

Informace České Matematické Společnosti

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 $\text{\TeX}$. Elektronická verze je vystavena na <http://www.jcmf.cz/?q=cz/node/735>.



man, Hong Wang) a dalších cen IMU. Celkově na kongresu zaznělo přes 200 přednášek, z toho 21 plenárních. Žádný ze zvaných přednášejících nebyl z ČR.

Podrobnější zprávu o jednání Valného shromáždění IMU v New Yorku a o Mezinárodním kongresu matematiků ve Filadelfii lze nalézt v newsletteru IMU na adrese <https://www.mathunion.org/imu-news/archive/2026/imu-news-138-july-2026>.

Tomáš Kaiser, tajemník ČKM

Obsah

81
září • 2026

ČMS	■ 2
Zápis z 214. (14.) schůze výboru ČMS dne 13. 5. 2026	■ 2
Zápis z 215. (1.) schůze výboru ČMS dne 7. 7. 2026	■ 6
Konference českých matematiků 2026	■ 9
XVIII. valné shromáždění ČMS	■ 11
Zápis z XVIII. valného shromáždění ČMS	■ 11
Zpráva o činnosti ČMS v období 2022–2026	■ 12
Zpráva o hospodaření ČMS za období 2022–2026	■ 19
Zpráva revizní komise ČMS	■ 20
Výsledky voleb	■ 21
Návrh programu činnosti na období 2026–2030	■ 22
Usnesení XVIII. valného shromáždění ČMS	■ 24
SVOČ v matematice a informatice 2026	■ 24
Vítězové SVOČ 2026	■ 27
JČMF	■ 32
Nové vedení Jednoty	■ 32
EMS	■ 33
Zasedání Rady Evropské matematické společnosti	■ 33
Setkání představitelů kolektivních členů EMS	■ 36
Ze zahraničí	■ 39
Valné shromáždění IMU a Mezinárodní kongres matematiků 2026	■ 39

ČMS

Zápis z 214. (14.) schůze výboru ČMS ze dne 13. května 2026 konané hybridně v knihovně MÚ AV ČR a prostřednictvím platformy Zoom.

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

Hosté: P. Exner, P. Hofmanová, M. Pergel

Program:

1. Konference českých matematiků 2026
2. Valné shromáždění ČMS 2026
3. Volby do výboru ČMS 2026–2030
4. SVOČ 2026
5. Zprávy z EMS
6. Zprávy z EMYA
7. Zprávy z IMU a Českého národního komitétu pro matematiku
8. Zprávy z JČMF
9. Různé

Ad 1. Konference českých matematiků 2026. Petr Stehlík a Pavla Hofmanová informovali výbor o přípravě Konference českých matematiků 2026, která se uskuteční 27.–29. května 2026 v hotelu Panorama v Teplicích. Konferenci připravuje organizační výbor ve složení Lubomíra Dvořáková, Pavla Hofmanová, Petr Nečas, Petr Stehlík, Světlana Tomiczková a Hana Turčinová.

Plenární přednášky na konferenci přednesou:

- Antonín Slavík: *Procházky po grafech a elektrické odpory*
- Pavel Krejčí: *Paměť, finanční trhy a Kurzweilův integrál*
- Bohumír Bastl: *Od Kaplana k modernímu designu vodních turbín*
- Jan Vybíral: *Matematika neuronových sítí*
- Lenka Slavíková: *Sinus, kosinus a nekonečné součty aneb dvě stě let Fourierovy analýzy*
- Jiří Bouchala: *Cesta vede přes hranici (o řešení okrajových úloh pomocí BEM)*
- Filip Soudský: *O jedné nevypočitatelné posloupnosti*

Na konferenci budou předány i čtyři Ceny ČMS pro mladé matematiky do 35 let. Výbor se shodl na navýšení finanční odměny spojené s Cenou ČMS na 15 000 Kč. Ocenění přednesou krátké přednášky představující své výsledky:

- Michal Bathory: *Symbolické derivování maticových funkcí*
- Ruben Medina: *Nonlinear bases of Banach spaces*
- Zdeněk Mihula: *Kompaktnost – ztráty a nálezy*
- Dalimil Peša: *Amalgámové metody v prostorech funkcí*

Ze zahraničí

Valné shromáždění IMU a Mezinárodní kongres matematiků 2026

Valného shromáždění Mezinárodní matematické unie (IMU) v New Yorku 20.–21. července 2026 se online formou zúčastnili členové Českého národního komitétu pro matematiku (ČNKM): místopředseda prof. Jaroslav Nešetřil (při hlasování zastupoval také předsedu prof. Eduarda Feireisla) a tajemník prof. Tomáš Kaiser. Jednání, které bylo jako obvykle rozloženo do dvou dnů, se zúčastnilo celkem 157 delegátů z 66 zemí. První den byl věnován především zprávám z výborů a komisí IMU a představení nominací do voleb jejich představitelů. Bylo rovněž schváleno zařazení medaile Olgy Ladyženské (Olga Ladyzhenskaya Medal), poprvé udělené v roce 2022, mezi ocenění IMU.

Druhý den jednání byl zahájen volbou do výkonného výboru a dalších orgánů IMU. Prezidentkou IMU byla zvolena ředitelka Newtonova ústavu na Univerzitě v Cambridgi Ulrike Tillmann. Stejně jako u funkcí viceprezidentů a generálního tajemníka byla tato volba pouze potvrzením nominace, ale na pozice dalších členů výkonného výboru shromáždění vybíralo 6 z 8 kandidátů. Překvapením (alespoň pro české zástupce) bylo nezvolení A. Razborova z Univerzity v Chicagu.

Jeden z bodů jednání se týkal Rezervního fondu IMU, zřízeného rozhodnutím minulého Valného shromáždění v Helsinkách na pomoc členským zemím, které vlivem dočasných závažných nepříznivých okolností nemohou včas zaplatit členský příspěvek. Byla oceněna podpora členů, kteří do fondu přispěli, mezi nimiž byla prostřednictvím JČMF zastoupena i Česká republika.

Největší očekávání se týkala volby dějiště příštího Mezinárodního kongresu matematiků (ICM) a Valného shromáždění IMU. Kandidáty byly Glasgow společně s Dublinem, dále Hongkong a Tokio. Překvapivě výrazným rozdílem hlasů zvítězila první nabídka, pravděpodobně díky podpoře řady matematických organizací (i mimoevropských) a možná i díky méně formálnímu vyznění.

Na Valné shromáždění IMU navázal ve dnech 23.–30. července 2026 Mezinárodní kongres matematiků ve Filadelfii. Klíčovou událostí prvního dne bylo udělení Fieldsových medailí (Yu Deng, John Pardon, Jacob Tsimer-

Utváření budoucnosti numerické lineární algebry v Evropě. Více informací lze nalézt na stránkách EMS <https://euromathsoc.org/EMS-TAGs> a <https://euromathsoc.org/strategic-activities>.

EMS Community Engagement Manager

Protože organizaci všech aktivit EMS, propagaci a komunikaci navenek i dovnitř, správu sociálních sítí atd. již nelze zvládnout jen na dobrovolnické bázi, zřídila EMS tuto pozici s cílem takové činnosti profesionalizovat. Enrico Schlitzer, který se této role ujal v roce 2024, po roce z osobních důvodů odešel. Od podzimu 2025 jej velmi úspěšně nahradil Markus Juvenen z Univerzity v Helsinkách. Na setkání informoval o množství aktivit, které od té doby stihl zajistit, představil plán činnosti pro další období a vyzval všechny kolektivní členy EMS ke spolupráci ve prospěch EMS a celé komunity evropských matematiků.

V závěru jednání vystoupil Samuli Siltanen z Univerzity v Helsinkách s prezentací o propagaci matematiky pro širokou veřejnost a Fausto Ferrari z Univerzity v Bologni informoval o stavu přípravy 10. evropského matematického kongresu. Vesna Županović jménem Chorvatské matematické společnosti pozvala všechny na příští setkání 20.–21. března 2027 v Dubrovniku.

Podrobná zpráva o setkání a všechny prezentace jsou dostupné na stránce <https://euromathsoc.org/presidents-meeting-2026>.

Jiří Rákosník

Výbor poděkoval komisi Ceny ČMS, která pracovala ve složení Bohdan Maslowski (předseda), Stanislav Hencel, Jan Kratochvíl, Josef Málek a Jan Štovíček.

Petr Stehlík informoval o počtu přihlášených na konferenci; pošle ještě připomínku členské základně. Termín pro přihlášení bude prodloužen o pět dní, tedy do 16. května 2026.

Veškeré potřebné informace včetně programu jsou k dispozici na stránkách konference, <https://kcm2026.zcu.cz>.

Ad 2. Valné shromáždění ČMS 2026. V rámci konference českých matematiků 2026 proběhne v Teplicích 27. května 2026 i valné shromáždění ČMS. Výbor navrhne valnému shromáždění následující složení pracovních komisí. Volební komise: Bohdan Maslowski a Petr Stehlík, návrhová komise: Ľubomíra Dvořáková a Tomáš Vejchodský, programová komise: Jiří Rákosník a Hana Turčinová.

Luboš Pick připraví zprávu o činnosti, Světlana Tomiczková zprávu o hospodaření a Daniel Hlubinka revizní zprávu.

Ad 3. Volby do výboru ČMS 2026–2030. Petr Stehlík informoval o průběhu voleb do výboru ČMS 2026–2030, které se uskutečnily v dubnu 2026 elektronicky. Výbor ČMS děkuje Martinu Jarníkovi za technickou podporu při organizaci elektronické volby. První kolo voleb probíhalo od 1. do 14. dubna 2026 a zúčastnilo se ho 157 voličů s následujícími výsledky:

Volba členů výboru ČMS	
Pick Luboš	132
Vejchodský Tomáš	122
Rákosník Jiří	118
Bouchala Jiří	114
Dvořáková Ľubomíra	102
Turčinová Hana	101
Tomiczková Světlana	97
Plešinger Martin	90
Exner Pavel	89
Zemánek Petr	76
Pospíšil Jan	71
Hrdina Jaroslav	63
Bok Jan	59
Soudský Filip	51
Vacek Jaroslav	51

Devět (zvýrazněných) kandidátů získalo nadpoloviční většinu hlasů.

Volba revizorů ČMS	
Maslowski Bohdan	137
Hlubinka Daniel	135

Oba kandidáti na revizory ČMS získali nadpoloviční většinu hlasů a byli zvoleni.

Druhé kolo volby členů výboru probíhalo od 20. do 24. dubna 2026 a zúčastnilo se ho 162 voličů s následujícími výsledky:

Zemánek Petr	90
Pospíšil Jan	82

Bok Jan	75
Hrdina Jaroslav	64
Vacek Jaroslav	52
Soudský Filip	44

Výbor se shodl, že nemá být organizováno třetí kolo a že v následujícím období má výbor pracovat v jedenáctičlenném složení: Luboš Pick, Tomáš Vejchodský, Jiří Rákosník, Jiří Bouchala, Lubomíra Dvořáková, Hana Turčinová, Světlana Tomiczková, Martin Plešinger, Pavel Exner, Petr Zemánek a Jan Pospíšil.

