



**KOSMICKÉ
ROZHLEDY PLUS**

ROČNÍK 33 (1995) ČÍSLO 1

NEPERIODICKÝ VĚSTNÍK ČESKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

Poznámky předsedy ČAS

V posledních týdnech proběhly dvě akce, které již byly poznamenány blízkým se termínem řádného sjezdu ČAS. Nejprve se dne 1. února konalo předposlední zasedání stávajícího výkonného výboru ČAS v Praze na Šporkově, a posléze 18. února se v pražském Planetáriu ve Stromovce konala plenární schůze ČAS, speciálně věnovaná předloženým návrhům nových stanov ČAS.

Na výkonném výboru byl dodatečně schválen způsob rozdělení poslední splátky finanční dotace od Rady vědeckých společností v r. 1994. Tradičně totiž ČAS obdržela poměrně velký doplatek těsně před koncem kalendářního roku, takže vyžadovalo jisté administrativní úsilí, abychom peníze rozumně vydali. Největší částky tak obdrželo sdružení Expresní astronomické informace, jež se mezitím stalo kolektivním členem ČAS (10 000 Kč), dále pak sekce meziplanetární hmoty (9 000 Kč) a sekce pozorovatelů proměnných hvězd (1 400 Kč). Úplná zpráva o hospodaření bude přirozeně předložena sjezdu ČAS, stejně tak jako zprávy sekcí, poboček i výkonného výboru. Na jiném místě KR+ je otištěna stručná zpráva, kterou výkonný výbor zaslal Radě vědeckých společností.

Výbor se poměrně zevrubně zabýval došlými návrhy stanov, a zejména dopracováním svého vlastního návrhu. V době počátku konání následující plenární schůze ČAS, byly tedy hotové tři různé návrhy (předkladatelé J. Borovička, V. Znojil a VV ČAS). Další dva návrhy (ing. V. Hübner, Mgr. T. Stařecký) pak byly předneseny v průběhu této schůze. Je velice nutné, aby zejména všichni delegáti sjezdu se s návrhy stanov seznámili předem tak, aby diskuse a hlasování na sjezdu proběhlo v únosném časovém intervalu. Stejně tak je naprosto rozhodující pro další činnost ČAS, aby předkladatelé či podporovatelé jednotlivých typů stanov měli připraveny kandidáty na funkcionáře ČAS, kteří by byli schopni a ochotni přijaté stanovы naplnit a zajistit tak kontinuitu ČAS. Pro variantu stanov, kterou předkládá VV ČAS, bude na předsedu ČAS znovu kandidovat J. Grygar, a na hospodáře ČAS O. Hlad.

Poslední schůze stávajícího výkonného výboru ČAS se uskuteční 23. března tr. na hvězdárně ve Valašském Meziříčí. Bude věnována již výhradně závěrečným přípravám na sjezd. O den později se bude na stejném místě konat tradiční společná schůzka VV ČAS a předsednictva Slovenské astronomické společnosti.

Chápu zcela, že zvláště mladší a dynamičtí členové ČAS by dali přednost odborné astronomické činnosti před administrativou. Stejně tak je třeba uvážit naši reálnou situaci - členů ČAS (ale i neorganizovaných či jinak organizovaných příznivců astronomie) je dnes u nás opravdu jako šafránu, zejména v porovnání se zástupy zájemců o nejrozličnější pseudovědy. Proto je opravdu otázkou holého přežití, abychom našli přijatelný kompromis mezi pohledy generací, konservativci a revolucionáři, profesionály a amatéry, ochrannou centrální střechou a místní nezávislostí. Za současné situace je totiž každé třífštní sil i vynakládání energie na malicherné spory životu ČAS nebezpečné.

Nemyslím, že by se sama myšlenka existence ČAS přežila. Nevím o žádné kulturní zemi v Evropě, kde by astronomové neměli svou celonárodní organizaci. Jde jen o to využít zkušeností starších a elánu mladých k tomu, aby u nás v příštích letech astronomie opět pokud možno prosperovala.

