poměrem hlasů (47:1:0).

11:33 Mandátová komise. VV navrhuje tyto členy: Jiří Bárta, Zdeněk Řehoř. Jmenování souhlasí. Další návrhy z pléna nejsou.

Jiří Bárta byl zvolen členem mandátové komise poměrem hlasů (47:0:1).

Zdeněk Řehoř byl zvolen členem mandátové komise poměrem hlasů (47:0:1).

11:34 Pavel Suchan konstatuje, že jsme v hodinovém předstihu. Navrhuje, aby se i volební řád prodiskutoval již teď. Dále informuje o organizačních detailech polední pauzy.

11:37 Vladislav Slezák představil upomínkové předměty ke stému výročí založení ČAS a informuje, že je možné je zakoupit v průběhu přestávek.

11:38 Zdeněk Mikulášek informuje Pavla Suchana, že oběd bude už ve 12:00.

11:38 Pavel Hrdlička (host z Wikipedie) informuje o Editatonu – akci Wikipedie probíhající v malém planetáriu. Wikipedisté se sešli na pozvání ředitele HaP Brno a budou v průběhu sjezdu psát a vylepšovat články o astronomii. Pozval přítomné k návštěvě.

11:53 Pavel Suchan zahájil diskuzi k volebnímu řádu.

11:53 Miroslav Šulc – upozorňuje na to, že by se mělo v textu rozlišovat mezi aktivním a pasivním volebním právem. Z textu dále nevyplývá, jakým způsobem se generují kandidáti. Pavel Suchan vysvětluje, že kandidáti se mohou na sjezdu před volbou přihlásit. Vůli kandidovat mohli vyjádřit také v návratkách na sjezd.

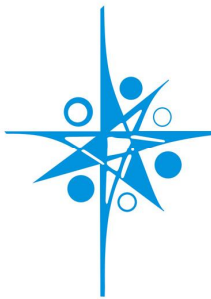
11:53 Eva Marková doplňuje, že podle bodu B 5 Volebního řádu se mohou kandidáti přihlásit do půl hodiny před zahájením hlasování.

11:53 Miroslav Šulc připomíná, že v roce 2004 se stalo, že byl navržen další kandidát do VV na poslední chvíli.

11:53 Pavel Suchan upozorňuje, že u vchodu jsou vyvěšeny návrhy na čestné členy.

11:53 Petr Sobotka podává informace o ubytování: navrhuje, aby se po obědě začalo dříve a byla delší odpolední přestávka a bylo více času na ubytování. Navrhuje změnu programu a začít odpolední blok ve 12:45. Návrh byl přijat poměrem hlasů (45:0:3).

Ve 13:45 začne přestávka na ubytování. Ubytované na koleje odvede Radek Dřevěný. Petr Sobotka upozorňuje, že registrační lístky na ubytování jsou k dispozici na prezenci a žádá přítomné, aby je vyplnili v předstihu a ne až na recepci hotelu.



11:59 Začíná polední přestávka.

12:54 Začátek prvního odpoledního bloku.

12:54 Jakub Rozehnal pozdravil přítomné. Přivezl originál zápisu z ustavující schůze ČAS ze dne 8. prosince 1917 a kroniku ČAS z prvních let její existence a předal je předsedovi ČAS Janu Vondrákovi.

13:00 Pavel Suchan předává řízení sjezdu Petru Sobotkovi.

13:01 Předseda ČAS Jan Vondrák přednáší zprávu o uplynulém funkčním období. ČAS má v současnosti 559 individuálních členů. ČAS patří mezi nejlépe hodnocené společnosti v Radě vědeckých společností.

13:27 Petr Sobotka představuje plnění usnesení z předchozího sjezdu. Bylo celkem 6 usnesení. Čtyři byla splněna ve schválené podobě, u dvou byly realizovány náhradní aktivity nebo plnění probíhá a přesahuje jedno funkční období VV ČAS.

13:32 Radek Dřevěný prezentuje zprávu o hospodaření ČAS.

13:47 Eva Marková předkládá zprávu revizní komise. Revizní komise doporučuje udělit absolutorium Výkonnému výboru.

13:53 Petr Sobotka otevřel diskuzi k předneseným zprávám.

