

---

# ČMS

**Zápis** ze 158. (12.) schůze výboru ČMS dne 17. května 2006 v Praze

Přítomni: *J. Bečvář, M. Čadek, J. Fiala, J. Franců, P. Girg, J. Kratochvíl, M. Krbec, L. Pick, M. Tvrdlý*

Omluveni: *J. Bouchala, D. Hlubinka, M. Kopáčková, B. Maslowski, J. Rákosník, S. Staněk*

Program:

1. Zpráva o hospodaření
2. Příprava valného shromáždění a Konference českých matematiků
3. Národní komitét pro matematiku
4. SVOČ
5. Členská základna
6. Různé

**1.** L. Pick přednesl zprávu o hospodaření společnosti. Od poslední schůze bylo uzavřeno vyúčtování Zimní školy abstraktní analýzy. Výbor souhlasil s návrhem L. Picka, aby pro účely zprávy pro valné shromáždění bylo hospodaření za uplynulé čtyřleté období uzavřeno k 30. dubnu 2006.

Výbor schválil nákup 70 publikací o Emilu Weyrovi jako ceny pro příští ročníky soutěže SVOČ.

**2.** Na konferenci českých matematiků je registrováno 32 účastníků včetně zvaných řečníků. Výbor rozhodl prodloužit termín včasné registrace do 22. května.

Dle sdělení B. Maslowského rozhodne komise o návrzích na udělení Ceny ČMS dne 24. května.

**3.** J. Kratochvíl předložil výboru návrh nových kandidátů do Národního komitétu pro matematiku: J. Antoch (MFF UK, Praha), V. Müller (AV ČR, Praha), J. Rosický (PřF MU, Brno), Z. Ryjáček (ZČU, Plzeň), J. Slovák (PřF MU, Brno) a L. Zajíček (MFF UK, Praha).

Z členů dosavadního komitétu v návrhu zůstávají: Z. Dostál, B. Maslowski, J. Nešetřil, M. Studený a J. Trlifaj.

**4.** Do letošního ročníku soutěže SVOČ byly přihlášeny 64 soutěžní práce, tedy opět více než v předchozím ročníku. Práce byly rozděleny do sedmi sekcí, jmenovitě došlo ke sloučení sekcí (S1) a (S2) Matematická analýza, (S3) a (S4) Teorie pravděpodobnosti, matematická statistika, ekonometrie a finanční matematika a (S9) a (S10) Aplikovaná matematika – Numerická analýza. Za českou stranu usednou v porotě na závěrečné konferenci I. Straškraba, P. Lachout, K. John, J. Kratochvíl, P. Hliněný, D. Martišek a Z. Pospíšil.

drobně prohlédl a dohodl se s autory na zlepšení. Totéž však platí mutatis mutandis i o Knihovně spisů matematických a fyzikálních.

Jako člen výboru a člen předsednictva Jednoty měl však i velký podíl na všech důležitých rozhodnutích v Jednotě. A při své velké energii a organizačních schopnostech byl i hybnou pákou při realizaci těchto rozhodnutí. Jako příklad uvedu jen z poslední doby, když byl Vyčichlo hospodářem Jednoty, jeho velmi obtížná jednání o rozpočtech Jednoty s úřadem presidia akademie, která každoročně vedl s velkým úspěchem pro Jednotu. Srovnáme-li od konce první světové války činnost všech vedoucích lidí v Jednotě – srovnávám úmyslně jen ty osobnosti, které již odešly z našeho středu – pak Vyčichlo byl bez nadsázky jistě druhou nejvýznamnější osobností v Jednotě hned po jejím řediteli dr. Miloslavu Valouchovi.

František Vyčichlo byl typ člověka akčního. Velmi rád účastnil se běhu světa, ve kterém žil, zasahoval do tohoto dění, a to s velkým úspěchem podmíněným jeho velkou energií a organizačními schopnostmi. Přitom měl vždy na mysli především prospěch vědy, kterou měl tak rád, a prospěch našeho školství. V tom spočívala i tragika jeho osudu. Někdy v roce 1947 začala se již i pro cizí lidi zřetelně projevovat jeho choroba dechovými potížemi. Rozedma plic, která neúprosně se zhoršovala, ze začátku zvolna, ale čím dále tím rychleji, vyžadovala co nejvíce šetření, co nejméně námahy. To však jej vyřazovalo z účasti na vědeckém i školském dění, které bylo jedním z hlavních smyslů jeho života. Nesl to velmi těžce a bránil se tomu ze všech sil. To znamená nešetřil se a bral stále na sebe úkoly, které si již bráti neměl, a to přes úpěnlivé domluvy své choti a svých přátel. Tím si chorobu jen zhoršoval a urychloval její průběh.