Tomáš Vejchodský však upozornil, že se průběh voleb řídil neplatným Organizačním a jednacím řádem, který nedopatřením zůstal zveřejněn na stránkách ČMS. Podle úpravy Organizačního a jednacího řádu schválené XVII. valným shromážděním v Ostravě dne 4. dubna 2022 se členy výboru stává prvních dvanáct kandidátů s nejvyšším počtem hlasů obdržných v prvním kole voleb.

V diskusi o možném řešení se výbor shodl na tom, že valnému shromáždění 27. května 2026 v Teplicích bude předložen návrh anulovat druhé kolo s tím, že se v souladu s platným Organizačním a jednacím řádem členy výboru stává prvních dvanáct kandidátů s nejvyšším počtem hlasů z prvního kola, tj. Luboš Pick, Tomáš Vejchodský, Jiří Rákosník, Jiří Bouchala, Lubomíra Dvořáková, Hana Turčinová, Světlana Tomiczková, Martin Plešinger, Pavel Exner, Petr Zemánek, Jan Pospíšil a Jaroslav Hrdina.

Ad 4. SVOČ 2026. Tomáš Roskovec referoval o přípravě závěrečné konference SVOČ 2026, která proběhne v Českých Budějovicích ve dnech 24.–26. května 2026.

Závěrečné konference se letos zúčastní rekordní počet 91 přihlášených studentů českých a slovenských univerzit. Vzhledem k tomu výbor souhlasil s tím, aby v případě potřeby byl příspěvek ČMS organizačnímu výboru navýšen až o 20 000 Kč.

Porotci soutěže nominovaní za ČMS budou:

M1+M2	RNDr. Vít Musil, Ph.D. (FI MUNI, Brno)
M3+M4	RNDr. David Kubíček (MFF UK, Praha) a doc. RNDr. Matúš Maciak, Ph.D. (MFF UK, Praha)
M5	doc. Ing. František Štampach, Ph.D. (FJFI ČVUT, Praha)
M6	Mgr. Jan Volec, Ph.D. (FIT ČVUT, Praha)
M7+M8	prof. RNDr. Radek Kučera, Ph.D. (FS VŠB-TUO, Ostrava)
I1	doc. Ing. Roman Čada, Ph.D. (FAV ZČU, Plzeň)
I2	Ing. Jiří Franc Ph.D. (FJFI ČVUT, Praha)
I3+I4	RNDr. Martin Pergel, Ph.D. (MFF UK, Praha)

Ad 5. Zprávy z EMS. Jiří Rákosník informoval o dění v Evropské matematické společnosti. 27.–28. června se v Lisabonu uskuteční zasedání Rady EMS. ČMS bude zastupovat Jiří Rákosník. Hlavními body jednání budou volby nového předsedy, místopředsedy, pokladníka a dalšího člena výkonného výboru EMS, schválení výsledků hospodaření v uplynulých dvou letech a návrh rozpočtu na další dvouleté období včetně návrhu na zvýšení příspěvků individuálních členů EMS o přibližně 10 %.

plňován získanými předplatnými. Podrobnosti o tomto modelu lze najít na <https://ems.press/updates/2026-03-30-ems-press-unveils-l2o>. Prvními prestižními časopisy získanými od vydavatelství Springer, které budou vycházet v EMS Press od roku 2027 v rámci modelu L2O, jsou *Foundations of Computational Mathematics* a *Archiv der Mathematik*.

Nakladatelství EMS Press ve spolupráci s AMS a SIAM vyvíjí a postupně zavádí nový publikační formát, který osobám se zdravotním postižením pomáhá zřístupnit texty a usnadňuje jejich procházení, čtení a interpretaci pomocí podpůrných technologií.

Skupiny pro vnější a vnitřní politiku EMS

Na setkání byly představeny tyto dvě skupiny sestavené z předních odborníků. Cílem skupiny pro vnější politiku, kterou vede současný předseda ICIAM Wil Schilders z Technické univerzity v Eindhovenu, je posílit viditelnost, vliv a dopad matematiky v Evropě. Úkolem skupiny pro vnitřní politiku, kterou vede Balázs Szendrői z Univerzity ve Vídni, je posilovat vzájemné vazby a vztahy mezi evropskými matematiky, podpořit kariérní rozvoj začínajících matematiků, zvýšit diverzitu a více zviditelnit EMS v rámci komunity.

Nabídka na pořádání ICM 2030

Michael Wemyss z Univerzity v Glasgow představil společnou nabídku britských a irských matematiků uspořádat příští Mezinárodní kongres matematiků ICM v roce 2030 v Glasgow a zasedání Valného shromáždění IMU v Dublinu. Informoval o podmínkách, které organizátoři pro obě akce nabízejí, a požádal členy EMS, aby jejich nabídku podpořili při volbě pořadatele ICM 2030 na nadcházejícím zasedání Valného shromáždění IMU v New Yorku. EMS již dříve podporu této nabídky vyjádřila.

EMS-TAG a Strategické aktivity

Místopředsedkyně EMS Victoria Gould informovala, že systém Tematických akčních skupin (EMS Topical Activity Groups, EMS-TAGs) zavedený před třemi lety (viz články v Informacích ČMS č. 76, 79 a 80) se úspěšně rozvíjí. V současnosti funguje deset takových skupin.

Po dočasném pozastavení byl letos obnoven program EMS Strategických aktivit, jehož cílem je podpořit mezinárodní a mezioborovou spolupráci evropských matematiků prostřednictvím jedno- až dvouletých koordinovaných aktivit velkého rozsahu. Na základě počátečních zkušeností byly podmínky upraveny tak, že o podporu na takovou aktivitu může požádat jen některá z fungujících EMS-TAG. Jako první uspěla skupina E-ANLAMA, která získala podporu na strategickou aktivitu

Setkání představitelů kolektivních členů EMS

Letošní setkání představitelů kolektivních členů EMS (EMS Meeting of Presidents) se na přání většiny konalo v Lisabonu 28.–29. června v přímé návaznosti na zasedání Rady EMS. Složení účastníků i program jednání se lišily od zasedání Rady. Zatímco Rada řeší zásadní otázky fungování EMS jako společnosti a jejího řízení, na setkání presidentů jde především o vzájemnou informovanost, identifikaci problémů, sdílení dobrých postupů a koordinaci na regionální úrovni a také o přímou zpětnou vazbu pro vedení EMS. Na programu bylo několik předem připravených důležitých bodů.

Diskuse na téma AI a hodnocení výzkumu

Podnětem k zařazení tohoto tématu byla znepokojivá informace předsedkyně Chorvatské matematické společnosti Vesny Županovićové, že se tamní grantová agentura rozhodla akceptovat posudky grantových přihlášek vytvořené nástroji umělé inteligence. Velmi zajímavou a užitečnou diskusi uvedli svými prezentacemi čtyři zástupci předních evropských výzkumných agentur podporujících výzkum, María T. Gonzalez Cerveron (ERC), Kathryn Hess (Švýcarská grantová agentura, SNSF), Olivia Muthsam (Nizozemská výzkumná rada, NWO), Frank Kiefer (Německá grantová agentura, DFG) a nositel Fieldsovy medaile z roku 2018 Allesio Figalli (ETH Zürich). Záznam celé diskuse lze zhlédnout na YouTube kanálu EMS na adrese <https://youtu.be/sgeMdAL5FjY>.

EMS Press

Výkonný ředitel nakladatelství André Gaul představil nový obchodní model Launch to Open (L2O), který doplní již zavedený model Subscribe to Open (S2O), o kterém jsme psali v předchozím čísle Informací ČMS. Model L2O se bude používat pro zavedené časopisy přecházející do EMS Press od jiných komerčních vydavatelů. Cílem je při zachování ekonomické udržitelnosti co nejdříve dosáhnout toho, aby obsah těchto časopisů byl přístupný v režimu Open Access. Problém je v tom, že se komerční vydavatelé kvalitních časopisů, o které je zájem, neradi vzdávají, a když už o takový časopis přijdou, odmítají předat databázi předplatitelů. V takovém případě model S2O pro nového vydavatele představuje riziko několikaleté ztráty, než se podaří portfolio předplatitelů obnovit. Další hrozbu představuje skutečnost, že se časopis prodával jako součást balíku časopisů a po odstranění časopisu z balíku původní vydavatel předplatné za balík nesníží. Pro knihovny tak předplatné časopisu, který dříve získávaly v rámci balíku, bude znamenat náklad navíc. Model L2O je založen na průběžném transparentním informování veřejnosti, jaký je finanční cíl pro zpřístupnění časopisu v Open Access a do jaké míry je tento cíl na-

Na zasedání Rady EMS v Lisabonu naváže výroční setkání představitelů kolektivních členů EMS (EMS Meeting of Presidents).

Hana Turčinová upozornila na akci EMS Women in Mathematics Day 2026, která proběhne 22. 5. 2026 online. Pozvánka byla sdílena na Facebooku a nástěnkách.

Vydavatelství EMS Press zavádí pro nově přebírané časopisy obchodní model L2O (Launch to Open), protože aplikace modelu S2O (Subscribe to Open) přináší riziko velké finanční ztráty v prvních letech po převzetí časopisu. Model L2O je založen na plné transparentnosti ohledně výše a skladby výrobních nákladů a prostředků získaných z předplatných.

EMS Press se společně s AMS a SIAM podílí na vývoji systému pro prezentaci matematického textu pro zrakově postižené.

Ad 6. Zprávy z EMYA. Hana Turčinová informovala o přípravě EMYA workshopu, který se bude konat 24.–28. srpna 2026 v Banachově centru v polském Będlewu. Vladimír Švígler je členem organizačního výboru.

V tomto roce končí období členství první kohorty členů EMYA, do konce července 2026 lze nominovat nové kandidáty.

Ad 7. Zprávy z IMU a Českého národního komitétu pro matematiku. Ve dnech 20.–21. července 2026 se uskuteční 20. valné shromáždění IMU v New Yorku, tradičně před Mezinárodním matematickým kongresem, který se bude konat 23.–30. července 2026 ve Filadelfii. Českou republiku bude na valném shromáždění zastupovat tříčlenná česká delegace ve složení Eduard Feireisl, Tomáš Kaiser a Jaroslav Nešetřil.

Ad 8. Zprávy z JČMF. Pavla Hofmanová a Martin Plešinger informovali o přípravách Sjezdu JČMF, který se uskuteční 1.–3. července 2026 v Liberci. Delegáty za ČMS budou Martin Plešinger a Světlana Tomiczková. Důležitými tématy sjezdu bude mimo jiné budoucnost matematických časopisů.

Ad 9. Různé. Luboš Pick informoval o tom, že Terminologická komise MŠMT na své schůzi v Olomouci v dubnu 2026 ukončila několikaletou práci na modernizaci publikace *Názvy a značky školské matematiky*.

