

Obsah

63
září • 2006

Přitom promýšlel samostatně politické i odborné problémy, které se na této cestě vyskytly, a nebál se závěry, ke kterým dospěl, i když byly odlišné, hájit. Dotýkaly se ho hluboce tvrdosti, které se u nás při budování socialismu dělaly a snažil se je nebojácně ze všech sil zmírňovat a odstraňovat. Jeho politická a vědecká i školská práce byla oceněna i na nejvyšších místech. V roce 1956 byl mu udělen Řád práce. Svým politickým postojem, vážností, se kterou přistupoval ke svým politickým, vědeckým neb učitelským úkolům, svým velkým neosobním zaujetím pro zdar a dobro věci a v neposlední řadě svou lidskostí měl by být František Vyčichlo pro nás všechny vzorem moderního člověka, zvláště pro dnešní mladé lidi, u nichž někdy osobní zájmy a osobní cíle vystupují příliš do popředí.

Často hovoříme o novém socialistickém člověku. Je to bohužel často příliš deklarativní, příliš odtržené od života. Nuže ve Františku Vyčichlovi máme skvělý a docela konkrétní příklad takového člověka, který žil mezi námi a žel příliš brzo nás opustil. Jeho velké dílo a jeho památku uctíme nejlépe tím, když tento vzor budeme mít ve svém životě a při své práci stále před očima.

Česká republika postoupila v IMU do vyšší kategorie

Valné shromáždění Mezinárodní matematické unie (IMU) 20. září 2006 na svém zasedání v Santiagu de Compostela jednomyslně schválilo postup České republiky z kategorie II do kategorie III. O tom, co to znamená, informace o IMU, podrobnosti ze zasedání jejího vrcholného orgánu a zprávu o Mezinárodním kongresu matematiků v Madridu najdete v příštím čísle Informací ČMS.

ČMS	■ 2
Konference českých matematiků 2006	■ 4
Zpráva o činnosti ČMS v období 2002–2006	■ 5
XII. valné shromáždění ČMS	■ 9
Usnesení XII. zasedání valného shromáždění ČMS	■ 10
Výsledky voleb	■ 10
Program činnosti v období 2006–2010	■ 11
Ceny České matematické společnosti	■ 11
Český komitét pro matematiku	■ 12
SVOČ 2006	■ 13
JČMF	■ 16
Sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků	■ 16
Zápis volební komise	■ 17
Usnesení sjezdu JČMF	■ 18
Program činnosti JČMF v období 2006–2010	■ 19
Elogium na Františka Vyčichla (1905–1958)	■ 21
ČR postoupila v IMU do vyšší kategorie	■ 28

jsem s ním měl, o mladých lidech jeho katedry, velkou většinou absolventech mé fakulty. Rozebírali jsme spolu úplně konkrétně a individuálně, co by každý jednotlivec z nich měl podle svých schopností a znalostí nejlépe studovat, jakých seminářů se účastnit, na čem vědecky pracovat. Bude matematikům na ČVUT silně scházet.

Vyčichlo byl přísným učitelem i přísným examínátorem. V tom smyslu je charakteristická pro něho tato věc: Zjistil-li při zkoušce, že nějaký student má schopnosti, že však se látce naučil jen na trojku, pak jej od zkoušky vyhodil s podotknutím, že je studentovou povinností dát při svých schopnostech společnosti daleko víc, než to, co podal při zkoušce, a výzvou, aby přišel zkoušku opakovat teprve tehdy, až látku bude umět aspoň na dvojku. A jako byl přísným učitelem, tak také byl přísným šéfem na katedře. To je tajemství jeho úspěchů jako učitele, avšak nikoliv celé. Vyčichlo, ačkoliv byl velmi přísný, byl zároveň velmi lidský. S velkým zájmem sledoval i osobní osudy lidí ze svého okolí, zvláště svých podřízených. Bral velkou účast na jejich těžkostech a bral při svých rozhodováních na tyto těžkosti velký zřetel. Hlavně však pomáhal a to vždy velmi účinně a vydatně. Proto jej měli lidé i přes jeho přísnost tak rádi.