Nelze však zde nežalovat trpce i na druhou stranu. Jeho okolí na pracovištích, na nichž působil, neb jemu nadřízené instituce nebraly dosti na vědomí, že jde o člověka těžce nemocného, který se potřebuje co nejvíce šetřit. Vkládaly na jeho bedra stále nové a nové úkoly. Vždyť je uměl tak dobře provádět. A Vyčichlo se jich chápal, mnohých pravda velmi rád, ale mnohých i hrozně nerad, jak dobře vím z rozhovorů s ním. Nemohu se ubránit poznámce, že zde je velká vina na tom, že jsme ztratili tak skvělého člověka již v padesáti dvou letech jeho života.

Řekl jsem již, že u Vyčichla bylo velmi vyvinuto sociální citění a vůbec velké pochopení pro sociální otázky. Není proto divu, že hned po květnu 1945 vstoupil do komunistické strany Československa a stal se jejím vážným členem. Měl velmi živý zájem o politické dění, které bedlivě sledoval, radoval se upřímně z úspěchů při budování socialismu. Skličovaly jej velmi silně chyby a omyly, kterých jsme se při tom dopouštěli. Vystupoval vždy a všude jako uvědomělý a poctivý komunista a přikládal všude ruku k velkému dílu.

vykonávat tuto funkci. Po diskusi, ve které ostatní členové výboru zdůraznili, že rozdíl v počtech obdržených hlasů jsou zcela nevýznamné (rozpětí od 59 do 55 z 59 obdržených platných volebních lístků), M. Čadek navrhl, aby výbor přistoupil k volbě předsedy. Přítomní jednomyslně zvolili předsedou ČMS pro další období J. Kratochvíla. J. Franců novému předsedovi předal řízení schůze.

2. Stejně jednomyslně přítomní členové výboru zvolili místopředsedy B. Maslowského a J. Rákosníka, tajemníkem J. Fialu a hospodářem L. Picka.

Zapsal: J. Rákosník

## Konference českých matematiků 2006

Ve dnech 7. až 9. června 2006 se v Jevíčku konala desátá konference českých matematiků. V milém prostředí auly jevíčského gymnázia se sešlo téměř 40 matematiků z vysokých škol, Akademie věd a dalších pracovišť. Jejich ubytování bylo zajištěno v blízkém Domově mládeže v Nerudově ulici a v hotelu Morava. Konferenci připravila Česká matematická společnost, sekce Jednoty českých matematiků a fyziků. Přípravný výbor pracoval ve složení: J. Kratochvíl, J. Fiala, L. Pick, J. Rákosník. Velký dík patří prof. Dagu Hrubému, řediteli jevíčského gymnázia, který obětavě zajistil veškeré záležitosti spojené s konáním konference v Jevíčku.

Program konference sestával z těchto přednášek:

Jindřich Bečvář: *Vzpomínka na Vladimíra Kořínka (1899–1981)*

Miloslav Druckmüller: *Matematika, která je vidět, aneb matematické metody vizualizace sluneční korony*

Pavel Exner: *Co je EMS a co má být ERC?*

Martin Klazar: *Umění počítat a mocinné řady*

Martin Markl: *Aplikace homologické algebry v matematické fyzice*

Roman Nedela: *Regulárne mapy – matematické objekty integrujúce rôzne oblasti matematiky*

David Preiss: *Singularity v klasickém variačním počtu*

Jiří Rákosník: *DML-CZ a další projekty digitalizace matematických textů*

Účastníci konference získali 27. a 28. svazek edice Dějiny matematiky, a sice Z. Kohoutová, J. Bečvář: *Vladimír Kořínek (1899–1981)*, J. Bečvář, M. Bečvářová, J. Škoda: *Emil Weyr a jeho pobyt v Itálii v roce 1870/71*.

Ve středu večer, dne 7. června 2006, se konalo již 12. valné shromáždění České matematické společnosti (ČMS), sekce JČMF. Účastníci valného shromáždění vyslechli a vzali na vědomí zprávu odstupujícího předsedy J. Kratochvíla o činnosti společnosti a jejího výboru v uplynulém čtyřletém období (červen 2002 až červen 2006), hospodářskou zprávu L. Picka

středních školách nové osnovy, bylo nutno přepracovat tehdy používané učebnice. Tehdy si přibrál prof. Bydžovský k tomuto úkolu jako spolupracovníky Vyčichla a Teplého. Tak se dostal Vyčichlo k tvorbě našich středoškolských učebnic matematiky a deskriptivní geometrie a zabýval se těmito otázkami a později též otázkami tvorby osnov velmi důkladně až do konce svého života. Když byla roku 1953 zakládána nynější jedenáctiletá střední škola, účastnil se Vyčichlo velmi účinně při sestavování osnov a velmi vydatně pomáhal při recensním řízení nových učebnic. Když byly ve školním roce 1956–7 sestavovány nové osnovy pro takzvané výzkumné jedenáctiletky, byl členem subkomise pro matematické předměty a účastnil se tam nejen práce na nových osnovách matematiky, ale vedl i skupinu, která sestavovala osnovy deskriptivní geometrie. Jako zkušený učitel a člověk, který si dobře byl vědom celého významu matematiky pro vzdělání dnešního socialistického člověka, stál pevně na stanovisku, že látka musí být jako množstvím, tak i obtížností přiměřená věku žáků, že však cíl vyučování nesmí být omezován jen na výcvik v praktickém počítání a na naučení se receptům na řešení standardních příkladů, nýbrž že tímto cílem musí být též výchova k abstraktnímu a logicky přesnému myšlení.

