

Informace
České
Matematické
Společnosti



Obsah

75
říjen • 2022

ČMS	■ 2
Konference českých matematiků 2022	■ 8
Zpráva o činnosti ČMS v období 2018–2022	■ 10
Zpráva hospodáře ČMS za období 2018–2021	■ 15
Revizní zpráva	■ 17
Výsledky voleb	■ 18
Návrh programu činnosti na období 2022–2026	■ 19
Usnesení XVII. valného shromáždění ČMS	■ 21
SVOČ 2022	■ 21
Vítězové SVOČ 2022	■ 24
Oborové matematické medaile udělené v roce 2021	■ 26
Podpora aktivit pro talentovanou mládež	■ 27
Český národní komitét pro matematiku v roce 2021	■ 29
JČMF	■ 30
20. sjezd JČMF v Plzni	■ 30
Usnesení sjezdu JČMF v Plzni 23.–25. června 2022	■ 35
Program činnosti JČMF na léta 2022–2026	■ 35
Poznámky k přípravě sjezdu JČMF	■ 36
EMS	■ 38
Zasedání Rady EMS	■ 38
Setkání předsedů evropských matematických společností 2022	■ 42
Ze zahraničí	■ 43
Valné shromáždění IMU v Helsinkách	■ 43

Zápis ze 200. (10.) schůze výboru ČMS dne 23. února 2022 konané hybridně v knihovně MÚ AV ČR a prostřednictvím platformy Zoom

Přítomni: *J. Bouchala, J. Franců, K. Helisová, D. Hlubinka, B. Maslowski, L. Pick, Z. Pospíšil, M. Plešinger, J. Rákosník, P. Stehlík, T. Vejchodský*

Omluveni: *J. Fiala*

Hosté: *P. Exner, H. Turčinová*

Program:

1. Informace z EMS
2. Situace na Ukrajině a Mezinárodní matematický kongres
3. Příprava Konference českých matematiků
4. Cena ČMS
5. Volby do výboru a revizní komise ČMS na období 20222026
6. Sjezd JČMF
7. Členská základna
8. SVOČ 2022

Ad 1. Informace z EMS. J. Rákosník a P. Exner informovali o dění v EMS.

31. března se bude v Edinburghu konat kvůli pandemii dvakrát odložená konference k příležitosti 30. výročí EMS. 1.–2. dubna se v Edinburghu uskuteční zasedání výkonného výboru EMS a 25.–26. června pak v Bledu zasedání Rady EMS. Počítá se s presenční účastí, bude se volit nový předseda, hospodář a místopředseda EMS. Bude se schvalovat rozpočet, úpravy stanov a vytvoření EMS Young Academy (platforma pro organizaci akcí mladých matematiků) a Topical Activity Groups (platforma usilující o propojení skupin z různých zemí zaměřených na určitou oblast matematiky).

Delegáty za ČMS budou J. Rákosník a T. Vejchodský.

J. Rákosník následně zmínil prozatímní úspěch nového konceptu fungování nakladatelství EMS Press, tzv. Subscribe to Open (ekonomický model, kdy po zajištění předplatných pokrývajících výrobní náklady se časopis stává volně přístupným pro všechny).

Ad 2. Situace na Ukrajině a Mezinárodní matematický kongres. V souvislosti s agresivním chováním Ruska J. Rákosník a P. Exner informovali o hromadících se žádostech volajících po zrušení ICM v Petrohradě od členů EMS, od Ukrajinské matematické společnosti atd.

L. Pick informoval o své e-mailové korespondenci s Ukrajinskou matematickou společností a vyjádření podpory.¹⁾

Ad 3. Příprava konference českých matematiků. 4.–6. dubna 2022 se na VŠB-TU Ostrava uskuteční Konference českých matematiků a zasedání Valného shromáždění ČMS.

Předseda místního organizačního výboru J. Bouchala informoval výbor o průběhu příprav Konference českých matematiků, webové stránky s registračním formulářem, prostorách přednášek, ubytování a doprovodném programu (návštěva superpočítačového centra IT4I a prohlídka areálu Dolních Vítkovic).

Koordinátor programu konference B. Maslowski seznámil výbor s návrhem programu, byly diskutovány varianty časových uspořádání.

L. Pick osloví 7 plenárních řečníků a 4 laureáty Ceny ČMS kvůli jejich časovým možnostem.

P. Stehlík pošle členům ČMS e-mail s informacemi a odkazem na registrační formulář.

Ad 4. Cena ČMS. Do soutěže se v řádném termínu do 31. ledna přihlásilo se svými pracemi 10 autorek, autorů či autorských týmů.

Komise ve složení B. Maslowski, J. Kratochvíl, S. Hencel a J. Šťovíček vybrala 4 laureáty:

J. Hantáková, S. J. Roth: za práci z teorie dynamických systémů

M. Hrbek: za soubor prací z algebry

S. Nagy: za soubor prací z matematické statistiky

L. Slavíková: za soubor prací z harmonické analýzy Zároveň komise ocenila velkou kvalitu všech 10 zaslaných prací.

L. Pick oznámí výsledky soutěže laureátům i neúspěšným kandidátům.

V souvislosti s cenou ČMS dorazilo několik podnětů týkajících se pravidel soutěže (věk kandidátů a termín soutěže, mateřská dovolená, působení v zahraničí, ...). L. Pick připraví tyto podněty k diskusi pro nově zvolený výbor.

B. Maslowski připraví návrh diplomu Ceny ČMS s novým logem.

Ad 5. Volby do výboru a revizní komise ČMS na období 2022–2026. P. Stehlík a J. Rákosník informovali o přípravě voleb.

Volby proběhnou kompletně elektronicky od 1. do 21. března. S přípravou volebního systému významně pomohl Martin Jarník z MÚ AV ČR.

V lednu byla členská základna e-mailem vyzvána ohledně nominací do výboru a revizní komise. Do 15. února bylo nominováno 16 kandidátů do výboru a 2 kandidáti do revizní komise. P. Stehlík připraví jejich medailonky, které budou zaslány spolu s instrukcemi k elektronické volbě.

¹⁾ Schůze ČMS se konala v předvečer ruské invaze na Ukrajinu. Výbor ČMS hned 24. března společně s Českým komitétem pro matematiku vydal prohlášení odsuzující ruskou agresi a apel na Mezinárodní matematickou unii o zrušení ICM v Petrohradě. Mezinárodní matematická unie 26. března 2022 rozhodla o zrušení ICM v Petrohradě. Kongres se bude konat ve stejném termínu, tj. 6.–14. 7. 2022, avšak on-line, bez jakékoli finanční podpory ruské vlády a bez účasti jakéhokoli zástupce ruské vlády na jeho organizaci. Petr Stehlík

P. Stehlík a J. Rákosník osloví dopisem 8 členů ČMS, kteří nemají v členské evidenci uvedený svůj e-mail.

Ad 6. Sjezd JČMF. D. Hlubinka krátce informoval o přípravách sjezdu JČMF, který se uskuteční 23.–25. června v Plzni.

Byla diskutována problematika delegátů sjezdu. Podle aktuálních stanov může delegáty nominovat pouze pobočka.

Ad 7. Členská základna. Stav k 22. 2. 2022: 435 členů

Nově přijatí, řádné členství:

8675 RNDr. Monika Balázsová, Ph.D. (Praha MO)

8671 Mgr. Sandeep Kumar Dey (Zlín)

8674 RNDr. Cyril Fischer, Ph.D. (Praha MO)

Ukončení členství, na vlastní žádost:

8058 RNDr. Petra Surynková, Ph.D. (Praha MO)

3080 RNDr. Jiří Hnilica (Praha MO)

Ukončení členství ke konci roku 2021, pro neplacení členských příspěvků:

5622 RNDr. Jiří Čížek, CSc. (Plzeň)

7176 Mgr. Jan Foniok, Ph.D. (Praha MO)

7658 Mgr. Luboš Hainc, Ph.D. (Ústí nad Labem)

5643 RNDr. Ladislav Janiga, CSc. (Praha MO)

7885 Ing. Daniel Pieszka (Ostrava)

2593 Prof. RNDr. Jiří Rohn, DrSc. (Praha MO)

7489 Ing. Dušan Teichmann, Ph.D. (Ostrava)

7888 Mgr. Jonathan Verner, M.A., Ph.D. (Praha MO)

Ad 8. SVOČ 2022. L. Pick krátce informoval o přípravě SVOČ 2022, která se bude konat na Stavební fakultě STU v Bratislavě od 22. do 24. května 2022. Čerstvě byly vystaveny stránky soutěže.

Zapsal: Petr Stehlík, schválil Luboš Pick

Zápis ze 201. (1.) schůze výboru ČMS ze dne 14. dubna 2022 konané prostřednictvím platformy Zoom

Přítomni: *J. Bouchala, L. Dvořáková, L. Pick, M. Plešinger, J. Rákosník, T. Roskovec, P. Stehlík, S. Tomiczková, H. Turčinová, T. Vejchodský*

Omluven: *B. Maslowski*

Program:

1. Volba funkcionářů výboru

2. Různé

Ad 1. Volba funkcionářů výboru. Do funkcí výboru ČMS byli zvoleni:

předseda – Luboš Pick, 9 hlasů pro, 0 proti, 1 se zdržel

první místopředseda – Bohdan Maslowski, 10 hlasů pro

druhá místopředsedkyně – Lubomíra Dvořáková, 9 hlasů pro, 0 proti, 1 se zdržel

tajemník – Petr Stehlík, 9 hlasů pro, 0 proti, 1 se zdržel
hospodářka – Světlana Tomiczková, 9 hlasů pro, 0 proti, 1 se zdržel

Ad 2. Různé. Proběhla krátká diskuse k Valnému shromáždění, které proběhlo v Ostravě 4.–6. 4. 2022 a k některým aktuálním tématům (web, přednášky Matematika a . . . , sjezd JČMF a další). Příští schůze proběhne prezenční formou 11. 5. 2022 od 13 hodin v knihovně MÚ AV ČR, Žitná 25.

Tomáš Vejchodský a Luboš Pick osloví kandidáty na plenární řečníky na sjezd JČMF, který se bude konat v červnu v Plzni.

Petr Stehlík s Tomášem Vejchodským zkompletují a zveřejní dokumenty z Valného shromáždění.

Výbor ČMS zajistí řečníka na Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol, které se bude konat v listopadu 2022 v Srní.

Luboš Pick předloží aktualizovaný Organizační a jednací řád České matematické společnosti výboru JČMF ke schválení.

Jiří Rákosník zajistí grafické návrhy roll-upu.

Petr Stehlík připraví medailonky laureátů Ceny ČMS pro stránky, časopis Pokroky matematiky, fyziky a astronomie a internetový zpravodaj Evropské matematické společnosti EMS digest.

Zapsal: *Petr Stehlík*

Zápis ze 202. (2.) schůze výboru ČMS dne 11. května 2022 konané hybridně v knihovně MÚ AV ČR a prostřednictvím platformy Zoom.

Přítomni: *J. Bouchala (online), L. Dvořáková, L. Pick, M. Plešinger (online), J. Rákosník, T. Roskovec, P. Stehlík, S. Tomiczková, H. Turčinová T. Vejchodský*

Omluven: *B. Maslowski*

Hosté: *P. Exner (online), J. Franců (online), M. Pergel (online)*

Program:

1. Informace z EMS
2. Valné shromáždění IMU
3. Sjezd JČMF
4. Dokumenty z valného shromáždění ČMS
5. Roll-up ČMS
6. SVOČ 2022
7. Členská základna
8. Přednášky Matematika a . . .
9. Různé

Ad 1. Informace z EMS. J. Rákosník a P. Exner informovali o dění v EMS.

Ve dnech 25.–26. června se v Bledu uskuteční zasedání Rady EMS. Počítá se s prezenční účastí, bude se volit nový předseda, hospodář, místopředseda a další

člen výkonného výboru EMS. Delegáty za ČMS budou J. Rákosník a T. Vejchodský. Jan Kratochvíl souhlasil s tím, že bude Radě EMS navržen jako jeden ze dvou laických auditorů.

Nakladatelství EMS Press se úspěšně rozvíjí. Jeho strategie *Subscribe to Open* (ekonomický model, kdy po zajištění předplatných pokrývajících výrobní náklady se časopis stává volně přístupným pro všechny) je velmi úspěšná; všechny časopisy, které vydává, jsou nyní volně přístupné. Po vzoru EMS tuto strategii přebírají další organizace.

Jiří Rákosník apeloval na členy výboru, aby zvážili své individuální členství v EMS.

Petr Stehlík připraví krátké zprávy do oběžníku EMS Digest o laureátech Ceny ČMS, udělených medailích ČMS, Konferenci českých matematiků a úmrtí Jaroslava Kurzweila.