Obrovské jsou zásluhy profesora Vyčichla o Jednotu československých matematiků a fyziků. Členem Jednoty se stal hned na začátku svých studií roku 1923. Od roku 1927 až do roku 1936 byl náhradníkem výboru. Od roku 1936 až do reorganisace Jednoty v roce 1956 byl členem výboru. Po reorganisaci Jednoty byl až do své smrti členem ústředního výboru Jednoty a členem předsednictva ústředního výboru. Od roku 1934, kdy se stal redaktorem *Rozhledů*, účastnil se velmi horlivě práce v redakčních radách našich matematických časopisů. Mluvíme-li však o Vyčichlově práci v Jednotě, je nutno vyzdvihnouti největší a nejdůležitější z ní, jeho péči o matematické knižní publikace Jednoty. Někdy v posledních letech před válkou nebo snad na začátku války – přesné datum se mi nepodařilo zjistit – byly v Jednotě zřízeny funkce publikačních redaktorů, jednoho pro matematické publikace a jednoho pro publikace fyzikální. Ti měli na starosti všechny knižní publikace, zkoumali, jaké knihy a o čem by bylo potřeba napsat a vydat, vyhledávali autory pro takové knihy, vyjednávali s nimi a navrhovali výboru vydání již předložených rukopisů, o jejichž řádné a odborné posouzení se rovněž starali. Hned od zřízení této funkce až do konce nakladatelské činnosti Jednoty v roce 1948 byl publikačním redaktorem pro matematiku Vyčichlo, kteroužto stejnou funkcí pro fyziku byl pověřen prof. Valouch. Práce Vyčichlova na tomto poli byla nesmírná. Jen jako příklad uvádím sbírku *Cesta k vědění*. Je v ní úctyhodná řada matematických svazků. A na všech měl Vyčichlo podíl, ať již tím, že vymyslel téma nebo opatřil autora. Všechny rukopisy však sám pročetl nebo alespoň velmi po-

5. J. Fiala seznámil výbor s žadateli o členství ve společnosti:

7140 Mgr. Magda Černáková (SOU Hustopeče)

7141 Ing. Radek Hampl (VOŠ a SPŠ Varnsdorf)

7143 Jan Kučera (student)

7152 prof. Lawrence Somer (MÚ AV ČR)

7136 RNDr. Tomáš Vejchodský (MÚ AV ČR)

prof. Moshe Rosenfeld (Univ. of Tacoma), formálně od data přijetí JČMF

Ukončení členství:

2789 Prof. RNDr. Josef Král, DrSc. – úmrtí

Společnost má nyní 398 členů.

6. Různé

- Program Katalánsko-české matematické konference proběhne v sekcích
 - Matematická statistika a analýza dat (za českou stranu J. Antoch)
 - Logika (P. Cintula)
 - Diskrétní matematika a kombinatorika (J. Kratochvíl)
 - Matematická fyzika (O. Krupková)
 - Teorie okruhů a modulů (J. Trlifaj)
- L. Pick znovu prozkoumá možnosti uspořádání sekce Matematická analýza.
- Výbor vzal na vědomí zprávu B. Maslowského, že podporu IMU pro účast na Světovém matematickém kongresu v Madridu získali D. Král a S. Hencl, oba odborní asistenti na MFF UK.
- Výbor jednomyslně schválil udělení pamětní medaile ČMS prof. RNDr. Štefanu Schwabikovi, DrSc., za mimořádný přínos k rozvoji české matematiky, Jednoty českých matematiků a fyziků a zvláště pak České matematické společnosti.
- Výbor ČMS jednomyslně doporučuje udělení sjezdového vyznamenání zasloužilý člen JČMF Z. Boháčovi, a po hlasování v poměru 8-0-1 doporučuje udělení čestného uznání (za udělení výjimky z kritérií) J. Fialovi.
- J. Kratochvíl vyzval přítomné, aby věnovali větší pozornost očekávaným životním jubileím členů společnosti.

Zapsal: J. Fiala

Zápis ze 159. (1.) schůze výboru ČMS dne 7. června 2006 v Jevíčku

Přítomni: M. Čadek, J. Franců, P. Girg, J. Kratochvíl, B. Maslowski, E. Pelantová, L. Pick, J. Rákosník

Omluveni: J. Bouchala, J. Fiala, D. Hlubinka, M. Krbec

Program:

1. Volba předsedy ČMS

2. Volba místopředsedů, tajemníka a hospodáře ČMS

1. Schůzi zahájil předseda volební komise J. Franců a vyzval přítomné k podávání návrhů na předsedu. J. Rákosník navrhl, aby odstupující předseda J. Kratochvíl pokračoval ve funkci i v dalším období. J. Kratochvíl na základě výsledků voleb (druhý nejvyšší počet hlasů mezi zvolenými členy výboru) zpochybnil svůj mandát

vysokého učení technického byly soustředěny do jedné budovy Na bojišti č. 3, kde zakládá též velkou společnou matematickou knihovnu celé školy. Byl záhy jmenován řádným profesorem matematiky na fakultě inženýrského stavitelství s účinností od 1. října 1945 a v této funkci setrvává do své smrti. Jeho obrovská energie se čínorodě projevovала v této době téměř na všech úsecích našeho vědeckého i školského života. Po únoru spolupracuje na reformě studia na své fakultě i na matematicko-fyzikální fakultě Karlovy university. Účastní se téměř až do své smrti budování nové socialistické střední školy. Má lví podíl na organizaci společného sjezdu matematiků československých a polských roku 1949 v Praze. V polovici roku 1950 odešel dočasně z Českého vysokého učení technického a stal se zástupcem ředitele Ústředního ústavu matematického, který je dnes jako Matematický ústav ČSAV naším předním badatelským ústavem v teoretické i aplikované matematice. Zůstal však dále vedoucím katedry matematiky na fakultě inženýrského stavitelství. Jeho práce v matematickém ústavě byla vnitřní, navenek nijak nápadná. Byla však obrovská. Nelze ji ani dost ocenit a to tím spíše, že to nebyla práce nikterak lehká za tehdejších okolností, kdy ústav byl budován. Koncem roku 1953 se vrátil na fakultu inženýrského stavitelství, na ní pak působil až do své smrti a vedl katedru matematiky.

Chceme-li jen poněkud vylíčit jeho velké dílo v československé matematice, myslím, že je nutno zmínit se o třech věcech: 1) o jeho práci vědecké, 2) o jeho činnosti učitelské a 3) o jeho velké práci konané v Jednotě československých matematiků a fyziků. O vědecké práci prof. Vyčichla zmíním se jen souhrnně. Mohu tak učinit proto, že o této věci bude zde mluvit jako druhý řečník docent Karel Havlíček. První vědecké práce prof. Vyčichla patří do syntetické a deskriptivní geometrie. Záhy se však obrátil k diferenciální geometrii a tensorovému počtu, který byl tehdy ve velkém rozvoji. Prof. Vyčichlo se brzy vypracoval na předního znatele tensorového směru diferenciální geometrie u nás. Zabýval se však i projektivní diferenciální geometrií, podnícen pracemi a výsledky prof. Eduarda Čecha. Za svého pobytu v Itálii věnoval se projektivní geometrii anholonomních variet. Po druhé světové válce ve shodě s úkoly své fakulty zabýval se problémy stavební pružnosti. Při tom však pokračoval i ve svých pracích z diferenciální geometrie.

Velmi významnou a obsáhlou kapitolou Vyčichlova životního díla je jeho činnost učitelská. Mohu zde vylíčit jen věci nejdůležitější. Již za svého působení na karlínské reálce zabývá se prof. Vyčichlo velmi důkladně a velmi hluboce otázkami vyučování matematice a deskriptivní geometrii na střední škole a od té doby až do své smrti věnoval těmto otázkám mnoho času a práce. Když byly na začátku let třicátých zavedeny na československých

a revizní zprávu M. Kopáčkové a M. Tvrdeho, kterou přednesl z jejich pověření B. Maslowski. Po přednesení těchto zpráv následovala krátká diskuse.

Volby nového výboru a revizorů ČMS se uskutečnily převážně korespondenčním způsobem, hlasovací lístky však bylo možno odevzdat i na místě. Volební komise hlasy sečetla, J. Franců pak vyhlásil výsledky voleb. Poté se konala první schůze nového výboru, na níž byli zvoleni předseda, dva místopředsedové, tajemník a hospodář.

V následujících třech letech bude výbor pracovat ve složení: J. Kratochvíl (předseda), B. Maslowski (místopředseda), J. Rákosník (místopředseda), J. Fiala (tajemník), L. Pick (hospodář), M. Čadek, J. Franců, P. Girg, D. Hlubinka, J. Bouchala, E. Pelantová, M. Krbec, náhradníky budou P. Pech a O. Krupková. Revizory budou M. Tvrdý a P. Příkrýl.

Valné shromáždění schválilo návrh na složení Českého národního komitétu pro matematiku (tento návrh byl dodatečně formálně potvrzen sjezdem Jednoty), program činnosti ČMS na období 2006 až 2010 a závěrečné usnesení.

Konference českých matematiků byla zakončena vystoupeními mladých matematiků, kteří získali cenu ČMS. Jejich jména uvádíme na str. 10. Prof. Kurzweil pak slavnostně předal mladým matematikům ceny ČMS.