Stejně svědomitě a stejně důkladně přistupoval Vyčichlo ke svým úkolům profesora matematiky na technice. Získal si dobrý přehled po teoretických technických naukách a jejich potřebách, pokud se týče matematiky. Jeho výborné porozumění pro podstatu moderní matematiky a pro její význam v aplikacích umožnilo mu najít správnou cestu, jakou se má brát výuka matematice mladých techniků. Věděl velmi dobře, že dnešnímu techniku naprosto nestačí již znalost infinitesimálního počtu tak, jak je řečeno obsahem Eulerových Institutiones, nýbrž že je třeba založit vyučování matematické analýze i u techniků daleko hlouběji i moderněji. To ovšem neznamená, že by se musily vykládat podrobně všechny důkazy, i ty, které jsou velmi složité, z probrané látky. Student musí však poznat přesné myšlenkové postupy a metody dnešní matematiky. Jen tak bude potom schopen vyhnout se záludným úskalím, která na něho čekají při matematickém řešení složitých moderních technických úkolů. Staral se proto, aby se na schůzích katedry pravidelně diskutovalo o metodických otázkách vyučování matematiky na technice. Vyčichlovo stanovisko v těchto otázkách nebylo nikterak samozřejmé, mnozí i na Českém vysokém učení technickém jeho správnost popírali a Vyčichlo je musil proboujovat u studentů i mezi učiteli.

Mnoho by se dalo vypravovat o velké péči, kterou věnoval mladým učitelům své katedry. Dal si velkou práci s tím, aby se naučili dobře vyučovat, dobře matematiku vykládat a staral se též s neumdlévající horlivostí, aby dále po stránce vědecké rostli. Mám stále v paměti časté rozhovory, které

předseda:	doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
místopředsedové:	RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. RNDr. Jiří Rákosník, CSc.
tajemník:	RNDr. Jiří Fiala, PhD.
hospodář:	RNDr. Luboš Pick, CSc.
členové:	RNDr. Jiří Bouchala, PhD. RNDr. Martin Čadek, CSc. doc. RNDr. Jan Franců, CSc. Ing. Petr Girg, PhD. RNDr. Daniel Hlubinka, PhD. RNDr. Miroslav Krbec, CSc. prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.
náhradníci:	doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. prof. RNDr. Bohdan Zelinka, DrSc. <sup>1)</sup>
revizoři:	RNDr. Marie Kopáčková, CSc. doc. RNDr. Milan Tvrďý, CSc.

11. (mimořádné) valné shromáždění se konalo dne 3. září 2004, v průběhu Společného matematického víkendu EMS, organizovaného 3.–5. září 2004 v Praze. Toto valné shromáždění schválilo změnu názvu sekce na „Česká matematická společnost, sekce Jednoty českých matematiků a fyziků“ a také způsob přiznání slev na členských příspěvcích důchodcům a studentům po vzoru systému používaného v celé Jednotě.

Po uplynutí čtyřletého funkčního období Českého národního komitétu pro matematiku navrhl výbor ČMS následující složení komitétu pro období 2004–2006, které pak bylo schváleno Radou pro zahraniční styky AV ČR: prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DrSc., prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (zvolen předsedou komitétu), prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc., RNDr. Pavel Krejčí, DrSc., RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. (zvolen tajemníkem), prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (zvolen místopředsedou), prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., RNDr. Milan Studený, DrSc., doc. RNDr. Jan Trlifaj, DSc. a doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.

ČMS zajišťovala činnosti vyplývající z kolektivního členství JČMF v Evropské matematické společnosti. Delegátem za JČMF v Radě EMS po celé období byl J. Slovák. Počet individuálních členů EMS z řad členů ČMS vzrostl na 14. I. Netuka a V. Souček připravovali pravidelnou rubriku Brief Reviews členského časopisu EMS Newsletter. Díky jejich redakční činnosti a obětavé práci velkého množství dobrovolných autorů recenzí zís-

<sup>1)</sup> až do své smrti 4. 2. 2005

U prof. Kloboučka setrval až do prázdnin 1931, kdy odešel na střední školu. Příčina jeho odchodu z asistentury u prof. Kloboučka byla zajímavá a pro tehdejší poměry na vysokých školách charakteristická. V létě 1931 se Vyčichlo oženil. Asistent tehdy potřeboval k ženění souhlas nadřízeného osobního oddělení, a ten byl udílen jen na návrh profesora. Prof. Klobouček měl zásadu, že asistent nesmí být ženatý. Proto musil prof. Vyčichlo opustit vysokou školu. Nastoupil jakožto středoškolský profesor na karlínskou reálku, kdež setrval až do roku 1942.