Petr Stehlík vyhlásí tradiční Soutěž ČMS pro mladé s termínem podávání návrhů do konce června 2026.

Petr Stehlík požádá členskou základnu o návrhy na Oborovou matematickou medaili JČMF s termínem podávání návrhů do konce září 2026.

Zapsal: Petr Stehlík, schválil Luboš Pick

Zápis z 215. (1.) schůze výboru ČMS ze dne 7. července 2026 konané hybridně v knihovně MÚ AV ČR a prostřednictvím platformy Zoom.

Přítomni: *J. Bouchala (online), L. Dvořáková, J. Hrdina (online), L. Pick, M. Plešinger (online), J. Pospíšil (online – příchod 14:00), J. Rákosník (online – odchod 15:00), S. Tomiczková, H. Turčinová, T. Vejchodský, P. Zemánek.*

Program:

1. Volba nového předsednictva výboru ČMS
2. Rozdělení agend v novém funkčním období
3. Volby do výboru ČMS 2026–2030
4. Soutěž pro mladé – výsledky
5. Web ČMS
6. Plánovaná schůze výboru EMS
7. Různé

Ad 1. Volba nového předsednictva výboru ČMS. Luboš Pick zahájil první schůzi nově zvoleného výboru a blahopřál členům ke zvolení. Z pozice končícího předsedy poděkoval za spolupráci v posledních osmi letech. Luboš Pick navrhl jako kandidáta na předsedu Tomáše Vejchodského, který s kandidaturou souhlasil. Jiné návrhy nebyly předneseny.

Hlasování o návrhu: Tomáš Vejchodský bude ve funkčním období 2026–2030 předsedou ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Tomáš Vejchodský se stává předsedou ČMS a přebírá vedení schůze.

Tomáš Vejchodský navrhl jako místopředsedy Luboše Picka a Martina Plešingeru. Oba s návrhem souhlasili. Jiné návrhy nebyly předneseny.

Hlasování o návrhu: Luboš Pick bude ve funkčním období 2026–2030 místopředsedou ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Hlasování o návrhu: Martin Plešinger bude ve funkčním období 2026–2030 místopředsedou ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Tomáš Vejchodský navrhl na pozici hospodářky Světlanu Tomiczkovou, která s návrhem souhlasila. Luboš Pick jí jako odstupující předseda poděkoval za činnost v předchozím období a návrh podpořil. Jiné návrhy nebyly předneseny.

Hlasování o návrhu: Světlana Tomiczková bude ve funkčním období 2026–2030 hospodářkou ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Tomáš Vejchodský navrhl na pozici tajemnice Hanu Turčinovou, která s návrhem souhlasila. Jiné návrhy nebyly předneseny.

Hlasování o návrhu: Hana Turčinová bude ve funkčním období 2026–2030 tajemnicí ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Hana Turčinová připomněla, že podle Organizačního a jednacího řádu jedním z řídících orgánů ČMS je předsednictvo, v němž mohou být kromě právě zvolených funkcionářů i další členové výboru. Po krátké diskusi byl navržen jako další člen

Na jedno uvolněné místo dalšího člena Výkonného výboru pro období 2027–2030 Nominační výbor navrhl čtyři kandidáty: Jussiho Behrnda z Technické univerzity v Grazu, Eleny Celledoni z Norské univerzity přírodních věd a techniky, Colina Guilmarmoua z Univerzity Paris-Saclay a Pavla Kurasova z Univerzity ve Stockholmu. Nejtěsnějším rozdílem hlasů byla do Výkonného výboru zvolena Elena Celledoni.

10. evropský matematický kongres v Bologni v roce 2028

Předseda organizačního výboru Fausto Ferrari referoval online o stavu přípravy kongresu. Jeho zpráva nevyzněla zcela přesvědčivě. Příprava se komplikuje a zpožďuje kvůli formálním krokům, jež do toho vnáší vedení boloňské univerzity, která je hlavním pořadatelem s podporou několika italských matematických společností. V současnosti probíhá veřejná soutěž na profesionální organizaci, která zajistí přípravu a průběh kongresu technicky.

Výkonný výbor EMS situaci bedlivě sleduje a dohlíží na dodržení podmínek uvedených v italské nabídce, které Rada na zasedání v Granadě před dvěma lety dala přednost před nabídkou z Velké Británie. Zejména jde o výši vložného, kterou italská organizátoři chtěli zvýšit až o 25 %. Výkonný výbor s ohledem na inflaci dovolil zvýšení do 10 %. Nezbyvá než doufat, že organizátoři zpoždění doženou a že kongres bude úspěšný.

Příští zasedání Rady se bude konat v Benátkách těsně před boloňským kongresem.

Mezinárodní kongres matematiků 2026 ve Filadelfii

V reakci na různá opatření a kroky vedení Spojených států od začátku roku probíhala v široké matematické obci diskuse, zda by se kongres neměl na poslední chvíli přenést do jiné země, popř. bojkotovat. Vedení EMS situaci opakovaně projednávalo s představiteli Mezinárodní matematické unie, Americké matematické společnosti a s lokálními organizátory a jménem EMS konání kongresu ve Filadelfii oficiálně podpořilo s odkazem na potřebu jednoty světové matematické komunity.

Předseda IMU Hiraku Nakajima v závěru zasedání Rady ocenil podporu EMS a ujistil přítomné, že přes všechny případné překážky bude kongres úspěšnou vrcholnou akcí světové matematiky. I ti, kterým nebude umožněno do Spojených států přijet, budou moci sledovat zahájení kongresu online. Všechny přednášky budou nahrávány a později zpřístupněny.

Jiří Rákosník

Finance

Rada projednala hospodaření EMS v uplynulých dvou letech, zprávu auditorské firmy BDO a zprávu interních auditorů Jan Kratochvíla a Pedra Miany a schválila příslušné účetní závěrky. Ocenila pečlivou práci Jana Kratochvíla a Pedra Miany a zvolila je interními auditory pro další dvouleté období.

Připomeňme, že na předchozím zasedání v roce 2024 Rada EMS reagovala na nepříznivý vývoj financí společnosti a po 15 letech poprvé zvýšila členské příspěvky s tím, že další postupné zvyšování bude patrně nutné v dalších letech. Rada na zasedání v Lisabonu rozhodla o zvýšení členských příspěvků individuálních členů přibližně o 10 %, ² přičemž příspěvky kolektivních členů zůstanou stejné. Toto opatření spolu s tím, že se do příjmové stránky budou průběžně zařazovat výnosy z investovaných prostředků a výhledově by mělo určitý zisk generovat i nakladatelství EMS Press, umožní udržet finance EMS v dobré kondici, aniž by bylo nutné omezovat podporu vědeckých aktivit.

Spolupráce s jinými společnostmi

Rada schválila reciproční dohodu s Brazilskou matematickou společností a s Jihoafrickou matematickou společností a pověřila Výkonný výbor, aby dokončil jednání o reciproční dohodě se Společností pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (SIAM). V průběhu zasedání byla také podepsána dohoda o spolupráci mezi EMS a UMALCA. V únoru 2029 by se v brazilském městě João Pessoa měla konat společná konference.

Volby vedení EMS

Na konci roku 2026 dokončí funkční období předseda Jan Philip Solovej, který podle stanov nemůže pokračovat ve druhém navazujícím období, místopředseda Jorge Buescu, který dokončí své druhé funkční období a rovněž nemůže pokračovat, a pokladník Samuli Siltanen, který z osobních důvodů nechce pokračovat ve druhém období. Nominační výbor ve složení Martin Bridson, Pavel Exner, Volker Mehrmann, Sylvia Serfaty, Marta Sanz-Solé a Betül Tanbay doporučil Radě na každou z uvedených pozic pro období 2027–2030 po jednom kandidátovi, kteří byli naprostou většinou hlasů zvoleni: Helge Holden z Norské univerzity přírodních věd a techniky jako předseda, Adam Skalski z Matematického ústavu Polské akademie věd jako místopředseda a Tuomo Kuusi z Univerzity v Helsinkách jako pokladník.

² Pro členy národních společností, jako je ČMS, nyní roční příspěvek činí 45 eur. Pokud se to někomu zdá hodně, doporučuji, aby se podíval na členské příspěvky v Americké matematické společnosti, popř. aby si uvědomil, kolik dá za lístek do kina.

předsednictva výboru Petr Zemánek, který s návrhem souhlasil.

Hlasování o návrhu: Petr Zemánek bude ve funkčním období 2026–2030 členem předsednictva výboru ČMS.

Pro: 9. Proti: 0. Zdrželi se: 1.

Žádné další návrhy nebyly předneseny. Předsednictvo výboru ČMS bude v tomto funkčním období šestičlenné.

Bylo konstatováno, že bude potřeba uvést složení nového výboru na webu a ve wikipedii. Aktualizaci údajů ve spolkovém rejstříku zajistí Tomáš Vejchodský ve spolupráci se sekretářkou JČMF.

Ad 2. Rozdělení agend v novém funkčním období. V následujícím funkčním období jsou rozděleny následující agendy:

- Mezinárodní vztahy: Jiří Rákosník, Luboš Pick, Pavel Exner EMYA: Hana Turčinová, externě Vladimír Švígler a další členové EMYA
- Komunikace (nástěnka, Facebook): Hana Turčinová, Martin Plešinger
- SVOČ: Luboš Pick, Hana Turčinová
- Informace ČMS: Jiří Rákosník, Jaroslav Hrdina
- Oborová medaile (termíny, podklady): Luboš Pick
- Soutěž pro mladé: Lubomíra Dvořáková, Jaroslav Hrdina, Jan Pospíšil, Jiří Rákosník
- Matematika a: Martin Plešinger
- Cena Cantor: Lubomíra Dvořáková, Hana Turčinová
- Komunikace s JČMF: Jiří Bouchala
- CSASC: Jan Pospíšil
- Cena ČMS: na dodržení termínů bude dohlížet Hana Turčinová, hodnotící komisi jmenuje výbor

Ad 3. Soutěž pro mladé. Jiří Rákosník informoval o výsledcích hodnocení návrhů komisí soutěže pro mladé ve složení Jiří Rákosník, Lubomíra Dvořáková a Tomáš Roskovec. V letošním roce se sešlo 9 žádostí, což je rekordně malý počet. Požadovaná částka v součtu činí 167 000 Kč. Komise doporučila financování osmi projektů v plné výši a jednoho s krácením částky. Dva projekty požadují nadstandardně vysoké částky z důvodu neudělení obvyklé podpory od MŠMT. Výbor souhlasil s podporou v plné výši s tím, že žadatelé budou upozorněni, aby hledali i jiné zdroje, protože příště tak vysoké částky ČMS nebude moci pravidelně poskytovat. Po diskusi se výbor ČMS rozhodl podpořit v akademickém roce 2026/2027 všech 9 akcí celkovou částkou 151 000 Kč.