Ve čtvrtek večer se účastníci konference sešli v jevíčském zámečku na společenském večeru, ve volných chvílích se prošli po Jevíčku. Společenský večer, procházky i přestávky mezi jednáními a přednáškami byly vítanou příležitostí k setkáním, diskusím, výměnám názorů a informací, k navazání kontaktů, spolupráce a přátelství.

J. Bečvář

Zpráva o činnosti České matematické společnosti, sekce JČMF, v období 2002–2006

Česká matematická společnost pokračovala v činnosti vyvíjené v předchozích obdobích se zaměřením na podporu organizování odborných akcí, na zastupování v mezinárodních matematických organizacích, na přenos důležitých informací z domácích a zahraničních institucí i mezi členy ČMS navzájem a na zajištění činnosti české redakční skupiny Zentralblattu.

Z hlediska vnitřního života sekce byla nejdůležitějšími akcemi dvě valná shromáždění sekce.

První z nich se uskutečnilo v rámci tradiční Konference českých matematiků, která se konala 24.–26. června 2002 ve Znojmě. Na tomto, v pořadí desátém valném shromáždění, byl 24. června 2002 zvolen nový výbor sekce, který pak pracoval v tomto složení:

Je tomu již rok od té doby, kdy dne 6. ledna 1958 postihla celou československou matematickou obec velká ztráta. Toho dne krutá a neúprosná choroba ukončila život Františka Vyčichla, doktora matematických a fyzikálních věd, profesora matematiky na fakultě inženýrského stavitelství Českého vysokého učení technického, nositele Řádu práce a dlouholetého a velmi obětavého pracovníka Jednoty československých matematiků a fyziků. Vylíčit význam profesora Vyčichla pro naši matematiku v létech třicátých, čtyřicátých a padesátých a změřit tím velikost ztráty, kterou jsme jeho velmi časným odchodem utrpěli, je úkol příliš veliký a těžký, než aby jej bylo možno vykonat na dnešním večeru. Proto se zde pokusím jen o nedokonalý náčrt jeho života a díla.

František Vyčichlo narodil se 22. dubna 1905 v Pardubicích. Jeho otec byl dílovedoucím v továrně na mlýnské stroje. Zemřel v 43 letech na zápal slepého střeva a zanechal po sobě svou ženu se čtyřmi nezaopatřenými dětmi, z nichž nejstaršímu Františkovi bylo 14 let. Pro matku nebylo nikterak lehké vyživovat a vychovávat celou rodinu. František Vyčichlo studoval v té době na pardubické reálce a velmi vydatně a obětavě pomáhal své matce vydržovat rodinu a svým sourozencům vystudovat střední školu. Hluboké sociální cítění a velký smysl pro rodinnou soudržnost, dva významné rysy jeho osobnosti mají jistě svůj základ v této době.

Sám maturoval na pardubické reálce s vyznamenáním 23. června 1923. Po maturitě studoval předmětovou kombinaci matematika – deskriptivní geometrie pro učitelství na školách středních na tehdejší škole speciálních nauk Českého vysokého učení technického a na přírodovědecké fakultě university Karlovy. Jeho vysokoškolská studia mu byla ulehčena tím, že byl přijat do Hlávkových kolejí. V Hlávkových kolejích se seznámil se svými jen o málo mladšími vrstevníky prof. Vladimírem Knichalem, prof. Dionýzem Ilkovičem, s nimiž uzavřel trvalé přátelství. Později se k nim připojil ještě o několik roků mladší prof. Štefan Schwarz. Na přírodovědecké fakultě poslouchal jako geometr především prof. Sobotku a prof. Bydžovského. Avšak od obvyklého studia deskriptivářů, kteří se omezili jen na geometrii, všiml si bedlivě i analýsy a chodil na přednášky prof. Petra, prof. Kösslera a tehdy nového docenta Vojtěcha Jarníka. Vzpomínal vždy zvláště na Jarníkovy přednášky. Vždyť tyto přednášky znamenaly pro Vyčichla první jeho seznámení s moderní množinovou matematikou.