13:53 Pavel Suchan poznamenává: RVS rozděluje mezi 75 vědeckých společností 4,5 milionu korun. ČAS dostala 505 tisíc Kč. K usnesení o světelném znečištění dodává: označení svítidel je běh na dlouhou trať – bude to jedno z doporučení vlády ČR.

13:55 Zdislav Šíma doporučuje opravit telefonní číslo v hlavičce zpráv.

13:56 Vojtěch Sedláček děkuje Jitce Steinwaldové za vstřícný vztah a podporu Keplerova muzea.

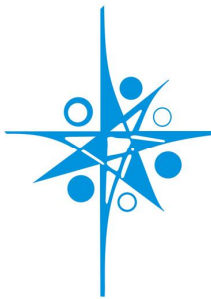
13:57 Radek Dřevěný doplňuje, že Jitka Steinwaldová poskytla dar na podporu Keplerova muzea ve výši 60.000 Kč.

13:57 Jan Vondrák uvádí, že druhý dar dal Vojtěch Sedláček.

13:58 Hlasování o udělení absolutoria. Výkonnému výboru bylo uděleno absolutorium poměrem hlasů (47:0:1).

Následuje přestávka.

15:02 Zdeněk Bardon představuje Českou astrofotografii měsíce. Významným počinem České astrofotografie měsíce v roce 2016 bylo vydání knihy „Nebeské perly české a slovenské astrofotografie“.



15:17 Předání ceny Jindřicha Zemana za astrofotografii roku 2016. Jméno laureáta oznámil čestný předseda ČAS Jiří Grygar. Laureátem se stal Pavel Prokop se snímkem „Jupiter a dvojitý přechod měsíců Ganymed a Io“, ocenění předali Jiří Grygar, Jan Vondrák a Zdeněk Bardon.

15:22 Pavel Suchan informuje o dalším průběhu programu. Bude následovat společná fotografie a posléze přestávka na přípravu sálu na seminář o Járovi Cimrmanovi.

15:25 Příprava na společnou fotografii v Digitáriu. Fotografuje Pavel Gabzdyl.

15:30 Pavel Suchan vyhlašuje přestávku.

16:08 Pavel Suchan zahajuje slavnostní část. Vítá hosty sjezdu a děkuje Hvězdárně a planetáriu Brno za pohostinnost. Uvítal hejtmana Jihomoravského kraje Bohumila Šimka sedícího mezi diváky.

16:10 Jiří Grygar přednáší referát na téma „100 let ČAS – střípky z naší historie“. V úvodu referátu zmínil milníky, např. založení Lidové hvězdárny v Pardubicích Baronem Arthurem Krausem. Založení ČAS v roce 1917, založení Říše Hvězd v roce 1920, vstup ČSR do IAU v roce 1922 a nejdéle sloužícího předsedu ČAS – Františka Nušla (1922 – 1948). Promítl snímek, jak by vypadal staroměstský orloj v okamžiku založení ČAS.

16:18 Jiří Grygar pokračuje nadějným rozvojem československé astronomie a léty válečnými. V roce 1928 byla otevřena Štefánikova hvězdárna. Zmínil rekordní počet jejích přejmenování – 6x. Připomněl první astrometrické pozorování Pluta v Evropě (Bohumil Šternberk, 0,6 m, Stará Ďala) a udílení Nušlovky ceny (1938 – 1952).

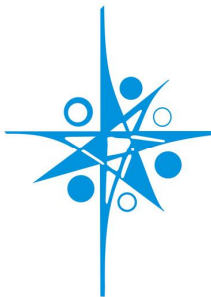
16:34 Jiří Grygar pokračuje obdobím mezi Pražským jarem a rokem 1989 a „Novověkem“ – po roce 1989. Dále shrnuje odbornou práci sekcí ČAS v období 1990 – 2017, osobnosti ve vedení ČAS a ceny ČAS.

16:55 Pavel Suchan vyhlašuje přestávku.

17:13 Pavel Suchan zahajuje další část programu a nechává hlasovat o schválení volebního řádu sjezdu. Volební řád byl přijat poměrem hlasů (48:0:0).

17:15 Pavel Suchan představil jména kandidátů na čestné členy: Jára Cimrman, Miloslav Druckmüller, Zdeněk Mikulášek, Miroslav Šulc, Jan Zahajský a opakuje, že medailonky jednotlivých kandidátů jsou k nahlédnutí u registrace.