Seznam podpořených projektů:

- Mezinárodní matematická soutěž Vojtěcha Jarníka VJIMC 2027
- Letní studentské soustředění TCN
- Stopovací hra v Lobežském parku
- Popularizační akce Jihočeské univerzity
- Výjezdní seminář gymnázia Teplice: Matematika a fyzika a jejich aplikace
- Odborná soustředění matematického korespondenčního semináře KoMáR
- Matematická soutěž MaSo

- Mezinárodní korespondenční seminář iKS
- Soustředění pro řešitele Matematické olympiády z Ústeckého a Libereckého kraje

Pořadatelé Letního studentského soustředění TCN pravidelně žádají o podporu akce pořádané ve stejném akademickém roce jako podání žádosti. Vzhledem k tomu, že jde o tradiční velmi kvalitní akci, výbor souhlasil s návrhem hodnotící komise doporučit žadatelům, aby dodatečně požádali ještě o podporu na akci pořádanou v akademickém roce 2026/2027. Výbor předběžně souhlasí s udělením podpory v obvyklé výši.

Předseda Tomáš Vejchodský seznámí žadatele s výsledky a s podmínkami čerpání příspěvku.

Ad 4. Web ČMS. Tomáš Vejchodský se zeptal předsedy JČMF Jiřího Bouchaly, jaké jsou plány s webem JČMF. Jednou z možností je přejít na nejnovější verzi systému Drupal, ale výsledek je nejistý. Druhá možnost je manuální přenos informací do moderního systému. Jan Pospíšil zmínil možnost analýzy současného webu JČMF na FAV ZČU. Zjistí podmínky a bude tuto záležitost konzultovat s administrátorem MÚ AV ČR Martinem Jarníkem.

Ad 5. Plánovaná schůze výboru EMS. Luboš Pick a Jiří Rákosník informovali o úmyslu zorganizovat v Praze podzimní schůzi výkonného výboru EMS v termínu 13.–14. 11. 2026. Finanční podporu přislíbily MÚ AV ČR a MFF UK. Předběžný odhad požadované podpory od ČMS je do 20 000 Kč. Výbor se shodl, že tuto akci podpoří.

Ad 6. Různé. Na sjezdu JČMF byla udělena sjezdová vyznamenání, mimo jiné i Lubošovi Pickovi, Martinu Plešingerovi a Tomáši Roskovcovi. První schůze předsednictva výboru JČMF je plánována na 1. nebo 2. týden v září.

Lubomíra Dvořáková navrhla vyrobit anglickou verzi roll-upu. Jan Pospíšil vyrobí potřebný soubor.

Tomáš Vejchodský plánuje připravit dotazník pro členskou základnu za účelem aktivace členů. Přednesl krátkou prezentaci o současném stavu členské základny. Důležitá je otázka, jak získávat mladé členy.

Hana Turčinová zmínila možnost výroby propagačních materiálů (zejména doplnění triček, případně výrobu penálů a propisek). Byla pověřena poptáním nabídky.

Zapsala: *Hana Turčinová, schválil Tomáš Vejchodský*

European Mathematical Society

Zasedání Rady Evropské matematické společnosti

Rada Evropské matematické společnosti je vrcholným orgánem společnosti. V současnosti ji tvoří více než 130 zástupců individuálních a kolektivních členů. Českou matematickou společnost, která má právo na dva delegáty, reprezentovali Pavel Exner a Jiří Rákosník.

Rada se schází pravidelně jednou za dva roky, aby zvolila nové členy vedení, projednala výsledky činnosti a hospodaření v uplynulém období, schválila rozpočet pro příští období a rozhodla o dalších zásadních záležitostech společnosti.

Letošní zasedání Rady EMS se konalo 27. a 28. června 2026 v návaznosti na schůzi Výkonného výboru EMS. Hned po zasedání Rady se konala schůze představitelů kolektivních členů EMS, o které referujeme v dalším článku. Hostiteli všech tří akcí byla Portugalská matematická společnost spolu s Lisabonskou akademií věd.

Zasedání Rady se konalo v sále barokní knihovny Lisabonské akademie věd, která ohromovala svou opulentní nádherou. Samotný průběh však nesmírně ztěžovalo překvapivě nedostatečné technické vybavení, které spíš odpovídalo historickému charakteru knihovny než jednání vrcholného orgánu mezinárodní vědecké společnosti ve 21. století.

Jednání se zúčastnilo 73 delegátů z celkového počtu 118 (potřebného kvora 2/5, tj. 48, tedy bylo dosaženo) a řada hostů včetně předsedy Mezinárodní matematické unie (IMU) Hiraku Nakajimy, generálního tajemníka IMU Christophera Sorgera a předsedkyně Matematické unie Latinské Ameriky a Karibiku (UMALCA) Jaqueline Godoy Mesquity¹. V dalším shrneme nejdůležitější body jednání.

¹ Stojí za zmínku, že Jaqueline před několika lety obhájila PhD v Praze pod vedením Antonína Slavíka.

Nové vedení Jednoty

Na 21. sjezdu Jednoty českých matematiků a fyziků 1.–3. července 2026 v Liberci bylo zvoleno nové vedení Jednoty pro období 2026–2030. Předsedou se stal prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., vedoucí katedry aplikované matematiky FEI VŠB-TUO. Doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D., z katedry pradápodobnosti a matematické statistiky MFF UK bude pokračovat ve druhém období jako místopředseda a Mgr. Pavla Hofmanová z Gymnázia Teplice bude pokračovat ve druhém období jako tajemnice. Všichni tři jsou členy ČMS.

Dalšími místopředsedy jsou prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D., z katedry chemické fyziky a optiky MFF UK a doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., z katedry didaktiky fyziky MFF UK. Novým hospodářem je RNDr. Karel Kolář, Ph.D., který působí jako redaktor v nakladatelství PROMETHEUS, spol. s r. o.



Jiří Bouchala prezentuje svou vizi další činnosti Jednoty. Foto Hana Turčinová

Konference českých matematiků 2026

Tradiční akce pořádaná spolu s valným shromážděním České matematické společnosti jednou za čtyři roky se konala 27.–29. května 2026 v hotelu Panorama v Teplicích. Výboru ČMS se podařilo zajistit kvalitní odborné přednášky:

- Antonín Slavík: *Procházky po grafech a elektrické odpory*
- Pavel Krejčí: *Paměť, finanční trhy a Kurzweilův integrál*
- Bohumír Bastl: *Od Kaplana k modernímu designu vodních turbín*
- Jan Vybíral: *Matematika neuronových sítí*
- Lenka Slavíková: *Sinus, kosinus a nekonečné součty aneb dvě stě let Fourierovy analýzy*
- Jiří Bouchala: *Cesta vede přes hranici (o řešení okrajových úloh pomocí BEM)*
- Filip Soudský: *O jedné nevypočitatelné posloupnosti*

Součástí konference bylo slavnostní předání Cen České matematické společnosti, kterými jsou jednou za čtyři roky oceňovány kvalitní vědecké výsledky studentů, doktorandů a mladších vědeckých pracovníků v teoretické a aplikované matematice. Čtyři letošní laureáti, které vybrala komise ve složení Stanislav Hencl, Jan Kratochvíl, Josef Málek, Bohdan Maslowski (předseda) a Jan Štovíček, doplnili odborný program konference prezentacemi oceněných výsledků:

- Michal Bathory: *Symbolické derivování maticových funkcí*
- Ruben Medina: *Nonlinear bases of Banach spaces*
- Zdeněk Mihula: *Kompaktnost – ztráty a nálezy*
- Dalimil Peša: *Amalgámové metody v prostorech funkcí*

Záštitu nad konferencí převzali děkan PŘF UJEP doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D., a ředitelka Gymnázia Teplice Mgr. Bc. Marcela Řeháková.

Za organizační zajištění konference patří velký dík Ľubomíre Dvořákové, Petru Nečesalovi, Petru Stehlíkovi, Světlaně Tomiczkové, Haně Turčinové a zejména Pavle Hofmanové z Gymnázia Teplice, která pro účastníky připravila velmi zajímavý společenský program.

Teplické planetárium sice nemůže technologiemi konkurovat pražskému, prezentace Sluneční soustavy a okolního vesmíru, kterou účastníky provedl RNDr. Jiří Králík, Ph.D., však byla úchvatná. Následovala neméně zajímavá návštěva místní hvězdárny, kde jsme mohli pozorovat sluneční kotouč a vyslechnout pozoruhodnou přednášku ředitele Hvězdárny a planetária Teplice RNDr. Zdeňka Moravce, Ph.D., o tom, jak místní pracovníci mapují pohyby veškeré fungující i nefungující havěti, které na oběžné dráze naší planety začíná být trochu moc. Diskuse pokračovala na střeše hvězdárny, odkud je nádherný výhled na panorama Krušných hor.

Mohlo by se zdát, že po návštěvě obou kosmických institucí musí prohlídka Gymnázia Teplice být nudnou záležitostí. Opak je pravdou. Kromě ohromné sbírky přírodnin vystavené na chodbách spolu s výtvarnými kresbami studentů gymnázium vlastní malou botanickou a zoologickou zahradu obsahující řadu zajímavých exemplářů včetně páru emu hnědých. Přísluvečnou třešničkou na dortu byla návštěva pozoruhodné Beuronské kaple bývalého kláštera kongregace milosrdných sester Karla Boromejského, nejstarší plně dochovanou památkou beuronské umělecké školy v Čechách. Pracovníci a studenti gymnázia se významně zasloužili o její renovaci poté, co byla za minulého režimu barbarsky poničena. Gymnázium ji využívá jako slavnostní aulu a pořádá v ní různé kulturní akce.



Účastníci konference v Beuronské kapli gymnázia. Foto Hana Turčinová

Z toho všeho a ze zápalu, jež vyzařovali místní pedagogové, zejména zástupce ředitelky dr. Zdeněk Bergman provázející účastníky konference po gymnáziu, bylo zřejmé, že studovat na tomto gymnáziu opravdu stojí za to.

Z hlediska odborného i společenského programu byla konference velmi úspěšná. Je velká škoda, že se úsilí organizátorů a přednášejících setklalo s mizivým zájmem členů ČMS. Naprostou většinu účastníků tvořili přednášející, organizátoři a členové výboru ČMS. Osobně jsem přesvědčen, že účast na této konferenci byla v mnohém ohledu přínosnější než účast na jiných akcích „významných“ jen tím, že poskytují body do „kafemlejnku“ pro hodnocení vědy. Nemluvě o vzácné možnosti osobního setkání s kolegy z jiných oborů.