Státní zkoušky dokončil v létě roku 1928 a koncem roku 1929 byl promován na doktora přírodních věd. Již v době svých studií od roku 1926 byl asistentem prof. Kloboučka na tehdejší vysoké škole inženýrského stavitelství. Zároveň od roku 1928 působil jako výpomocný asistent na přírodovědecké fakultě, kde pomáhal prof. Sobotkovi a doc. Machytkovi vésti kursy deskriptivní geometrie a k nim příslušná cvičení.

kala knihovna Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze dalších asi 800 knih v celkové hodnotě necelých dvou miliónů korun. L. Pick pracoval jako korespondent pro EMS Newsletter. V průběhu let 2002–2006 v tomto periodiku Evropské matematické společnosti vyšlo několik příspěvků propagujících JČMF a českou matematiku včetně podrobných zpráv o našich mezinárodních akcích.

Ve dnech 3.–5. září 2004 zorganizovala ČMS v Praze již zmíněný Společný matematický víkend EMS. Tento nový typ akce zavedený Evropskou matematickou společností představuje intenzivní třídenní setkání matematiků uspořádané do několika specializovaných minisympozií a doprovázené zasedáním výkonného výboru EMS. Podmínkou pro získání dotace od EMS jsou nízké náklady včetně vyloučení vložného, umožňující účast široké matematické veřejnosti včetně studentů. Víkend pořádaný v Praze byl v pořadí druhým (první se konal v roce 2003 v Lisabonu, třetí pak v roce 2005 v Barceloně). Jak poznamenal i místopředseda EMS Luc Lemaire, jedna byt' zdařilá akce ještě netvoří tradici, dvě akce v řadě za sebou ano. ČMS tak stála u zrodu tradice úspěšných a prospěšných akcí evropského charakteru.

Styky s Americkou matematickou společností pokračují na úrovni recipročního členství, kterého dosud využívají jen naši členové. Při příležitosti Společného matematického víkendu EMS byly 4. září 2004 uzavřeny dohody o spolupráci zahrnující uznávání recipročního členství s Katalánskou matematickou společností – Societat Catalana de Matemàtiques a se Španělskou královskou matematickou společností – Real Sociedad Matemática Española. V rámci první z těchto dohod uspořádala ČMS v Praze ve dnech 27.–28. května 2005 první Česko-katalánskou matematickou konferenci. Charakter této konference byl podobný jako u EMS víkendu, na pět plenárních přednášek navazovala jednání v sekcích. Velký zájem o tuto konferenci jen potvrdil bohatost a neformálnost vzájemných česko-katalánských styků.

ČMS se dále podílela na organizaci řady tradičních akcí (30.–33. zimní škola z abstraktní analýzy, ROBUST, Setkání učitelů matematiky všech typů škol, aj.).

Velkou pozornost věnovala ČMS organizaci Soutěže vysokoškoláků ve vědecké a odborné činnosti v matematice SVOČ. Úmysl pořádat SVOČ i do budoucna společně se slovenskou stranou byl formálně stvrzen na 35. konferenci slovenských matematiků v Jasně pod Chopkom, kde byla 28. listopadu 2003 podepsána dohoda mezi JSMF a JČMF o společném pořádání soutěže SVOČ v matematice. Závěrečné konference soutěže SVOČ proběhly v roce 2003 na Univerzitě Mateje Bela v Banské Bystrici, v roce 2004 na Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, v roce 2005 na zámku v Nečtinách (uspořádala katedra matematiky Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a v roce

Informatika, Školská fyzika a Československý časopis pro fyziku. Bude nadále spolupracovat s nakladatelstvím Prometheus, s. r. o.

Jednota bude oceňovat výsledky vědecké a pedagogické práce v našich oborech. Bude hledat přiměřené formy ocenění mladších kolegů aktivních v JČMF.

2. Oblast vnitřní činnosti Jednoty a její propagace

Jednota bude usilovat o lepší vnější i vnitřní finanční zabezpečení své činnosti vyhledáváním dalších zdrojů. Bude se snažit získávat grantovou podporu pro svou činnost v domácích i evropských programech.

Bude se snažit o posilování propagace svých aktivit ve sdělovacích prostředcích a bude podporovat v tomto směru publikační činnost svých členů.

Pro zvýšení vnější i vnitřní informovanosti a zlepšení komunikace bude dále rozvíjet a pravidelně aktualizovat www-stránku JČMF. Na této stránce budou pravidelně zveřejňovány důležité dokumenty (usnesení z významných jednání atd.). Stejný úkol stojí před pobočkami a sekcemi Jednoty.

Jednota bude podporovat vzájemnou spolupráci svých poboček a sekcí. Jednota bude hledat atraktivní formy činnosti pro učitele matematiky a fyziky a získávat je za své členy. Jednota bude podporovat dokumentaci pramenů a výzkum v historii matematiky a fyziky na území dnešní České republiky včetně své vlastní minulosti. Jednota bude připomínat významné osobnosti matematiky a fyziky semináři, konferencemi, publikacemi a v projektech určených pro veřejnost. Bude pečovat podle potřeby a možností o památníky a hroby významných matematiků a fyziků, kteří působili v českých zemích.