Ad 2. Valné shromáždění IMU. Výbor ČMS schválil na základě návrhu Českého národního komitétu pro matematiku delegáty na Valné shromáždění IMU, které se bude konat v Helsinkách 3.–4. 7. 2022:

prof. Jaroslav Nešetřil, MFF UK

prof. Tomáš Kaiser, FAV ZČU

prof. Martin Loebel, MFF UK

Mezinárodní matematický kongres se bude konat 6.–14. července 2022 online a bude přístupný zdarma.

Ad 3. Sjezd JČMF. Světlana Tomiczková krátce informovala o přípravě Sjezdu JČMF, který se bude konat v Plzni 23.–25. června 2022.

Plenární matematickou přednášku přednese prof. Jiří Neustupa na téma Navierovy-Stokesovy rovnice – jeden ze sedmi problémů milénia.

Ad 4. Dokumenty z Valného shromáždění ČMS. Petr Stehlík informoval o dokumentech z Valných shromáždění vystavených na webových stránkách ČMS a o jejich historické nekonzistenci.

Jiří Rákosník doplní zprávy o hospodaření z minulých valných shromáždění.

Petr Stehlík dále informoval o vystavení medailonků laureátů Ceny ČMS a o přípravě krátké zprávy pro Pokroky matematiky, fyziky a astronomie.

Ad 5. Roll-up ČMS. V návaznosti na nové logo byla diskutována podoba roll-upu České matematické společnosti, který byl rovněž navržen akad. malířem Ivanem Brůhou. Luboš Pick zajistí výrobu dvou roll-upů.

Ad 6. SVOČ 2022. Luboš Pick a Martin Pergel informovali o finálních přípravách soutěže, která se bude konat 22.–24. května 2022 na Stavební fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislavě.

Bylo diskutováno složení poroty.

V roce 2023 proběhne SVOČ na TU Liberec.

Ad 7. Členská základna. Stav k 10. 5. 2022: 435 členů

Nově přijatí, řádné členství:

8680 Ing. Petr Ambrož, Ph.D. (Praha OVMFI)

8683 Doc. Mgr. Michal Botur, Ph.D. (Olomouc)
8679 RNDr. Tomáš Roskovec, Ph.D. (Č. Budějovice)

Ukončení členství, na vlastní žádost:

7631 Stanislav Alexandr Metzner (Středočeská)

Ukončení členství, úmrtí:

2655 Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc. (Ostrava)

Ad 8. Přednášky Matematika a ... Bylo diskutováno obnovení přednášek v rámci cyklu Matematika a ... Martin Plešinger probere s organizátory možnou koordinaci se sérií Matematické problémy nematematicků a Lubomíra Dvořáková návaznost na konferenci Matematika pro život.

Ad 9. Různé. Bylo krátce diskutováno doplnění Českého národního komitétu pro matematiku po úmrtí Radima Blahety.

Česká matematická společnost navrhne doc. Mirka Rokytu jako plenárního přednášejícího pro konferenci Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol, která se uskuteční 3.–5. listopadu 2022 v Srní.

Luboš Pick připomněl, že Medaile ČMS udělené Davidu Edmundsovi a Irène Gijbels zatím nebyly předány v důsledku protiepidemiologických opatření. D. Edmundsovi ji předá osobně v červnu na konferenci v Brightonu. Příležitost pro předání medaile I. Gijbels se hledá.

Zapsal: Petr Stehlík, schválil Luboš Pick

Konference českých matematiků 2022

Ve dnech 4.–6. dubna 2022 se na Fakultě elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava konala tradiční Konference českých matematiků spojená se zasedáním Valného shromáždění České matematické společnosti. Na programu bylo několik velmi zajímavých přednášek věnovaných tématům pro širší matematickou komunitu.

Jan Swart (MFF UK): *O Brownově pavučině a síti*

Petr Vodstrčil (FEI VŠB-TU): *Proč jsou polynomy husté?*

Martina Litschmannová (FEI VŠB-TU): *Věřte, nevěřte*

Michal Zamboj (PedF UK): *Pohledy do čtvrtého rozměru*

Mirko Rokyta (MFF UK): *Drobné perličky na dně historie*

Jakub Šístek (MÚ AV ČR): *Paralelní metoda konečných prvků s vnořenou hranicí aneb jak nedělat síť v metodě na síti založené*

Jan Šťovíček (MFF UK) bohužel musel svou přednášku *Reprezentace algeber a jak je klasifikovat* zrušit.

Součástí odborného programu bylo slavnostní předání Cen ČMS pro mladé matematiky a přednášky laureátů.

Jana Hantáková (MÚ SLU): *O limitním chování trajektorií v diskrétních dynamických systémech*

Michal Hrbek (MÚ AV ČR): *Teleskopická domněnka v algebře*

Stanislav Nagy (MFF UK): *Štatistická hĺbka dát*

Lenka Slavíková (MFF UK): *Optimální odhady v harmonické analýze*

Pro účastníky konference byla připravena návštěva Superpočítačového centra IT4I. V rámci společenské části programu organizátoři zajistili komentovanou prohlídku unikátního areálu bývalých hutí v Dolních Vítkovicích a slavnostní večeři v hotelu a pivovaru Zámek Zábřeh.

Velké uznání a poděkování si zaslouží tým organizátorů z katedry aplikované matematiky FEI VŠB-TU pod vedením Jiřího Bouchaly, který připravil konferenci skvělým způsobem. Výboru ČMS se podařilo zajistit přednášky na velmi zajímavá témata. O to víc mrzí poměrně malá účast členů ČMS. Jsme již všichni tak zdeformovaní honbou za „body“ do nesmyslného kafemlejnku? Obdobné akce matematických společností v Rumunsku, Německu, Francii, Itálii, Velké Británii, Skandinávii, USA atd. představují vrcholnou událost v životě komunity a účastní se jich stovky až tisíce členů i nečlenů národních společností. ČMS má jen trochu víc než 400 členů, přesto bychom na České konferenci matematiků a zasedání Valného shromáždění ČMS očekávali účast v řádu více desítek či ještě lépe stovky kolegů.

Jiří Rákosník

Zápis z XVII. valného shromáždění ČMS konaného 4. dubna 2022 v Ostravě

Přítomni: *J. Bouchala, P. Ezner, J. Franců, P. Gurka, D. Hlubinka, P. Kovář, B. Maslowski, Š. Mayerová, S. Nagy, L. Pick, M. Plešinger, Z. Pospíšil, J. Rákosník, P. Stehlík, H. Turčinová, T. Vejchodský, P. Vodstrčil, M. Zamboj*

Hosté: *J. Swart*

Program:

1. Zahájení
2. Volba návrhové, programové a volební komise
3. Zpráva o činnosti ČMS
4. Zpráva o hospodaření
5. Zpráva revizní komise
6. Návrhy na změnu Organizačního a jednacího řádu ČMS
7. Vyhlášení výsledků voleb členů výboru ČMS a revizní komise ČMS
8. Návrh činnosti na období 2022–2026
9. Obecná rozprava
10. Přijetí usnesení valného shromáždění

Ad 1. Zahájení. Luboš Pick přivítal účastníky VS a poděkoval Jiřímu Bouchalovi a organizačnímu týmu VŠB-TU Ostrava za přípravu VS.

Luboš Pick vzpomněl památku některých kolegů, kteří nás v uplynulých letech opustili, mj. Radima Blahetu, Oldřicha Johna, Oldřicha Kowalského, Jaroslava Kurzweila, Jana Malého, Ivana Netuku, Olgu Rossi, Jaroslava Smítala a Robina Thomase.

Ad 2. Volba návrhové, programové a volební komise. Do návrhové komise byli navrženi Tomáš Vejchodský a Bohdan Maslowski. Do programové komise byli navrženi Jiří Rákosník a Luboš Pick. Do volební komise byli navrženi Zdeněk Pospíšil a Jan Franců.

Všechny komise byly v tomto složení schváleny.

Ad 3. Zpráva o činnosti ČMS. Zprávu o činnosti ČMS v období 2018–2022 přednesl předseda ČMS Luboš Pick. Zpráva byla jednomyslně schválena.

Ad 4. Zpráva o hospodaření ČMS. Zprávu o hospodaření ČMS v období od 2018 do 2022 přednesl hospodář ČMS Daniel Hlubinka. Zpráva byla jednomyslně schválena.

Ad 5. Zpráva revizní komise. Za nepřítomné revizory Editu Pelantovou a Milana Tvrďého přečetl zprávu revizní komise Martin Plešinger. Zpráva byla jednomyslně schválena.

Ad 6. Návrhy na změnu Organizačního a jednacího řádu ČMS. Tomáš Vejchodský přednesl návrh na změny v Organizačním a jednacím řádu ČMS. Tyto změny se týkají zejména zrušení nutnosti získat nadpoloviční počet hlasů pro zvolení do výboru ČMS.

Návrhy byly po diskusi přijaty. Platnost nového OJŘ podléhá schválení výborem JČMF.

Ad 7. Vyhlášení výsledků voleb členů výboru ČMS a revizní komise ČMS. Zdeněk Pospíšil prezentoval zprávu o výsledcích voleb. Protokol o výsledcích voleb je přiložen.

Ad 8. Návrh činnosti na období 2022–2026. Jiří Rákosník prezentoval Návrh činnosti na období 2022–2026. Návrh byl přijat jednomyslně.

Ad 9. Obecná rozprava. Vzhledem k tomu, že i po druhém kole voleb do výboru ČMS bylo zvoleno pouze 11 kandidátů, proběhla diskuse o možném třetím kole. Valné shromáždění se jednomyslně usneslo, aby ve funkčním období 2022–2026 pracoval výbor složený z 11 členů, kteří byli zvoleni v prvním a druhém kole voleb.

Daniel Hlubinka byl pověřen, aby vykonával funkci hospodáře do ustavující schůze nového výboru.

Ad 10. Přijetí usnesení valného shromáždění. Tomáš Vejchodský přednesl soubor 12 usnesení valného shromáždění. Byla jednomyslně schválena.

Zapsal: Petr Stehlík

Zpráva o činnosti České matematické společnosti, pobočného spolku JČMF, v období 2018–2022

Úvod

Česká matematická společnost (ČMS) v období 2018–2022 dále rozvíjela svou tradiční činnost a své základní poslání zaměřené zejména na podporu a organizaci odborných akcí, na spolupořádání vědeckých konferencí, na organizování vědeckých soutěží v matematice pro vysokoškoláky (SVOČ), na podporu vysoce kvalitní vědecké činnosti mladých matematiků (Soutěž o cenu ČMS), na podporu práce s žáky a studenty všech stupňů škol (Soutěž pro mladé). Významnou úlohou ČMS je dále zastupování české matematické komunity v mezinárodních matematických organizacích, zejména EMS a IMU, ICIAM a dalších. ČMS se neustále svědomitě zasazuje o přenos důležitých informací mezi domácími a zahraničními institucemi i mezi členy ČMS navzájem. ČMS se podílí na udržování a rozvoji České digitální matematické knihovny (DML-CZ) a na zajištění činnosti české redakční skupiny Zentralblattu (databáze zbMATH Open).

Valné shromáždění 2018

Z hlediska vnitřních záležitostí bylo nejdůležitější akcí XV. valné shromáždění ČMS, které se konalo v rámci XIII. konference českých matematiků dne 12. února 2018 v Praze. Na tomto valném shromáždění byl zvolen nový výbor ČMS, který pak pracoval v následujícím složení:

Prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc. (předseda)
Prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc. (místopředseda)
Ing. Martin Plešinger, Ph.D. (místopředseda)
Doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D. (tajemník 2018–2019)
Doc. RNDr. Petr Stehlík, Ph.D. (tajemník od 2019)
Doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D. (hospodář)
Prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.
Doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.
Prof. RNDr. Jan Franců, CSc.
Doc. RNDr. Kateřina Helisová, Ph.D.
Prof. RNDr. Zdeněk Pospíšil, Dr.
RNDr. Jiří Rákosník, CSc.

Ostatní kandidáti nezískali požadovanou většinu odevzdaných hlasů, nebyli tedy zvoleni žádní náhradníci výboru. Revizory ČMS byli zvoleni:

Prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
Doc. RNDr. Milan Tvrdý, CSc.

Náhradníky revizní komise byli zvoleni

Doc. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
Doc. Ing. Lubomíra Dvořáková, Ph.D.

Logo ČMS

Důležitou novinkou je nové logo ČMS, které bylo ustanoveno po několika-měsíčním úsilí členů výboru ČMS. Autorem loga je akad. malíř Ivan Brůha.