Jiří Grygar

Zpráva o předsjezdové schůzi ČAS uspořádané pražskou pobočkou dne 18. 2. 1995

- ◆ Předseda ČAS uvítal shromážděné a poděkoval pražské pobočce za uspořádání této schůze a také za předsjezdovou Coronu Pragensis, která byla rozeslána mimořádně všem členům ČAS. Doporučil zahájit hned rozpravu o návrzích nových stanov a zbude-li čas, přečíst zprávu o činnosti a hospodaření ČAS v uplynulém roce. Čas nezbyl a tak si je účastníci schůze mohou přečíst až v tomto čísle KR+.
- ◆ Komise výkonného výboru (VV) pro stanovy navrhuje na sjezdu projednat 3 návrhy stanov označené A (Znojil, poslední verze 19. 11. 1994), B (Borovička 22. 11. 1994, opravená verze 16. 1. 1995) a C návrh VV, který přihlédl jak k A, B, tak i k dopisům v neparagrafovém znění, které se zabývají reformami společnosti.
- ◆ Nejprve nastínil podstatné rysy návrhu A jeho autor. Cílem je společnost s decentralizovanou činností, která však zajistí ústřední informovanost a řízení složek tak, aby stejná nebo i vyšší členská základna byla zvládnutelná bez sekretariátu. Tato organizace musí dbát o dobrou všeobecnou znalost činnosti jednotlivých poboček a sekcí a směřovat k jejich právníkové subjektivitě. V čele společnosti stojí předseda, čestný (reprezentační) výbor (15 čl.) a hlavní výbor pro vnitřní řízení společnosti (7 čl.). Zásadní rozhodování přísluší sjezdu, plenární schůzi a hlasování (převážně korespondenční formou). Tyto tři orgány mohou rozhodovat rovnoprávně. Na dotaz, které rozhodnutí bude platit v případě rozpornosti, upřesnil autor, že poslední.
- ◆ Borovička vyložil hlavní myšlenky svého návrhu B. Členství v ČAS je převážně kolektivní, možné je i individuální. Základ však tvoří kolektivní členové (sekce), které budou právníckými subjekty. Volenými orgány jsou předseda, zastupitelstvo složené ze zástupců jednotlivých sekcí a tříčlenné předsednictvo (jehož jedním členem je předseda). ČAS je financována převážně příspěvky vybranými v sekcích, které nesmějí přesáhnout jednu třetinu. V této struktuře se předpokládá, že evidence členů a účetnictví společnosti zvládne ve volném čase jeden člověk. V současné době už existuje několik samostatných astronomických společností.
- ◆ Perek prezentoval návrh VV ČAS, označený C, který vypracovala komise VV ve složení Perek, Pokorný, Vondrák s přihlédnutím k těmto hlavním zásadám stanoveným dosavadním VV: Bude zachováno individuální členství, členství povinné alespoň v jedné sekci či pobočce, členská základna evidována v sekretariátu, vrcholným orgánem sjezd. Pobočky a sekce se zachovávají. Z došlých materiálů byly převzaty ještě tyto další zásady: Spolupracovníci, pokud nejsou členy ČAS, nemají volební právo, stanovy budou co nejstručnější, zachovávají logickou strukturu nynějších stanov a budou obsahovat změny přijaté sjezdem ČAS 1992. O přijetí člena rozhoduje pouze jeho podpis, podpis doporučujícího a zaplacení příslušných poplatků. V tomto duchu upravené (zdaleka ne jen kosmeticky) dosud platné stanovy představují návrh C. Hlavními kandidáty pro návrh C jsou Grygar a Hlad.
- ◆ Na schůzi podal ještě návrh D Ing. Hübner z Hradce Králové, který navazuje na stanovy z první republiky a návrh E Stařeckého a Mfčka, který kombinuje myšlenky návrhu A, B a vlastní. Protože návrhy D a E byly předloženy velmi pozdě vzhledem k stanovenému termínu 30. 11. 1994 není jasné, jak dalece se jimi komise může ještě zabývat. Návrh E je příliš stručný a předpokládá ještě organizační (jednací) řád, který by měli autoři urychleně dodat. Toto seznámení se s návrhy má za cíl urychlit vlastní

jedání o nich a jejich volby na 13. sjezdu. Grygar připomněl, že je životně důležité, aby každý návrh měl též své navržené kandidáty, jinak by se mohlo jednání protáhnout na neúnosnou míru.

- ◆ Komise navrhuje dále, aby na sjezdu byly postupně projednány všechny návrhy A až E a potom teprve proběhla volba nových stanov. Tím bude zajištěno, že kterýkoli návrh bude zvolen, bude už vylepšený připomínkami. Všechny tyto návrhy A až E a ještě paragrafované připomínky M. Šulce z 3. 5. 1994 budou rozmnoženy a zaslány předsedům poboček, sekcí a členům VV. Prosíme je, aby s nimi seznámili co největší počet svých členů a přirozeně své delegáty. Výklad a rozprava se protáhly až do polední přestávky a doufejme, že svůj úkol splnily. Autor tohoto zápisu si vyhrazuje právo na věcné chyby, protože nemá k dispozici ani magnetonový záznam ani nebyl čas na autorizaci.