17:17 Pavel Suchan se dotazuje pléna, kdo ví, jaké jsou zásluhy Járy Cimrmana v astronomii. Orientační hlasování ukazuje, že povědomí není dostatečné (ví cca 10, zbytek, více než 130, neví).



17:18 Po výsledku předchozího hlasování je rozhodnuto, že bude proveden seminář o díle Járy Cimrmana na poli astronomie.

17:19 Je zahájen seminář s názvem „Stopa Járy Cimrmana v astronomii“.

Seminář povedou: RNDr. Zdeněk Svěrák, ČSc.\*, prof. Miloň Čepelka, ČSc., CODr. \*\* Jiří Grygar, ČSc., doc. Jan Píšala, ČSc. a doc. Petr Sobotka ČSc.

\*Česká společnost cimrmanologická, \*\* Cimrmanova odkazu držitel.

Slovo má doc. Sobotka. Ten oznamuje, že první důkaz o působení Járy Cimrmana na poli astronomie podal Zdeněk Svěrák roku 1966. Ten to popírá. Sobotka nadšeně blahopřeje Grygarovi, protože prvenství je tím pádem jeho. Svěrák si velmi rychle vzpomíná, že to skutečně objevil sám. Sobotka prezentuje objev Cimrmanova nočníku – tedy astronomického zápisníku zachycujícího jeho noční pozorování. Ukázalo se, že Cimrman je objevitelem Pluta, ale objev kvůli malé hmotnosti tělesa nikdy nepublikoval. Byl pozorovatelem jižní oblohy z Čech pomocí soustavy zrcadel umístěných na obzor. Dokonce takto vytvořil jako první na světě mapu odvrácené strany Měsíce (bohužel za úplňku). Úspěšně pozoroval přechod Saturna přes sluneční disk, zatmění Slunce při úplňku, opozici Venuše či meteorický roj, který zcela minul Zemi.

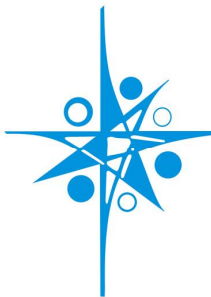
17:29 Referuje doc. Píšala, zabývá se zejména vztahem Járy Cimrmana k Brnu a jeho působením na vrcholku Kraví Hory, k překvapení všech v oboru včelařství.

17:39 Referuje prof. Čepelka. Ironicky děkuje doc. Píšalovi, že se držel tématu astronomie. Připomíná dávná bádání prof. Ladislava Smoljaka o Cimrmanovi fyzikovi a astrofyzikovi.

17:43 Referuje Dr. Grygar. Konstatuje, že ho doc. Píč., Píšala inspiroval k tomu, že aby se dostal k tomu, kde se Jára Cimrman dostal k astronomii, je třeba začít někde úplně jinde. Jára Cimrman se podílel na proměření Klepeštova legendárního snímku galaxie v Andromedě s bolidem. V době, kdy byl vychovatelem na slepičí farmě v Belgii, se projevil jeho talent pro pozorování proměnných hvězd. Díky vrozené šilhavosti dokázal paralelně sledovat hvězdu proměnnou i hvězdu srovnávací. Referát zakončil líčením Cimrmanova měření paralaxy zmíněného Klepeštova bolidu a mlhoviny v Andromedě na Tálínském rybníku.

17:51 Referuje Dr. Svěrák. Vzpomíná prof. Smoljaka a čte jeho přednášku o Cimrmanově teorii poznání. Věc je tam, kde se domníváme, že není a není tam, kde se domníváme, že je. Podle Bohlena je základem poznání pravda, v počátku nepřesná. Postupně zpřesňujeme pravdu a na konci poznání víme vše. Podle Cimrmana je základním kamenem našeho poznání omyl, v počátku samozřejmě přesný. Podle Cimrmana vyvrácíme omyl. Na konci poznání je omyl zcela vyvrácen a my nevíme nic.