Ačkoliv nová práce, vyučování na střední škole, zabrala mu jistě při jeho svědomitosti velmi mnoho času, vyznačuje se již toto období let 1931 až 1933 rozsáhlou a plodnou činností na mnoha úsecích našeho matematického života, činností, která vyznačuje tak charakteristicky celý jeho další život až na několik málo dní před jeho skonek. Zůstává stále v úzkém styku s naším vědeckým životem, především s přírodovědeckou fakultou university Karlovy a s jejími matematiky. Pilně vědecky pracuje a uveřejňuje v tomto období celkem 15 vědeckých prací. Připravuje se na habilitaci z matematiky. Proto odjel na studijní rok 1937–8 do Florencie a do Říma. Po svém návratu habilitoval se v roce 1939 pro geometrii na Českém vysokém učení technickém a pro matematiku na přírodovědecké fakultě university Karlovy v Praze. Bohužel jeho učitelská činnost na pražských vysokých školách měla uzavřením všech českých vysokých škol nacisty jen velmi krátké trvání.

Za druhé světové války odešel v roce 1942 z karlínského gymnasia na Uměleckoprůmyslovou školu v Praze, kde přednášel deskriptivní geometrii se zřetelem na perspektivu pro potřeby výtvarného umění. Při posledním velkém nacistickém pracovním nasazení v listopadu 1944 byla Uměleckoprůmyslová škola zavřena. Vyčichlo byl přidělen Státnímu památkovému úřadu a postaven v čelo skupiny studentů, jíž úkolem bylo vyměřovat a rýsovat plány pražských stavebních památek pro případ, že by tyto památky byly válečnými operacemi zničeny.

Jako člen předsednictva Jednoty československých matematiků a fysiků se horlivě účastní práce v Jednotě, která po zrušení vysokých škol jediná představovala u nás vědecký život v matematice a fysice. Navštěvuje schůzky soukromého semináře o topologii a funkcionální analýze. Je ve styku s některými členy podzemní organizace KSČ a vstupuje do strany hned po květnu.

V květnu 1945 se dává ihned ze všech sil do práce. Patří do skupiny jistého počtu učitelů Českého vysokého učení technického, kteří již 9. května 1945 zabírají budovy Českého vysokého učení technického okupovaného za války nacisty i budovy německé techniky. Buduje vyučování matematice a deskriptivní geometrii na tomto znovu otevřeném prvním našem technickém učilišti. Stará se o to, aby tehdejší matematické ústavy Českého

2006 na Fakultě matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě. Málo světových univerzit se může pochlubit studenty, kteří již v době magisterského studia produkuje původní vědecké výsledky publikovatelné v mezinárodních časopisech. Nejen stále rostoucí počty prací přihlášených do soutěže SVOČ, ale i jejich neklesající kvalita, prokazují, že soutěž se stala vítaným stimulem a motivací pro nadané studenty.

V roce 2002 byly podruhé uděleny Ceny ČMS pro mladé matematiky, které se předávají při příležitosti konání Konference českých matematiků a valného shromáždění ČMS. Třetí kolo soutěže o cenu ČMS bylo vyhlášeno v roce 2005 s uzávěrkou v roce 2006.

V období červen 2002 až květen 2006 byly vydány svazky 20–28 edice Dějiny matematiky<sup>2)</sup>. Svazky edice Dějiny matematiky byly součástí konferenčních či seminárních materiálů na řadě akcí Jednoty a ČMS. Poslední dva svazky budou součástí sjezdových materiálů Jednoty v roce 2006.

V letech 2002 až 2005 se konala 23. až 26. mezinárodní konference Historie matematiky. V letech 2003 a 2005 se konal 6. a 7. seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách. Tyto dvě akce byly organizovány ve spolupráci s komisí pro vzdělávání učitelů JČMF.

Ve své činnosti úspěšně pokračovala česká redakční skupina Zentralblattu. V rámci rozsáhlého projektu EMS každý rok zajišťovala přípravu asi 700 recenzí matematických publikací, které po redakční úpravě předávala k zařazení do databáze Zentralblatt MATH. Protihodnotou za svou činnost získávala pro šest spolupracujících institucí v ČR přístupy do databáze v celkové hodnotě cca 30 000 eur ročně. V letech 2002–2003 se ČMS zapojila do projektu ERAM a zorganizovala digitalizaci cca 4 500 stran referativního časopisu Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (předchůdce Zentralblattu). Členové ČMS iniciovali vznik projektu DML-CZ: Česká digitální matematická knihovna. V jeho rámci by měl v letech 2005–2009 vzniknout základ elektronicky přístupného souhrnu relevantní matematické literatury vydané v ČR, který by se měl stát součástí budované světové digitální matematické knihovny.