Jiří Rákosník

2. místo

Vojtěch Kůr (FI MU, Brno): *Memory Assignment for Finite-Memory Strategies in Adversarial Patrolling*

Aleš Manuel Papáček (MFF UK, Praha): *Tracing Morph Origins in Czech: A Computational Approach to Morph-Level Etymology*

3. místo

Adam Kukučka (FI MU, Brno): *Weakly Supervised Multicentric Grading of Ulcerative Colitis using Multiple Instance Learning and Histopathology Foundation Models*

Jan Michálek (FSI VUT, Brno): *Application of Random Fields in Variational Quantum Algorithms*

Čestné uznání

Lucia Ganajová (FMFI UK, Bratislava): *An English Joke, a Spanish Punchline, and a Slovak Dataset Walk Into a Paper: An Experiment in Pushing the Boundaries of Modern Large Laughing Models*

Jana Polašková (FMFI UK, Bratislava): *When Neural Networks Fail: An Analysis of Adversarial Examples in Image Classification*

I3+I4 Počítačová grafika a počítačové vidění, aplikovaná informatika a softwarové inženýrství

1. místo

Juraj Petráš (FMFI UK, Bratislava): *A low-latency debugger using code injection on AArch64*

2. místo

Slávka Martinčková (SvF STU, Bratislava): *Application of level set methods for habitat segmentation from satellite images*

3. místo

Filip Tuch (FMFI UK, Bratislava): *Beyond Visual Quality: Evaluating Deep Neural Networks for Faithful Restoration of Historical Documents*

Čestné uznání

Ján Hučko (FMFI UK, Bratislava): *Design and Evaluation of a Stylistically Personalized Private Generative AI Workflow*

Michal Průšek (FJFI ČVUT, Praha): *SpheroSeg: Advancing Tumor Spheroid Analysis Through Open-Source Deep Learning*

2. místo

Kristína Krivdová (PřF MU, Brno): *Optimalizace přechodu z podvodní fáze do plavání souhrou pomocí IMU senzorů a analýzy funkcionálních dat*

Ema Madziová (MFF UK, Praha): *Numerical modeling of contact angle hysteresis*

3. místo

Filip Kotlas (FJFI ČVUT, Praha): *Matematické modely fázových přechodů v kovových materiálech*

Olha Morozova (MFF UK, Praha): *Stochastic Gene Expression under Sequestration: Noise Reduction and Emergent Distributions*

Čestné uznání

Kryštof Deutschar Blažek (FJFI ČVUT, Praha): *Graph-based epidemic modelling with stratified time-varying urban mobility*

Tomáš Nguyen (MFF UK, Praha): *Complex Dynamics of Quantum State Distillation*

Jakub Osička (FSI VUT, Brno): *Numerická aproximace JKO schématu*

II Teoretická informatika

1. místo

Martin Fof (MFF UK, Praha): *Moran process with immortal individuals*

2. místo

Petr Hladík (MFF UK, Praha): *Realization graphs of every degree sequence is Hamiltonian*

3. místo

Julia Križanová (MFF UK, Praha): *Shannon switching game and its variants*

Čestné uznání

Adam Jahoda (MFF UK, Praha): *Dependence of the fixation time in the Moran process on the initial vertex*

Matěj Kříž (FIT ČVUT, Praha): *Algorithmic techniques for target set selection*

II2 Umělá inteligence

1. místo

Matěj Pekár (FI MU, Brno): *LSP-DETR: Efficient and Scalable Nuclei Segmentation in Whole Slide Images*

Adam Štafa (FI MU, Brno): *Efficient Multi-Objective Reinforcement Learning with Expressive Function Approximators*

XVIII. valné shromáždění ČMS

V návaznosti na Konferenci českých matematiků v Teplicích se 27. května 2026 konalo XVIII. valné shromáždění ČMS. Následuje zápis z jednání spolu s projednávanými a přijatými dokumenty.

Zápis z XVIII. valného shromáždění ČMS konaného 27. května 2026 v Teplicích

Přítomni: B. Bastl, J. Franců, P. Hofmanová, Z. Mihula, L. Pick, M. Plešinger (online), J. Pospíšil, J. Rákosník, T. Roskovec (online), A. Slavík, L. Slavíková, P. Stehlík, S. Tomiczková, H. Turčinová, T. Vejchodský, J. Vybíral, P. Zemánek

Hosté: P. Krejčí, M. Kalina (předseda Slovenské matematické společnosti, online), D. Peša

Program:

1. Zahájení
2. Volba návrhové, programové a volební komise
3. Zpráva o činnosti ČMS
4. Zpráva o hospodaření
5. Zpráva revizní komise
6. Vyhlášení výsledků voleb členů výboru ČMS a revizní komise ČMS
7. Návrh činnosti na období 2026–2030
8. Obecná rozprava
9. Přijetí usnesení VS

Ad 1. Zahájení. Luboš Pick přivítal účastníky valného shromáždění a poděkoval organizačnímu týmu Konference českých matematiků 2026 za přípravu konference.

Krátký pozdrav přednesl předseda Slovenské matematické společnosti Martin Kalina.

Luboš Pick připomenul některé z kolegů, kteří nás v uplynulých letech opustili, mj. Jiřího Bičáka, Jiřího Cihláře, Jana Kašpara, Jana Kopku, Petra Kučeru, Jana Nekováře, Aleše Nekvindu, Miloslava Nekvindu, Zdeňka Ryjáčka a Jana Zítka a požádal přítomné, aby jejich památku uctili minutou ticha.

Ad 2. Volba návrhové, programové a volební komise. Do návrhové komise byli navrženi Pavla Hofmanová, Tomáš Vejchodský. Do programové komise byli navrženi Jiří Rákosník a Hana Turčinová. Do volební komise byli navrženi Jan Franců a Petr Stehlík.

Všechny komise byly v tomto složení schváleny.

Ad 3. Zpráva o činnosti ČMS. Zprávu o činnosti ČMS v období 2022–2026 přednesl předseda ČMS Luboš Pick. Zpráva byla přijata jednomyslně a je přiložena k tomuto zápisu.

Ad 4. Zpráva o hospodaření ČMS. Zprávu o hospodaření ČMS v období 2022–2026 přednesla hospodárka ČMS Světlana Tomiczková. Zpráva byla přijata jednomyslně a je přiložena.

Ad 5. Revizní zpráva. Luboš Pick přečetl revizní zprávu v zastoupení nepřítomných revizorů Daniela Hlubinky a Jana Kratochvíla. Zpráva byla přijata jednomyslně a je přiložena.

Ad 6. Vyhlášení výsledků voleb členů výboru ČMS a revizorů ČMS. Petr Stehlík a Tomáš Vejchodský prezentovali průběh a výsledky voleb, které probíhaly elektronicky v dubnu 2026.

Výbor ČMS při organizování voleb omylem postupoval podle Organizačního a jednacího řádu platného do roku 2022, a protože v prvním kole nebyl zvolen dostatečný počet kandidátů, uspořádali druhé kolo. Podle znění Organizačního a jednacího řádu schváleného XVII. valným shromážděním ČMS 4. dubna 2022 se členy výboru stává prvních dvanáct kandidátů z prvního kola. Výbor proto navrhl prohlásit druhé kolo za neplatné s tím, že se v souladu s platným Organizačním a jednacím řádem členy výboru ČMS pro období 2026–2030 stává prvních 12 kandidátů s nejvyšším počtem hlasů získaným v prvním kole. Valné shromáždění tento návrh schválilo.

Předseda se jménem výboru omluvil všem kandidátům i členům ČMS za zbytečně uspořádané druhé kolo voleb.

Výsledky voleb byly schváleny jednomyslně a jsou v příloze.

Ad 7. Návrh činnosti na období 2026–2030. Jiří Rákosník prezentoval Návrh činnosti na období 2026–2030. Návrh byl jednomyslně přijat a je přiložen.

Ad 8. Obecná rozprava. Valné shromáždění rozhodlo o vyplacení odměny ve výši 5 000 Kč Světlaně Tomiczkové za její obětavou a spolehlivou práci v roli hospodárky.

Ad 9. Přijetí usnesení VS. Valné shromáždění jednomyslně schválilo návrh usnesení, který přednesl Tomáš Vejchodský. Usnesení je přiloženo.

Zapsal: Petr Stehlík

Zpráva o činnosti České matematické společnosti, pobočného spolku JČMF, v období 2022–2026

Úvod

Česká matematická společnost (ČMS) v období 2022–2026 dále rozvíjela svou tradiční činnost a své základní poslání, zaměřené zejména na podporu

3. místo

Martin Borýsek (MFF UK, Praha): *Vlastnosti chromatických alfa komplexů*

Marek Tkáč (FMFI UK, Bratislava): *Extremálne vlastnosti Gowersových noriem*

Čestné uznání

Pavel Kozák (FSI VUT, Brno): *Application of Voronoi Diagram in Theoretical Chemistry*

Andrea Večerková (FI MU, Brno): *Parameterized Constructibility of Two-Dimensional Simplicial Complexes*

M6 Matematické struktury – teorie grafů a kombinatorika

1. místo

Adam Džavoronok (MFF UK, Praha): *Results in the Manickam-Miklós-Singhi Conjecture*

Klára Grinerová (MFF UK, Praha): *A general upper bound on multicolor ordered Ramsey numbers*

2. místo

Michal Katrlík (MFF UK, Praha): *Z2-genus of graphs and Hanani-Tutte theorems*

Martina Moravcová (FJFI ČVUT, Praha): *Critical exponent of infinite words coding beta-integers*

3. místo

Lukáš Gáborik: *Constructing flows from flow-pairs*

Tereza Šklubová: *On distance magic circulants of valency 2p*

Čestné uznání

Martin Andričík (spoluautoři práce Alica Dományová, Adam Džavoronok, Aleksa Džuklevski, Matouš Safránek) (MFF UK, Praha): *Many holes but no big one*

Zuzana Kulhánková (FAV ZČU, Plzeň): *Hamiltonovský index a hamiltonovský cestový index*

Nikoleta Pappová (PF UPJŠ, Košice): *Maximálne hranové q-zafarbenie regulárnych grafov*

M7+M8 Aplikovaná matematika – numerická analýza, matematické modely dynamiky

1. místo

Jiří Szotkowski (MFF UK, Praha): *Finite element method with degenerate elements*

2. místo

Jakub Waclawek (FJFI ČVUT, Praha): *Optimal discrete p -Hardy inequalities of higher order*

3. místo

Dušan Oberta : *Differential equations in Banach spaces*

Samuel Smerčiak (MFF UK, Praha): *Miery slabej nekompaktnosti v klasických priestoroch*

Čestné uznání

Matyáš Maleček (MFF UK, Praha): *Radial multilinear multipliers*

Štěpán Ondřej (MFF UK, Praha): *Operators on Injective Tensor Products of L_1 -Preduals*

Jakub Petr (MFF UK, Praha): *Jacobians of Sobolev and BV homeomorphisms and their limits*

M3+M4 Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika, ekonometrie a finanční matematika

1. místo

Erik Mendroš (MFF UK, Praha): *First selection lemma for k -hulls and the breakdown point of k -hull medians*

2. místo

Kateřina Doubková (MFF UK, Praha): *Moran process with location-dependent mutant fitness*

Pavol Horkulič (PF UPJŠ, Košice): *Chaos Game Dynamics for the Analysis of Stochastic Processes*

3. místo

Stanislav Svoboda (MFF UK, Praha): *Diagnostic methods for time series of counts*

Jolana Štraitová (MFF UK, Praha): *Double Oracle Algorithm for Games with Non-compact Strategy Sets*

Čestné uznání

Tomáš Kremla (MFF UK, Praha): *Estimating drift in stochastic differential equations with correlated noise*

Štěpán Nejtek (MFF UK, Praha): *Bod zlomu*

M5 Matematické struktury – algebra, topologie a geometrie

1. místo

Adam Džavoronok (MFF UK, Praha): *Topological Approach to Norine's Conjecture*

2. místo

Jakub Šošovička (MFF UK, Praha): *Continued fraction period lengths of square roots*

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) a na podporu učitelů matematiky středních a základních škol připravujících své studenty na Matematickou olympiádu (Cena Cantor). Významnou úlohou ČMS je dále zastupování české matematické komunity v mezinárodních matematických organizacích, zejména EMS a IMU, EU-MATHS-IN, 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). ČMS zřizuje český národní komitét pro matematiku a jeho prostřednictvím udržuje kontakty s Mezinárodní matematickou unií (IMU).

