

*JEDNOTA SLOVENSKÝCH MATEMATIKOV A FYZIKOV*  
*pobočka v Žiline*

*za života pobočky*

**JSMF**

*v Žiline*

**INFORMÁCIE O ČINNOSTI**

**2019 - 2022**

Vážené kolegyne,  
Vážení kolegovia,

v tomto roku sa končí trojročné funkčné obdobie výboru pobočky a tým aj funkčné obdobie všetkých orgánov JSMF. Nastal čas na zhodnotenie vykonanej práce a stanovenie nových výhľadov a cieľov.

Obdobie 2019 - 2022 je poznačené pandémiou COVID - 19 a tiež vojnovým konfliktom na Ukrajine. Prinieslo nám veľa zmien, obmedzení, ale aj výziev. Boli sme nútení zo dňa na deň zmeniť svoje pracovné štandardy a prispôbiť sa vzniknutej situácii. Rastie nám generácia žiakov a študentov, ktorí si museli spolu s nami zvyknúť na dištančné vzdelávanie a ktorým roky bezstarostnej mladosti už nikto nevráti. Geopolitické a hospodárske otrasy v spoločnosti negatívne zasiahli každú oblasť nášho života. Mnoho ľudí sa ocitlo vo vážnych existenčných problémoch.

Máme za sebou ťažké obdobie, ale aj obdobie v ktorom sme sa v nových podmienkach už trochu naučili žiť, prispôsobovať sa.

Vďaka obetavosti a dlhoročným skúsenostiam členov pobočky sa aj v týchto neľahkých podmienkach podarilo udržať bohatú činnosť pobočky. Prehľad najvýznamnejších akcií je uvedený v správe. Pobočka sa svojou činnosťou snaží vytvárať podmienky pre spoluprácu učiteľov všetkých stupňov škôl a vedeckých pracovníkov z oblasti matematiky a fyziky. Formovaniu matematicko-fyzikálnej komunity a podmienok pre spoločné riešenie problémov v oblasti matematiky a fyziky prispievajú najmä rôzne konferencie a semináre regionálneho, celoštátneho i medzinárodného charakteru.

Významným aspektom, ktorý sa dotýka poslania JSMF, je starostlivosť o vzdelávanie a formovanie učiteľov a starostlivosť o výchovu žiakov, ktorí majú výrazne pozitívny vzťah k matematike a fyzike. V tejto oblasti bolo uskutočnených niekoľko písomných výziev a tiež diskusií vedenia SMS-sekcie JSMF s predstaviteľmi ministerstva školstva a ŠPÚ k pripravovanej reforme, zatiaľ bez výraznej odozvy. V klasickej forme vyučovania nie je venovaná dostatočná pozornosť špecifickej výchove talentov a mimoškolská výchova odkázaná na dobrovoľnosť a ochotu učiteľov sa tiež redukuje. Aj keď nemožno očakávať, že sa obnoví tradičná záujmová činnosť Jednoty, je na každom členovi, aby v rámci svojich možností prispel k zachovaniu stavovskej prestíže našej organizácie aj svojím členstvom, šírením dobrého mena a najmä organizovaním uvedených aktivít. Kvalita práce našej pobočky v tejto oblasti sa prejavuje nielen organizáciou stretnutí talentovaných žiakov, ale aj tým, že Žilina je sídlom SK FO a členovia pobočky pôsobia v komisiách krajských a regionálnych kôl MO.

Činnosť pobočky by nebola možná bez potrebných finančných prostriedkov. Napriek stále sa znižujúcim príspevkom zo SAV sa nám vďaka sponzorským darom a členským príspevkom a tiež pomoci jednotlivých pracovníkov darí akcie realizovať.

Sme radi, že sme si aj napriek okolnostiam udržali svoju tradične dobrú povest' a štatút najaktívnejšej pobočky. Veríme, že i v budúcich náročných podmienkach preukáže JSMF a v jej rámci i naša pobočka svoju životaschopnosť a prospešnosť, ako pre komunitu učiteľov a vedeckých pracovníkov, tak aj talentovaných žiakov a tým aj širokej verejnosti.

Do budúceho obdobia prajeme všetkým členom veľa zdravia, energie a potrebného entuziazmu.