17:59 Doc. Píšala se vrací k zájmu Cimrmana o včelí říši. Vzpomíná Cimrmanovu nadzvukovou stáčečku medu a dokumentuje nákresem. V okamžiku, kdy rotor stáčečky překročil rychlost zvuku, se stáčečka roztrhala a metala med do širokého okolí. Vznikly tak tzv. medeory. Nakonec došlo díky prvnímu řediteli brněnské hvězdárny Obůrkovi k otočení nákresu a byla podle něj zkonstruována celooblohová meteorická komora s rotujícím sektorem. Tím je přínos Cimrmana na poli astronomie více než zřejmý.

18:03 Pokračuje prof. Čepelka o pedagogické činnosti Cimrmana. Cimrman s oblibou používal názorné demonstrace. Prof. Čepelka žádá, aby se v sále zhaslo. Zapaluje svíčku a pronáší: „Toto je světlo“. Sfukuje svíčku a sděluje: „Toto je tma“. Proces opakuje, aby podstatu experimentu pochopili všichni posluchači v sále. Následně se v sále rozsvěcí a demonstruje se fakt, že světlo je rychlejší než zvuk. Dr. Grygar dostává zvoneček, dr. Svěrák zapálenou svíčku. Dr. Svěrák doráží do cíle výrazně dříve než dr. Grygar se zvonečkem. Tím je vše dokázáno.

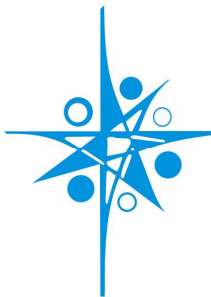
18:10 Pokračuje doc. Sobotka. Ukazuje na pedagogické schopnosti Járy Cimrmana, kde se ukázalo, že „Neexistuje problém, který by Cimrman nedokázal vytvořit“. Předpověděl existenci sopek na měsíci Io. Zavedl štafetové čtení. Následuje krátká ukázka. V pedagogice se neujalo, ale druhá ukázka „Na – druhém – nástupišti – nastupujte – do – vlaku“ jasně demonstruje, kde tento princip našel uplatnění.

18:15 Další pokus představuje dr. Grygar. Jára Cimrman byl po vzoru Einsteina zastáncem myšlenkových pokusů. Zabýval se měřením rychlosti šíření světla. V boubínském pralesi pomocí zrcátek dokázal, že se světlo šíří stejnou rychlostí tam i zpět. Číselnou hodnotu nestanovil, nepovažoval ji za důležitou, a předpověděl, že Einstein z ní stejně nakonec udělá jedničku.

18:17 Doc. Píšala se pokouší stočit pozornost zpět ke včelařství. Dokumentuje přínos Járy Cimrmana – včelaře – k vývoji skafandru a dokládá to názorným srovnáním fotografií skafandru posádek Apollo a Cimrmanova experimentálního oděvu.

18:24 Doc. Sobotka popisuje vztah Cimrmana k Marie Curie-Sklodowské. Připomněl jeho výrok „Madam, vy jen záříte“. Jeho náklonnost nesl nelibě jistý Pierre Curie. Cimrman poslal Marii rádio, Pierre radium. To ji prý rozzářilo prokazatelně mnohem více. Ale alespoň se ukázalo, že Cimrman byl radioaktivní. Zmiňuje zásilku obsahující živé zvíře (kočku), která byla omylem adresována Schrödingerovi. Ani Schrödinger si při otevírání balíku nebyl jistý, zda je kočka živá nebo mrtvá.

18:28 Dr. Svěrák připomíná další působení Cimrmana na poště. Probíhá demonstrace telefonování. Poukazuje mimo jiné na používání nadbytečných slov. Není například nutné zdůrazňovat, že se jedná o telefonistu.



18:31 Doc. Píšala popisuje objevení úlů při výkopových pracích rekonstrukce brněnské hvězdárny v listopadu 2010. Byla také objevena stopa. Průzkumem se zjistilo, že stopa patří Cimrmanovi. Následuje odhalení stopy Járy Cimrmana přímo před zraky delegátů a hostů sjezdu. Stopa nápadně připomíná stopu N. Armstronga na Měsíci.

18:34 Dr. Grygar má referovat, ale v reakci na předchozího referenta předává narychlo slovo prof. Čepelkovi.

18:35 Prof. Čepelka představuje Cimrmanovu poetickou tvorbu: Píseň kosmickou.

