

# Učitel matematiky

---

Martina Bečvářová

IX. seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách

*Učitel matematiky*, Vol. 18 (2010), No. 1, 58–59

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150505>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2010

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>

## IX. SEMINÁŘ Z HISTORIE MATEMATIKY PRO VYUČUJÍCÍ NA STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH

Ve dnech 17. až 20. srpna 2009 se v Jevíčku konal již IX. seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách nazvaný *Objekty – Metody – Důkazy*, který nabídl témata, jimiž je možno obohatit hodiny matematiky a výběrové semináře na středních i základních školách. Jednotlivé přednášky byly věnovány podnětným jevům, metodám, důkazům a příkladům, které lze ve školské matematice využít pro zpestření výuky i k motivaci žáků a studentů. Přednášející využili zajímavé okamžiky vývoje matematiky, pokusili se přispět k rozšíření obzorů a k vidění nejrůznějších souvislostí.

Seminář připravila komise pro vzdělávání učitelů JČMF ve spolupráci s gymnáziem a domovem mládeže v Jevíčku. Hlavními organizátory letošní akce byli J. Bečvář, M. Bečvářová, D. Hrubý a I. Saxl. Semináře se zúčastnilo 35 osob (učitelé základních, středních a vysokých škol, několik doktorandů a studentů).

Seminář byl slavnostně zahájen v pondělí 17. 8. ve 14 hodin v reprezentativních prostorách malebného jevíčského zámku. Během malé slavnosti byly pokřtěny dva nejnovější svazky edice dějiny matematiky *Zlatý řez nejen v matematice* (V. Chmelíková) a *České kořeny bulharské matematiky* (M. Bečvářová). V pondělí pak účastníci vyslechli přednášky *Thalés Milétský* (D. Hrubý) a *Pythagorova věta* (M. Bečvářová).

V úterý dopoledne se uskutečnily dvě přednášky, *Kam se poděly řetězové zlomky* (J. Šimša) a *O šifrách a šifrování* (J. Hora). Odpoledne se konaly dvě přednášky, *Důkazy, důkazy, důkazy* (J. Bečvář) a *K 75. narozeninám Nicolase Bourbakiho* (J. Rákosník). Po dvacáté hodině zahájil D. Hrubý tradiční společenský večer, který se konal v reprezentativních prostorách zámku. Účastníky semináře pozdravil jevíčský starosta Roman Müller. Během večera J. Langer proslovil dvoudílnou přednášku *Chvála zelí*, v níž humorně popsal nejrůznější aspekty pěstování a konzumace této zajímavé plodiny. Poté přišel vzácný a všemi očekávaný host, doc. Arne Vrbský ze Zemědělské akademie v Grünfeldu,

který seznámil účastníky semináře s nejnovějšími výsledky svého bádání o turbodidaktice a matematickém studiu lidových písní se zemědělskou tematikou.

Ve středu dopoledne se konala přednáška *Výpočty hodnot vybraných elementárních funkcí* (Z. Halas). Odpoledne odezněly další dvě přednášky, *Co neučíme a měli bychom* (I. Saxl) a *Geometrie a architektura* (P. Surynková). Následovala diskuse o problémech současného školství. Účastníci semináře především vášnivě hovořili o tvorbě školních vzdělávacích programů, nedostatečném financování škol apod.

Na posledním čtvrtěčním seminárním půldni zazněla přednáška *Fraktály. Matematická monstra anebo prostá realita?* (D. Martišek) a pokračovala diskuse o problémech současného vzdělávacího systému, financování vědy a školství.

Účastníci získali tyto publikace: *Almanach k 110. výročí založení Gymnázia v Jevíčku* (Rustika, Jevíčko, 2007, 102 stran), V. Chmelíková: *Zlatý řez nejen v matematice* a M. Bečvářová: *České kořeny bulharské matematiky*.

Za úspěšný průběh semináře je nutné poděkovat D. Hrubému a M. Hrubé, organizátorům semináře a zaměstnancům gymnázia a domova mládeže v Jevíčku, bez jejichž nadšení, pochopení, pomoci a práce by se akce nemohla uskutečnit.

\* \* \* \* \*

Ve dnech 16. až 19. srpna roku 2010 se bude konat ve Velkém Meziříčí 15. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. Jubilejní 10. seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách je plánován na srpen 2011.

Podrobné informace o minulých seminářích, fotografie z těchto akcí a přihlášky na budoucí akci lze najít na webových stránkách:  
[http://www.fd.cvut.cz/personal/becvamar/seminar\\_ss/](http://www.fd.cvut.cz/personal/becvamar/seminar_ss/)  
<http://www.fd.cvut.cz/personal/becvamar/otazky/>

*Martina Bečvářová*