Činnost v mezinárodní matematické komunitě

Jednou z nejdůležitějších aktivit ČMS je zastupování české komunity v mezinárodních matematických organizacích. ČMS je od roku 2018 plnohodnotným kolektivním členem (Full Corporate Member) EMS třídy 2, a ČMS se adekvátním způsobem podílí na jejích aktivitách. Ve dnech 23.–24. 6. 2018 hostila Praha zasedání Rady EMS. Na organizaci této významné mezinárodní události se podíleli především členové ČMS. Zasedání se jako delegáti ČMS zúčastnili Jiří Rákosník a Luboš Pick. Někteří členové ČMS působili nebo působí v komisích EMS: Etická komise (Jiří Rákosník, předseda, od r. 2018 do 2021), Komise pro aplikace a interdisciplinární vztahy (Josef Málek, místopředseda), Komise pro evropskou solidaritu (Jiří Fiala, Jan Šťovíček). Jiří Rákosník je od r. 2021 tajemníkem EMS. Členové ČMS se podíleli na významných akcích pořádaných EMS (například Diderotovo fórum, pořádané distančně v červnu 2019). 8. evropského matematického kongresu pořádaného v červnu 2021 v Portoroži v souvislosti s pandemií převážně distanční formou se zúčastnila řada členů ČMS, kteří v rámci kongresu organizovali několik minisymposií. Pavel Pudlák byl čle-

nem Vědeckého výboru kongresu. 9. evropský matematický kongres se bude konat v roce 2024 v Seville.

L. Pick se pravidelně účastnil setkání prezidentů národních matematických společností (2018 v Maynoothu, 2019 v Berlíně a 2021 distančně – v roce 2020 se setkání nekonalo). ČMS nepodpořila kandidaturu Prahy na pořádání ICME15 v roce 2024. Pořadatelství bylo nakonec uděleno Sydney.

V r. 2014 byla založena odborná skupina EU-MATHS-IN.CZ, která vyvíjí významné aktivity v ČR i v zahraničí v oblasti aplikované a průmyslové matematiky. Jejím předsedou je Jaroslav Kruiš a reprezentantem u evropské síti EU-MATHS-IN je Miroslav Tůma. Členy předsednictva jsou dále Bohumír Bastl, Dalibor Lukáš, Zdeněk Strakoš a Jakub Šístek. Od r. 2015 je ČMS členem Mezinárodní rady pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM). ICIAM pořádá světové kongresy, udílí některé prestižní ceny (např. Collatzovu) a vykazuje řadu dalších aktivit. ČMS je stala členem ICIAM v r. 2015. Jejím zástupcem v ICIAM je Miroslav Rozložník.

Členství jednotlivých států v Mezinárodní matematické unii (IMU) je zajišťováno podle statutu IMU prostřednictvím tzv. Adhering Organizations (AO); tou je v případě ČR od roku 2018 JČMF. Vlastní kontakt české matematické komunity s IMU zajišťoval Český národní komitét pro matematiku. Ten pracuje od roku 2018 v novém složení, novým tajemníkem je Tomáš Kaiser. Spolupráce s ČMS je na velmi dobré úrovni.

Ve své činnosti úspěšně pokračovala česká redakční skupina zbMATH Open. Členové ČMS se podíleli na rozvoji České digitální matematické knihovny DML-CZ (<http://dml.cz>) a Evropské digitální matematické knihovny EuDML (<http://eudml.org>).

Soutěž pro mladé

ČMS každoročně (od roku 2015) finančně podporuje pořadatele akcí pro žáky a studenty základních, středních a vysokých škol. Podpora je udělena na základě rozhodnutí výboru ČMS po pečlivém vyhodnocení návrhů. Po skončení akce je vyžadována od pořadatelů podrobná zpráva o akci a zejména o využití podpory ČMS. Pravidla pro udělení podpory byla v roce 2020 rozšířena o některé detaily a nové informace byly zveřejněny ve formě přílohy k vyhlášení dalších ročníků. Tento fakt evidentně pomohl pořadatelům při přípravě návrhů i závěrečných zpráv. V rámci soutěže byly podpořeny například tyto akce (některé opakovaně):

- Matematický korespondenční seminář MFF UK
- Mezinárodní korespondenční seminář iKS
- MaSo (Matematická soutěž)
- Letní studentské soustředění TCN
- Výjezdní seminář pro talentované žáky (Gymnázium Teplice)

- Náboj a Náboj Junior
- KOMÁR (KOrespondenční MAtematické Rébusy)
- Mezioborový korespondenční seminář M&M

Popularizační aktivity

Tradiční popularizační aktivity ČMS, zejména série nepravidelných přednášek pro širší veřejnost pod souhrnným názvem „Matematika a ...“ byly bohužel pozastaveny v důsledku komplikací spojených s pandemií covid-19. Nápadů na další přednášky i předběžných domluv s potenciálními přednášejícími bylo dost a stále doufáme, že k realizaci alespoň některých z nich dojde po odeznění pandemie.

Cena ČMS

Cena ČMS pro mladé matematiky do 35 let je vyhlašována u příležitosti konání Konference českých matematiků, tedy jednou za čtyři roky. V roce 2018 bylo do soutěže, která má poměrně striktní pravidla týkající se věku a afiliace autorů, přihlášeno 18 souborů prací a porota soutěže konstatovala, že v naprosté většině práce měly výbornou úroveň. Cenu získaly čtyři soubory prací, přičemž ocenění byli Martin Branda (MFF UK), Michal Doucha (MÚ AV ČR), Václav Mácha (MÚ AV ČR) a Jan Šaroch (MFF UK). Výsledky byly vyhlášeny 12. 2. 2018 na XIII. konferenci českých matematiků v Praze. V roce 2022 bylo přihlášeno 10 souborů prací, práce měly podle vyjádření komise opět vynikající úroveň. Ocenění byli: Jana Hantáková a Samuel J. Roth (MÚ Opava), Michal Hrbek (MÚ AV ČR), Stanislav Nagy (MFF UK) a Lenka Slavíková (MFF UK).

Oborová matematická medaile JČMF

ČMS i nadále pokračovala v udělování oborových matematických medailí JČMF tuzemským i zahraničním matematikům, kteří se významným způsobem zasloužili o rozvoj české matematiky a didaktiky matematiky. Pravidla pro udělování medailí byla upravena a byl stanoven každoroční harmonogram (uzávěrka koncem září). V letech 2018–2022 byla medaile udělena těmto osobám: Jiří Anděl, Owe Axelsson, Radim Blaheta, David E. Edmunds, Irène Gijbels, Karel Kozel, Jan Kratochvíl, Jiří Neustupa, Patrick Penel, Josef Polák, Aleš Pultr a Jiří Veselý.

SVOČ

Velkou pozornost tradičně věnuje ČMS organizaci soutěže vysokoškoláků ve vědecké a odborné činnosti v matematice SVOČ. Závěrečné konference soutěže proběhly v roce 2018 na Univerzitě Pavla Jozefa Šafárika v Košicích, v roce 2019 na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity v Brně a v roce 2021 na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze.

V roce 2020 se soutěž nekonala, v roce 2021 se konala distančně. V roce 2022 se bude konat na Stavební fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislavě. Soutěž má dlouhodobě vynikající úroveň. Počty účastníků na závěrečných konferencích se pohybují kolem 60–70 účastníků a kvalita studentských prací je v drtivé většině případů mimořádně vysoká. Počet sekcí se během let 2018–2022 nezměnil (čtyři inforatické, osm matematických). Kvůli početní vyváženosti však každý rok některé sekce bývají sloučeny. Soutěž pořádá ČMS spolu se Slovenskou matematickou společností. Organizaci a finanční prostředky pro závěrečnou konferenci zajišťují vždy místní pořadatelé. Pravidelnou finanční podporu poskytuje MFF UK a od r. 2016 rovněž FJFI ČVUT. Přispívají i další subjekty včetně komerčních, v uplynulých letech například Česká společnost aktuárů nebo firma Unicorn.

Konference a workshopy

ČMS se v letech 2018–2022 podílela na organizaci konferencí, mezinárodních škol a vědeckých akcí, například Robust či Zimní škola abstraktní analýzy.

Propagace a informování členů

Výbor ČMS dbá na to, aby se veškeré relevantní informace dostaly včas ke členům společnosti. V současné napjaté době jde o obzvláště důležitou součást naší práce. Nejdůležitějším informačním kanálem jsou internetové stránky ČMS, které spolu s e-mailovými oběžníky spravuje tajemník P. Stehlík. Informace se šíří také prostřednictvím Facebooku, který spravuje H. Turčinová, zveřejňují se na nástěnce ČMS v Karlíně, kterou pravidelně aktualizují L. Pick a H. Turčinová. V letech 2018–2021 vyšlo pět čísel informačního bulletinu Informace ČMS (čísla 70–74), který připravuje J. Rákosník. Od roku 2019 je bulletin rozeslán téměř výhradně elektronicky a je zveřejňován na stránkách ČMS ve formě elektronické brožury. M. Plešinger zařídil v roce 2019 vznik stránky o ČMS na Wikipedii. V roce 2021 přednesl L. Pick přednášku o ČMS na zasedání regionální pobočky Srbské matematické společnosti na Univerzitě v Novém Sadu.

Členská základna

Počet členů ČMS se v posledních letech ustálil, poslední známý údaj činí 444 členů.

Další aktivity

Výbor ČMS se (neúspěšně) angažoval v diskusi týkající se změn v GAČR. Vyjádřili jsme nesouhlasné stanovisko ke sjednocení panelů P201 Matematika a P202 Informatika i jistě pochyby ke způsobu hodnocení projektů.

Obdrželi jsme odpověď od předsedy GAČR Jaroslava Koči a v podstatě jsme ničeho nedosáhli.

Otevřeným dopisem jsme podporovali kandidaturu Paříže na pořádání Mezinárodního matematického kongresu (ICM) 2022. Pořadatelství bylo uděleno Petrohradu, což se později ukázalo jako velmi nešťastné rozhodnutí. Na základě ruské agrese na Ukrajině se ČMS obrátila na IMU s požadavkem na zrušení ICM. Kongres byl nakonec ruským pořadatelům odebrán a bude se konat distanční formou s vyloučením účasti a podpory ruských oficiálních orgánů.

ČMS se zavázala všemožně (případně i finančně) podporovat nábor autorů kvalitních článků pro PMFA. Tato činnost se zatím nejeví jako příliš úspěšná.

Terminologická komise MŠMT ve složení J. Molnár (předseda), E. Fuchs, D. Hrubý, L. Pick, E. Zelendová odevzdala k publikaci přepracovanou verzi knihy „Názvy a značky školské matematiky“.

Luboš Pick, předseda ČMS

Zpráva hospodáře ČMS za období 2018–2021

Česká matematická společnost po celou dobu hospodařila s vyrovnaným rozpočtem, především díky stabilní podpoře poskytované Akademií věd ČR prostřednictvím Rady vědeckých společností ČR, Matematicko-fyzikální fakultou UK a Fakultou jaderného a fyzikálního inženýrství ČVUT, členským příspěvkům a příspěvkům na činnost ze spolupořádaných akcí.

Veškerý majetek ČMS je uložen na účtu vedeném u FIO banky, účet u České spořitelny byl zrušen v březnu 2018, část hotovosti je držena v příruční pokladně.

K 1. 1. 2018 činilo jmění ČMS celkem 539 911 Kč. K této částce je ale nutné přidat 40 000 Kč dotace AV ČR za rok 2017 a 26 871 Kč členských příspěvků za rok 2014, které administrativní chybou nebyly připsány na účet ČMS dříve. Celkově tak lze říci, že na začátku roku 2018 společnost disponovala částkou 606 782 Kč.

K 31. 12. 2021 bylo jmění společnosti 612 465 Kč.

Příjmy ČMS

ČMS pravidelně dostává podporu od AV ČR, v letech 2018–2020 každoročně 40 000 Kč, pro rok 2021 jsme po dohodě s hospodářem Jednoty J. Ditrichem žádost zvýšili na 42 000 Kč a tato částka nám byla přiznána. Dotace je určena především na odbornou a spolkovou činnost.

Na základě smlouvy s MFF UK dostává ČMS ročně příspěvek na SVOČ 45 000 Kč. Obdobnou smlouvu má ČMS uzavřenu i s FJFI ČVUT, a to na částku 15 000 Kč ročně.

Členské příspěvky se každoročně pohybují kolem 30 000 Kč. Další významný zdroj příjmů je naše spoluúčast na organizaci několika konferencí. Jde zejména o dvě pravidelné školy, ZŠAA, sekce reálná a funkcionální analýza a ROBUST. ČMS dostává příspěvek ve výši 2 % z obrátu těchto akcí. V roce 2018 šlo o 27 500 Kč, v roce 2021 o 6 740 Kč. Tato částka je poněkud nižší než v jiných obdobích, což bylo způsobeno zrušením konferencí v důsledku karanténních opatření.