18:37 Dr. Grygar popisuje Cimrmanovy experimenty s výrobou nerotující černé díry. Vháněním těžké vody do Tálínského rybníku chtěl ověřit Schwarzschildův výpočet poloměru nerotující statické černé díry. Naneštěstí začala díra rotovat a Járu Cimrmana 14. září 1923 pohltila.

18:41 Doc. Sobotka demonstruje, že se Cimrman podílel na založení ČAS. V zápisu z první schůze stojí: „Na klozetě a v temné komoře byly ukradeny žárovky.“ Sobotka konstatuje, že tím Cimrman významně přispěl k boji se světelným znečištěním. V závěrečné řeči Sobotka žádá delegáty, aby zvolili Járu Cimrmana čestným členem, neboť si to plně zaslouží.

18:44 Pavel Suchan otevírá diskuzi a děkuje účastníkům semináře.

18:46 Zástupce volební komise, Milan Halousek, vysvětluje procedurální detaily volby čestných členů.

18:53 Jiří Dušek zve k občerstvení.

18:55 Zakončení odpolední části a společná fotografie.

19:00 Přestávka a občerstvení ve foyeru.

19:30 Oficiální přípitek a zahájení společenského večera.

20:45 Vyhlášení výsledků voleb čestných členů. Všichni kandidáti byli zvoleni čestnými členy. Počty odevzdaných hlasů pro jednotlivé kandidáty byly: Jára Cimrman 44, Zdeněk Mikulášek 46, Miloslav Druckmüller 47, Miroslav Šulc 42, Jan Zahajský 47.

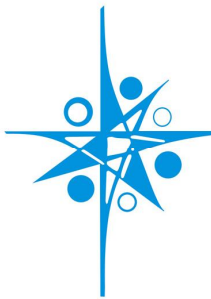
21:00 Slavnostní ohňostroj.

22:00 Pořad v planetáriu.

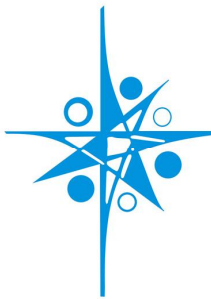
## **Den druhý, neděle 2. dubna 2017**

9:05 Pavel Suchan zahájil jednání druhého dne.

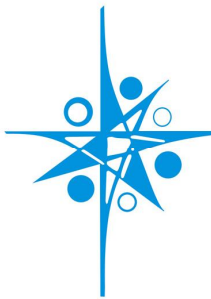
9:06 Delegáty sjezdu pozdravil předseda Rady vědeckých společností Lubomír Hrouda.



- 9:13 Proběhlo zjištění počtu přítomných delegátů v sále. Přítomno je 46 delegátů. Sjezd je usnášeníschopný.
- 9:16 Na návrh volební komise sjezd poměrem hlasů (43:1:2) konstatuje, že nikomu nebylo upřeno volební právo.
- 9:17 Pavel Hrdlička představuje aktivity Wikipedie a Wikipedistů.
- 9:44 Pavel Suchan předává řízení schůze Petrovi Sobotkovi.
- 9:45 Petr Sobotka otevírá diskuzi o činnosti a fungování ČAS.
- 9:46 Jiří Grygar apeluje na všechny, kteří mají vzpomínky, paměti a materiály z počátku existence ČAS, aby mu zaslali své podklady. Dále podotkl, že v Brně není pobočka ČAS. Zmínil nesymetrii astronomů amatérů a profesionálů v ČAS. Doporučuje, aby se tyto podněty objevily v usnesení.
- 9:47 Petr Heinzl navazuje na Jiřího Grygara. ČAS je výjimečná v tom, že sdružuje amatéry a profesionály. Pokládá tuto synergii za důležitou.
- 9:50 Petr Sobotka připomíná personální i finanční deficit astro.cz. Bylo by dobré, kdyby ve Výkonném výboru byl někdo, kdo by pouze systematicky sháněl peníze.
- 9:52 Jiří Bárta doporučuje najít vizi, která by ve větší míře přitáhla profesionály a na to navázat získávání finančních prostředků pro realizaci projektů definovaných v této vizi.
- 9:55 Martin Černický doporučuje hledat inspiraci v profesionálních společnostech v okolních zemích.
- 9:56 Petr Heinzl uvádí jako příklad Francii. Pořádají každoroční setkání společnosti s přednáškami a doprovodným programem, kde mladí astronomové navazují kontakty se zkušenými profesionály.
- 9:57 Libor Lenža upozorňuje, že astronomové amatéři mají profesionálům co nabídnout. Jde zejména o data z amatérských pozorování. K finanční otázce zaujímá Lenža stanovisko, že problém není v penězích, ale v lidech. V první řadě je třeba sehnat lidi, kteří se budou práci na projektech věnovat. Není tak velký problém sehnat peníze, ale zpravidla je problémem kvalitní personální zajištění projektů.
- 10:00 Pavel Suchan souhlasí, že peníze se dají sehnat. Lidé jsou ale důležitější. Připomíná činnost skupiny pro temné nebe, kterou vede.
- 10:03 Jiří Grygar doplňuje, že amatéry a profesionály sblíží distribované výpočty. Dále existuje celá řada veřejných databází z velkých projektů, například Gaia a další, které mohou využívat a zpracovávat i amatérští astronomové.