Valné shromáždění 2022

Z hlediska vnitřních záležitostí bylo nejdůležitější akcí XVII. valné shromáždění ČMS, které se konalo v rámci XIV. konference českých matematiků dne 4. dubna 2022 v Ostravě. 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 Masłowski, DrSc. (místopředseda)

doc. Ing. Lubomíra Dvořáková, Ph.D. (místopředsedkyně)

RNDr. Světlana Tomiczková, Ph.D. (hospodárka)

doc. RNDr. Petr Stehlík, Ph.D. (tajemník)

prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.

doc. Ing. Martin Plešinger, Ph.D.

RNDr. Jiří Rákosník, CSc.

RNDr. Tomáš Roskovec, Ph.D.

RNDr. Hana Turčinová, Ph.D.

doc. RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D.

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

doc. RNDr. Daniel Hlubinka, Ph.D.

prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

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 adekvát-

ním způsobem se podílí na jejích aktivitách. Někteří členové ČMS působili nebo působí v komisích EMS. Jiří Rákosník je od r. 2021 tajemníkem EMS. Členové ČMS se podíleli na významných akcích pořádaných EMS. Například devátého evropského matematického kongresu pořádaného v červenci 2024 v Seville se účastnila řada členů ČMS, kteří v rámci kongresu organizovali několik minisymposií. Martin Markl byl členem Vědeckého výboru kongresu. Desátý evropský matematický kongres se bude konat v roce 2028 v Bologni.

L. Pick se pravidelně účastnil setkání prezidentů národních matematických společností (v letech 2023 a 2024 distančně, v roce 2025 presenčně v Protarasu (Kypr)). V roce 2026 akce teprve proběhne (koncem června v Lisabonu), zástupci ČMS budou Jiří Rákosník a Pavel Exner.

ČMS podpořila kandidaturu Prahy na pořádání ICME16 v roce 2028. Kandidatura byla úspěšná a pořadatelství bylo Praze uděleno.

Skupina EU-MATHS-IN.CZ, založená v roce 2014, vyvíjí významné aktivity v ČR i v zahraničí v oblasti aplikované a průmyslové matematiky. Jejím předsedou je Zdeněk Strakoš. Dalšími členy jsou Dalibor Lukáš a Jaroslav Kruis. Od r. 2015 je ČMS členem Mezinárodní rady pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM). Předsedou je Wil Schilders. ICIAM pořádá světové kongresy, udílí některé prestižní ceny (např. Collatzovu) a vykazuje řadu dalších aktivit. ČMS se 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. národních přidružených organizací (adhering organizations); tou je v případě ČR od roku 2018 JČMF. Vlastní kontakt české matematické komunity s IMU zajišťuje Český národní komitét pro matematiku. Ten pracuje od roku 2023 v novém složení, předsedou je Eduard Feireisl a tajemníkem je Tomáš Kaiser. J. Kratochvíl a L. Pick jsou členové. Spolupráce ČMS a ČNKM je dlouhodobě 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 (<https://dml-cz>) a Evropské digitální matematické knihovny EuDML (<https://eudml.org>).

Od roku 2023 máme své zástupce v Evropské akademii mladých matematiků (EMYA). Během období 2023–2026 jsme jejich počet rozšířili na pět (Zdeněk Mihula, Hana Turčinová, Vladimír Švígler, Jakub Krásenský a Lukáš Heriban). Někteří z našich zástupců působí i v exekutivě. Program EMYA se úspěšně rozvíjí, proběhlo velmi vřelé setkání členů na Evropském kongresu v Seville a chystá se konference v polském Będlewu (srpen 2026). Aktivity EMYA budeme v budoucnu velice intenzivně podporovat.



Vítězové SVOČ 2026

M1+M2 Matematická analýza – teorie funkcí a prostory funkcí, teorie diferenciálních a integrálních rovnic

1. místo

Mikuláš Kučera (FJFI ČVUT, Praha): *Slabě vázané vlastní hodnoty matricových diferenciálních operátorů*

v půvabné miniatuře Černé věže, známé místní dominanty ze šestnáctého století.

Slavnostní večer přinesl ještě dvě další novinky, o nichž bychom se rádi zmínili. Tou první je fakt, že kolega Adam Džavonorok zvítězil ve dvou kategoriích (M5 a M6) – blahopřejeme a nešetříme obdivem. Druhou novinkou bylo překvapení, které si Tomáš Roskovec nechal na poslední chvíli, a sice kapela složená z pěti mladých nesmírně talentovaných studentek učitelství hudby na Pedagogické fakultě JU, která se postarala o kvalitní zábavu pro zbytek večera (a navíc tolerantně svolila k tomu, aby se k ní oba autoři této zprávy připojili se svými nástroji).

Závěrem bychom rádi jménem České matematické společnosti poděkovali všem našim obětavým porotcům, tedy Romanu Čadovi, Jiřímu Francovi, Davidovi Kubičkovi, Radku Kučerovi, Matúši Maciakovi, Vítu Musilovi, Jiřímu Němečkovi, Martinovi Pergelovi, Františku Štampachovi a Janu Volcovi, a konečně také Světlaně Tomiczkové, která zařídila vše kolem vyplácení cen a svou osobní přítomností zvýšila počet zástupců výboru ČMS na čtyři.

Letošní ročník považujeme za mimořádně zdařilý. Těšíme se, že se v procišelném roce 2027 znovu sejdem, a to na Západočeské univerzitě v Plzni (naše předběžná vyjednávání s vstřícnou a obětavou vedoucí katedry matematiky doc. Ing. Gabrielou Holubovou, Ph.D., slibují už teď skvělou akci). Do Plzně by se měla SVOČka ve své novodobé historii vrátit potřetí; konala se zde v letech 2005 a 2017.

Hana Turčinová a Luboš Pick



Cena Cantor

Jednu z nejvýznamnějších novinek představuje nápad, který se nám podařilo prosadit, a jehož cílem je ocenit učitele základních a středních škol, kteří se nadstandardně věnují rozvoji matematického talentu svých žáků při přípravě na Matematickou olympiádu. K tomuto účelu byla ustanovena nová cena, tzv. „Cena Cantor“. Byla ustanovena přesná pravidla, byl zveřejněn návod, jak podávat návrhy, i přesný harmonogram. Cena bude udělována jednou ročně nejvýše třem učitelům.

První ročník úspěšně proběhl a první tři ocenění (PaedDr. Josef Kubeš (Gymnázium Plzeň, Mikulášské náměstí), Mgr. Jitka Putnarová (Gymnázium Litoměřice) a Mgr. Zbyněk Vrba (Gymnázium Český Krumlov)) převzali ceny od předsedy ČMS na slavnostním zahájení finále Matematické olympiády kategorie A v brněnském planetáriu v březnu 2026.

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

V březnu 2023 se nám podařilo po nedobrovolné pětileté pauze způsobené pandemií obnovit tradiční oblíbenou popularizační aktivitu ČMS organizovanou pomocí série nepravidelných přednášek pro širší veřejnost pod souhrnným názvem *Matematika a ...*. Po dohodě s pořadatelem semináře *Matematické problémy nematematiků* (MFF UK), zejména s doc. Ivetou Hnětynkovou, byly naše přednášky zařazeny do programu tohoto semináře jako jeho stálá součást a konají se vždy jednou za semestr. Tím akce získala jednak na pravidelnosti a jednak trochu jiné publikum. Od roku 2023

proběhlo sedm těchto přednášek. Přednášejícími byli René Levinský, Luděk Berec, Barbara Zitová, Filip Soudský, Štefan Guba, Vladimír Scholtz a Pavel Drozd. Počítáme s tím, že akce bude pokračovat i v následujícím období. Hlavním organizátorem ze strany ČMS je Martin Plešinger. Záznamy přednášek lze dohledat na platformě YouTube.

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 2022 bylo do soutěže, která má poměrně striktní pravidla týkající se věku a afiliace autorů, přihlášeno 10 souborů prací. Porota soutěže konstatovala, že v naprosté většině práce měly výbornou úroveň. Cenu získaly čtyři soubory prací, přičemž ocenění byli: Jana Hantáková a Samuel J. Roth (oba MÚ Opava), Michal Hrbek (MÚ AV ČR), Stanislav Nagy (MFF UK) a Lenka Slavíková (MFF UK). Výsledky byly vyhlášeny 5. 4. 2022 na XIV. konferenci českých matematiků v Ostravě. V roce 2026 bylo přihlášeno šest souborů prací, práce měly podle vyjádření komise opět vynikající úroveň. Ocenění byli: Michal Bathory (MFF UK), Ruben Medina (FEL ČVUT), Zdeněk Mihula (FEL ČVUT) a Dalimil Peša (Univerzita Pardubice). Ceny byly předány 28. 5. 2026 na XV. Konferenci českých matematiků v Teplicích.

Sponsorování aktivit ČMS společností Qminers

Významnou novinkou ve financování aktivit ČMS je vstup společnosti Qminers, české firmy vyvíjející algoritmy pro automatické obchodování na burze, která nás kontaktovala s návrhem, že bude finančně podporovat některé naše aktivity. Podporované aktivity byly postupně rozšířeny na SVOČ, Soutěž pro mladé, Cenu Cantor a Cenu ČMS. Díky štedré a trvalé podpoře od Qminers jsme mohli například navýšit udělované částky na důstojnou hladinu, významně rozšířit počet podporovaných akcí a pomocí slovenským kolegům s financováním SVOČky. Vztahy se společností Qminers jsou po celou dobu spolupráce na vynikající úrovni.