Ing. R. Weber
(tajemník ČAS)

UPOZORNĚNÍ (spěchá)

Ubytování delegátů sjezdu je zajištěno v koleji Větrník. Z důvodů snížení finančních nákladů sjezdu prosíme pražské členy, kteří mohou nabídnout závazně nocleh z 1. na 2. dubna, aby nám sdělili jméno a adresu na telefon sekretariátu (37 08 40).

Mimopražské delegáty, kteří mají možnost přespat v Praze u známých, prosíme, aby tuto možnost využili.

Sekretariát ČAS

Zpráva o činnosti ČAS za rok 1994

Z organizačního hlediska je Česká astronomická společnost členěna jednak územně (dělí se na deset regionálních poboček), jednak podle odborného zaměření (má dvanáct odborných sekcí a terminologickou komisi). Odborná i popularizační činnost se vykonávala v rámci těchto organizačních článků, v pobočkách většinou v úzké spolupráci s nejbližšími regionálními hvězdárnami a planetárii.

- ✓ Aktivita odborných sekcí byla zaměřena hlavně na pozorovatelskou činnost, přičemž pozornost byla koncentrována především na pozorování meteorických rojů a komet (sekce meziplanetární hmoty), proměnných hvězd (sekce pro pozorování proměnných hvězd), zákrytů hvězd Měsícem (sekce časová a zákrytová), či sluneční činnosti (sluneční sekce). V uplynulém roce 1994 byly tyto aktivity ovlivněny především významnými astronomickými jevy roku – dvěma zatměními Slunce, za kterými byly s organizační pomocí ČAS vyslány expedice s účastí členů společnosti (dvě do Maroka v květnu a jedna do Brazílie v listopadu), a dopadem komety Shoemaker-Levy 9 na Jupiter v červenci. Protože řada pozorování prováděných v rámci sekcí ČAS má úzkou návaznost na mezinárodní pozorovatelské aktivity, byly jejich výsledky poskytovány příslušným zahraničním centrům k dalšímu zpracování pro vědecké účely (pozorování meteorů, komet a zákrytů). Některá pozorování byla pro obdobné účely zpracovávána průběžně i na domácí půdě v rámci sekcí ČAS (např. výsledky meteorických expedic, katalog proměnných hvězd, mapy sluneční fotosféry či krátkodobé předpovědi sluneční činnosti). Je třeba zdůraznit, že tato pozorování, většinou vykonávaná amatéry, tvoří významný doplněk profesionálních pozorovacích aktivit a i na mezinárodním poli jsou

velice kladně hodnocena.