- 10:05 Pavel Suchan pokládá ČAS za společnost ve velmi dobré kondici.
- 10:07 Petr Sobotka otevírá diskuzi k volbám. Kontroluje, zda jsou přítomni všichni kandidáti. Následuje představení kandidátů na členství ve Výkonném výboru.
- Lumír Honzík, Radek Dřevěný (hospodář), Marcel Bělík, Pavel Suchan, Lenka Soumarová, Vladislav Slezák, Peter Scheirich, Miloš Podařil, Petr Sobotka a Petr Heinzl (předseda).
- Následuje představení kandidátů na členy revizní komise: Martin Černický, Jan Kožuško a Eva Marková.
- 10:36 Petr Sobotka vyhláší přestávku do 11:00. Potom se rozhodne o způsobu volby.
- 11:13 Pavel Suchan zahajuje po přestávce a předává slovo zástupci volební komise Milanu Halouskovi.
- 11:14 Milan Halousek navrhuje, aby nový Výkonný výbor měl 10 členů. Následuje diskuze. Suchan upozorňuje, že v případě shody hlasů rozhoduje hlas předsedy. Jiří Grygar se ptá, zda Vondrák kandiduje do VV. Vondrák nekandiduje. Suchan doporučuje, aby předchozí předseda docházel s poradním hlasem na jednání Výkonného výboru.
- 11:20 Jiří Grygar doporučuje, aby měl Výkonný výbor alespoň dva náhradníky. Suchan upozorňuje, že větší počet členů Výkonného výboru se osvědčil.
- 11:21 Martin Černický upozorňuje, že dle stanov může Výkonný výbor v případě odchodu některého jejího člena kooptovat člena nového.
- 11:21 Jiří Bárta vnímá velký kvalitativní nárůst v pracovní atmosféře v ČAS i ve Výkonném výboru. Doporučuje přejít k volbě.
- 11:24 Jakub Rozehnal vyjadřuje podporu všem deseti kandidátům.
- 11:24 Libor Lenža rovněž vyjadřuje podporu desetičlennému výboru.
- 11:25 Josef Jíra vyjadřuje podporu celému týmu.
- 11:29 Milan Halousek navrhuje, aby proběhla volba týmovou volbou. Návrh byl schválen poměrem hlasů (44:1:1).
- 11:30 Milan Halousek podává informace ke způsobu úpravy volebních lístků a průběhu hlasování.
- 11:31 V průběhu hlasování budou předkládány informace o akcích v průběhu roku.
- 11:34 Pavel Suchan uvádí praktické příklady možných úprav hlasovacího lístku.
- 11:35 Pavel Suchan zahajuje volbu.



11:39 Jan Vondrák doporučuje doplnit ke stopě Járy Cimrmana údaj, že se jedná o čestného člena ČAS.

11:40 Pavel Suchan upozorňuje na akci Bodypaintingu – umělec Vladimír Kiseljov nabízí svoji činnost hvězdárnám.

11:41 Pavel Suchan zve na akce Vesmírná keš 9. 9. 2017 v Ondřejově.

11:42 Martin Černický připomíná akce Pražské pobočky. Větší akce je plánována po prázdninách v oblasti Letné. Zve na MHV, která bude letos v retro-stylu. Kapacita je naplněna, ale je možné se přijet podívat jako host.