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, která byla upravena v předcházejícím období, včetně pravidelného každoročního harmonogramu (uzávěrka koncem září), platila i v tomto období. V letech 2022–2026 byla medaile udělena těmto osobám: Andrea Cianchi, Mirko Rokyta, Pavel Drábek, Jana Kopfová, Ladislav Lukšan, Jiří Cihlář, Lawrence Somer, Lars-Erik Persson,

přihlášeno 91, a to celkem z třinácti fakult. Tento vskutku ohromující počet organizátory pochopitelně potěšil, ale také trochu zaskočil, neboť takový nápor s sebou nese zvýšené náklady a značně netriviální nároky na organizaci (má-li být soutěžní část hotova dostatečně brzy, aby se stihly podepsat diplomy, pak sekce o čtrnácti a více pracích představují jistou výzvu).

Místní organizace se chopil sehraný a obětavý tým pod vedením Tomáše Roskovce, který s dostatečným předstihem připravil pěkné a přehledné stránky akce, na nichž mimo jiné zveřejnil rozsáhlý sborník abstraktů. Soutěžící studenti byli ubytováni přímo v kampusu a byla jim zde zajištěna plná penze.

Nedělní program hned po ubytování odstartoval tradičním školením poroty, pro něž byl vyhrazen salonek v restauraci U černého koníčka s dobrým konstantním přísunem pokrmů a nápojů. Školení proběhlo velmi hladce, v přátelské atmosféře a za slušné účasti. Poroty, až na dvě tříčlenné, byly sestaveny podle osvědčené metody, tedy po jednom členu za Slovenskou matematickou společností, jedním za ČMS a jedním domácím. Toto pravidlo porušujeme jen výjimečně, a to vzájemnou výpomocí v případech, kdy se nedaří příslušného porotce z některého z uvedených tří košů sehnat. Poroty byly školeny Martinem Pergelem a autory této zprávy.

Zahájení soutěže proběhlo v pondělí ráno v jedné ze soutěžních místností v budově ZTF na kampusu JU. Zahájení obratně moderoval Tomáš Roskovec. Účastníky krátce pozdravil doc. Ing. Luděk Berec, Dr., prorektor pro vědu a výzkum JU, další krátká pozdravení přidali spoluautor této zprávy (v uvedené době ještě jako úřadující předseda ČMS), zástupkyně SMS doc. RNDr. Tatiana Jajcayová, Ph.D., a konečně zástupkyně hlavního sponzora Qminers Alexandra Helánová, která promítla i krátké propagační video. Další sponzor, společnost Ernst & Young, své zástupce do zahájení nevyslal.

Následoval hlavní program celé akce, tedy vlastní soutěž. I přes zmíněnou nebývalou úrodu prací došlo k několika sloučením, takže se nakonec soutěžilo celkem v osmi kategoriích, a to M1+M2, M3+M4, M5, M6, M7+M8, I1, I2 a I3+I4 (vizte následující přehled). Vysoká úroveň zúčastněných prací se začíná stávat normou. Soutěžní zápolení se táhlo do odpoledních hodin, v některých sekcích bylo hotovo až kolem 16. hodiny. Místo obvyklých kávových přestávek byl zajištěn nepřetržitý přísun koblih a nápojů, což se ukázalo jako velice elegantní řešení vysokého počtu účastníků.

Od 18. hodiny se v areálu menzy JU konala společenská večeře formou rautu. Po večeři došlo ke slavnostnímu vyhlášení výsledků. Účastníky přišla pozdravit primátorka Českých Budějovic doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová, která se připojila k předávání diplomů a vítěze jednotlivých kategorií obohatila jménem města o krásný suvenýr, a to USB flash disk ukrytý

13. Organizace Konference českých matematiků a XIX. valného shromáždění ČMS v roce 2030.

Za programovou komisi: Jiří Rákosník

**Usnesení XVIII. valného shromáždění České matematické společnosti, po-
bočního spolku JČMF, konaného dne 27. května 2026 v Teplicích**

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 hospodářkou S. Tomiczkovou.
3. Valné shromáždění bere na vědomí revizní zprávu přednesenou L. Pickem, předsedou výboru ČMS, který zastoupil nepřítomné revizory.
4. Valné shromáždění vyslovuje poděkování členům ČMS, kteří se aktivně podíleli na její činnosti.
5. V souladu s Organizačním a jednacím řádem ČMS platným od 3. 6. 2023 valné shromáždění prohlašuje druhé kolo voleb za neplatné. Do výboru ČMS bylo na funkčním období 2026–2030 zvoleno 12 členů, kteří v prvním kole voleb získali nejvíce hlasů.
6. Valné shromáždění bere na vědomí výsledky voleb nového výboru ČMS a revizorů ČMS.
7. Valné shromáždění schvaluje program činnosti na následující období.

Za návrhovou komisi: T. Vejchodský

SVOČ v matematice a informatice 2026

Dvacátý šestý ročník soutěže SVOČ (studentská vědecká odborná činnost) v matematice a informatice pro studenty bakalářských a magisterských oborů českých a slovenských vysokých škol byl pořádán v České republice a na Slovensku v akademickém roce 2025/2026. Závěrečná konference se poprvé v novodobé historii soutěže konala v Českých Budějovicích, a to na místní Jihočeské univerzitě (JU). Dnem příjezdu byla neděle 24. května, soutěžním dnem pak pondělí 25. května. Soutěž měly pod patronací jako obvykle národní matematické společnosti České a Slovenské republiky.

Na SVOČce je krásné mimo jiné to, že každý ročník vždy přináší něco nového a neotřelého. Letošní ročník nebyl v tomto smyslu výjimkou a významných novinek kromě již zmíněného místa činu bylo hned několik. Především je potřeba se zmínit o rekordním počtu soutěžících. Zatímco v uplynulých letech se počty soutěžních prací pohybovaly okolo 60 až 65, letos jich bylo

Michael Růžička, Jaromír Šimša, tým tvůrců České digitální matematické knihovny, Jan Trlifaj, Jaroslav Haslinger a Volker Mehrmann.

SVOČ

Velkou pozornost tradičně věnuje ČMS organizaci soutěže vysokoškoláků ve vědecké a odborné činnosti v matematice SVOČ. Závěrečné konference soutěže SVOČ proběhly v roce 2022 na Stavební fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislavě, v roce 2023 na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické Technické univerzity v Liberci, v roce 2024 na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, v roce 2025 na Fakultě matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě a v roce 2026 na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích. Soutěž má dlouhodobě vynikající úroveň. Počty účastníků na závěrečných konferencích se obvykle pohybují kolem 60–70 účastníků, ale na poslední konferenci se počet vyhoupl na rekordních 91. Kvalita prací je v drtivé většině případů mimořádně vysoká. Počet sekcí se během let 2022–2026 nezměnil (čtyři informatické, osm matematických). Kvůli početní vyváženosti bývají každý rok některé dvojice sekcí 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, od r. 2016 rovněž FJFI ČVUT a od roku 2024 společnost Qminers. Místním organizátorům často přispívají i další subjekty.

CSASC 2026

V únoru 2026 se do České republiky vrátila konference CSASC, která měla premiéru (pod jiným názvem) v Praze v roce 2005. Společné setkání a zároveň konference České, Slovinské, Rakouské, Slovenské a Katalánské matematické společnosti se konalo 2.–6. února 2026 v Plzni a bylo tak odstartováno již druhé kolo této série. Předcházející konference se konaly v Praze (2010), Křemži (2011), Koperu (2013), Barceloně (2016) a Bratislavě (2018). Konference jsou organizovány volně a s časovou nepravidelností. O to cennější je fakt, že díky úsilí plzeňského týmu se podařilo po dlouhých osmi letech akci vrátit zpět na koleje. Zástupci pořádajících společností se během konference dohodli, že by se jako ideální vývoj do budoucnosti jevil uspořádání příštího CSASCu v Rakousku, a to v roce 2029. Zůstal by tak zachován celkem rozumný interval a vyhnuli bychom se problematickému roku 2028, kdy se chystá příští Evropský matematický kongres v Bologni i roku 2030, na kdy je naopak naplánován příští Světový kongres matematiků (ten bude buď v Pekingu, Hongkongu, Tokiu nebo Glasgowě, zatím nepadlo rozhodnutí – ČMS podporuje Glasgow).

Předseda ČMS se o sérii CSASC zmínil i na setkání předsedů evropských národních společností (EMS Meeting of Presidents) konaném v březnu 2025

v Protarasu (Kypr). Podle reakcí ze strany zahraničních kolegů se zdá, že naše akce vzbudila zájem a mohla by se možná dokonce stát i jakousi inspirací pro další národní matematické společnosti.

Plzeňskému týmu patří velký dík za skvělou práci. Teď bude chvíli trvat, odhadem tak patnáct až dvacet let, než se CSASC zase jednou vrátí do České republiky, a Českou matematickou společnost budou v té době nejspíš zastupovat dnešní doktorandi. Jistě se ale můžeme již teď začít opatrně těšit na příští akce v této úspěšné sérii.

Konference a workshopy

ČMS se v letech 2022–2026 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 2022–2026 vyšlo šest čísel informačního bulletinu Informace ČMS (čísla 75–80), který připravuje J. Rákosník. Bulletin je v současnosti rozesílán výhradně elektronicky a je zveřejňován na stránkách ČMS ve formě elektronické brožury.

Členská základna

Počet členů ČMS se v posledních letech ustálil, poslední známý údaj činí 410 členů.

Další aktivity

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

Terminologická komise JČMF ve složení J. Molnár (předseda), E. Fuchs, D. Hrubý, L. Pick a E. Zelendová dotáhla přepracovanou verzi knihy *Názvy a značky školské matematiky* do téměř zdárného konce. Publikace se brzy objeví formou volně dostupného souboru na internetu. Se sazbou pomáhá autorskému týmu J. Rákosník.

Poděkování

Aktivit ČMS se účastnili a podle možností nám netriviálně a nezištně pomáhali mimo jiné například (s omluvou těm, které jsem možná opomněl

propagovat soutěže na vysokých školách, organizovat závěrečné studentské konference s hodnocením soutěžních prací a vyhlašováním vítězů, dohlížet na odbornou úroveň soutěže, sestavovat odborné poroty a zajišťovat finanční podporu soutěže z vlastních prostředků, z prostředků získaných od stálých partnerů (MFF UK, FJFI ČVUT) a od dalších sponzorů zejména z komerční sféry.

