

## Charakteristika kandidátů do výboru JČMF, pobočného spolku Ostrava

### **Prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.**

- Předseda ostravské pobočky JČMF (od roku 2014).
- Vedoucí Katedry aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava (od roku 2011).
- Člen JČMF a České matematické společnosti (od roku 1996).
- Člen výboru České matematické společnosti (od roku 2002)
- Člen European Mathematical Society (od roku 2017).
- Zasloužilý člen JČMF (od 2018).
- V letech 2001-2014 člen Krajské komise Matematické olympiády – garant kat. A.
- Spoluorganizátor a přednášející seminářů OSMA (od roku 2010).
- Pravidelný přednášející na seminářích ŠKOMAM, MODAM, táborech MOFO a na seminářích pro řešitele MO.
- Více než 150 popularizačních přednášek určených především pro studenty středních škol.

### **Ing. Rajko Ćosić, Ph.D.**

- Výzkumný pracovník IT4Innovations, národního superpočítačového centra.
- Člen JČMF a České matematické společnosti (od roku 2015).
- Spoluorganizátor akce ŠKOMAM (od roku 2013).
- Popularizátor matematiky a HPC pravidelně se účastní akcí typu Noc vědců, Veletrh vědy, Art & Science atd.

### **Mgr. Dagmar Dlouhá, Ph.D.**

- Členka výboru ostravské pobočky JČMF.
- Tajemnice Katedry matematiky Fakulty stavební VŠB-TU Ostrava.
- Dlouhodobě spolupracuje s Centrem projektové podpory (např. Ambasadoři přírodovědných a technických oborů, Zlepši si techniku, Junior univerzita, přednášky pro žáky i pedagogy základních a středních škol.).
- S podporou Statutárního města Ostravy spolupracuje s talentovanými studenty VŠB-TU Ostrava.
- Pravidelně přednáší na pedagogických konferencích.
- Nadšená popularizátorka matematiky pro posluchače každého věku, od předškoláků až po Univerzitu třetího věku.

## **Petra Frélichová**

- Sekretářka Katedry aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava (od roku 1992).
- Má mnohaletou zkušenost s organizací matematických konferencí a seminářů.
- Kandiduje do výboru ostravské pobočky na pozici **hospodáře**.

## **RNDr. Radmila Horáková**

- Členka výboru ostravské pobočky JČMF.
- Vyučující fyziky na Gymnáziu M. Koperníka v Bílovci.
- 35 let je členkou Ústřední komisi fyzikální olympiády, podílí se na tvorbě a korekci úloh pro krajská kola fyzikální olympiády, je autorkou několika studijních textů.
- 20 let pracuje jako předsedkyně Krajské komise fyzikální olympiády a spolupracuje na organizaci krajských kol a opravě úloh.
- Několikrát byla spoluorganizátorkou celostátních kol matematické a fyzikální olympiády v Bílovci.
- Je dlouhodobě členkou výboru JČMF, pobočného spolku Ostrava.

## **RNDr. Radek Krpec, Ph.D.**

- Člen výboru ostravské pobočky JČMF.
- Člen Krajské komise matematické olympiády, garant MO v Moravskoslezském kraji kategorií Z5 až Z9.
- Působí na Katedře matematiky s didaktikou Pedagogické fakulty Ostravské univerzity jako didaktik matematiky.
- Vede matematický kroužek na Wichterlově gymnáziu (8 let).

## **RNDr. Pavel Ludvík, Ph.D.**

- Člen výboru ostravské pobočky JČMF.
- Člen JČMF a ČMS od 2017.
- Působí na Katedře matematické analýzy a aplikací matematiky na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (zkušenosti též z VŠB-TU Ostrava, ČVUT, MFF UK v Praze).
- Aktivně se věnuje matematické osvětě (např. seminář OSMA, Noc vědců, Sci-Tea, FameLab). Přednáší o zajímavostech matematiky na středních školách.
- Je spoluautorem několika výukových materiálů a skript.
- Odborné zájmy: Reálná a funkcionální analýza, dynamické systémy.

### **Mgr. Petr Otipka**

- Člen výboru ostravské pobočky JČMF.
- Člen ústřední komise a předseda krajské komise matematické olympiády, vedoucí kategorie B (organizace a vedení seminářů pro řešitele matematické olympiády kategorie B, organizace a opravování krajského kola matematické olympiády kategorií B, C, tvorba a správa webových stránek matematické olympiády v Moravskoslezském kraji).
- Hlavní vedoucí a organizátor soustředění MOFO pro talentované studenty, vedení přednášek z matematiky, tvorba a správa webových stránek soustředění.
- Odborný asistent na katedře matematiky a deskriptivní geometrie VŠB-TUO, učitel matematiky na Gymnáziu Hladnov.

### **Mgr. Iva Skybová**

- Dlouhodobá členka JČMF.
- Učitelka a předsedkyně předmětové komise matematiky na Gymnáziu Hladnov.
- Lektorka různých přípravných kurzů pro žáky ZŠ i SŠ.
- Lektorka učitelů matematiky (KVIC, SCIO, Hello,...).
- Realizuje pedagogickou praxi studentů Ostravské Univerzity na Gymnáziu Hladnov.
- Dlouhodobé zapojení do mezinárodních projektů se zaměřením na matematiku (Math4u - metodik; Creative Classrooms Lab; eTwinning; ITEC; Math in English, autorka projektu English in Math - projekt oceněný Evropskou jazykovou cenou LABEL).