Do konce roku 2010 bude připraven návrh akcí jubilejního roku 150. výročí založení JČMF (2012), např. informování veřejnosti ve sdělovacích prostředcích, uspořádání mimořádného sjezdu nebo konference, návrh na vydání poštovní známky apod.

3. Spolupráce s dalšími organizacemi

Jednota rozšíří spolupráci s vědeckými společnostmi obdobného zaměření v rámci Rady vědeckých společností v ČR (např. s Českou astronomickou společností, Českou společností pro mechaniku).

Jednota bude usilovat o intenzivnější spolupráci s MŠMT, s institucemi školské správy, s AV ČR, univerzitami a dalšími pracovišti.

Bude dále pokračovat ve spolupráci se sesterskými společnostmi v zahraničí i s nadnárodními společnostmi v oblasti matematiky a fyziky na základě uzavřených smluv o spolupráci, kolektivního členství i neformálně.

JČMF bude pokračovat v úzké spolupráci s Jednotou slovenských matematiků a fyziků, sekce JČMF budou úzce spolupracovat s dalšími slovenskými společnostmi v našich oborech.

Začátkem funkčního období byla provedena podrobná revize databáze členů sekce a její srovnání s databází JČMF. Po krátkodobém zeštíhlení v důsledku odstranění duplicit dochází v posledních letech opět k nárůstu členské základny, daném mj. zjednodušenou formou přihlašování prostřednictvím webového formuláře. Počet členů se tak ustálil na přibližně 400. Důležitou organizační změnou bylo též vytvoření odborné skupiny Česká společnost pro geometrii a počítačovou grafiku vedené P. Pechem.

Více informací o minulých i budoucích akcích organizovaných ČMS lze najít na našich internetových stránkách <http://cms.jcmf.cz>.

Jiří Fiala, Jan Kratochvíl, Bohdan Maslowski, Jiří Rákosník

Zápis z XII. valného shromáždění České matematické společnosti, sekce JČMF, konaného dne 7. června 2006 v Jevíčku

Předseda J. Kratochvíl zahájil jednání valného shromáždění ve 20.15. Valné shromáždění zvolilo návrhovou komisi ve složení M. Čadek, J. Kuben, B. Maslowski a volební komisi ve složení J. Benedikt, J. Bouchala, J. Franců.

Volební komise převzala od J. Kratochvíla volební lístky zaslané poštou a odevzdané přítomnými účastníky valného shromáždění.

J. Kratochvíl přednesl zprávu o činnosti ČMS za uplynulé období.

L. Pick přednesl zprávu o hospodaření ČMS za uplynulé období.

B. Maslowski přednesl z pověření nepřítomných revizorů revizní zprávu.

Valné shromáždění vzalo všechny tři zprávy na vědomí.

P. Tesař se pozastavil nad náklady na vydávání a šíření Informací ČMS a navrhl, aby se nezasílaly těm, kdo se spokojí s elektronickou formou. Oběžníkem by mělo být vždy oznámeno vystavení nového čísla. Účastníci po diskusi s tímto návrhem souhlasili.

J. Franců přednesl zprávu o výsledcích volby nového výboru a revizorů.

J. Kratochvíl informoval o návrzích na vyznamenání sjezdu Jednoty, které předložil výbor ČMS a které schválila komise pro vyznamenání.

M. Čadek přednesl návrh usnesení a B. Maslowski přednesl návrh programu činnosti ČMS na období 2006–2010. Účastníci oba návrhy po doplnění a úpravách schválili.

Zapsal J. Rákosník

Dittrich Jaroslav (33) Dvořák Leoš (29)
Kočandrová Milada (32) Lepil Oldřich (29)

Náhradníky výboru byli zvoleni:

Trojánek Aleš (28) Dolejší Jiří (26)
Fuchs Eduard (27) Rotter Miloš (26)

Členy kontrolní komise byli zvoleni:

Dolanský Petr (44) Hýblová Radmila (34)
Nezhybová Ludmila (40)

Náhradníkem kontrolní komise byl zvolen:

Závěta Karel (33)

V Ústí nad Labem 26. června 2006

*Volební komise: Danka Slavínská, Jiří Dittrich,
Vladimír Malíšek, Jiří Rákosník*

