

Zápis z plenární schůze odborné skupiny ČMS pro aplikovanou a průmyslovou matematiku

Datum konání: 10. února 2016

Čas konání: 13:00 - 15:00

Místo konání: MFF UK, Sokolovská 83, Praha 8, posluchárna K1

Program

1. Úvodní slovo
2. Stav evropské sítě
3. Stav české národní sítě
4. Success stories
5. Akce v roce 2016
6. Diskuze
7. Volba výboru odborné skupiny
8. Závěr

Plenární schůzi zahájil M. Tůma a předal slovo J. Kruisovi. J. Kruis stručně popsal stav evropské sítě EU-MATHS-IN (počet národních sítí, nově vznikající sítě) a informoval o schůzce evropského výboru EU-MATHS-IN, která proběhla 2. prosince 2015 v Římě. Další informace z evropské sítě podal Z. Strakoš. Informoval o rezignaci M. Primiceria na funkci předsedy EU-MATHS-IN, nahradil ho W. Schilders. Z. Strakoš zmínil hodnocení EU-MATHS-IN ze strany ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry) a EMS (European Mathematical Society), které dopadlo velmi dobře. Z. Strakoš uvedl, že byl zvolen do komise Applied Mathematics Evropské matematické společnosti. Task Force Group pro MATH-HPC. Upozornil na výzvu MATH-HPC, která bude uzavřena v září 2017.

O stavu národní sítě EU-MATHS-IN.CZ informoval J. Kruis. Byly podány informace o:

- projektu **Mathematical Modelling, Simulation and Optimisation Service Infrastructure for Industry and Innovation (MSO-IN)**. A proposal in response to call: EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments (VRE) Organised by EU-MATHS-IN and coordinated by its Secretary at MATHEON, TU Berlin,
- účasti na **ICT 2015 Innovate, Connect, Transform**. 20.-22. 10. 2015, Lisabon,
- účasti na konferenci **Matematika a informatika v praxi: možnosti a realita**. 9.-11. 12. 2015, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.

- účasti na školení **Výzkumné infrastruktury v Horizontu 2020**. 15. 12. 2015, Technologické centrum AV ČR.

Informace o **ICT 2015 Innovate, Connect, Transform** v Lisabonu doplnil J. Šístek.

O plánech na rok 2016 hovořil J. Kruis. Upozornil zejména na to, že se podařilo do Work Programme 2016 - 2017 v rámci Horizon 2020 začlenit výzvu Integrating and opening research infrastructures of European interest: Mathematics and ICT.

J. Kruis zmínil aktivity na rok 2016. Jedná se zejména o:

- průmysloví partneři – podporovatelé: je potřeba získat mezi podporovatele i soukromé firmy, ne jen akademické instituce,
- podpůrné dopisy: soukromé firmy by měly formou podpůrných dopisů vyjádřit zájem o výsledky akademických institucí, se kterými spolupracují,
- úspěšné příběhy: příklady úspěšné spolupráce akademické instituce se soukromou firmou jsou mimořádně žádané,
- vliv na společnost: pro potřeby podávání projektů je třeba uvést, jaký je vliv řešené problematiky na společnost,
- úspěšné kariéry: význam výuky aplikované a průmyslové matematiky lze dobře doložit seznamem absolventů těchto oborů úspěšných v soukromých firmách.

Dále byly zmíněny akce v roce 2016 související s EU-MATHS-IN a EU-MATHS-IN.CZ:

- ESSAM School on Mathematical Modelling, Numerical Analysis and Scientific Computing, May 29th - June 3rd, 2016, Kácov, Czech Republic, <http://www.euro-math-soc.eu/ems-summer-schools-applied-mathematics-essam>
- The 19th European Conference on Mathematics for Industry, June 13th - 17th, 2016, Santiago de Compostela, Spain, <http://www.usc.es/congresos/ecmi2016/>
- PANM 18 - Programy a algoritmy numerické matematiky 18, June 19th - 24th, 2016, Dolní Maxov, Czech Republic, <http://panm18.math.cas.cz/>
- 7th European Congress of Mathematics, July 18th - 22nd, 2016, Berlin, Germany, <http://www.7ecm.de/>
- Math Career Day, July 21st, 2016, Berlin, Germany, <http://www.7ecm.de/sponsors/sponsorship.html>

V diskuzi upozornil Z. Strakoš na německý projekt SPPEXA a pobídl k iniciativě směrem k vytvořenírodního výzkumného konsorcia kolem matematiky a super-počítání. Ideu podpořil P. Pracna.

Navrženými kandidáty do pětičlenného výboru EU-MATHS-IN.CZ byli Marek Brandner, Jaroslav Kruis, Dalibor Lukáš, Jakub Šístek a Miroslav Tůma. Volební komise byla složena z M. Feistaura a J. Kuřátka.

Výsledky voleb: vydáno 21 hlasovacích lístků. Jednotliví kandidáti obdrželi následující počty hlasů:

Marek Brandner	21 hlasů
Jaroslav Kruis	21 hlasů
Dalibor Lukáš	20 hlasů
Jakub Šístek	20 hlasů
Miroslav Tůma	20 hlasů

Všichni navržení kandidáti byli zvoleni do výboru odborné skupiny. Výbor se následně dohodl na tomto rozdělení funkcí:

zástupce ČR v evropské síti	M. Tůma
předseda EU-MATHS-IN.CZ	J. Kruis
místopředseda	D. Lukáš
tajemník	M. Brandner
hospodář	J. Šístek

Zápis vyhotovil: J. Kruis

V Praze, 12. 2. 2016

Prezenční listina

Členové EU-MATHS-IN.CZ

Brandner Marek	Department of Mathematics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia, Plzeň
Čada Roman	Department of Mathematics, Faculty of Applied Sciences, University of West Bohemia, Plzeň
Dolejší Vít	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Duintjer Tebbens Jurjen	Department of Computational Methods, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Feistauer Miloslav	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Hnětynková Iveta	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Janovský Vladimír	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Knobloch Petr	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Kruiš Jaroslav	Department of Mechanics, Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague
Lanzendörfer Martin	Mathematical Institute of Charles University, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Lukáš Dalibor	Department of Applied Mathematics, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, VŠB-TU of Ostrava
Mach František	Regional Innovation Centre for Electrical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of West Bohemia
Málek Josef	Mathematical Institute of Charles University, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Plešinger Martin	Department of Mathematics and Didactics of Mathematics, Faculty of Science, Humanities and Education, Technical University of Liberec
Rákosník Jiří	Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic
Ratschan Stefan	Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Rozložník Miroslav	Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Šístek Jakub	Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic
Strakoš Zdeněk	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Tichý Petr	Department of Computational Methods, Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic
Tůma Miroslav	Department of Numerical Mathematics, Faculty of Mathematics and Physics, Charles University in Prague

Podporovatelé EU-MATHS-IN.CZ

Kuřátko Jan Institute of Computer Science The Czech Academy of Sciences
Pracna Petr National Information Centre for European Research, Technology
 Centre of the Academy of Sciences of the Czech Republic

Hosté

Felcman Jiří Department of Numerical Mathematics, Faculty of
 Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Maršík František Institute of Thermomechanics,
 Academy of Sciences of the Czech Republic
Papež Jan Department of Numerical Mathematics, Faculty
 of Mathematics and Physics, Charles University in Prague
Vybíral Jan Department of Mathematical Analysis, Faculty
 of Mathematics and Physics, Charles University in Prague