- ✓ Významné astronomické jevy roku nalezly přirozený ohlas též v řadě přednášek, které jim v rámci ČAS byly věnovány a hojně navštěvovány. ČAS se tak např. v červnu podílela na tiskové konferenci, věnované kometě Shoemaker-Levy ještě před jejím dopadem na Jupiter, byla uspořádána řada přednášek věnovaných tomuto ojedinělému úkazu jak před ním, tak i výsledkům jeho pozorování bezprostředně po něm. Z těch nejvýznamnějších zde budiž uvedena alespoň přednáška českého astronoma, působícího v JPL v Kalifornii, Dr. Z. Sekaniny, která se uskutečnila v září. ČAS se organizačně i odborně podílela též na 17. Světovém kongresu Společnosti pro vědy a umění, konaném v Praze v červnu 1994. V rámci tohoto zasedání byl uspořádán seminář na téma "Česká astronomie ve světě - včera, dnes a zítra", věnovaný 75. narozeninám významného českého astronoma, čestného člena a bývalého předsedy ČAS doc. L. Perka, DrSc. V srpnu jsme mezi sebou uvítali významného pracovníka týmu Hubble Space Telescope, Dr. M. Sharu, který pronesl přednášku o nejnovějších výsledcích, získaných tímto dalekohledem. V listopadu ČAS uspořádala mezioborovou panelovou diskusi na téma "Astronomie a společnost" za účasti našich čelných pracovníků z oboru publicistiky a kultury, ze které vydá v letošním roce sborník. Česká astronomická společnost se rovněž podílela na uspořádání výstavy, věnované nedožitému osmdesátému výročí narození významného světového astronoma a čestného člena ČAS českého původu, Prof. Z. Kopala. Výstava měla vernisáž v prosinci, v Kopalově rodném městě Litomyšli, mj. též za účasti funkcionářů ČAS. Kromě toho byla uspořádána, ať již samostatně nebo ve spolupráci s jinými organizacemi, celá řada přednášek a odborných seminářů na nejrůznější astronomická témata, z nich některé s mezinárodní účastí (např. seminář Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí v dubnu v Úpici, 18. stelární seminář v červenci v Opavě, seminář majitelů a konstruktérů dalekohledů v listopadu v Rokycanech, seminář pozorovatelů proměnných hvězd v listopadu v Brně, meteorický seminář v listopadu ve Veselí na Moravě, či kosmologický seminář v prosinci v Praze, věnovaný 50. výročí úmrtí Sira A. Eddingtona).
- ✓ Na spolupráci se školstvím se orientovala zejména pedagogická sekce, jejíž členové realizovali některé vzdělávací projekty či externě vyučovali astronomii ve volitelných předmětech na ZŠ. Terminologická komise průběžně doporučovala vhodné české termíny.
- ✓ Rozsáhlá byla též přednášková činnost pro členy ČAS i širší odbornou veřejnost, mající za cíl popularizovat astronomii a seznamovat s novinkami z astronomie i některých blízkých oborů, zejména v rámci poboček (Praha, Brno, Ostrava, Č. Budějovice, Val. Mezirčíc, Úpice, Rokycany), ale i některých sekcí, např. kosmologické.
- ✓ V rámci mezinárodní spolupráce se udržují kontakty s nedávno vzniklou Evropskou astronomickou společností, jejímž přidruženým členem se ČAS stala. Dále pak byly navázány přímé vztahy některých sekcí se zahraničními partnery, zabývajícími se podobnou činností (sekce meziplanetární hmoty s International Meteor Organization, astronautická sekce s British Interplanetary Society a Maďarským výborem pro kosmický výzkum). Historická sekce ve spolupráci se sekcí kosmologickou vypracovala další seznam významných českých žen jakožto podklad pro pojmenování útvarů na Venuši. Úzká spolupráce se již tradičně udržuje se Slovenskou astronomickou společností, a to jak na úrovni centrálních orgánů (společná zasedání předsednictev),

tak sekcí (společné semináře).

- ✓ **Ediční činnost** spočívala jednak v účasti na vydávání vědecko-populárního časopisu *Říše hvězd*, jednak ve vydávání vlastního členského věstníku *Kosmické rozhledy* +. Členové ČAS se autorsky podíleli na vydání řady odborných publikací, z nichž některé byly vydány přímo sekcemi ČAS. Kromě toho některé pobočky a sekce vydávaly vlastní informační bulletiny (*Corona Pragensis* v Praze, *JihoČas* v Č. Budějovicích, *Spektrum* v Úpici, expresní astronomické informace v Rokycanech a Brně, členské zpravodaje sekce meziplanetární hmoty, sluneční sekce, sekce pro pozorování proměnných hvězd, *Zákrytový expres* a *Zákrytový zpravodaj* sekce časové a zákrytové).
- ✓ ČAS měla ke konci r. 1994 celkem 655 členů a tři členy kolektivní (Astronomický ústav AV ČR, Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy, *Expresní astronomické informace s.r.o.*), z nichž dva posledně jmenovaní byli přijati v průběhu roku 1994; základní členský příspěvek je 80 Kč za rok, do sekcí a některých poboček se vybírají další příspěvky ve výši od 10 do 120 Kč, částečně jako příspěvek na vydávání informačních bulletinů. V rámci příprav na řádný sjezd ČAS, který se uskutečnil v dubnu 1995 v Praze, probíhala během roku v celé společnosti intenzivní diskuse na téma budoucího organizačního uspořádání společnosti a s tím úzce spojeného problému přípravy návrhu nových stanov ČAS, které by měly částečně decentralizovat společnost, bez újmy na její akceschopnosti.