Usnesení sjezdu JČMF konaného 25.–27. 6. 2006 v Ústí nad Labem

1. Sjezd schvaluje Zprávu o činnosti JČMF v období let 2002–2006 přednesenou předsedou JČMF doc. ing. Štefanem Zajacem, CSc., a doplněnou diskusními příspěvky delegátů.
2. Sjezd schvaluje Zprávu o hospodaření JČMF v období 1. 1. 2002 až 31. 5. 2006 přednesenou hospodářem JČMF doc. RNDr. Janem Obdržálkem, CSc.
3. Sjezd bere na vědomí Zprávu Kontrolní komise JČMF přednesenou předsedou komise RNDr. Petrem Dolanským.
4. Sjezd uděluje absolutorium odstupujícímu Výboru JČMF za řízení činnosti JČMF v období 2002–2006 a vyjadřuje poděkování jeho členům a členům Kontrolní komise za práci vykonanou pro Jednotu.
5. Sjezd schválil předložené návrhy na udělení vyznamenání JČMF za práci pro Jednotu a pro rozvoj matematiky a fyziky a udělil:
15 vyznamenání Čestný člen JČMF,
21 vyznamenání Zasloužilý člen JČMF,
31 vyznamenání JČMF za pedagogickou činnost,
38 čestných uznání JČMF.
6. Sjezd zvolil předsedou JČMF pro období 2006–2010 doc. ing. Štefana Zajace, CSc.
7. Sjezd zvolil Výbor JČMF, Kontrolní komisi JČMF a jejich náhradníky pro období 2006–2010.
8. Sjezd schvaluje Program činnosti JČMF pro období 2006–2010.

Program činnosti v období 2006–2010

1. Reprezentace české matematické obce v mezinárodních matematických organizacích
 - IMU (B. Maslowski)
 - EMS (J. Kratochvíl)
2. Spolupráce s Zentralblattem (J. Rákosník)
 - zajišťování činnosti české redakční skupiny, shromažďování příspěvků na její činnost
 - propagace a podpora recenzní činnosti
 - spolupráce s domácími vydavateli
 - distribuce produktů Zentralblattu spolupracujícím institucím
3. Digitalizace matematické literatury (J. Rákosník)
4. Studentská vědecká a odborná činnost - SVOČ (ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností JSMF; J. Kratochvíl)
 - každoroční organizace SVOČ (vyhlašování soutěže, vyhledávání odborných porotců atd.)
 - finanční podpora soutěže z prostředků ČMS
 - jednání s MŠMT o získání podpory pro soutěž
5. Dějiny matematiky a její popularizace (J. Bečvář)
 - vydávání edice Dějiny matematiky
 - organizace a příprava konferencí a seminářů z dějin matematiky
6. Šíření informací
 - udržování WEB, elektronický oběžník (J. Fiala)
 - vydávání Informací ČMS JČMF (J. Rákosník, J. Bečvář)
 - příprava recenzní přílohy Recent Books v Newsletteru EMS (I. Netuka, V. Souček)
 - předávání informací do Newsletteru EMS (L. Pick)
7. Cena ČMS pro mladé matematiky (B. Maslowski)
 - organizace soutěže (vyhlášení soutěže, zajištění odborných porotců)
 - finanční podpora soutěže z prostředků ČMS JČMF
8. Konference českých matematiků a XIII. valné shromáždění ČMS (J. Kratochvíl)

Ceny České matematické společnosti

Česká matematická již potřetí udělila Cenu ČMS pro mladé matematiky. Komise ve složení J. Kurzweil, J. Malý, A. Pultr posoudila devět přihlášených prací deseti autorů z oborů matematické analýzy, algebry, teorie grafů, numerické matematiky a informatiky a navrhla k ocenění následující čtyři:

program, najmä vystúpenie SLUKu v kaštieli v Rusovciach, ktoré sa konalo v rámci osláv 25. výročia založenia Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK. Otvorenia, spoločenského programu i záverečného odovzdania cien sa zúčastnili predstavitelia vedenia fakulty a Univerzity Komenského. Českú matematickú spoločnosť zastupoval jej predseda – prof. Jan Kratochvíl.