V roce 2019 přispěla Česká společnost aktuárů na ceny do soutěže SVOČ. V roce 2020 byla soutěž SVOČ zrušena a v roce 2021 ceny SVOČ významně podpořila FJFI ČVUT (organizátor závěrečného kola), proto jsme ČSpA s žádostí o podporu neoslovili.

Výdaje ČMS

Kolektivní členství ČMS v Evropské matematické společnosti je placeno přímo Akademií věd ČR. ČMS platí kolektivní členství v mezinárodní společnosti ICIAM. Částka se liší podle kurzu USD, ze strany ICIAM došlo k mírnému zvýšení příspěvku. V roce 2018 šlo o 4 446 Kč, 2019 o 5 002 Kč, v roce 2020 o 5 638 Kč a v roce 2021 o 5 164 Kč (včetně poplatku za převod peněz do banky v USA).

Společnost dále platí cestovní výdaje spojené s účastí předsedy ČMS na každoročním setkání předsedů národních matematických společností, které jsou členy EMS, a případně přispívá na cestovní náklady na další akce, kde je ČMS reprezentována.

Střídavě se Slovenskou matematickou společností organizuje ČMS soutěž SVOČ. V letech, kdy se soutěž koná v Česku, zajišťuje ceny vítězům ČMS. Dotace činí 10 000 Kč na každou soutěžní sekci, obvykle jde celkem o 80–100 tis. Kč.

ČMS dále vyhlašuje každoroční soutěž o podporu akcí pro mladé zájemce o matematiku. Jde zejména o příspěvek na korespondenční a výjezdové semináře, soutěže, soustředění. Schválená částka se pohybuje od 60 000 do 80 000 Kč ročně v závislosti na stavu hospodaření ČMS.

Na Cenu ČMS pro mladé vědce vyčleňuje společnost jednou za čtyři roky 40 000 Kč, které jsou rozdělené mezi čtyři laureáty ceny.

Výhled do dalšího volebního období

V současné době vyjednává ČMS s dalším potenciálním sponzorem soutěže SVOČ. Pokud by k této dohodě došlo, bude možné uvažovat o zvýšení příspěvku na Cenu ČMS, případně o zvýšení částky vyčleněné na „soutěž pro mladé“.

Navrhuji znovu oslovit Českou společnost aktuárů a případně Českou statistickou společnost, aby opět zvážili spoluúčast na soutěži SVOČ (například i rozšířením soutěže o sekci věnovanou aplikacím statistiky v biologii, technice, ekonomii) s podílem na finančním zabezpečení cen pro vítěze.

ČMS se nejspíš v brzké době nevyhne povinnosti používat pro podávání daňových příznání datovou schránku. Prozatím se zdá, že účetnictví ČMS je zvládnutelné vlastními silami, přesto se může ukázat jako nezbytné oslovit (a zaplatit) profesionálního účetního alespoň ke konzultaci k vedení účetnictví.

Při současné výši finančních prostředků ČMS a inflačních tlacích se může jako nezbytné ukázat hledání termínovaného vkladu, kam by společnost mohla převést část prostředků, pro které nemá okamžité využití.

Daniel Hlubinka, hospodář ČMS 2018–2021

Revizní zpráva o hospodaření ČMS v období od 1. 2. 2018 do 31. 12. 2021

Hospodaření ČMS bylo kontrolováno naposledy dne 10. 2. 2018. Kontrolu hospodaření ČMS v období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2021 jsme provedli ve dnech 25.–30. 3. 2022. Ve sledovaném období vykonával funkci hospodáře Daniel Hlubinka. Finanční prostředky spravované ČMS (tedy včetně akcí, na jejichž pořádání se ČMS podílela) jsou vedeny na účtu u FIO banky, přiměřená hotovost se nachází v pokladně u hospodáře ČMS. Původní účet u České spořitelny byl zrušen v březnu 2018. Členské příspěvky byly vybírány centrálně spolu s příspěvky do JČMF a byly orgány JČMF průběžně převáděny na účet ČMS. Jejich výše činí přibližně 30 000 Kč ročně. Dalšími zdroji příjmu byly dotace Akademie věd ČR na činnost vědeckých společností, příspěvky od MFF UK a FJFI ČVUT na pořádání soutěží SVOČ a dvouprocentní příspěvek z obrátu akcí konaných pod záštitou ČMS.

K 1. 1. 2018 byla v pokladně hotovost 4 362,05 Kč a 1 075 410,81 Kč bylo na běžném účtu. Z toho 539 911 Kč patřilo ČMS a zbytek byl na podúčtech konferencí, odborných soutěží a podobných akcí pořádaných ČMS. Po připsání opožděných příjmů z členských příspěvků za rok 2017 a dotace RVS za rok 2014 činilo faktické jmění ČMS na začátku sledovaného období 606 782 Kč.

K 31. 12. 2021 se na běžném účtu u FIO banky nacházelo 1 503 388,60 Kč a pokladna obsahovala hotovost 737,05 Kč. Z toho je majetkem ČMS 612 782 Kč, zbytek byl na podúčtech konferencí, odborných soutěží a podobných akcí pořádaných ČMS. Z výše uvedeného je zřejmé, že ve sledovaném období se objem vlastních finančních prostředků ČMS stabilizoval, přičemž míra podpory pro mladé matematiky zůstala zachována.

Hospodaření ČMS je dokladováno vzorně vedeným elektronickým účetnictvím. Tabulky připravené hospodářem umožňují podrobnou kontrolu zanesených účetních údajů. Stav běžného účtu a pokladní hotovost souhlasí s údaji v elektronickém účetnictví i s bankovními výpisy.

Na základě výsledků revize hospodaření ČMS doporučujeme tudíž valnému shromáždění ČMS:

- schválit zprávu hospodáře ČMS o hospodaření sekce v uplynulém funkčním období,
- udělit odstupujícímu výboru ČMS absolutorium.

V Praze dne 30. 3. 2022

Edita Pelantová a Milan Tvrký, revizoři ČMS

Výsledky voleb

Volby nového výboru a revizní komise ČMS proběhly elektronicky a ve dvou kolech. První kolo voleb probíhalo od 1. března do 21. března 2022 a zúčastnilo se ho 192 voličů s následujícími výsledky:

Pick Luboš	162
Maslowski Bohdan	149
Rákosník Jiří	147
Vejchodský Tomáš	141
Bouchala Jiří	135
Stehlík Petr	128
Dvořáková Ľubomíra	115
Turčinová Hana	99
Roskovec Tomáš	91
Plešinger Martin	89
Tomiczková Světlana	83
Pergel Martin	76
Zemánek Petr	71
Hrdina Jaroslav	55
Tomeček Jan	53
Botur Michal	50

Bylo zvoleno osm (zvýrazněných) kandidátů, kteří získali nadpoloviční většinu hlasů (alespoň 96 hlasů).

Oba kandidáti do revizní komise ČMS získali nadpoloviční většinu hlasů a byli zvoleni:

Kratochvíl Jan	170
Hlubinka Daniel	164

Druhé (doplňovací) kolo do výboru ČMS probíhalo od 28. března do 31. března opět elektronicky. Zúčastnilo se ho 167 voličů s následujícími výsledky:

Plešinger Martin	96
Tomiczková Světlana	92
Roskovec Tomáš	84
Pergel Martin	81
Zemánek Petr	61
Hrdina Jaroslav	55
Tomeček Jan	48
Botur Michal	36

Zvoleni byli tři zvýraznění kandidáti.

Valné shromáždění souhlasí s tím, aby ve funkčním období 2022–2026 pracoval výbor čítající 11 členů, kteří byli zvoleni v prvním a druhém kole voleb.

Za volební komisi: Zdeněk Pospíšil

Návrh programu činnosti na období 2022–2026

1. Reprezentace české matematické obce v mezinárodních matematických organizacích (IMU a EMS) a všeobecná aktivní spoluúčast na aktivitách těchto organizací
2. Podpora mezinárodní spolupráce
 - pravidelná účast na setkání presidentů národních matematických společností
 - účast delegátů na zasedáních Rady Evropské matematické společnosti
3. Rozvíjení odborné činnosti prostřednictvím odborných skupin
 - EU-MATHS-IN.CZ – Česká síť pro průmyslovou matematiku: zapojení do evropské sítě EU-MATHS-IN a podpora rozvoje této oblasti matematiky
 - zajištění členství v Mezinárodní radě pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM)
4. Spolupráce se zbMATH Open (společně s MÚ AV ČR)
 - zajišťování činnosti české redakční skupiny, shromažďování příspěvků na její činnost
 - propagace a podpora recenzní činnosti
 - spolupráce s domácími vydavateli

5. Digitalizace matematické literatury
 - spolupráce s MÚ AV ČR a dalšími institucemi při udržování a zajišťování dalšího rozvoje České digitální matematické knihovny DML-CZ a Evropské digitální matematické knihovny EuDML
 6. Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ (ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností JSMF)
 - každoroční organizace SVOČ (vyhlašování soutěže, vyhledávání odborných porotců atd.)
 - finanční podpora soutěže z prostředků ČMS a z prostředků získaných od stálých partnerů (MFF UK, FJFI ČVUT)
 - hledání nových možností pro finanční podporu soutěže, zejména v komerční sféře
 7. Šíření informací
 - informování členů ČMS prostřednictvím webových stránek a e-mailových oběžníků
 - zajišťování redakční přípravy bulletinu Informace ČMS JČMF
 - spolupráce s redakcemi EMS Magazine a EMS Digest
 - nástěnka v karlínské budově MFF UK
 - Facebook
 8. Cena ČMS pro mladé matematiky
 - organizace soutěže (vyhlášení soutěže, zajištění odborných porotců)
 - finanční podpora soutěže z prostředků ČMS
 9. Popularizace matematiky (např. série přednášek „Matematika a . . .“, další popularizační akce, spolupráce při pořádání Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol)
 10. Zapojení do činnosti terminologické komise JČMF, případná finanční podpora
 11. Organizace Konference českých matematiků a XVIII. valného shromáždění ČMS v roce 2026
 12. Finanční a organizační podpora akcí pro studenty a mladé matematiky (Soutěž na podporu akcí pro studenty a mladé kolegy, korespondenční semináře apod.)
 13. Oceňování významných českých i zahraničních matematiků (oborová medaile ČMS)
 14. Spolupráce s redakcí PMFA, podpora zvaných přehledových článků
 15. Pomoc při organizaci tradičních mezinárodních konferencí, škol a vědeckých setkání (Zimní škola z abstraktní analýzy, ROBUST a další).
- V Ostravě 4. dubna 2022

Luboš Pick, za programovou komisi

Usnesení XVII. zasedání valného shromáždění České matematické společnosti, pobočného spolku JČMF, konaného dne 4. dubna 2022 v Ostravě

1. Valné shromáždění schvaluje zprávu odstupujícího výboru ČMS o činnosti za uplynulé období přednesenou předsedou L. Pickem.
2. Valné shromáždění schvaluje zprávu o hospodaření ČMS přednesenou D. Hlubinkou.
3. Valné shromáždění bere na vědomí revizní zprávu přednesenou M. Tvrdým.
4. Valné shromáždění uděluje absolutorium odstupujícímu výboru ČMS. Děkuje členům výboru a revizorům za obětavou práci v době jejich funkčního období.
5. Valné shromáždění vyslovuje poděkování členům ČMS, kteří se aktivně podíleli na její činnosti.
6. Valné shromáždění bere na vědomí výsledky voleb nového výboru ČMS a revizorů ČMS. Valné shromáždění souhlasí s tím, aby ve funkčním období 2022–2026 pracoval výbor čítající 11 členů, kteří byli zvoleni v prvním a druhém kole voleb. Valné shromáždění nedoporučuje vypisování třetího kola voleb za účelem dovolení dvanáctého člena výboru.
7. Valné shromáždění schvaluje program činnosti na následující období.
8. Valné shromáždění schvaluje úpravu organizačního a jednacího řádu v podobě, jak ji navrhl a přednesl T. Vejchodský a s dodatečnými úpravami, na kterých se v diskusi shodli přítomní.
9. Valné shromáždění ukládá výboru, aby zlepšil informovanost o činnosti ČMS a to nejen mezi svými řadovými členy a uvnitř JČMF, ale i směrem k médiím a veřejnosti.
10. Valné shromáždění doporučuje, aby výbor zajistil přiměřené zvýšení finanční odměny udělované v soutěži o Cenu ČMS.

