

Učitel matematiky

Jindřich Bečvář; Antonín Slavík
Jak připravit učitele matematiky

Učitel matematiky, Vol. 19 (2011), No. 2, 123–126

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150360>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2011

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

- [8] Markov, Andrej Andrejevič, Ob odnom primeneniji statističeskogo metoda, In: Izvestija Imperatorskoj Akademii nauk, série 6, díl 10, 1916, č. 4, s. 239–242.
- [9] Markov, Andrej Andrejevič, *Primer statističeskogo issledovanija nad tekstom „Evgenija Onegina“, illjustrirujuščij svjaz ispytanij v cep.*, In: Izvestija Imperatorskoj Akademii nauk série 6, díl 7, 1913, č. 3, s. 153–162.
- [10] Sgall, Petr a kol, *Cesty moderní jazykovědy*, Orbis, Praha, 1964.

Mgr. Blanka Sedlačiková

Ústav matematiky a statistiky PřF MU Brno

Kotlářská 2, 611 37 Brno

e-mail: BSedlacikova@seznam.cz



JAK PŘIPRAVIT UČITELE MATEMATIKY

Ve dnech 23. až 25. září 2010 se v Profesním domě na Malostranském náměstí v Praze, v jedné z historických budov Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, konala celostátní konference *Jak připravit učitele matematiky*. Organizovala ji Katedra didaktiky matematiky MFF UK.⁸

⁸ Programový výbor: Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová, Leo Boček, Adolf Karger, Oldřich Odvárko, Jarmila Robová (všichni KDM), Dag Hrubý (Gymnázium Jevíčko), František Kopecký (Gymnázium Jana Nerudy, Praha), Aleš Trojánek (Gymnázium Velké Meziříčí).

Organizační výbor: Antonín Slavík, Alena Blažková, Zdeněk Halas, Jana Hromadová, Pavla Pavlíková, Alena Šarounová (všichni KDM), Vlasta Chmelíková, Luboš Moravec, Karel Pazourek, Petra Surynková, Dana Trkovská (doktorandi KDM).

Konference byla určena zejména středoškolským učitelům matematiky, pracovníkům fakult připravujících budoucí učitele, doktorandům a studentům vyšších ročníků, kteří se připravují na učitelskou profesi s aprobací matematika pro třetí stupeň (a chtějí ji opravdu vykonávat), ale i všem dalším zájemcům o problematiku vzdělanosti a vzdělávání.

Konferenci zahájili slavnostní fanfárou trubači z gymnázia Jana Nerudy. Po úvodním slovu předsedy programového výboru doc. Jindřicha Bečváře pozdravili účastníky konference prof. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., děkan MFF UK, RNDr. Josef Kubát, předseda Jednoty českých matematiků a fyziků, prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc., předseda České matematické společnosti, doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc. a RNDr. Dag Hrubý, předseda klubu Paracelsus.

Pro účastníky byl připraven pestrý odborný program. Nejprve vystoupili s podnětnými příspěvky vzácní hosté; prof. Rudolf Zahradník hovořil na téma *Proč přírodovědec ctí a obdivuje matematiku (a jak obracet nevěrce na víru)*, prof. Stanislav Štech se „z pohledu psychologa“ věnoval tématu *V čem dnes tkví profesionalita učitele?*. Následovala přednáška doc. Jindřicha Bečváře nazvaná *Stručně o současném stavu učitelství (nejen matematiky)*.

Zbytek prvního dne využili pracovníci Katedry didaktiky matematiky MFF UK k tomu, aby představili celkovou koncepci studia učitelství matematiky na MFF UK, pohovořili o obsahu předmětů, které garantují, o svých zkušenostech s výukou a s úrovní studentů na fakultě. Naznačili rovněž směr, kterým se jejich pracoviště v současné době vydává. Postupně zazněly tyto přednášky:

M. Bečvářová: *Matematický proseminář*,

A. Karger: *Koncepce studia učitelství matematiky*,

Z. Halas: *Matematická část učitelského studia*,

O. Odvárko: *O koncepci didaktických disciplín v učitelském studiu na MFF UK*,

Š. Voráčová: *Geometrie užitečná a krásná (Upoutávka na knihu Atlas Geometrie)*,

A. Slavík: *Mathematica na MFF UK*,

J. Hromadová: *Výuka deskriptivní geometrie v učitelském studiu*

na MFF UK,

A. Šarounová *O čem (také) vypovídají bakalářské a diplomové práce,*

J. Robová: *Webová podpora výuky matematiky na střední škole,*

J. Bečvář: *Rigorozní řízení a a doktorské studium pro učitele matematiky.*

Druhý den dostali prostor středoškolští a vysokoškolští pedagogové k tomu, aby se vyjádřili k současnému stavu výuky matematiky a k problematice přípravy budoucích učitelů. Postupně vystoupili:

H. Kommová: *Pohled učitele s praxí na vzdělávání budoucích učitelů,*

E. Davidová: *Učitelem matematiky včera, dnes – a zítra,*

F. Kopecký: *Jak připravit učitele matematiky,*

D. Hrubý: *Učit matematiku je radost,*

V. Blažek: *Středoškolská fyzika a matematika v ohrožení?,*

N. Stehlíková: *Nové výzvy pro učitele matematiky díky rozvoji prostředků ICT,*

E. Fuchs: *O výchově učitelů v Čechách (a samozřejmě i na Moravě),*

P. Eisenmann: *Strukturování učitelského studia matematiky,*

J. Švrček, J. Molnár: *Příprava učitelů matematiky na PřF UP v Olomouci,*

V. Bálint: *Platí ešte, že dobrá práca chce čas?*

Druhý den byl zakončen večeří a posezením v restauraci Profesního domu. Třetí den byly na programu konference následující přednášky:

D. Hrubý: *Kam směřuje české školství?*

P. Surynková: *Počítačové modelování,*

E. Calda: *Z mého (pedagogického) života.*

Velkým povzbuzením pro účastníky konference bylo závěrečné vystoupení prof. Petra Piňhy nazvané *Archa matematiky ve vírech liberalistické relativizace (O úloze matematiků v současné krizi našeho školství)*. Konferenci pak uzavřel krátkým závěrečným slovem doc. J. Bečvář.

Po obědě provedl doc. Jiří Veselý účastníky konference Profesním domem a zasvěceně pohovořil o jeho historii. Následovala procházka po Malé Straně věnovaná geometrii a architektuře; vedla ji PhDr. Alena Šarounová.

Konference se zúčastnilo více než 70 učitelů, z nichž mnozí se aktivně zapojili do rozsáhlých a zajímavých diskusí, které pokračovaly i o přestávkách a při společenském večeru.

Koncem roku 2010 vyšla v nakladatelství Matfyzpress i tištěná verze konferenčního sborníku: J. Bečvář, M. Bečvářová, A. Slavík (ed.): *Jak připravit učitele matematiky a další texty*, Katedra didaktiky matematiky MFF UK, Matfyzpress, Praha, 2010, 334 stran, ISBN 978-80-7378-142-2.⁹

Jindřich Bečvář, Antonín Slavík



MATEMATIKA, FYZIKA A PODPORA JEJICH VÝUKY

Ve dnech 23. až 26. srpna 2010 se na gymnáziu ve Velkém Meziříčí konal v rámci projektu *Podpora technických a přírodovědných oborů* (který je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky) seminář *Matematika, fyzika a podpora jejich výuky*. Připravila jej expertní skupina tohoto projektu a Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky Jednoty českých matematiků a fyziků ve spolupráci s Gymnáziem Velké Meziříčí a Střední školou řemesel a služeb Velké

⁹ Konferenční příspěvky jsou na stranách 13–148, další příspěvky na stranách 151–334. Autory dalších dvaatřiceti příspěvků jsou: V. Bálint, J. Bečvář, E. Calda, V. Čížek, V. Dlab, J. Keller, N. Klevisová, P. Kukal, F. Kuřina, O. Odvárko, L. Pátý, P. Piřha, J. Robová, A. Šarounová, S. Štech, A. Trojáněk.