11:44 Jan Kožuško informuje o Mezinárodním workshopu v astronomii a astrofyzice pro nadané žáky. Proběhne v prvním červencovém týdnu.

11:46 Eva Marková zve na seminář Sluneční sekce.

11:47 Josef Jíra zve na akce Západočeské pobočky. Proběhla konference o životě a díle J. F. Smetany. 5. května 2017 odhalení pamětní desky Oty Seidla v Merklíně. 21. října proběhne ve vědecké knihovně přednáškový cyklus Okna vesmíru dokořán.

11:50 David Ondřích – společnost Astropis vyzývá, aby o akcích bylo informováno i v časopise Astropis a Kosmické rozhledy, jak dopředu, tak zpětně.

11:51 Marcel Bělík upozorňuje, že na Wikipedii není článek ke stému výročí založení ČAS.

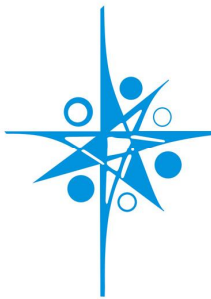
11:52 Eva Marková připomíná anketu, kterou bude provádět korespondenční formou a děkuje za spolupráci při vyplňování dotazníku.

11:54 Vladislav Slezák připomíná Noc vědců – Univerzity měly problém s termínem v poslední pátek v září kvůli státnímu svátku. Byl odsouhlasen posun na 6. října 2017. Dále přišla z Techmánie v Plzni informace s výzvou, zda by se některá instituce mohla ujmout pozice národního koordinátora Noci vědců. Nejsou tedy vyloučeny další upřesnění a změny v příštím roce. Dále navrhuje zavedení Noci hvězdáren.

11:57 Libor Lenža zve na akci, která proběhne na podzim. Půjde o seminář na téma spektroskopie meziplanetární hmoty ve spolupráci s Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského v Praze a SMPH. Půjde o víkendový seminář. Přesný termín bude zveřejněn v průběhu dvou měsíců.

11:58 Martin Černický – jarní MHV bude jubilejní 20. Termín podzimního setkání MHV bude upřesněn. Zve také přednášející, kteří by chtěli oslovit účastníky MHV.

11:59 Pavel Hrdlička v reakci na Marcela Bělíka upřesňuje, že je cílem připravit na Wikipedii aktuální informace o České astronomické společnosti. Článek o ČAS bude vylepšen a aktualizován.



12:00 Pavel Suchan zve na Dny otevřených dveří na ondřejovské hvězdárně. Noc vědců 6. října. 12. května bude na Akademii věd na Národní třídě v Praze po dobu dvou měsíců výstava o vesmíru – věda a umění.

12:02 Pavel Suchan vyhláší hrdinu sjezdu, Petra Sobotku, který celý sjezd připravil. Dalším významným setkáním bude slavnostní shromáždění v den výročí založení ČAS 8. prosince 2017.

12:03 Milan Halousek informuje o výsledcích voleb Výkonného výboru: Bylo vydáno 44 volebních lístků. Vráceno 44 volebních lístků, které byly platné. Výkonný výbor byl zvolen v poměru hlasů (44:0:0). Novým předsedou ČAS byl zvolen Prof. RNDr. Petr Heinzel, DrSc., narozen 9. 11. 1950.

12:04 Milan Halousek informuje o volbách do revizní komise. Následuje volba.

12:14 Pavel Suchan předává slovo novému předsedovi ČAS, Petru Heinzelovi. Předseda děkuje sjezdu za důvěru a těší se na práci v následujících čtyřech letech.

12:16 Milan Halousek informuje o výsledcích voleb. Vydáno 45 hlasovacích lístků. Vráceno 45 hlasovacích lístků. Všechny byly platné. Pro každého kandidáta bylo odevzdáno 45 platných hlasů. Členy revizní komise byli zvoleni: Eva Marková, Martin Černický a Jan Kožuško.

Návrhy usnesení, jejich diskuze a schvalování:

1. Sjezd doporučuje rozšířit spolupráci členů ČAS v oblasti distribuovaných výpočtů. (Navrhuje Jiří Grygar).

12:20 Peter Scheirich doporučuje zapojení do „Citizen Science“ – Veřejnost se může zapojit do klasifikace galaxií, identifikace kráterů na Marsu apod. Peter Scheirich doporučuje, že by se měly více propagovat aktivity, kde se může zapojovat veřejnost.