6. Šíření informací. ČMS bude dbát na informování členů ČMS o odborných a spolkových aktivitách a událostech, a to zejména prostřednictvím webových stránek ČMS a JČMF, e-mailových oběžníků, bulletinu Informace ČMS, nástěnky v karlínské budově MFF UK a Facebooku. ČMS bude využívat možností šířit informace o české matematické komunitě prostřednictvím časopisu EMS Magazine a elektronického oběžníku EMS Updates.
7. Cena ČMS pro mladé matematiky. ČMS bude pokračovat v podpoře kvalitní vědecké činnosti mladých kolegů prostřednictvím organizace soutěže o Cenu ČMS pro mladé matematiky. V roce 2029 vyhlásí soutěž, zajistí odborné porotce, zorganizuje slavnostní vyhlášení výsledků a zajistí finanční odměny pro vítěze.
8. Popularizace matematiky. ČMS bude dbát o popularizaci matematiky a jejího užití pro společnost, zejména prostřednictvím přednášek „Matematika a ...“ a dalších popularizačních akcí.
9. Podpora odborných aktivit pro středoškolské studenty a žáky základních škol. ČMS bude pokračovat ve finanční podpoře vybraných odborných aktivit pro středoškolské studenty a žáky základních škol organizovaných především mladými kolegy (soutěže, korespondenční semináře, letní soustředění apod.).
10. Oceňování významných českých i zahraničních matematiků. ČMS bude shromažďovat a vyhodnocovat návrhy na udělení Oborové matematické medaile JČMF v souladu s jejím statutem a dbát na jejich důstojné předání laureátům.
11. Cena Cantor. ČMS bude ve spolupráci s Ústřední komisí Matematické olympiády zajišťovat organizaci a finanční podporu Ceny Cantor udělované učitelům matematiky za soustavnou péči o talenty a jejich přípravu na MO, nebo za významný počin v této oblasti.
12. Spolupráce s redakcí PMFA. ČMS bude hledat způsoby, jak podpořit tvorbu kvalitních přehledových článků pro časopis Pokroky matematiky, fyziky a astronomie.

Volby revizorů

Jméno kandidáta	Počet získaných hlasů
-----------------	-----------------------

Maslowski Bohdan	137
------------------	-----

Hlubinka Daniel	135
-----------------	-----

Oba kandidáti na revizory ČMS byli zvoleni.

Za volební komisi: Petr Stehlík

Návrh programu činnosti na období 2026–2030

- Mezinárodní spolupráce. Česká matematická společnost, sekce JČMF (ČMS) bude nadále reprezentovat českou matematickou obec v mezinárodních matematických organizacích a aktivně se podílet na jejich činnosti, a to zejména:
 - v Evropské matematické společnosti (EMS) prostřednictvím delegátů ČMS na zasedáních Rady EMS, předsedy ČMS na setkáních prezidentů kolektivních členů, popř. prací členů ČMS v dalších orgánech EMS; ČMS bude mezi svými členy vyhledávat kandidáty do orgánů EMS a do EMS Young Academy;
 - v Mezinárodní matematické unii (IMU) prostřednictvím Českého národního komitétu pro matematiku;
 - v Mezinárodní radě pro průmyslovou a aplikovanou matematiku (ICIAM).
- Odborná činnost. ČMS bude pokračovat v podpoře činnosti odborných skupin, zejména České sítě pro průmyslovou matematiku EU-MATHS-IN.CZ a jejího zapojení do evropské sítě EU-MATHS-IN. ČMS bude v rámci možností poskytovat pomoc při organizaci tradičních mezinárodních konferencí, škol a vědeckých setkání. ČMS se bude podílet na odborné činnosti JČMF, např. účasti na pořádání Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol, prací v terminologické komisi pro matematiku apod. Výbor ČMS prověří možnost pokračování v sérii konferencí CSASC.
- zbMATH Open. ČMS bude spolupracovat s MÚ AV ČR a MFF UK při zajišťování činnosti české redakční skupiny zbMATH Open, při její propagaci a podpoře recenzní činnosti.
- Digitalizace a zpřístupňování matematické literatury. ČMS bude spolupracovat s MÚ AV ČR a dalšími institucemi při udržování a zajišťování rozvoje České digitální matematické knihovny DML-CZ a Evropské digitální matematické knihovny EuDML.
- Podpora studentské vědecké a odborné činnosti. ČMS bude ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností JSMF pořádat každoroční Soutěž vysokoškoláků ve vědecké a odborné činnosti (SVOČ),

jmenovat): Pavel Exner, Martin Jarník, Anežka Kasalová, Zdeněk Mihula, Martin Pergel, Mirko Rokyta a mnozí další. Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.

Závěrečné slovo

Podle mého názoru hlavní výzva, která před námi stojí, je nalézt způsob, jak přesvědčit dostatečně velkou skupinu mladých kolegů o tom, že naše činnost (a spolková činnost obecně) má smysl. Zamysleme se společně nad tím, jak zlepšit obecné povědomí o našich vznešených aktivitách a jak probudit v duši mladého matematika zájem o práci pro dobrou věc.

V Teplicích 27. 5. 2026

Luboš Pick (předseda ČMS v letech 2018–2026)

Zpráva o hospodaření ČMS za období 2022–2026

Česká matematická společnost po celou dobu hospodařila s vyrovnaným rozpočtem, především díky stabilní podpoře Rady vědeckých společností AV ČR (RVS), Matematicko-fyzikální fakulty UK, Fakulty jaderného a fyzikálního inženýrství ČVUT, členským příspěvkům a příspěvkům na činnost ze spolupřátelů akcí a od společnosti Qminers.

Veškerý majetek ČMS je uložen na účtu vedeném u FIO banky, část hotovosti je držena v příruční pokladně.

K 1. 1. 2022 činilo jmění ČMS celkem 612 465 Kč.

K 31. 12. 2025 bylo jmění společnosti 733 453 Kč.

Příjmy ČMS

ČMS pravidelně dostává podporu od RVS, v letech 2022–2025 každoročně 42 000 Kč. Tato částka je určena především na odbornou a spolkovou činnost.

Na základě smlouvy s MFF UK dostávala ČMS ročně příspěvek na SVOČ 45 000 Kč. Obdobnou smlouvu má ČMS uzavřenou i s FJFI ČVUT, a to na hodnotu 15 000 Kč ročně. Od roku 2025 byly částky, kterými fakulty přispívají, zvýšeny na 55 000 Kč od MFF UK a 20 000 Kč od FJFI ČVUT.

Členské příspěvky mají klesající tendenci; za rok 2022 činily celkem 28 269 Kč, ale za rok 2025 jen 15 310 Kč. Dalším významným zdrojem příjmů je naše spoluúčast na organizaci několika konferencí. Jde zejména o dvě pravidelné školy, ZŠAA a ROBUST a dále konference SSAOS a GOFCP. ČMS dostává příspěvek ve výši 2 % z obrátu těchto akcí. V období let 2022–2025 jsme takto získali 88 989 Kč.

V roce 2023 byla uzavřena smlouva se společností Qminers na ceny do soutěže SVOČ a další soutěže, které ČMS pořádá nebo podporuje. Od roku 2023 společnost Qminers přispívá na tyto soutěže částkou 150 tis. Kč ročně.

Od roku 2025 bylo rozhodnuto udělovat Cenu Cantor, na kterou Qminers přispívá částkou 30 000 Kč.

Výdaje ČMS

Kolektivní členství ČMS v Evropské matematické společnosti je placeno přímo RVS. ČMS platí kolektivní členství v mezinárodní společnosti ICIAM. Částka se liší podle kurzu USD a ze strany ICIAM došlo k mírnému zvýšení příspěvku. V roce 2023 šlo o 5 020 Kč, v roce 2024 o 5 237 Kč (včetně poplatku za převod peněz do banky v USA).

ČMS spolu se Slovenskou matematickou společností organizuje soutěž SVOČ. V letech, kdy se závěrečná studentská konference koná v Česku, zajišťuje ceny vítězům ČMS. Dotace činí 15 000 Kč na každou soutěžní sekci, obvykle jde celkem o 80–100 tis. Kč. V roce 2025 se konala SVOČ na Slovensku, ale ČMS se podílela na financování a využila k tomu příspěvek Qminers.

ČMS dále vyhlašuje každoroční soutěž o podporu akcí pro mladé zájemce o matematiku. Jde zejména o příspěvek na korespondenční a výjezdové semináře, soutěže, soustředění. Celková schválená částka se pohybuje zhruba od 80 do 180 tis. Kč ročně v závislosti na stavu hospodaření ČMS.

Na Cenu ČMS pro mladé vědce vyčleňuje společnost jednou za čtyři roky částku 40 000 Kč, která je rozdělena mezi čtyři laureáty ceny.

Výhled do dalšího období 2026–2030

Na poslední schůzi výboru ČMS v tomto funkčním období bylo rozhodnuto valorizovat částku určenou na Cenu ČMS pro mladé vědce na čtyřikrát 15 000 Kč, tedy celkem 60 000 Kč.

ČMS používá datovou schránku pro podávání daňových přiznání. Vzhledem k novým úpravám hlášení zaměstnanců na OSSZ navrhuji nepoužívat pro jednorázové odměny formu DPP a DPČ, ale využívat formu Příkazní smlouvy.

Při současně vyšší 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.

Světlana Tomiczková, hospodárka ČMS 2022–2026

Zpráva revizní komise České matematické společnosti

Revizní komise po celou dobu sledovala hospodaření výboru ČMS prostřednictvím zpráv z výboru a kontrolou stavu účtu ČMS vedeného u FIO banky.

Revizní komise oceňuje uvážlivé a hospodárné využívání prostředků ČMS na aktivity společnosti zaměřené na studenty a mladé zájemce o matematiku. Díky podpoře sponzorů, spolupráci s MFF a FJFI a dotaci RVS má

Česká matematická společnost v tuto chvíli zajištěné prostředky pro pokračování v aktivní činnosti i v dalších letech. Výbor podporu akcí vyhlašuje každoročně s ohledem na finanční možnosti a pečlivě plánuje výdaje do dalších let, aby činnost společnosti byla i nadále udržitelná. V tuto chvíli se daří shromažďovat dostatečnou rezervu, která ale s ohledem na inflaci může ztrácet na hodnotě, a proto revizní komise vítá snahu výboru najít bezpečné uložení rezervy tak, aby úroky alespoň trochu pokryly ztrátu hodnoty.

Hospodárka České matematické společnosti pracovala po volební období pečlivě a svědomitě, starala se o včasné podávání daňových přiznání, vedla účetnictví a starala se o všechny pohyby na účtu společnosti. Revizní komise doporučuje valnému shromáždění ČMS schválit zprávu o hospodaření a vyjádřit hospodárce ČMS poděkování i s případnou odměnou za nelehkou a pečlivou práci.

V Praze 26. 5. 2026

prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

Výsledky voleb

Volby nového výboru a revizní komise ČMS proběhly elektronicky od 1. do 14. dubna 2026. Zúčastnilo se jich 157 voličů s následujícími výsledky.

Volby členů výboru	
Jméno kandidáta	Počet získaných hlasů
Pick Luboš	132
Vejchodský Tomáš	122
Rákosník Jiří	118
Bouchala Jiří	114
Dvořáková Lubomíra	102
Turčinová Hana	101
Tomiczková Světlana	97
Plešinger Martin	90
Exner Pavel	89
Zemánek Petr	76
Pospíšil Jan	71
Hrdina Jaroslav	63
Bok Jan	59
Soudský Filip	51
Vacek Jaroslav	51

Dvanáct kandidátů s nejvyšším počtem získaných hlasů se stává členy výboru ČMS v období 2026–2030.