SVOČ v matematice a informatice 2022

Dvaadvacátý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice probíhal na vysokých školách v České republice a na Slovensku během akademického roku 2021–2022 a byl zakončen tradiční závěrečnou konferencí, která se tentokrát konala na půdě Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě od neděle 22. května do úterý 24. května 2022. Soutěž vyhlásily a společně organizačně zajišťovaly

Česká matematická společnost a Slovenská matematická spoločnosť, po-
bočné spolky Jednoty českých matematiků a fyziků a Jednoty slovenských
matematikov a fyzikov. Bratislava se místem konání akce stala již počtvrté
a vyrovnala tak brněnský historický rekord.

Na Slovensko se SVOČ vrátila po nezvykle dlouhé době – ta předcházející
se totiž konala v roce 2018 v Košicích. Dosud přísně dodržovaný tříletý ryt-
mus nabourala koronavirová pandemie, která už, pravda, měla na svědomí
i horší věci. V roce 2020 byla SVOČ zrušena, protože jsme se nástupem pan-
demie nechali zaskočit. Díky zmíněnému posuvu však organizující instituce,
tedy FJFI ČVUT, která již mezitím věnovala spoustu úsilí přípravám, nako-
nec nebyla o organizaci soutěže připravena. V důsledku toho se tedy SVOČ
oproti dlouhodobým plánům konala i v roce 2021 v Česku. Nakonec výpa-
dek z rytmu bratislavské SVOČce pomohl – letošní závěrečné kolo totiž, na
rozdíl od toho loňského, mohlo proběhnout v běžném presenčním režimu,
a tedy splnit i důležitou úlohu setkávání a vzájemného poznávání mladých
kolegů z různých universit. V letošním roce bylo do soutěže přihlášeno cel-
kem 60 prací z deseti fakult českých a slovenských vysokých škol. Jsme
rádi, že se počet prací meziročně zvýšil a dosáhl hodnot podobných těm
před pandemickou pausou, kdy počet nad 60 býval považován za velmi
pěkný. Zdá se, že řádění viru zájem o studentskou vědeckou odbornou čin-
nost neudolal. Slovenských prací bylo zasláno relativně málo, pouze 14,
mnohé však na výsledkové listině zazářily.

V oblasti tradičního spojování kategorií došlo letos k malé revoluci, a to
sloučením slabě obsazených sekcí M1, M2 a M5 do jakési teoretické sekce.
S tímto odvážným nápadem přišli pořadatelé v okamžiku, kdy vešel ve
známost počet přihlášených prací, a ve shodě s ním byly též pak budovány
poroty. Nízký počet prací v sekcích M1, M2 a M5 (konkrétně 1, 2 a 2) je
celkem pochopitelný a souvisí s jejich čistě teoretickou povahou. Konec-
konců matematika je jen jedna. Již po mnoho let bývají práce rozděleny
do osmi matematických a čtyř inforatických sekcí, a pakliže se v některé
sekci sejde málo prací, dvojice sekcí příbuzných témat se slučují. V ostat-
ních sekcích jsme ovšem srovnatelný nedostatek nezaznamenali, takže se
nakonec soutěžilo v deseti kategoriích. Porotci byli vybíráni podle tradič-
ního klíče, tedy jeden za ČMS, jeden za SMS a jeden za pořadatele. Je
velmi potěšitelné, že se dlouhodobě daří sestavovat velmi kvalitní a kom-
petentní poroty složené z předních českých a slovenských odborníků. Práce
porotců byla jako vždy nelehká. Kvalita přihlášených prací rok od roku
vzrůstá a konkurence je tvrdá. Každá porota měla za úkol vybrat jednoho
vítěze, jedno druhé a jedno třetí místo (ty byly posléze oceněny částkami
150 EUR, 100 EUR a 50 EUR), a mohla udělit dalším velmi kvalitním
pracím čestné uznání. Náročnost práce porot se dá docela dobře ilustrovat

na počtu čestných uznání i na tom, že se objevila dělená třetí místa. Zajímavou technickou novinkou letošního ročníku bylo distanční podepisování diplomů, k němuž bylo nutno se uchýlit proto, že se spoluautor této zprávy nemohl na místo konání dostavit osobně. Je pěkné, že takové věci umíme zvládnout, ale zvykat si na to raději nechceme.

Organizace letošního závěrečného kola soutěže se velice úspěšně zhostil tým ze Stavební fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě pod vedením Karola Mikuly a Marka Macáka. Dalšími nepostradatelnými členy organizačního výboru byli předseda Slovenské matematické společnosti Martin Kalina a Daniel Ševčovič, v neposlední řadě pak skupina milých a spolehlivých dobrovolníků z SvF STU v Bratislavě. Závěrečná konference SVOČ se konala v pěkném komplexu přednáškových sálů, účastníci přijali pozvání do studentské kavárny a součástí programu byla i slavnostní večeře a turistická exkurse po Bratislavě. Vše se pěkně vydařilo.

Rádi bychom poděkovali všem pořadatelům za výborně odvedenou práci na této vskutku úspěšné akci a za nadšení, se kterým se do organizace pustili. Za každoroční přípravu přihlašování do soutěže děkujeme Martinu Pergelovi z MFF UK, bez něhož si organizaci SVOČ už ani nelze představit. Tradiční poděkování patří také porotcům. Bez nich by se soutěž nemohla vůbec uskutečnit. Vážíme si toho, že se dobrovolně zhostili této nesnadné a mnohdy nevděčné práce, ale věříme, že si závěrečné kolo SVOČ v Bratislavě i tak užili. Za sponorskou podporu děkujeme firmě ALLPLAN.

Rádi bychom pogratulovali všem soutěžícím. Už to, že se SVOČ účastní, znamená, že odvedli pořádný kus náročné a kvalitní vědecké práce už v bakalářském či magisterském stupni studia, a to si rozhodně zaslouží uznání bez ohledu na závěrečné umístění.

Na rozdíl od Bratislavy, kde začíná být SVOČka jako doma, jsme pro 23. ročník soutěže zvolili místo, kde jsme ještě nebyli. Přesuneme se na severozápad a ocitneme se na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci. Pořadatelské úlohy se ujme energií a optimismem sršící dvojice Martin Plešinger – Filip Soudský a jejich tým. Již nyní se začínáme na příští ročník v podhůří Jizerských hor opatrně těšit.

Hana Turčínová a Luboš Pick

Vítězové SVOČ 2022

M1+M2+M5 Matematická analýza – teorie funkcí a prostory funkcí, teorie diferenciálních a integrálních rovnic, Matematické struktury – algebra, topologie a geometrie

1. místo

Jan Bíma (MFF UK, Praha): *Lipschitz free spaces and subsets of finite-dimensional spaces*

2. místo

Katarína Studeničová (FJFI ČVUT, Praha): *Generalised Cantor base systems*

3. místo

Petr Vlachopoulos (PřF MU, Brno): *The Cheeger constant of curved tubes in space forms with constant sectional curvature*

Čestné uznání

David Kramár (FJFI ČVUT, Praha): *The collapse of quasi-self-adjointness at the exceptional points of a PT -symmetric model with complex Robin boundary conditions*

Martin Raška (MFF UK, Praha): *Sums of squares in number fields*

M3 Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika

1. místo

Martina Petráková (MFF UK, Praha): *Existence of Gibbs-Laguerre tessellation with unbounded interaction*

2. místo

Filip Kulla (MFF UK, Praha): *Point processes of objects with random lifetime*

3. místo

František Hendrych (MFF UK, Praha): *Stochastic Besov Sewing Lemma*

Katarína Studeničová (FJFI ČVUT, Praha): *Popis interakcií v komplexních systémech pomocí maximálně entropických funkcionalov*

Čestné uznání

Karla Strachoňová (MFF UK, Praha): *Semiparametric analysis of nested case-control design*

M4 Ekonometrie a finanční matematika

1. místo

Jan Hanousek (MFF UK, Praha): *Dependent zeros*

2. místo

Karla Váchová (MFF UK, Praha): *Operační riziko a značkový Poissonův proces*

3. místo

Matej Mifkovič (MFF UK, Praha): *Copulae for non-continuous distributions*

Petr Raab (MFF UK, Praha): *Useknuté náhodné vektory*

M6 Matematické struktury – teorie grafů a kombinatorika

1. místo

Martin Kurečka (FI MU, Brno): *Quasirandomness of permutations*

2. místo

Marian Poljak (MFF UK, Praha): *On off-diagonal ordered Ramsey numbers of nested matchings*

3. místo

Štefánia Glevitzká (FMFI UK, Bratislava): *Vertex-transitive closures of graphs*

M7 Aplikovaná matematika – numerická analýza

1. místo

Martina Šarmanová (MFF UK, Praha): *Preconditioning in solution of electron-molecule scattering problems*

2. místo

Ondřej Brichta (MFF UK, Praha): *Vlastnosti stínování v numerických metodách pro parciální diferenciální rovnice*

3. místo Marek Tomka (SvF STU, Bratislava): *Možnosti implementácie okrajových podmienok vyšších rádov pre úlohu určovania tiažového poľa Zeme*

M8 Aplikovaná matematika – matematické modely dynamiky

1. místo

Jan Hrůza (MFF UK, Praha): *Numerical simulations of interaction between fluid flow and rigid particles*

2. místo

Tomáš Homola (SvF STU, Bratislava): *Correction of watercourses in maps using airborne laser scanning data*

3. místo

Peter Kottman (MFF UK, Praha): *Jump conditions and dynamic surface tension at non-material interfaces*

Čestné uznání

Lucie Kubíčková (FCHI VŠCHT, Praha): *Methodology for topology optimization of fluid affected device components*

I1 Teoretická informatika

1. místo

Jakub Balabán, Jan Jedelský (FI MU, Brno): *Bounding twin-width using red potential*

2. místo

Matyáš Lorenc (MFF UK, Praha): *Special classes of P-matrices in the interval setting*

3. místo

Michal Dvořák, Šimon Schierreich (FIT ČVUT, Praha): *Establishing a herd immunity is hard even in simple geometric networks*

I2 Umělá inteligence

1. místo

Vít Fojtík (MFF UK, Praha): *A Constructive bound on shallow neural network expressivity*

2. místo

Aleksej Gaj (FJFI ČVUT, Praha): *Implicitní spolupráce agentů ve více-účastnickém prostředí*

3. místo

Marek Petrovič (FI MU, Brno): *One bit at a time: Impact of quantisation on neural machine translation*

Oborové matematické medaile udělené v roce 2021

Oborová matematická medaile Jednoty českých matematiků a fyziků za rok 2021 byla výborem České matematické společnosti udělena prof. Radimu Blahetovi a doc. Josefu Polákovi.



Prof. Radim Blaheta (*1951) je absolventem MFF UK v Praze. Pod vedením svého školitele, prof. Iva Marka, se začal věnovat iteračním metodám pro řešení rozsáhlých soustav lineárních rovnic. Od roku 1979 pracuje na Ústavu geoniky AV ČR (dříve Hornickém ústavu ČSAV) a od devadesátých let vyučuje na VŠB-TU Ostrava. Dosáhl mezinárodního uznání mj. svými pracemi o metodě algebraických multigrídů a předpodmínění lineárních soustav. Navrhl tzv. metodu rozkladu posunutí (displacement decomposition method) a přispěl k vylepšení Schwarzovy metody rozkladu oblasti s překryvem. Svými znalostmi výrazně pomohl při přípravě a řešení projektu Centrum excelence IT4Innovations, který umožnil vybudovat su-

perpočítačové pracoviště při VŠB-TU Ostrava. Mnoho úsilí věnuje aplikacím matematiky v geovědních disciplínách, díky čemuž je uznávaným odborníkem nejen v matematické komunitě. Je také aktivním pořadatelem mezinárodních a národních konferencí (mj. Modelling, SNA), které jsou oblíbené nejen pro vysokou vědeckou úroveň, ale také pro přátelskou atmosféru.

Doc. Josef Polák (*1936) je absolventem Fakulty přírodních věd Vysoké školy pedagogické v Praze. Po krátkém působení na Jedenáctileté střední škole v Horažďovicích spojil zbytek svého profesního života se Západočeskou univerzitou (dříve Vysokou školou strojní a elektrotechnickou) v Plzni. Jeho odborná činnost sahá od středoškolské matematiky až po aplikace v elektrotechnice. Nejznámějším dílem je jeho kniha Přehled středoškolské matematiky, která se od roku 1972 do roku 2015 dočkala deseti vydání, a včetně dotisku posledního vydání v roce 2019 se jí prodalo přes úctyhodných 300 tisíc výtisků. Dlouhá léta aktivně působil v JČMF mj. jako předseda krajského výboru Matematické olympiády, člen výboru matematické sekce JČMF (dnes ČMS) či člen ústředního výboru Matematické olympiády.