### **RNDr. Martin Swaczyna, Ph.D.**

- Člen JČMF od roku 1999, člen České matematické společnosti od roku 2006.
- Působí na katedře matematiky Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity jako odborný asistent a jako katedrový koordinátor pro mobility v rámci programu Erasmus+.
- Člen organizačního týmu Studentské vědecké konference na PŘF OU zodpovědného za sekci Matematika a člen hodnotící poroty celostátního soutěže studentů vysokých škol ve vědecké odborné činnosti (SVOČ) v matematice v sekci Matematické struktury.
- Autor nebo spoluautor několika výukových materiálů a skript a popularizačních přednášek pro studenty středních škol.

### **RNDr. Michal Vavroš, Ph.D.**

- Člen výboru ostravské pobočky JČMF.
- Působí na Wichterlově gymnáziu v Ostravě-Porubě jako učitel matematiky a fyziky a na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity jako didaktik matematiky.
- Člen Krajské komise MO, spoluorganizátor letního soustředění MOFO.
- Předseda krajského metodického kabinetu matematiky NPI ČR.
- Autor pracovních listů pro studenty gymnázia, učebních materiálů z oblasti didaktiky matematiky, lektor kurzů matematické gramotnosti pro učitele matematiky, lektor přednášek pro řešitele matematické olympiády.

### **Mgr. Petr Vodstrčil, Ph.D.**

- Člen výboru ostravské pobočky JČMF.
- Pravidelné přednášky pro řešitele matematických olympiád (od roku 2004).
- Pravidelné přednášky na ŠKOMAMu (od roku 2005).
- Spoluorganizátor a přednášející semináře OSMA (od roku 2010).
- Přednášející na letním soustředění MOFO (od roku 2013).
- Garant MO kategorie A za Moravskoslezský kraj (od roku 2014).
- Více než 100 populárních přednášek nejen pro středoškolské studenty.

### **RNDr. Petra Vondráková, Ph.D.**

- Členka výboru ostravské pobočky JČMF na pozici tajemnice od roku 2014.
- Odborná asistentka na Katedře aplikované matematiky FEI VŠB-TU Ostrava.
- Pravidelně přednáší na akcích pro studenty a pedagogy středních škol (ŠKOMAM, MODAM, popularizační přednášky) a na pedagogických konferencích.
- Koordinátorka projektu Matematika s radostí (msr.vsb.cz) pro studenty SŠ.
- Koordinátorka tvorby interaktivních matematických her pro studenty SŠ v mezinárodního projektu STEM4youth (stem4youth.eu).
- Koordinátorka mezinárodního projektu Math Exercises for You 1 a 2 (math4u.vsb.cz).
- Autorka výukových materiálů a skript (DP funkcí jedné proměnné, DP funkcí více proměnných, Interaktivní hry a testy k procvičení IP více proměnných).

### **Prof. Ing. Ondřej Životský, Ph.D.**

- Zástupce vedoucího Katedry fyziky pro vědu a výzkum, VŠB-TU Ostrava.
- Člen výboru pobočného spolku Ostrava JČMF od roku 2013.
- Garant výuky fyziky na Fakultě elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava.
- Člen krajské komise Fyzikální olympiády od roku 2022.
- Spoluorganizátor a přednášející seminářů pro řešitele Fyzikální olympiády kat. A a B.
- Spoluorganizátor Letní školy Aplikované fyziky v letech 2015, 2017, 2019 a 2021.
- Populární přednášky pro středoškolské studenty na Katedře fyziky VŠB-TU Ostrava.

## Charakteristika kandidátů do revizní komise

### **Ing. Petra Schreiberová, Ph.D.**

- Členka revizní komise ostravského pobočného spolku JČMF od roku 2014
- Členka GeoGebra institutu Ostrava od roku 2016
- Spolupracuje s Centrem projektové podpory (akce Zlepši si techniku, Noc vědců)
- Spoluorganizátorka seminářů a výukových programů z GeoGebry pro pedagogy, žáky a studenty ze základních a středních škol
- Přednáší na pedagogických konferencích a seminářích
- Spoluorganizátorka a lektorka kurzů certifikovaných MŠMT v programu Dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků

### **RNDr. Petr Volný, Ph.D.**

- Člen revizní komise ostravské pobočky JČMF od roku 2014.
- Člen JČMF od roku 1999, člen ČMS od roku 2007.
- Zástupce vedoucího Katedry matematiky na Fakultě stavební, VŠB – TU Ostrava.
- Člen GeoGebra institutu Ostrava.
- V rámci Výjezdů s GeoGebrou se podílel na kurzech pro žáky a studenty základních a středních škol, dále se podílel na aktivitách spojených s propagací a prezentací VŠB - TUO, účastnil se workshopů a pedagogických konferencí.