Ing. Jan Vondrák, DrSc.
(vědecký sekretář)

RNDr. Jiří Grygar, CSc.
(předseda)

Hospodaření ČAS v roce 1994

Tuto zprávu předkládáme téměř v identické podobě jako minulý rok, tedy úhrné částky jednotlivých položek v rámci ČAS a ke konci rozepsané na pobočky a sekce. Příjmy ČAS tvoří prakticky pouze členské příspěvky a dotace od Rady vědeckých společností (RVS). Dotace byly stejně jako v roce 1993 přiděleny na 5 projektů (grantů): 1. Přednášková činnost ČAS v rámci poboček a sekcí; 2. Semináře, praktika, kursy; 3. Publikační činnost; 4. Metodická a poradenská činnost; 5. *Expresní astronomické informace*. Postupně byly sníženy (září) na 50.2 tis. Výkonným výborem byly z obou zdrojů průběžně poskytovány pobočkám a sekcím finanční příspěvky, pokud o ně požádaly a je zdůvodnily, dle možnosti včas a v téměř nezkrácené výši. Každoročně se ovšem opakuje stejná situace, že hlavní část dotací přichází ke konci roku. Na žádost ČAS o její zvýšení, došla její poslední část na náš účet 9. 12. na konečných 75.2 tis. Protože byla předem očekávána a projednána s příslušnými pobočkami a sekcemi, podařilo se ji využít účelně.

příjmy celkem	131.458,-
výdaje celkem	109.883,-
rozdíl	+ 21.575,-

PRÍJMY	
vybrané členské příspěvky do ČAS	49.169,-
do sekcí	6.025,-
příjmy z prodeje Návodu	340,-
úroky spořitelny	724,-
vlastní příjmy	56.258,-
dotace od RVS	75.200,-
celkem příjmy	131.458,-

VÝDAJE		
	ČAS celkem	pobočky a sekce
spotřební materiál	16.898,-	14.154,-
poštovné a spoj. poplatky	11.387,-	7.635,-
služby	22.472,-	17.478,-
cestovné	12.868,-	4.288,-
nájemné	4.000,-	0,-
mzdové výdaje	14.400,-	0,-
ostatní osobní náklady	21.685,-	1.845,-
zdravotní a soc. pojištění	4.459,-	0,-
poplatky spořitelně	121,-	0,-
odměny spořitelně	1.216,-	0,-
občerstvení	376,-	0,-
celkem výdaje	109.883,-	45.400,-

Stav běžného účtu	
k 31.12.1993	9.396,-
k 31.12.1994	16.882,-
rozdíl	+ 7.486,-

Stav pokladny	
k 31.12.1993	471,-
k 31.12.1994	998,-
rozdíl	+ 527,-

I.	SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	předplatné Říše hvězd	204,-
		návody na poz. meteorů	340,-
		papír na rozmnožování	1.540,-
		filmy, videokazety	5.772,-
		ost. kancelář. potřeby	9.038,-
		celkem	16.898,-
II.	SLUŽBY	tisk poboček	2.918,-
		tisk sekcí	14.560,-
		refund. předn.	1.845,-
		kopír. a ostatní	3.149,-
		celkem	22.472,-
III.	POŠTOVNÉ A SPOJ. POPLATKY	telef. sekretariátu	1.547,-
		poštovné KR +	1.995,-
		poštovné pobočky	3.242,-
		poštovné sekce	4.392,-
		poštovné ČAS	210,-
		celkem	11.386,-
IV.	CESTOVNÉ	cestovné pobočky	3.038,-
		cestovné sekce	1.250,-
		cestovné ČAS	8.580,-
		celkem	12.868,-
V.	NÁJEM (sekretariát)	4.000,-	
VI.	MZDOVÉ VÝDAJE (sekretariát)	14.400,-	
VII.	OSTATNÍ OSOBNÍ NÁKLADY	přednášky	3.600,-
		pracovní činnost	9.385,-
		KR + (4 čísla)	5.500,-
		panelová diskuse	1.700,-
		ostatní	1.500,-
		celkem	21.685,-
VIII.	SOCIÁLNÍ A ZDRAVOTNÍ POJIŠTĚNÍ	4.459,-	

IX.	POPLATKY SPOŘITELNĚ		122,-
	ODMĚNY SPOŘITELNĚ		1.216,-
X.	PŘEVOD PŘÍSPĚVKŮ SEKČÍM	astronautická	550,-
		kosmologická	700,-
		pedagogická	950,-
		sluneční	800,-
		zákrytová	660,-
		historická	360,-
		MPH	180,-
		PPH	1.020,-
		stelární	160,-
		celkem	5.380,-