Úspešné vyvrcholenie ŠVOČ by nebolo možné bez podpory vedenia FMFI UK, Ministerstva školstva SR a sponzorov. Najväčšie ocenenie však patrí samotným študentom, ich školiteľom, porotcom a obetavým organizátorom z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK. Po skončení súťaže sme sa rozchádzali na cestu domov plní optimizmu, chuti do práce a obdivu k talentu a šikovnosti nášeho dorastu. Po štyroch úspešných ročníkoch je zrejmé, že myšlienka organizovať ŠVOČ na medzištátnej úrovni sa ujala, nepochybne sa zvýšila kvalita súťaže a celospoločenský dosah, o čom svedčí rastúci počet účastníkov i zapojených fakúlt. ŠVOČ z matematiky a informatiky sa tak stáva inšpirujúcim príkladom spolupráce vedeckých komunit dvoch blízkych európskych národov.

Budúcoročné záverečné kolo ŠVOČ bude organizovať PřF UP Olomouc. Ďalšie podrobnosti nájde čitateľ v propozíciách súťaže na adrese <http://www.fmph.uniba.sk/mffuk/studium/svoc/>, informácie o minulých ročníkoch sa nachádzajú na adrese <http://cms.jcmf.cz/svoc/>.

Roman Nedela
Predseda SMS JSMF

Eduard Boďa
Predseda organizačného výboru

JČMF

Sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků

Letošní sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků se konal ve dnech 26. a 27. června v prostorách Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. Pořadatelem byla místní pobočka Jednoty a hned zkráj je třeba říci, že organizaci zvládla skvěle: výborně zařízený jednací sál s bezchybně fungující technickou podporou, pohodlné ubytování v místě jednání, velmi příjemné personální zabezpečení v podobě řady mladých dívek, které dávaly najevo, že jim ta práce dělá radost (kam na ně ta univerzita chodí?) a v neposlední řadě velkoryse zorganizovaný společenský večer.

Návrh byl v souladu se statutem komitétu předložen Radě pro zahraniční styky AV ČR. Ta jej po projednání postoupí Akademické radě AV ČR, která členy komitétu jmenuje. Zřizovatelem komitétu je totiž Akademie věd ČR, která také za Českou republiku ze svého rozpočtu hradí každoroční členské příspěvky do Mezinárodní matematické unie.

-jr

Súťaž študentov vysokých škôl vo vedeckej činnosti v matematike ŠVOČ 2006

V dňoch 23.–25. mája 2006 sa v Bratislave uskutočnilo záverečné kolo 7. ročníka súťaže Študentskej vedeckej činnosti v matematike a informatike. Súťaže ŠVOČ v matematike a informatike sú od roku 2003 vyhlasované spoločne Slovenskou matematickou spoločnosťou Jednoty slovenských matematikov a fyzikov a Českou matematickou spoločnosťou, sekciou Jednoty českých matematikov a fyzikov. V roku 2006 bola organizáciou záverečného medzištátneho česko-slovenského kola poverená Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave.

Súťaže sa môže zúčastniť každý študent (alebo kolektív študentov) denného bakalárskeho alebo magisterského štúdia ktorejkoľvek fakulty resp. vysokej školy v SR alebo ČR (pokiaľ študent už neukončil inú vysokú školu). Záverečnému kolu predchádzajú fakultné kolá, ich najlepší účastníci sú nominovaní jednotlivými fakultami do druhého kola. Súťaží sa v sekciách podľa tematického zamerania prác. Súťažné práce sú hodnotené medzinárodnou porotou podľa nasledujúcich kritérií:

- vlastné výsledky, prípadne prínos práce,
- celkové spracovanie práce,
- prednes referátu o práci počas konferencie a reakcie na prípadné otázky.

Záverečného kola sa zúčastnilo 63 súťažiacich z 13 fakúlt vysokých škôl z Českej a Slovenskej republiky, ktorí súťažili v siedmych sekciách, z toho 23 súťažiacich zo SR a 40 z ČR. Počty účastníkov nominovaných jednotlivými fakultami: MFF UK Praha 23, FMFI UK Bratislava 17, PF UPJŠ Košice 6, FAV ZČU Plzeň 6, PřF MU Brno 2, PřF Univerzita Ostrava 2, MÚ SU Opava 1, FPV UMB Banská Bystrica 1, PřF UP Olomouc 1, FI MU Brno, FJFI ČVUT Praha 1, VŠB-TU Ostrava 1, FSI VUT Brno 1. Prehľad výsledkov v jednotlivých sekciách nasleduje:

Matematická analýza (6 súťažiacich)

1. cena Ondřej Kreml (MFF UK Praha): *Osově symetrické proudění viskózní newtonovské tekutiny*
2. cena Milan Kolkus (MFF UK Praha): *Choquetova teória a funkcionálny kalkulus*