Podpora aktivit pro talentovanou mládež

Česká matematická společnost pokračuje v podpoře aktivit zaměřených na práci se žáky a studenty se zájmem o matematiku a fyziku. Zejména nás těší počet akcí pořádaných mladými členy i nečleny ČMS pro jejich mladší kolegy, což se projevuje na počtu žádostí došlých výboru. Letos přišlo celkem jedenáct žádostí, z nichž se výbor rozhodl podpořit devět, byť v některých případech ne v plné požadované výši s ohledem na možnosti rozpočtu ČMS. Věříme, že každý příspěvek pomáhá k lepšímu průběhu a výsledku, přičemž dbáme na to, aby náš příspěvek pomohl pokrýt například náklady na ubytování, stravu a dopravu účastníků soustředění, nebo odměny úspěšným řešitelům korespondenčních seminářů. ČMS takto naplňuje jeden z důvodů své existence, tedy podporu a rozvíjení matematiky u nás.

Výbor ČMS každoročně vyhlašuje soutěž v jarních měsících a poté vybírá příjemce podpory z došlých žádostí. Velmi nás těší počet žádostí znamenající velký počet aktivit, bohužel však nemůžeme vyhovět všem a v plné míře. Proto se výbor ČMS vždy v létě radí o rozdělení vyčleněných prostředků mezi vybrané aktivity. Základním kritériem je, aby šlo o akci zaměřenou

na větší a otevřené skupiny mládeže ze základních a středních škol, aby mezi organizátory a účastníky byli mladí kolegové a kolegyně, případně i středoškoláci. Hlavním cílem dotace je přesvědčit mladé kolegy, že si jejich práce vážíme a podporujeme je v jejich snažení. Dále se jak zúčastnění studenti, tak i naši kolegové dozvědí o činnosti Jednoty a České matematické společnosti, přesvědčí se o užitečnosti tohoto spolku a někdy v budoucnu se do činnosti ČMS sami zapojí.

V akademickém roce 2020/2021 dobrá finanční situace umožnila vyhovět více žadatelům. S celkovou výší dotace 80 000 Kč jsme tak podpořili následující akce:

- Výjezdní seminář „Žihle“ pořádaný Gymnáziem Teplice pro zájemce o matematiku a fyziku
- Matematický korespondenční seminář určený pro studenty středních škol a posledních ročníků základních škol organizovaný studenty MFF UK
- Letní soustředění středoškoláků „Tudy cesta nevede“ pořádané studenty FJFI ČVUT
- Matematický korespondenční seminář a letní tábor „PIKOMAT“ určený pro žáky na druhém stupni základních škol a nižších gymnázií pořádaný studenty UK
- Matematická soutěž „MaSo“ pořádaná pro týmy žáků druhého stupně základních škol a nižších gymnázií organizovaná studenty UK
- Mezinárodní matematická soutěž „Náboj“ určená pro týmy středoškoláků, organizovaná týmy studentů v Praze, Opavě a dalších městech
- Matematický korespondenční seminář „KoMáR“ organizovaný studenty Masarykovy univerzity pro studenty základních škol
- Brněnský korespondenční seminář pro středoškoláky „BrKoS“ organizovaný studenty Masarykovy univerzity
- Matematická soutěž „MathRace“ organizovaná studenty Masarykovy univerzity a Ústavem matematiky a statistiky MU pro středoškolské studenty
- Mezinárodní korespondenční seminář „iKS“ pro středoškolské studenty organizovaný studenty MFF UK

V akademickém roce 2021/2022 byla podpora v celkové výši 74 400 Kč přiznána následujícím akcím:

- Vzdělávací úniková hra „Cyber Escape Room“, kterou organizuje Centrum kybernetické bezpečnosti, z.ú., ve spolupráci se studenty středních škol.
- Mezinárodní matematická soutěž „Náboj“ určená pro týmy středoškoláků organizovaná týmy studentů v Praze a Opavě.

- Brněnský korespondenční seminář pro středoškoláky „BrKoS“ organizovaný studenty Masarykovy univerzity.
- Matematický korespondenční seminář „KoMáR“ organizovaný studenty Masarykovy univerzity pro studenty základních škol.
- Matematická soutěž „MathRace“ organizovaná studenty Masarykovy univerzity a Ústavem matematiky a statistiky MU pro středoškolské studenty.
- Matematický příměstský tábor pořádaný Pedagogickou fakultou JU a jejími studenty.
- Matematický korespondenční seminář pro středoškolské studenty organizovaný studenty MFF UK a dalších vysokých škol.
- Mezinárodní korespondenční seminář „iKS“ pro středoškolské studenty organizovaný studenty MFF UK.
- Letní studentské soustředění „TCN“ pořádané studentskou unií při FJFI ČVUT.

Těší nás, když vidíme, s jakou energií a nadšením organizátoři seminářů, soustředění a soutěží předávají svou radost z matematiky dalším zájemcům a těšíme se na další ročníky těchto akcí, které chceme i nadále podporovat.

Dan Hlubinka

Český národní komitét pro matematiku v roce 2021

Český národní komitét pro matematiku (ČNKM) reprezentuje členství České republiky v Mezinárodní matematické unii (IMU). Jeho členy je aktuálně 10 profesorů matematiky z různých institucí v ČR, předsedou je prof. Jaroslav Nešetřil z MFF UK. V uplynulém roce se ČNKM vedle běžné agendy související s IMU (jako je hlasování o přijetí nových členů nebo jejich zařazení do členských skupin, šíření aktuálních informací z IMU apod.) zabýval především dvěma úkoly.

První souvisel s Mezinárodním matematickým kongresem 2022. Prof. Nešetřil byl členem Mezinárodního poradního výboru kongresu, ČNKM byl lokálním partnerem jeho organizátorů a zajišťoval administraci žádostí o cestovní granty pro mladé účastníky kongresu z institucí v ČR. V tomto směru bohužel vložená práce vyšla naplano, protože kongres se nakonec ze známých důvodů místo v Ruské federaci konal na internetu.

Druhý úkol se týkal Heidelberského fóra laureátů, každoročního setkání nositelů prestižních matematických a inženýrských cen s mladými vědci z celého světa. Komitét publikoval informace o letošním ročníku a připravil nominace účastníků z ČR. Setkání proběhlo v září 2022.

Tomáš Kaiser, tajemník ČNKM

20. sjezd JČMF v Plzni

Ve dnech 23.–25. června 2022 uspořádala plzeňská pobočka JČMF dvacátý sjezd Jednoty českých matematiků a fyziků v budově Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

Po krátkém přivítání a vystoupení hostů přednesla předsedkyně JČMF Alena Šolcová zprávu o činnosti JČMF, Jaroslav Dittrich zprávu o hospodaření, Antonín Jančařík zprávu tajemníka a Petr Dolanský zprávu kontrolní komise.

V následných volbách byla předsedkyní na druhé období zvolena většinou z 42 přítomných delegátů Alena Šolcová (FIT ČVUT).

Do výboru JČMF bylo zvoleno následujících 20 kandidátů (seřazeno dle počtu hlasů)

jméno	pracoviště	hlasy
Doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.	MFF UK	38
Doc. RNDr. Tomáš Bárta, Ph.D.	MFF UK	37
RNDr. Pavel Calábek, Ph.D.	PřF UP	34
RNDr. Jaroslav Dittrich, CSc.	ÚJF AV ČR	34
Doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D.	MFF UK	34
Mgr. Pavla Hofmanová	G Teplice	30
Prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.	MFF UK	30
Ing. Petr Ambrož, Ph.D.	FJFI ČVUT	29
Mgr. Roman Hašek, Ph.D.	PdF JU	29
RNDr. Petra Vondráková, Ph.D.	VŠB-TU Ostrava	28
Doc. Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D.	FJFI ČVUT	27
Ing. Jan Pospíšil, Ph.D.	FAV ZČU	27
Mgr. Antonín Wižďálek	GMHS Praha	26
Doc. RNDr. Milada Bartlová, Ph.D.	FEKT VUT	24
PhDr. Michaela Kaslová	PedF UK	24
Mgr. Petr Otipka, Ph.D.	VŠB-TU	24
Mgr. Miroslav Staněk	SŠ Boskovice	23
PhDr. Michal Musílek, Ph.D.	PřF UHK	22
RNDr. Jana Slezáková, Ph.D.	PřF UP	22
Ing. Mgr. Jakub Šolc, Ph.D.	FIT ČVUT	22

a do kontrolní komise JČMF následující 3 kandidáti (seřazeno dle počtu hlasů):

jméno	pracoviště	hlasy
RNDr. Karel Lepka, Dr.	PdF MU	39
Ing. Dušan Čermák, Ph.D.	DFJP UPce	38
RNDr. Eva Zelendová, Ph.D.	VŠ AMBIS Praha	33

Na sjezdu přirozeně proběhlo několik diskusí k aktuálním tématům. Jiří Dolejší moderoval debatu o změnách Rámcových vzdělávacích programů, zejména v souvislosti se zamýšlenou redukcí témat ve fyzice. Proběhla krátká rozprava ohledně majetku JČMF v souvislosti s vysokou inflací způsobenou agresí Ruské federace na Ukrajině.

Bohužel nejkontroverznější a nejvyhrocenější otázky vyplynuly z příprav a procesu navrhování a schvalování sjezdových vyznamenání, zejména kvůli vysokému počtu, velmi rozdílné kvalitě i formální stránce návrhů, které vzešly z jednotlivých poboček a sekcí. Delegáti rozhodli, že se bude hlasovat o udělení všech 172 navržených současně. Bylo uděleno 66 čestných uznání, 55 pedagogických vyznamenání, 35 matematiků a fyziků se stalo zasloužilými členy a nejvyšší vyznamenání, čestné členství, bylo uděleno následujícím 16 kolegům:

jméno	navrhující pobočka, sekce
Doc. Jaromír Baštinec, CSc.	Brno
Doc. RNDr. Josef Blažek, CSc.	FPS
RNDr. Eva Davidová	Ostrava
Prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc.	ČMS, ČFS
Prof. RNDr. Jan Chvalina, DrSc.	Brno
RNDr. Vladimír Kolařík, CSc.	Brno
Prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.	ČMS, Praha – FO
RNDr. Pavel Leischner, Ph.D.	České Budějovice
Prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	ČMS
Prof. RNDr. Jana Musilová, CSc.	ČFS, Brno
Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.	ČFS, Praha – FO
Prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.	České Budějovice
Anthony Placzek	Brno
Prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.	Olomouc
Doc. RNDr. Eva Vaněčková, CSc.	České Budějovice
Doc. PaedDr. Stanislav Zahradník, CSc.	Hradec Králové

Velmi pěknou a širokému spektru v obecnstvu dobře srozumitelnou matematickou plenární přednášku přednesl v pátek Jiří Neustupa na téma *Navierovy-Stokesovy rovnice – jeden ze sedmi problémů milénia*. V sobotu pak následovala fyzikální plenární přednáška Vojtěcha Vaněčka, čerstvého

laureáta Ceny Milana Odehnala, na téma *Výzkum a vývoj halogenidových scintilátorů*.

Na sjezdu byly také předány diplomy vítězům soutěže vědeckých prací mladých fyziků o Cenu Milana Odehnala. Vítězem soutěže se stal Vojtěch Vaněček z Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR. Na druhém místě skončily Dagmar Bendová (FJFI ČVUT) a Tereza Ďurovcová (MFF UK). Třetí cenu pak obdrželi Jiří Doležal (FzÚ AV ČR), Jindřich Pipek (MFF UK) a Petr Steindl (ÚFKL MU).

Kromě nahuštěného programu sjezdu připravil pro 73 účastníků Organizační výbor vedený Světlanou Tomiczkovou i bohatý doprovodný program. V Plzni očekávanou prohlídku pivovaru a povedené páteční posezení v Restauraci 12 ve Smetanových sadech doprovodila prohlídka ne tolik známých detailů interiérů domů a bytů od slavného architekta Adolfa Loose.