Znění bylo upraveno na:

Sjezd doporučuje VV podpořit zapojení veřejnosti v oblasti distribuovaných výpočtů a propagaci projektů typu „Citizen Science“

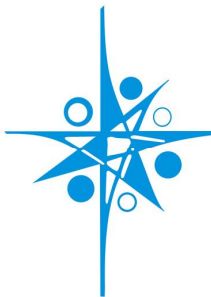
Schváleno poměrem hlasů (44:0:1).

2. Sjezd ukládá VV zajištění personální a finanční podpory astro.cz.

Schváleno poměrem hlasů (44:0:1).

3. Sjezd doporučuje podpořit obnovu nebo zakládání poboček na Moravě a ve Slezsku.

Schváleno poměrem hlasů (35:1:8).



4. Sjezd ukládá VV prohlubovat spolupráci mezi amatérskými a profesionálními astronomy v rámci ČAS.

Schváleno poměrem hlasů (44:0:1).

5. Sjezd doporučuje motivovat mladé astronomy profesionály (doktorandy) ke spolupráci s ČAS.

David Ondřích připomíná, že by ČAS měla motivovat mladé lidi nejen z řad profesionálů, ale i amatérů.

Schváleno poměrem hlasů (42:0:3).

12:42 Vojtěch Sedláček doporučuje zařadit bod:

6. Sjezd ukládá Výkonnému výboru pokračovat v jednání o budoucnosti Keplerova muzea a zajistit jeho dlouhodobé financování.

Schváleno poměrem hlasů (45:0:0).

Jiří Grygar navrhuje usnesení:

7. Sjezd konstatuje, že Jan Vondrák se zasloužil o Českou astronomickou společnost.

Schváleno poměrem hlasů (44:1:0).

12:47 Pavel Suchan navrhuje usnesení:

8. Sjezd vyslovuje poděkování Hvězdárně a planetáriu Brno za zajištění perfektních podmínek pro konání sjezdu.

Schváleno poměrem hlasů (44:0:1).

12:50 Ota Kéhar připomíná, že loni v říjnu se konala konference o astronomii a vzdělávání v Kašperských horách. Vyzdvihl zejména návrh na vznik rubriky pro Učitele na serveru Astro.cz.

12:54 Jiří Bárta navrhuje usnesení:

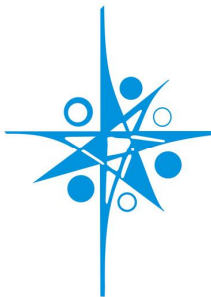
9. Sjezd podporuje závěry usnesení konference „Astronomické vzdělávání a popularizace astronomie 2016“ týkající se ČAS.

Schváleno poměrem hlasů (43:0:2).

12:56 Petr Sobotka navrhuje usnesení:

10. Sjezd vyslovuje poděkování Divadlu Járy Cimrmana za aktivní účast v semináři „Stopa Járy Cimrmana v astronomii“.

Schváleno poměrem hlasů (41:0:4).



13:03 Petr Sobotka je proti přečíslování usnesení.

Návrh nebyl přijat (12:20:11).

13:05 Vladislav Slezák navrhuje rezoluci:

Sjezd České astronomické společnosti podporuje činnost mezirezortní pracovní skupiny pro problematiku světelného znečištění vedené Ministerstvem životního prostředí. Světelné znečištění považujeme za závažný problém současnosti a jsme připraveni napomoci k jeho legislativnímu řešení.

Schváleno poměrem hlasů (43:0:0).

13:15 Radek Dřevěný informuje ke způsobu proplácení cestovného.

13:19 Poděkování a rozloučení předsedy SAS, Ladislava Hrice.

13:20 Poděkování a rozloučení nového předsedy ČAS, Petra Heinzela.

13:21 Poděkování Janě Bouškové za zajištění organizační služby sjezdu.

13:22 Pavel Suchan konzultuje se skřítkem. Skřítek prohlásil, že vše proběhlo v pořádku.

13:22 Pavel Suchan přeje šťastnou cestu domů.

Zapsal 02.04.2017: Jan Kožuško

Ověřovatelé zápisu: Petr Sobotka

Stanislav Kopřiva