ČMS v období 2002–2006 udělila svou oborovou pamětní medaili za zásluhy o rozvoj české matematiky těmto matematikům: Miroslav Fiedler, Jaroslav Lukeš, Willi Jäger (University of Heidelberg, SRN), Břetislav Novák, Fred S. Roberts (Rutgers University, USA), Štefan Schwabik, Josef Štěpán a Noel Veraverbeke (University of Diepenbeek, Belgie).

Pro své členy vydala ČMS pět čísel bulletinu Informace ČMS, stále ještě distribuovaných všem členům v tištěné formě, ale nyní též dostupných elektronicky na webových stránkách společnosti.

<sup>2)</sup> <http://fd.cvut.cz/Personal/Nemcova/Edice/Edice.htm>

---

# Elogium na Františka Vyčichla (1905–1958)

přednesené Vladimírem Kořínkem  
v Akademii v lednu 1959

*V Archivu Akademie věd ČR nalezl doc. Jindřich Bečvář koncept delšího projevu, který přednesl prof. Vladimír Kořínek na vzpomínkovém shromáždění v Akademii k prvnímu výročí Vyčichlova úmrtí. J. Bečvář mě – jako pamětníka F. Vyčichla – s Kořínkovým projevem seznámil. Díky vzácnému porozumění předsedy Jednoty doc. Štefana Zajace vychází nyní Kořínkova řeč k 100. výročí Vyčichlova narození.<sup>1)</sup>*

*Čtenářům, kteří nepamatují 50. léta a nepoučili se o nich, je třeba připomenout výjimečnost Kořínkova veřejného projevu nepostrádajícího v té době vzácné prvky občanského postoje. V řeči není ani nejmenší náznak úlitby tehdejší politické moci a v závěru je zřetelná kritika tehdejšího systému. Velmi by pochybil, kdo by se na Kořínkův projev díval pouze z dnešního pohledu.*

*Mezi F. Vyčichlem a V. Kořínkem bylo hluboké přátelství. Pamatují se na působivá Kořínkova slova při posledním rozloučení s F. Vyčichlem. Obsáhlý nekrolog napsali Ivo Babuška, Karel Havlíček a František Nožička: Památce prof. RNDr. Františka Vyčichla, Časopis pro pěstování matematiky 83(1958), 374–387.*

*Od Vyčichlova úmrtí uplynulo téměř 50 let. Už dvě učitelské generace F. Vyčichla nepamatují. V obětavosti a práci pro Jednotu, vědu, školu – její učitele i studenty – byl a stále zůstává těžko dosažitelným vzorem.*  
(Zbyněk Nádeník)

---

<sup>1)</sup> Kořínkovo elogium zaslal prof. Z. Nádeník prostřednictvím doc. Š. Zajace časopisu Pokroky matematiky, fyziky a astronomie. Jeho otištění v tomto časopisu bylo však opakovaně zamítnuto. Protože považujeme tento dokument za velmi zajímavý, zveřejňujeme jej – s dvouletým zpožděním – alespoň v Informacích ČMS, a to i s původní poznámkou prof. Z. Nádeníka.

Poznamenejme hned v úvodu, že prof. V. Kořínek byl od mládí výrazně levicově orientovaný. Přesto do KSČ nikdy nevstoupil. O jeho životě a díle viz Z. Kohoutová, J. Bečvář: *Vladimír Kořínek (1899–1981)*, edice Dějiny matematiky, sv. 27, Ústav soudobých dějin AV ČR, Praha, 2005 – podrobnější informace o této publikaci přineslo 62. číslo Informací ČMS.

## Usnesení XII. zasedání valného shromáždění ČMS

1. Valné shromáždění schvaluje zprávu odstupujícího výboru ČMS JČMF o činnosti za uplynulé období přednesenou předsedou J. Kratochvílem, schvaluje hospodářskou zprávu přednesenou L. Pickem a bere na vědomí revizní zprávu zpracovanou M. Tvrdým a přednesenou B. Maslowskim.
2. Valné shromáždění uděluje absolutorium odstupujícímu výboru ČMS. Děkuje členům výboru a revizorům za obětavou práci v době jejich funkčního období.
3. Valné shromáždění vyslovuje poděkování zástupcům ČMS v ostatních orgánech Jednoty, děkuje organizátorům Konference českých matematiků a valného shromáždění.
4. Valné shromáždění ukládá nově zvolenému výboru společnosti, aby usiloval o propagaci matematiky a o zvyšování její společenské prestiže.
5. Valné shromáždění bere na vědomí výsledky voleb nového výboru ČMS a revizorů ČMS. Všichni kandidáti byli zvoleni.
6. Valné shromáždění bere na vědomí návrh na složení Českého komitétu pro matematiku pro období 2006–2010.
7. Valné shromáždění schvaluje program činnosti na následující období.