Petr Stehlík



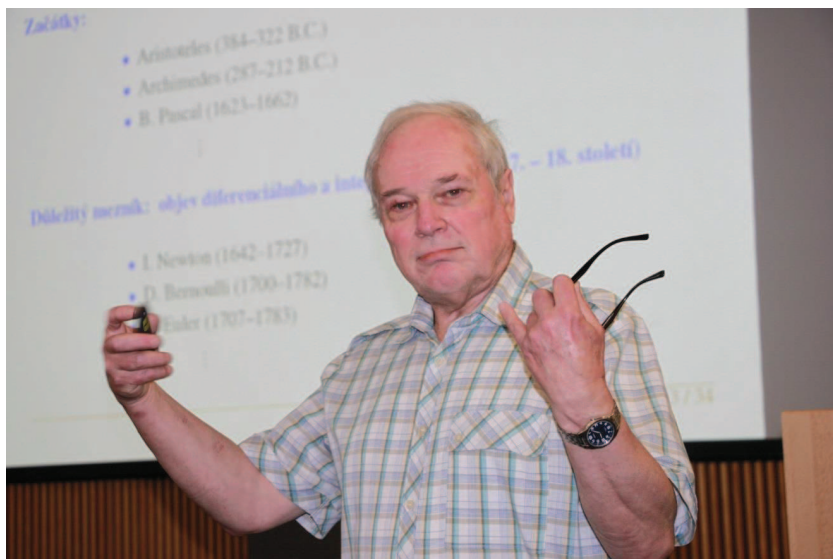
*Staronová předsedkyně JČMF Alena Šolcová na 20. sjezdu JČMF
(foto: Vladimír Švígler)*



*Světlana Tomiczková slavnostně zahajuje 20. sjezd JČMF
(foto: Jan Franců)*



Delegáti při schvalování sjezdových usnesení (foto: Vladimír Švígler)



*Jiří Neustupa při své přednášce o Navierových-Stokesových rovnicích
(foto: Jan Franců)*



Pět laureátů Ceny Milana Odehnala (foto: Jan Franců)

Usnesení sjezdu JČMF v Plzni 23.–25. června 2022

1. Sjezd schvaluje
 - a) zprávu o činnosti Jednoty za období od předchozího sjezdu v r. 2018,
 - b) zprávu kontrolní komise Jednoty za období od předchozího sjezdu v r. 2018,
 - c) výsledky hospodaření v letech 2018–2021,
 - d) program činnosti Jednoty na období do dalšího sjezdu v r. 2026.
2. Sjezd děkuje odstupujícímu výboru Jednoty a uděluje mu absolutorium.
3. Sjezd zvolil:
 - a) předsedkyní Jednoty pro další období doc. RNDr. Alena Šolcovou, Ph.D.,
 - b) výbor Jednoty pro další období ve složení uvedeném v příloze,
 - c) kontrolní komisi Jednoty ve složení RNDr. Karel Lepka, Ph.D. (předseda), Ing. Dušan Čermák, Ph.D., RNDr. Eva Zelendová, Ph.D.
4. Sjezd zvolil čestné členy Jednoty a udělil další vyznamenání podle seznamu v příloze.
5. Sjezd se usnesl na úpravě stanov Jednoty ve znění uvedeném na webové stránce JČMF.
6. Sjezd děkuje plzeňské pobočce za organizační zajištění 20. sjezdu JČMF.

Program činnosti JČMF na léta 2022–2026

JČMF bude v dalším období navazovat na své tradice a konkrétní činností naplňovat své poslání vyjádřené v člancích 4 a 5 stanov, pokračovat a rozvíjet celou plejádu činností popsanych ve sjezdovém sborníku. Zvláště se bude věnovat následujícím úkolům:

- Pečovat o web Jednoty a zlepšovat jeho funkci, podporovat elektronickou komunikaci s členy a připravit nástroje pro ankety a elektronické volby. Hledat podněty, co nového může Jednota odborné a laické veřejnosti nabízet.
- Co nejvíce využívat různých prostředků komunikace včetně sociálních sítí i pro vytváření kladného obrazu matematiky a fyziky v mediálním prostoru.
- Propagovat jménem Jednoty kvalitní a přínosné akce a materiály.
- Pracovat s mládeží a spolupracovat se studenty, pokračovat v organizaci soutěží.
- Rozvíjet spolupráci mezi učiteli na všech stupních vzdělávání. Zajišťovat akreditaci akcí.
- Prohlubovat spolupráci mezi odbornými sekcemi a pobočkami navzájem.

- Vytvářet diskusní a pracovní prostředí pro tříbení názorů uvnitř Jednoty i navenek.
- Rozšířit činnost Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky tak, aby zahrnovala i problematiku přípravy budoucích učitelů.
- Podporovat činnost terminologických komisí pro školskou matematiku a fyziku. Věnovat pozornost odborné a jazykové úrovni didaktických materiálů a dalších matematických a fyzikálních publikací.
- Aktivně vstupovat do řešení aktuálních problémů školství (například maturity z matematiky, revize RVP) s využitím dohody o spolupráci s MŠMT.
- Usilovat o zvyšování počtu členů Jednoty, pokračovat v rozvíjení kolektivního členství škol a dalších institucí.
- Podporovat ediční činnost.
- Podporovat spolupráci Jednoty s podobně zaměřenými spolky.
- Podporovat spolupráci s interaktivními vědeckými centry, s projekty Týden vědy a dalšími.
- Zajišťovat styk s mezinárodními odbornými komunitami a starat se o reprezentaci v orgánech mezinárodních společností.

Poznámky k přípravě sjezdu JČMF

Sjezd je nejvyšším orgánem Jednoty. Tolik čl. 20, odst. 1 Stanov JČMF. Sjezdu přísluší celá řada zásadních povinností, rozhodnutí a úkonů. Proto jeho přípravě bývá věnována velká pozornost za aktivní účasti řady členů Jednoty. Zabezpečit přípravu sjezdu je úkolem výboru Jednoty, a tedy fakticky jeho výkonné složky – předsednictva. Příprava kromě určení místa a data konání zahrnuje především návrh programu jednání, ustavení pracovních komisí, organizaci voleb výboru a vedení Jednoty a zajištění podkladů, které bývají vydávány ve formě sjezdového sborníku. V minulosti bývalo dobrým zvykem, že odstupující předsednictvo neponechávalo návrh kandidátů na předsedu, hospodáře a tajemníka náhodě a aktivně vyhledávalo vhodné osoby.

V této souvislosti bych si chtěl postesknout nad neochotou kolegů z České fyzikální společnosti hledat vhodné kandidáty na předsedu. Ostatně bývalo zvykem, že se v pozici předsedy Jednoty střídali matematici s fyziky, a tak jsme přirozeně očekávali, že po Josefu Kubátovi bude kandidovat někdo z fyziků.

Letošního sjezdu Jednoty jsem se nemohl zúčastnit, protože jsem ve stejné době jako tajemník Evropské matematické společnosti zajišťoval ve slovinském Bledu zasedání Rady EMS, která má podobnou roli jako sjezd Jednoty. K průběhu sjezdu jsem přispěl jen jako předseda návrhové komise.

Spolu s jejími dalšími členy B. Maslowskim a J. Šimšou jsme připravili návrhy úprav Stanov Jednoty. Nemohu proto komentovat vlastní průběh sjezdu, cítím však potřebu vyjádřit se k jeho přípravě.

Způsob, jakým vedení Jednoty letošní sjezd (ne)připravovalo, byl (pří- nejmenším v období posledních 30 let, které mohu pamatovat) bezprecedentní. Z prosincového klíčového zasedání výboru, kde byla navzdory neuvěřitelně zmatenému vedení jednání přijata důležitá rozhodnutí pro přípravu jednání sjezdu, nebyl dodnes (!) pořízen zápis. Na internetových stránkách Jednoty nebyla prakticky do poslední chvíle uvedena žádná konkrétní informace o sjezdu, nebylo zveřejněno složení pracovních komisí. Pokud nebyl řadový člen Jednoty informován jednotlivými členy výboru v rámci své pobočky nebo sekce, pak o konání sjezdu a volbě nového vedení Jednoty nejspíš vůbec nevěděl. Řada věcí byla ponechána na týmu místních organizátorů, především na Světlaně Tomiczkové a Petrovi Stehlíkovi. Ti se např. necelý měsíc před konáním sjezdu dozvěděli, že se vedení Jednoty nepostaralo o diplomy pro sjezdová vyznamenání a že mají jejich výrobu narychlo zařídit sami. Je obdivuhodné, že za takových podmínek dokázali sjezd v Plzni zorganizovat.

Od sjezdu uplynuly čtyři měsíce a na internetových stránkách v sekci Sjezd 2022 jsou dosud uvedeny jen velmi stručné informace o tom, že se sjezd „bude“ konat. O výsledcích, přijatém usnesení a programu činnosti tam dosud není ani slovo.¹⁾ Takové věci však podle všeho většině členů Jednoty nevadí. Quo vadis, Jednoto?!

Je podivuhodné, že jsou s tím členové a především výbor Jednoty srozumění a dali předsedkyni důvěru, aby pokračovala v tomto duchu i ve druhém období. Naději vidím v nových členech předsednictva. Tajemnice Pavla Hofmanová a hospodář Petr Ambrož jsou velmi schopní, pracovití a spolehliví organizátoři. Jako nováčci v předsednictvu to však ani s vydatnou podporou Kryštofa Termera, který na začátku roku nahradil dlouholetou obětavou sekretářku Veroniku Holickou, vůbec nebudou mít snadné.

Jiří Rákosník

¹⁾ Texty usnesení a programu činnosti jsou převzaty z článku v časopisu Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, vol. 67 (2022), č. 3, 149–158, k jehož textu mám přístup v rámci přípravy České digitální matematické knihovny. Až bude časopis distribuován, dostanou se k textu i čtenáři, což však zcela jistě nebudou všichni členové Jednoty.

European Mathematical Society

Zasedání Rady Evropské matematické společnosti

Rada Evropské matematické společnosti je nejvyšším orgánem EMS a zasedá pravidelně jednou za dva roky – obvykle při příležitosti Evropského matematického kongresu a pak v mezidobí. Poslední zasedání plánované ve slovinském Bledu v roce 2020 se kvůli pandemii covidu konalo elektronicky (tak jako převážná část kongresu v Portoroži). Slovinští matematici nabídli, že budou letošní zasedání hostit opět v Bledu. Konalo 25.–26. června, tentokrát již opět prezenčně. ČMS na něj jako své delegáty vyslala Jiřího Rákosníka a Tomáše Vejchodského.

Program byl velmi nabitý, a to nejen kvůli tomu, že předchozí zasedání muselo být omezeno pouze na zcela nezbytné úkony dané stanovami společnosti. Vedle obvyklých zpráv, projednání zprávy o hospodaření a schválení rozpočtu pro další dva roky nejdůležitějšími body agendy byly volby nových členů výkonného výboru. V minulosti se výběr kandidátů ponechával na stávajícím vedení EMS a na případných návrzích od členských společností. Letos poprvé byla zřízena nominační komise, která měla posoudit kandidáty, aktivně vyhledávat další (zejména pro funkci předsedy EMS) a Radě dát doporučení pro volbu. Komisi tvořili Jean-Pierre Bourguignon (předseda EMS 1995–1998, ředitel IHES 1994–2013, předseda ERC 2014–2019), Maria J. Esteban (předsedkyně ICIAM v letech 2015–2019, předsedkyně Vědeckého výboru 8. evropského matematického kongresu), Martin Bridson (předseda komise pro Ceny EMS 2020), Klavdija Kutnar (hlavní organizátorka 8. evropského matematického kongresu) a Mats Gyllenberg (hospodář EMS).

Průběh jednání byl nepříjemně ovlivněn skutečností, že předseda EMS Volker Mehrmann těsně před zahájením zjistil, že má pozitivní test na covid, a tak na poslední chvíli pověřil řízením zasedání místopředsedkyni Betül Tanbay a sám sledoval jednání na počítači v hotelovém pokoji. Další komplikace nastala, když se ukázalo, že volby nelze pořádat elektronicky, protože antispamové programy některým účastníkům bránily v komunikaci se serverem řídícím volby. Volby se podařilo narychlo zorganizovat standardním způsobem pomocí volebních lístků.

Volba předsedy EMS

Radě byly předloženy tři nominace:

Karine Chemla (CNRS), navržena nominační komisí

Sara van de Geer (ETH Zürich), navržena nominační komisí

Jan Philip Solovej (Univerzita v Kodani), navržen nominační komisí

Londýnská matematická společnost nominovala také Iaina Gordona z University v Edinburghu, ten se však kandidatury vzdal kvůli novým povinnostem na univerzitě. Z pléna nebyl předložen žádný návrh.

Předsedou EMS pro období 2023–2026 byl 30 hlasy z 58 zvolen Jan Philip Solovej.

Volba místopředsedy EMS

Radě byla předložena jediná nominace:

Beatrice Pelloni (Univerzita v Edinburghu), navržena Německou matematickou společností a Rakouskou matematickou společností

Z pléna nebyl předložen žádný návrh a podle finského práva, kterým se EMS řídí, byla B. Pelloni jako jediná kandidátka automaticky zvolena, protože ve stanovách EMS tento případ není výslovně upraven jinak. Funkci místopředsedkyně bude vykonávat pouze v letech 2023–2024, protože je členkou výkonného výboru od roku 2017 a podle stanov víc než osm po sobě jdoucích let ve výboru nemůže působit.