*Za výbor pobočky*

***Božena Dorociaková, predsedá***

**Stručný prehľad činnosti pobočky  
za obdobie rokov 2019 – 2022**

Pobočka JSMF v Žiline patrila v období 2019 – 2022 k najaktívnejším pobočkám a môže sa pochváliť radom významných akcií regionálneho, celoštátneho i medzinárodného charakteru. Akcie pobočky boli zamerané na vedecké podujatia, akcie pedagogického charakteru pre učiteľov všetkých stupňov škôl, starostlivosť o výchovu talentovaných žiakov, na služby odbornej i laickej verejnosti, ako aj na upevňovanie komunity učiteľov a vedeckých pracovníkov v matematike a fyzike.

**2019**

- 51. konferencia slovenských matematikov, Jasná, 28. 11. – 1. 12. 2019, org.: B. Dorociaková, M. Kúdelčíková, M. Marčoková, Z. Sedliačková, M. Záborský, odb. garant - výbor SMS.
- MIST 2019 – Konferencia Mathematics in Science and Technologies, Rajecká Lesná, 14. – 18. 1. 2019, org. K. Bachratá, H. Bachratý v spolupráci so SMS.
- Matematika v praxi – odborný seminár pre učiteľov ZŠ a SŠ, Terchová, 13. – 14. 11. 2019, org.: T. Hiková, Ľ. Potočáková, A. Bartošová, B. Bačová, B. Dorociaková, M. Holešová, Z. Sedliačková.
- Rady skúseného matikára, II. Ročník, Liptovská Osada, 11. – 12. 4. 2019, org.: M. Papčo, M. Jurečková, L. Csachová, Š. Tkáčik.
- Malá matematika – MaMAT – školenie a pracovné stretnutie učiteľov základných a stredných škôl pre oboznámenie sa so základmi a praktickými ukážkami vyučovania matematiky na prvom stupni ZŠ tzv. Hejného metódou, Rajecká Lesná 7. – 9. 3. 2019, Rajecká Lesná 11. – 13. 4. 2019, FRI Žilina 27. 4. 2019, Žilina (konferencia) 21. 6. 2019, FRI Žilina 1. 9. 2019, Tatranská Štrba 17. – 20. 10. 2019, Rajecká Lesná 7. – 9. 11. 2019, org.: K. Bachratá, H. Bachratý, J. Fraasová v spolupráci so SMS.
- Konferencia Hejného metóda – Ružomberok, Katolícka univerzita v Ružomberku, 28. 9. 2019, org.: KM PF KU, spoluorganizátor.
- Letná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, 10. 1. 2019 – 30. 6. 2019, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Kovalčíková.
- Zimné a letné sústredenie najlepších riešiteľov KS SEZAM, ŠvP Šípková v Terchovej 28. 3. – 31. 3. 2019, Penzión Jazmín Duchonka 9. – 18. 8. 2019, org.: H. Bachratý, Bohiníková, K. Kovalčíková.
- Sústredenie a stretnutie najlepších riešiteľov súťaže SEZAMKO, Rajecká Lesná 24. – 26. 5. 2019, Žilina 7. 12. 2019, org.: H. Bachratý, K. Bachratá.
- Zimná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina 1. 9. – 31. 12. 2019, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Kovalčíková.
- Pracovné a školiace semináre dobrovoľných organizátorov KS SEZAM, 3 víkendové stretnutia a 4 denné stretnutia v priebehu r. 2019, org.: H. Bachratý, K. Bachratá.
- Seminár Aplikovaná matematika, Žilina UNIZA, KAM Sjf, 2.5.2019, 30.10.2019, org.: B. Dorociaková.