*Za návrhovou komisi: M. Čadek*

## Výsledky voleb

Volby nového výboru a nových revizorů ČMS proběhly korespondenční a prezenční formou během valného shromáždění. Volební komise v Jevíčku provedla sčítání hlasů s tímto výsledkem: Počet zaslaných hlasovacích lístků byl 59, z toho platných 59. Všichni navržené kandidáti obdrželi nadpoloviční většinu platných hlasů. V pořadí podle počtu hlasů se členy nového výboru pro období do příštího valného shromáždění ČMS JČMF stává prvních dvanáct kandidátů podle následujícího seznamu (v závorce za jménem je počet obdržných hlasů):

B. Maslowski (59)	J. Franců (58)	J. Fiala (57)
L. Pick (59)	P. Girg (58)	E. Pelantová (57)
J. Rákosník (59)	D. Hlubinka (58)	J. Kratochvíl (55)
M. Čadek (58)	J. Bouchala (57)	M. Krbec (55)

Náhradníky výboru se stávají:

P. Pech (54)	O. Krupková (49)
--------------	------------------

Novými revizory byli zvoleni:

M. Tvrdý (59)	P. Příkryl (55)
---------------	-----------------

*Za volební komisi: Jan Franců*

9. Sjezd schválil návrh na složení Českého národního komitétu pro matematiku na období 2006–2010.
10. Sjezd ukládá Výboru JČMF pravidelně se věnovat problematice získávání nových členů JČMF.
11. Sjezd ukládá Výboru JČMF hledat finanční podporu pro projekty JČMF.
12. Sjezd ukládá Předsednictvu výboru JČMF novelizovat dokumentaci právní subjektivity poboček a sekcí Jednoty.

## Program činnosti JČMF v období 2006–2010 přijatý sjezdem JČMF v Ústí nad Labem dne 27. 6. 2006

Jednota českých matematiků a fyziků, vědecká společnost sdružující vědecké pracovníky v matematice a fyzice, učitele matematiky a fyziky všech stupňů a další příznivce těchto oborů, se v období let 2006–2010 zaměří především na následující aktivity:

### 1. Oblast vědecké a pedagogické práce

Podpora vědecké práce v matematice, fyzice a v didaktikách těchto oborů je jedním z hlavních poslání JČMF. Toto poslání se bude projevovat zejména v aktivitě sekcí a poboček organizací seminářů, konferencí nebo i jiné vědecké činnosti. Vlastní vědeckou činnost budou členové vyvíjet především na svých pracovištích. Jednota se bude vyjadřovat k metodice hodnocení vědecké a pedagogické práce.

Jednota bude přispívat ke zvyšování povědomí veřejnosti o významu matematiky a fyziky, šíření matematických a fyzikálních znalostí a k popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží a širokou veřejností. Jednota bude propagovat naše obory a prosazovat kritické myšlení.

Neméně důležitou je oblast pedagogická. Jednota bude především pokračovat v odborné garanci soutěží Matematická olympiáda, Fyzikální olympiáda, Matematický klokan, Turnaj mladých fyziků, Studentská vědecká odborná činnost a dalších. Dále bude podporovat uplatnění matematických a fyzikálních témat v interaktivních vědeckých centrech.

Jednota se bude podílet na dalším vzdělávání učitelů matematiky, fyziky a informatiky. Bude zprostředkovávat kontakty mezi učiteli a specialisty v našich oborech. Bude sledovat výuku našich oborů a přijímat k ní stanoviska. Jednota bude provádět recenze učebnic matematiky a fyziky. Bude se podílet na vytváření učebních programů a metodických materiálů.

Jednota bude pokračovat ve vydávání svých časopisů Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, Rozhledy matematicko-fyzikální a Učitel matematiky a odborně podporovat vydávání časopisů Matematika–Fyzika–

Doc. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D. a RNDr. Jiří Spurný, Ph.D. (KMA MFF UK v Praze) za soubor prací pod souhrnným názvem  
*Abstraktní Dirichletova úloha pro baireovské funkce*

RNDr. Daniel Král, Ph.D. (ITI MFF UK v Praze) za soubor dvou prací  
*Coloring powers of chordal graphs*  
*Extending partial 5-colorings and 6-colorings in planar graphs*

Mgr. Michal Kunc, Ph.D. (KAG PřF MU v Brně) za soubor tří prací  
*Regular solutions of language inequalities and well quasi-orders*  
*The power of commuting with finite sets of words*  
*On language inequalities  $XK \subset LX$*