Volba hospodáře EMS

Radě byla předložena jediná nominace:

Samuli Siltanen (Univerzita v Helsinkách), navržen odstupujícím hospodářem M. Gyllenbergem

Z pléna nebyl předložen žádný návrh. S. Samuli jako jediný kandidát automaticky zvolen hospodářem EMS na období 2023–2026.

Volba dalšího člena výkonného výboru EMS

Radě byly předloženy čtyři nominace:

Olcaý Coşkun (Univerzita Boğaziçi), navržen Tureckou matematickou společností

Victoria Gould (Univerzita v Yorku), navržena Londýnskou matematickou společností

Maria Alessandra Ragusa (Univerzita v Catanii), navrhla se sama

Juan B. Seoane Sepúlveda (Universidad Complutense de Madrid), navržen M. Sal Moslehianem

Z pléna nebyl předložen žádný návrh. Členkou výkonného výboru pro období 2023–2026 byla 29 hlasy zvolena Victoria Gould.

Hospodaření EMS

Hospodář EMS Mats Gyllenberg prezentoval účetní závěrky za roky 2020, 2021 a návrh rozpočtu pro roky 2023, 2024. Finanční situace EMS je celkově velmi dobrá, k čemuž přispívají dvě skutečnosti. Jednak jsou volné prostředky dobře investovány a finanční krize 2008 a pandemie covidu je ovlivnily jen krátkodobě, jednak se kvůli omezením v době pandemie uskutečnilo jen málo akcí podpořených prostředky EMS. Vzhledem k tomu bylo rozhodnuto zachovat členské příspěvky po další dva roky ve stávající výši.

Členská základna a stanovy

EMS má aktuálně 54 „národních“ (full) členů, 48 institucionálních, 3 přidružené a 4 reciproční členy, počet individuálních členů poprvé překročil hranici 3000. Rada EMS projednala několik návrhů na úpravu stanov. Kromě nevýznamných úprav směřujících k odstranění některých nepřesných nebo rozporných formulací byla do stanov přidána ustanovení umožňující konat zasedání Rady EMS elektronickou nebo kombinovanou formou a oficiálně zřídit nominační výbor pro volbu členů výkonného výboru EMS.

EMS Young Academy

Předseda EMS Volker Mehrmann předložil návrh na zřízení EMS Young Academy (EMYA) jako nové poměrně autonomní součásti EMS, kterou bude tvořit 120 mladých matematiků z Evropy (od 3. ročníku doktorských studií do 5 let po obhájení Ph.D.). Cílem je podpořit odborný a kariérní rozvoj mladých matematiků, zapojit je do aktivit a rozhodovacích procesů společnosti. Národní společnosti a institucionální členové mohou jednou ročně navrhnout dva kandidáty, z nichž bude speciální komise vybírat 30 členů na dobu čtyř let. V plném obsazení tak bude EMYA mít 120 členů. EMYA si připraví vlastní stanovy, bude od EMS dostávat přiměřenou podporu na své aktivity, bude moci předkládat návrhy pro rozvoj činnosti EMS a navrhopvat členy výkonného výboru. Návrh byl jednomyslně přijat. Podrobnější informace jsou na stránce <https://euromathsoc.org/EMYA>.¹⁾

EMS Topical Activity Groups

Předseda EMS dále předložil návrh na zřízení EMS Topical Activity Groups (EMS-TAGs) s cílem bránit fragmentaci evropské matematické komunity a podpořit vědeckou spolupráci v matematice napříč Evropou a jednotlivými obory. Návrh na zřízení EMS-TAG může předložit skupina alespoň **7 individuálních** členů EMS. EMS-TAGs budou zřízeny na návrh hodnotící komise, která je bude dále ve čtyřletém cyklu posuzovat a navrhopvat jejich pokračování nebo ukončení. EMS-TAG bude sama organizovat svou činnost, konference, workshopy, přípravu projektů do evropských výzkumných programů

¹⁾ Do uzávěrky 30. září 2022 své nominace zaslalo 33 společností a institucí včetně ČMS.

atd. a EMS bude na tyto aktivity poskytovat přiměřenou finanční podporu. Návrh byl jednomyslně přijat. Podrobnější informace jsou na stránce <https://euomathsoc.org/EMS-TAGs>. Uzávěrka návrhů v letošním roce je 31. října.

Příští ECM a zasedání Rady EMS

Zástupci organizačního výboru prezentovali stav přípravy 9. evropského matematického kongresu, který se bude konat 15.–19. 7. 2024 v Seville (viz <http://www.ecm2024sevilla.com/>). Příští jednání Rady EMS je naplánováno na 13.–14. 7. 2024 v Granadě.

Diskuse k agresi Ruské federace vůči Ukrajině

V závěru zasedání proběhla živá diskuse o postoji EMS k agresi Ruské federace vůči Ukrajině. Výkonný výbor EMS 2. března doporučil zmrazit akademickou spolupráci se státními institucemi a obchodními společnostmi v Rusku a rozhodl o pozastavení členství Eulerova mezinárodního matematického ústavu v Petrohradě (<https://euomathsoc.org/news/statement:-european-mathematical-society-solidarity-with-partners-in-ukraine---consequences-for-the-mathematical-community-56>).

Předseda Litevské matematické společnosti Jonas Jankauskas přečetl stanovisko své společnosti a návrh na vyloučení všech ruských kolektivních členů z EMS. Návrh podpořil předseda Polské matematické společnosti Jacek Miękisz a někteří další delegáti. Tajemník EMS vysvětlil, že výkonný výbor pečlivě prostudoval znění stanov Moskevské a Petrohradské matematické společnosti a dospěl k jednoznačnému závěru, že obě společnosti nejsou zřízeny ani ovládány ruskou vládou. Z toho důvodu a také proto, abychom nepodkopávali případné postoje jednotlivých ruských matematiků odmítajících agresi, členství obou společností v EMS nebylo pozastaveno. Mats Gyllenberg také upozornil, že podle finského práva, kterým se EMS řídí, lze člena společnosti vyloučit jen z následujících tří důvodů, není-li ve stanovách stanoveno jinak: (i) pro neplacení členských příspěvků, (ii) pro způsobení vážné škody společnosti, (iii) pro nesplnění základních podmínek členství (tj. v tomto případě především činnost související s matematikou). Rozhodnutí může udělat jen Rada a vylučovaný člen má právo se jednání účastnit a hájit se. Jeden delegát také upozornil, že vylučování členů nebylo na pořadu jednání. Na základě těchto informací bylo stanovisko výkonného výboru nakonec akceptováno.

Písemné materiály k jednání Rady EMS v Bledu, prezentace a pracovní verze zápisu jsou vystaveny na (<https://euomathsoc.org/Council2022>).

Jiří Rákosník, tajemník EMS

Setkání předsedů evropských matematických společností 2022

Vzhledem k tomu, že se letos konalo zasedání Rady EMS, mezi jehož delegáty byla řada předsedů evropských matematických společností, bylo letošní setkání předsedů společností uspořádáno 10. září jen elektronicky. Za ČMS se zúčastnil předseda Luboš Pick.

Předseda EMS Volker Mehrmann přivítal 39 účastníků a podal stručnou zprávu o aktivitách EMS v uplynulém roce. Připomněl oslavu 30. výročí EMS, která se po dvou odkladech kvůli pandemii covidu konala 31. 3. 2022 v Edinburghu. Informoval o tom, že pracovní skupina složená z členů Výkonného výboru, Etické komise a Komise pro publikace a elektronické šíření připravila speciální webovou stránku věnovanou problematice predátorského publikování (<https://euromathsoc.org/predatory-publishing>). S potěšením konstatoval, že se úspěšně podařilo přenést nakladatelství EMS z Curychu do Berlína. Zmodernizované nakladatelství nazvané EMS Press (<https://ems.press>) prosperuje, vydává 25 časopisů, které jsou díky úspěšnému modelu Subscribe to Open volně přístupné, a řadu monografií.

Dále referoval o závěrech červnového zasedání Rady EMS v Bledu. Informoval především o volbě nového předsedy EMS a dalších členů Výkonného výboru a o rozhodnutí zřídit EMS Young Academy (EMYA) a EMS Topical Activity Groups EMS-TAGs (podrobnější informace je v předchozím článku) a vyzval předsedy společností, aby nominovali kandidáty na členy EMYA a aby informovali své členy o EMS-TAGs. Obě nové aktivity se setkaly s velkou podporou.

Poté se diskuse zaměřila na problematiku relativně slabého zastoupení některých evropských oblastí, zejména zemí ze střední a východní Evropy, v orgánech EMS – ve Výkonném výboru i ve stálých komisích.

Členka Výkonného výboru Beatrice Pelloni vyzvala k hledání možností, jak fungovat v rozumné míře ekologicky udržitelným způsobem. Jakkoli jsou osobní setkání důležitá a nenahraditelná zejména v matematice, je třeba zvažovat, kdy jsou opravdu nezbytná a kdy je lze nahradit diskusemi po internetu.

Živá diskuse o všech tématech promázala, že taková setkání mají velký význam a že je třeba v nich pokračovat.

Zápis ze setkání a seznam účastníků jsou zveřejněny na stránce (<https://euromathsoc.org/presidents-meeting-2022>).

Jiří Rákosník

Ze zahraničí

Valné shromáždění Mezinárodní matematické unie v Helsinkách

Letošní 19. Valné shromáždění Mezinárodní matematické unie (IMU) se mělo společně s Mezinárodním matematickým kongresem (ICM 2022) konat v Petrohradě, ale krátce po únorovém zahájení agrese Ruské federace vůči Ukrajině bylo jasné, že vše bude jinak. Jako náhradní místo konání byly zvoleny Helsinky a samotný kongres se zcela přesunul na online platformu. Valné shromáždění IMU v Helsinkách proběhlo v termínu 3.–4. července, den po něm se rovněž v Helsinkách odehrálo předání cen IMU (např. Fieldsových medailí), které je tradičně součástí kongresu.

Česká republika má v IMU kategorii členství III a v souladu s tím může na Valné shromáždění vyslat tři zástupce s hlasovacím právem. Letos se za ČR zúčastnili prof. Jaroslav Nešetřil a prof. Martin Loebl (oba z MFF UK) a já. Jednání se konalo ve středisku Marina Congress Center v centrální části Helsinek. Program dvoudenního jednání byl dosti nabitý. Úvodní řeč přednesl dosavadní prezident IMU Carlos Kenig. Na programu prvního dne jednání byly dále například projednání zpráv výborů (včetně zprávy výkonného výboru o aktivitách IMU), dílčí úpravy statutu unie, projednání zprávy o přípravě virtuálního kongresu ICM 2022, výběr místa konání kongresu ICM 2026 a představení nominací na jednotlivé funkce v IMU. Druhý den proběhla volba do výkonného výboru a dalších orgánů unie na období 2023–2026, byla projednána zpráva o hospodaření IMU, byl schválen jeho rozpočet na následující období, byly předloženy zprávy přidružených členů unie (například Evropské matematické společnosti) a jejích komisí a výborů. V diskusi byla velká pozornost věnována situaci, kdy některé členské země z akutních důvodů nemohou uhradit členský příspěvek. Pro tyto případy bylo schváleno zřízení Rezervního fondu, který bude průběžně naplňován příspěvky ostatních členů.

A jak dopadly volby a výběr dějiště příštího kongresu? Prezidentem IMU byl na příští 4 roky zvolen Hiraku Nakajima (University of Tokyo), generálním tajemníkem Christoph Sorger (Université de Nantes), viceprezidentkami Ulrike Tillmann (University of Oxford) a Tatiana Toro (University of

Washington). Kongres ICM 2026 se bude konat ve Philadelphii, Pennsylvania, USA.

Velkým zážitkem byl ceremoniál předávání cen IMU v aule Aalto University v Tööölö, který zahájil finský prezident Sauli Niinistö. Novými laureáty Fieldsovy medaile jsou Hugo Duminil-Copin, June Huh, James Maynard a Maryna Viazovska. Každý z nich i z nových nositelů dalších cen byl představen jednak v laudatiu předneseném některým významným matematikem, jednak v dobře natočeném videu. Záznam ceremoniálu, jednotlivá videa i informace o laureátech jsou k dispozici na stránce www.mathunion.org. Na téže stránce lze nalézt také odkaz na stránku virtuálního kongresu ICM 2022 se záznamy všech přednášek.

Tomáš Kaiser, Západočeská univerzita

Vydává Česká matematická společnost JČMF jako členskou neprodejnou publikaci.
Adresa redakce: Jiří Rákosník, MÚ AV ČR, Žitná 25, 115 67 Praha 1, tel. 222 090 775,
e-mail rakosnik@math.cas.cz. Obálka a grafická úprava Karel Horák, zpracováno pro-
gramem \TeX . Elektronická verze je vystavena na <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/735>.