## 2020

- 52. konferencia slovenských matematikov, Jasná, 26. 11. – 29. 11. 2020, z dôvodu covid pandémie presunutá na 2021, org.: B. Dorociaková, M. Kúdelčíková, M. Marčoková, Z. Sedliačková, M. Záborský, odb. garant - výbor SMS.
- MIST 2020 – Konferencia Mathematics in Science and Technologies, Rajecká Lesná, 2. – 7. 1. 2020, org.: K. Bachratá, H. Bachratý v spolupráci so SMS.
- Matematika v praxi – odborný seminár pre učiteľov ZŠ a SŠ, Terchová, november 2020, zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: T. Hiková, Ľ. Potočáková, A. Bartošová, B. Bačová, M. Holešová.
- Rady skúseného matikára, Liptovská Osada, 11. – 12. 4. 2020, zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: M. Papčo, M. Jurečková, L. Csachová, Š. Tkáčik.
- Malá matematika – MaMAT – školenie a pracovné stretnutie učiteľov základných a stredných škôl pre oboznámenie sa so základmi a praktickými ukážkami vyučovania matematiky na prvom stupni ZŠ tzv. Hejného metódou, Rajecká Lesná 27. – 29. 3. 2020 - zrušený z dôvodu covid pandémie, Chaty Tatra 6. - 8. 3. 2020, FRI Žilina 23. 6. 2020, Žilina (konferencia) online, Tatranský Liesek 25. – 27. 9. 2020, org.: K. Bachratá, H. Bachratý, J. Fraasová v spolupráci so SMS.
- Letná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, 10. 1. 2020 – 30. 6. 2020, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Kovalčíková.
- Zimné a letné sústreďenie najlepších riešiteľov KS SEZAM, online sústreďenia a stretnutia marec, apríl, máj, december 2020. Letné sústreďenie: Penzión Roháčan Zuberec, 31. 7. – 9. 8. 2020, org.: H. Bachratý, A. Bohiníková, K. Kovalčíková, N. Benková.
- Sústreďenie a stretnutie najlepších riešiteľov súťaže SEZAMKO, online sústreďenia a stretnutia máj, december 2020, org.: H. Bachratý, K. Bachratá.
- Zimná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, 1. 9. – 31. 12. 2020, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Kovalčíková.
- Pracovné a školiace semináre dobrovoľných organizátorov KS SEZAM, 2 víkendové stretnutia marec a jún, viaceré online školenia, 2020, org.: H. Bachratý, K. Bachratá.
- Seminár Aplikovaná matematika, Žilina UNIZA, KAM SjF, zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: B. Dorociaková.

## 2021

- 52. konferencia slovenských matematikov, Jasná, 26. 11. – 29. 11. 2021, z dôvodu covid pandémie presunutá na 28. 4. 2022 - 1. 5. 2022, org.: B. Dorociaková, M. Kúdelčíková, M. Marčoková, Z. Sedliačková, M. Záborský, odb. garant - výbor SMS.
- MIST 2021 – Konferencia Mathematics in Science and Technologies, ONLINE, 11. – 15. 1. 2021, org.: K. Bachratá, H. Bachratý v spolupráci so SMS.
- Matematika v praxi – odborný seminár pre učiteľov ZŠ a SŠ, Terchová, november 2021, zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: T. Hiková, Ľ. Potočáková.
- Rady skúseného matikára, Liptovská Osada, apríl 2021 zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: M. Papčo, M. Jurečková, L. Csachová, Š. Tkáčik.

- Malá matematika – MaMAT – školenie a pracovné stretnutie učiteľov základných a stredných škôl pre oboznámenie sa so základmi a praktickými ukážkami vyučovania matematiky na prvom stupni ZŠ tzv. Hejného metódou, online stretnutia, FRI Žilina, 29. 6. 2021, Žilina (konferencia) online, org.: K. Bachratá, H. Bachratý, J. Fraasová v spolupráci so SMS.
- Letná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, 10. 1. 2021 – 30. 6. 2021, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Ďuračíková.
- Zimné a letné sústredenie najlepších riešiteľov KS SEZAM, online sústredenia a stretnutia máj, december 2021. Letné sústredenie: Penzión Roháčan Zuberec, 30. 7. – 8. 8. 2021, org.: H. Bachratý, A. Bohiníková, K. Kovalčíková, N. Benková.
- Sústredenie a stretnutie najlepších riešiteľov súťaže SEZAMKO, online sústredenia a stretnutia máj, december 2021, org.: H. Bachratý, K. Bachratá.
- Zimná korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, 1. 9. – 31. 12. 2021, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Ďuračíková, K. Kovalčíková.
- Pracovné a školiace semináre dobrovoľných organizátorov KS SEZAM, 2 víkendové stretnutia jún, október, viaceré online školenia, 2021, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Ďuračíková.
- Seminár Aplikovaná matematika, Žilina UNIZA, KAM Sjf, zrušený z dôvodu covid pandémie, org.: B. Dorociaková.
- Letné repitetorium školskej matematiky, Ružomberok, KU, august 2021, org.: Š. Tkáčik.