Mgr. Martin Ondreját, Ph.D. (MÚ AV ČR v Praze) za soubor čtyř prací  
*Existence of global mild and strong solutions to stochastic hyperbolic evolution equations driven by spatially homogeneous Wiener process*  
*Uniqueness for stochastic evolution equations in Banach spaces*  
*Brownian representations of cylindrical local martingales, martingale problem and strong Markov property of weak solutions in Banach spaces*  
*Existence of global martingale solutions to stochastic hyperbolic equations driven by a spatially homogeneous Wiener process*

Předseda komise J. Kurzweil vyhlásil vítěze soutěže na zasedání valného shromáždění ČMS v Jevíčku a předal jim ceny. Laureáti své výsledky prezentovali v průběhu Konference českých matematiků.

## Český komitét pro matematiku

Delegáti sjezdu JČMF dne 26. června 2006 v Ústí nad Labem schválili následující návrh na složení Českého komitétu pro matematiku pro období 2006–2010, který jim předložil výbor ČMS po projednání na valném shromáždění 7. června v Jevíčku:

prof. RNDr. Jaromír Antoch, DrSc. (MFF UK Praha)  
prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. (FEI VŠB-TU Ostrava)  
RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. (MÚ AV ČR Praha)  
RNDr. Vladimír Müller, DrSc. (MÚ AV ČR Praha)  
prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (MFF UK Praha)  
doc. RNDr. Jan Trlifaj, DSc. (MFF UK Praha)  
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (PřF MU Brno)  
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (FAV ZČU Plzeň)  
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. (PřF MU Brno)  
RNDr. Milan Studený, CSc. (ÚTIA AV ČR Praha)  
prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc. (MFF UK Praha)

Co se vlastního jednání sjezdu týče, nijak nevybočil z reality posledních let a pro budoucnost Jednoty nepřinesl žádnou převratnou změnu. Nevolám po žádné revoluci, ale zdá se mi, že je na čase hledat nové tváře, které by přišly s novými myšlenkami, vnesly do Jednoty větší dynamiku a pomohly zvýšit význam Jednoty a zájem o její činnost zejména mezi mladými učiteli a zájemci o matematiku a fyziku. Možná je to únava, která se projevuje jistou apatií, popř. odstředivými vlivy. Posilování významu prvního slova ve jméně naší společnosti by nebylo na škodu.

Předsedou Jednoty pro období 2006–2010 byl opět zvolen doc. ing. Štefan Zajac, CSc. Nový výbor Jednoty na svém prvním zasedání zvolil tajemníkem odstupujícího hospodáře doc. RNDr. Jana Obdržálka, CSc., a hospodářem RNDr. Jaroslava Dittricha, CSc. Po delší diskusi pak zvolil místopředsedkyní doc. RNDr. Miladu Končandrlovou, CSc., když další navržení Jindřich Bečvář, Jaroslav Černý, Dag Hrubý a Jiří Rákosník z různých důvodů funkci přijmout odmítli.

Podrobnější informace lze čerpat z dalších dokumentů, které následují, nebo z webových stránek Jednoty [www.jcmf.cz](http://www.jcmf.cz).

-jr-

## Výsledky voleb předsedy JČMF, členů a náhradníků výboru JČMF a členů a náhradníků kontrolní komise JČMF pro období 2006–2010

Voleb se zúčastnilo 50 delegátů sjezdu JČMF. Všechny odevzdané hlasovací lístky byly platné. Podle schváleného volebního řádu byla ke zvolení delegáta třeba nadpoloviční většina odevzdaných platných hlasů, tj. alespoň 26. Členy výboru se stává nejvýše prvních 20 zvolených kandidátů, náhradníky nejvýše prvních 5 dalších zvolených kandidátů. Členy kontrolní komise se stávají nejvýše první 3 zvolení kandidáti, náhradníky nejvýše dva další zvolení kandidáti.

Předsedou JČMF byl zvolen Štefan Zajac, který obdržel 33 hlasů.

Členy výboru byli zvoleni (v pořadí podle počtů hlasů uvedených v závorce a jménem):

Hrubý Dag (45)	Slavínská Danka (32)
Bečvář Jindřich (40)	Šolcová Alena (32)
Obdržálek Jan (37)	Fischer Alexandr (31)
Novotný Jan (34)	Slavík Jan (31)
Rákosník Jiří (34)	Zhouf Jaroslav (31)
Šimša Jaromír (34)	Calábek Pavel (30)
Volf Ivo (34)	Černý Jaroslav (30)
Dittrich Jiří (33)	Lišková Hana (30)

3. cena Pavol Bokes (FMFI UK Bratislava): *A uniqueness result for a semilinear parabolic system*

Laureát Michal Veselý (PřF MU Brno): *Skoroperiodická řešení skoroperiodických unitárních a ortogonálních homogenních lineárních diferenciálních systémů*