DOTACE A VÝDAJE								
		Dotace	Cestov.	K. potr.	Puštov.	Publ.	Film.m.	Předn.
POBOČKY	Brno	1.500,-	—	150,-	600,-	750,-	—	—
	Č.Buděj.	1.000,-	—	90,-	235,-	675,-	—	—
	Praha	6.400,-	—	4.950,-	1.450,-	—	—	—
	Rokyc.	2.000,-	—	—	507,-	1.493,-	—	—
	Úpice	6.600,-	589,-	39,-	200,-	—	5.772,-	—
	V.Meziř.	5.200,-	2.449,-	655,-	251,-	—	—	1.845,-
	celkem	22.700,-	3.038,-	5.884,-	3.243,-	2.918,-	5.772,-	1.845,-
SEKCE	kosmol.	1.550,-	—	1.172,-	160,-	218,-	—	—
	MPH	12.000,-	—	334,-	2.919,-	8.747,-	—	—
	PPH	6.400,-	829,-	—	571,-	5.000,-	—	—
	sluneční	1.600,-	—	992,-	608,-	—	—	—
	zákryt.	1.150,-	421,-	—	134,-	595,-	—	—
	celkem	22.700,-	1.250,-	2.498,-	4.392,-	14.560,-	—	—
Pob.+sek.		45.400,-	4.288,-	8.381,-	7.635,-	17.478,-	5.772,-	1.845,-

RNDr. Jiří Prudký
(hospodář ČAS)

Seminář
VYUŽITÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY
NA HVĚZDÁRNÁCH A V PLANETÁRIÍCH

Srdečně Vás zveme na seminář Sdružení hvězdáren a planetárií ČR, který se bude konat **30. a 31. března 1995 v Praze, v budově Planetária ve Stromovce**. Program byl připraven z přihlášených referátů podle výsledků ankety v předběžných přihláškách a může být samozřejmě doplněn dalšími diskusními příspěvky (z tohoto důvodu považujte časové údaje pouze za orientační).

PROGRAM

30. března 1995 (čtvrtek)

- 10.00 zahájení semináře (*RNDr. O. Hlad, Ing. J. Prudký*)
10.15 Vybavení projekčních planetárií výpočetní technikou (*Ing. J. Šifner*)
11.15 Řídicí systém brněnského planetária (*Ing. M. Křížovič*)
11.45 Projekce počítačových dat a snímků pomocí velkoplošného projektoru (*Mgr. Z. Moravec, M. Tichý*)
13.00 - 14.00 oběd
14.00 Rešerše dostupných astronomických programů (*Albertina*)
14.30 Multimediální hardware - presentace (*Optomedia*)
15.00 Uraniastar (*Ing. A. Růkl*)
15.30 Recenze profesionálních astronomických programů: Raketoplán Perun, The Sky, Redshift (*Z. Tarant*)
16.15 Co má znát a umět audiovizuální program (*Mgr. P. Sojka*)
17.00 Prostředky pro multimediální presentaci (*Mgr. P. Sojka, Ing. J. Šifner*)
18.00 Tvorba pořadů v brněnském planetáriu (*RNDr. M. Zejda*)
19.00 - 20.00 společná večeře
20.00 - 21.30 presentace některého z programů pražského planetária (s diskusí)

31. března 1995 (pátek)

- 8.30 Využití CCD kamery v astronomii (*Mgr. Z. Moravec, M. Tichý*)
9.00 CCD kamera a zákryty hvězd Měsícem (*Ing. V. Přibáň*)
9.30 Číslicové CCD kamery fy. Santa Barbara Instr. Group pro astronomii a zpracování obrazu na PC (*Ing. J. Soldán*)
11.00 Využití výpočetní techniky při tvorbě map a katalog. databází (*Mgr. P. Sojka*)
12.00 Elektronický přenos informací
14.00 předpokládaný konec semináře

Těšíme se na setkání s Vámi.

Kosmické rozhledy plus, vydává Česká astronomická společnost, Královská obora 233, 170 21 Praha 7. Tiskne Hvězdárna a planetárium hl.m. Prahy. Podávání novinových zásilek povoleno Ředitelstvím pošt Praha pod č.j. NP 1546/1993 ze dne 23.9. 1993. Redakce dr. Marek Wolf, Astronomický ústav UK, Švédská 8, 150 00 Praha 5, Technická spolupráce St. Setváková, ing. R. Weber, P. Bárta, I. Mrkvičková, H. Holovská, S. Ehlerová. Vychází 4x ročně v nákladu 680 výtisků. Pro členy ČAS zdarma.

Redakční uzávěrka 10. března 1995