## 2022

- 52. konferencia slovenských matematikov, 28. 4. - 1. 5. 2022, Dolný Kubín, org.: B. Dorociaková, M. Kúdelčíková, M. Marčoková, Z. Sedláčková, M. Záborský, odb. garant - výbor SMS.
- Seminár Aplikovaná matematika, Žilina UNIZA, KAM Sjf, máj 2022, org.: B. Dorociaková.
- Korešpondenčná časť SEZAM a SEZAMKO pre žiakov 5. až 9. ročníka ZŠ a OG, Žilina, január – apríl 2022, dve kolá, org.: H. Bachratý, K. Bachratá, A. Bohiníková, K. Ďuračíková.
- Sústredenie najlepších riešiteľov KS SEZAM, Terchová 24. – 27. 3. 2022, Huty 29. 7. – 7. 8. 2022, org.: H. Bachratý, A. Bohiníková, K. Kovalčíková, N. Benková.
- Sústredenie a stretnutie najlepších riešiteľov súťaže SEZAMKO, Zuberec, 27. – 29. 5. 2022, org.: H. Bachratý, K. Bachratá a dobrovoľníci.
- Víkendové stretnutie Matematického klubu pre žiakov stredných škôl a tri jednodňové výlety pre riešiteľov súťaží v priebehu 1. 1. – 31. 8. 2022, org.: H. Bachratý, K. Bachratá a dobrovoľníci.

## Iné informácie o spoločnosti

- 1) V Žiline pôsobí *Slovenská komisia Fyzikálnej olympiády*.
  - predseda SK FO – I. Čáp
- 2) Spolupráca so SMS - Konferencie slovenských matematikov - Jasná, MIST.
- 3) Dovoz a distribúcia časopisov z Českej republiky : POKROKY MFA, ROZHLEDY MF, UČITEL MATEMATIKY, ČES. ČAS. PRO FYZIKU, JEMNÁ MECHANIKA A OPTIKA – spolupráca s JČMF a redakciou ČČ FAV ČR (I. Čáp – člen redakčnej rady).
- 4) Spolupráca s ÚK FO ČR (I. Čáp)
- 5) Členovia pobočky boli spoluorganizátormi okresných a krajských súťaží FO a MO
  - spolupráca s regionálnymi komisiami FO a MO:  
Krajská komisia FO pracovala v zložení:  
predseda: Ing. Dušan Nemeč, PhD., podpredseda krajskej komisie a podpredseda Slovenskej komisie FO PaedDr. Ľubomír Konrád, PhD.  
*Pozn. Súťaže FO sa uskutočnili formou online, vrátane medzinárodnej fyzikálnej olympiády. V IPhO boli výsledky: 1 strieborná medaila a 4 bronzové.*  
Krajská komisia MO pracovala v zložení:  
predseda: doc. Mgr. Ivan Cimrák, PhD.  
kategória A: doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD. (spolupracovali: Z. Malacká, R. Blaško, I. Jančígová, R. Tóthová)  
kategórie B, C: RNDr. Mária Vojteková, PhD. (spolupracovala: O. Blažeková)
- 6) K. Bachratá, V. Bálint, I. Čáp, M. Marčoková, T. Lengyelfalussy a Š. Tkačík sú členmi redakčnej rady časopisu OBZORY MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY.
- 7) V. Bálint je členom redakčnej rady časopisu POKROKY MATEMATIKY, FYZIKY & ASTRONOMIE.
- 8) I. Čáp je členom redakčnej rady Československého časopisu pre fyziku (ČR).
- 9) Členmi Výboru Slovenskej matematickej spoločnosti (SMS) sú:  
M. Marčoková, B. Dorociaková, H. Bachratý, M. Kúdelčíková, T. Hiková, Ľ. Potočáková, J. Vongrejová, J. Škorupa, M. Papčo
- 10) Členom Výboru Slovenskej fyzikálnej spoločnosti (SFS) je: J. Kúdelčík