*Teória pravdepodobnosti, matematická štatistika, ekonometria a finančná matematika (9 súťažiacich)*

1. cena Michal Pešta (MFF UK Praha): *Isotonic regression in Sobolev spaces*

2. cena Martin Branda (MFF UK Praha): *Risk measures – sensitivity*

3. cena Šárka Došlá (MFF UK Praha): *Bimodální rozdělení*  
Andrea Kvitkovičová (MFF UK Praha): *Wienerov proces s posunutím; testy hypotéz o parametri posunutia*

Laureát Eliška Otčenášová (MFF UK Praha): *Vliv chyb měření nezávisle proměnných na odhady a testy v regresních modelech*

*Matematické struktury – algebra, topologie a geometria (6 súťažiacich)*

1. cena Jan Šaroch (MFF UK Praha): *Deconstruction of cotorsion pairs and tilting modules*

2. cena Jan Šustek (PřF Univerzita Ostrava): *Velikost vyjádřitelné množiny posloupnosti*

3. cena Veronika Trnkova (PřF MU Brno): *Studium rozšířené grupy kruhových jednotek v bicyklických tělesech*

Laureát Michal Botur (PřF UP Olomouc): *Homomorfismy a kongruence relačních systémů*

Peter Zahradník (FMFI UK Bratislava): *Spádové plochy*

*Matematické struktury – teória grafov a kombinatorika (12 súťažiacich)*

1. cena Jan Kynčl (MFF UK Praha): *Crossings in topological graphs*  
Robert Lukočka (FMFI UK Bratislava): *Real valued flows in graphs*

2. cena Josef Cibulka (MFF UK Praha): *On constants in the Furedi-Hajnal and the Stanley-Wilf conjectures*

3. cena Khikmat Saburov (FAV ZČU Plzeň): *Induced hereditary graph classes and closure operation*

Tomáš Valla (MFF UK Praha): *Ramsey theory and combinatorial games*

Laureát Jan Ekstein (FAV ZČU Plzeň): *Hamiltonovské kružnice v mocninách grafu*

Ruslan Gumerov (FAV ZČU Plzeň): *Contractible subgraphs and forbidden induced subgraphs*

Michaela Vojtová (PF UPJŠ Košice): *Pestré farbenia semiregulárnych grafov*

*Teoretická informatika (10 súťažiacich)*

1. cena Martin Macko (FMFI UK Bratislava): *On closure properties of quantum finite automata*

2. cena Eva Ondráčková (MFF UK Praha): *Big cliques and claw-free graphs in Seidel's switching*

3. cena Mirka Kemeňová (FMFI UK Bratislava): *On descriptive complexity of infinite words*

Jiří Šimša (FI MU Brno): *Monitoring of systems behaviour*

Laureát Luboš Steskal (FMFI UK Bratislava): *The tape-size and extended Chomsky hierarchy*

*Aplikovaná informatika (9 súťažiacich)*

1. cena Martin Hatka (FJFI ČVUT Praha): *Inteligentní vzorkování textur*

2. cena Michal Recký (FMFI UK Bratislava): *Fast area-based stereo algorithm*

3. cena Jiří Dokulil (MFF UK Praha): *Dotazování nad RDF daty*

Laureát Zdenka Uhríková (FMFI UK Bratislava): *Automatická morfometrická analýza obrazov svalových buniek z elektrónovej mikroskopie*

*Aplikovaná matematika (11 súťažiacich)*

1. cena Lenka Dubcová (MFF UK Praha): *Numerická simulace interakce tekutin a tuhých těles*

2. cena Marta Domorádová (VŠB-TU Ostrava): *Projector preconditioning for the solution of the large scale bound constrained quadratic programming problems*

Miloslav Vlasák (MFF UK Praha): *Numerical analysis of discontinuous Galerkin finite element*

3. cena Radomír Chabiniok (MFF UK Praha): *Zpracování dat cardio MRI pomocí parciální diferenciální rovnice Allenova-Cahnova typu*

Pavel Kůs (MFF UK Praha): *Řešení konvektivně-difúzních rovnic pomocí adaptivních metod vyšších řádů v prostoru a v čase*

Laureát Jaroslava Prokopová (MFF UK Praha): *Numerické řešení obtékání leteckého profilu*

Členovia porôt zhodne konštatovali vysokú odbornú úroveň jednotlivých prác. Výsledky dosiahnuté ocenenými účastníkmi dosahujú vysokú vedeckú úroveň, podľa mienky prítomných odborníkov sú publikovateľné v špičkových vedeckých periodikách. Zaujala tiež vysoká úroveň spracovania prác a prednesu jednotlivých súťažiacich, čo svedčí o kvalitnej príprave na domácich fakultách. Dôstojný rámec záverečnému kolu vytvoril spoločenský