**VÝBOR POBOČKY JSMF V ŽILINE**  
*v období 2019 – 2022*

<b>Funkcia</b>	
<i>Predsedníctvo</i>	
predseda	doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.
podpredseda	prof. Ing. Ivo Čáp, CSc.
podpredseda	doc. RNDr. Mariana Marčoková, CSc.
hospodár	Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.
<i>Revízori</i>	
1. revízor	doc. RNDr. Elena Wisztová, CSc.
2. revízor	doc. Ing. Igor Jamnický, CSc.
<i>Členovia výboru</i>	RNDr. Hynek Bachratý, PhD.
	doc. RNDR. Vojtech Bálint, CSc.
	RNDr. Miroslava Konrádová
	doc. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.
	doc. RNDr. Ivan Melo, PhD.
	doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD.
	Mgr. Ludmila Potočáková

Výbor na svojich zasadnutiach riešil aktuálne otázky činnosti pobočky i jednotlivých klubov. Výbor priebežne riešil otázky spojené s hospodárením a spolupracoval s organizátormi jednotlivých akcií.

## HOSPODÁRENIE POBOČKY

v období 2019 – 2022

Pobočka JSMF realizovala svoje hospodárenie ako vyrovnané a neziskové. Voči daňovému úradu vystupuje ako nezisková organizácia s hlavnou činnosťou zameranou na vzdelávanie a osvetovú činnosť oslobodená od dane z príjmu. Svoju činnosť financuje pobočka z niekoľkých zdrojov, ktorými sú dotácie MŠ SR, príspevky od členov a od organizácií (najmä OSF, NJH, MsÚ Žilina) a poplatky účastníkov akcií. Výchylky zostatku na konci kalendárneho roka sú spôsobené rôznou mierou prenosu neuhradených pohľadávok do budúceho roka a taktiež finančné prostriedky sponzorov na akcie v nasledujúcom roku.

Hospodárstvo pobočky administratívne zabezpečovala hospodárka pobočky Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD. v spolupráci s prof. Ing. Ivo Čápom, CSc. a všetky hospodárske úkony ako aj účtovné doklady kontrolovala revízná komisia v zložení doc. Ing. Igor Jammický, CSc. a doc. RNDr. Elena Wisztová, CSc.

Prehľad o príjmoch a výdavkoch od poslednej VČS 2019 do 31. 8. 2022

*Prehľad hospodárenia pobočky v rokoch 2019 – 2022.*

Rok	Príjmy					Výdavky	Zostatok
	dotácie	členské	grant	iné	celkove		
30. 6. 2019							30 495 <sup>1</sup>
2019	600	192	0	21 920	22 712	32 921	20 286
2020	197 <sup>2</sup>	170	12 000	3 252	15 619	21 172 <sup>3</sup>	14 732
2021	600	22	15 000	9 311 <sup>4</sup>	24 933	18 971	20 694
31. 8. 2022	0	279	15 000	13 270	28 529 <sup>5</sup>	34 014 <sup>6</sup>	15 209 <sup>7</sup>

<sup>1</sup> Doposiaľ nerealizovaný grant ESET na akciu SEZAM (vo výške pribl. 8 000 €)

<sup>2</sup> Dotácia 500 €, realizované iba 197 €, zvyšok vrátený

<sup>3</sup> Výdavky zvýšené o zálohu na konferenciu JASNÁ, ktorá sa v tom roku nerealizovala (COVID 19)

<sup>4</sup> Vybrané poplatky na konferenciu JASNÁ (realizovaná až v roku 2022)

<sup>5</sup> Vrátenie zálohy na konferenciu JASNÁ z roku 2020

<sup>6</sup> Výdavky na konferenciu JASNÁ vybrané v roku 2021

<sup>7</sup> Prostriedky sú viazané na akcie: JASNÁ, SEZAM, FO, distribúcia časopisov



---

*Zo života pobočky JSMF v Žiline*

*Zostavili: Ivo Čáp, Božena Dorociaková*

*Tlač: Sekretariát pobočky JSMF v Žiline*

*© JSMF pobočka v Žiline, 2022*