

Učitel matematiky

Dag Hrubý

Jak učit žáky matematice ve věku 10-16 let

Učitel matematiky, Vol. 24 (2016), No. 2, 117–118

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/149390>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2016

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>

JAK UČIT ŽÁKY MATEMATICE VE VĚKU 10–16 LET

Tradiční konference JČMF proběhla ve dnech 22.–24. 10. 2015 na Vyšší odborné škole pedagogické a Střední pedagogické škole v Litomyšli. Do Litomyšle přijelo kolem stovky účastníků. Slavnostní zahájení, za přítomnosti starosty města Radomila Kašpara a ředitele VOŠP a SPgŠ Stanislava Leníčka, proběhlo v prostorách Nového kostela Církve bratrské. Vrcholem slavnostního zahájení bylo ovšem vystoupení smíšeného pěveckého sboru KOS pod vedením uměleckého vedoucího a sbormistra Milana Motla. Mimořádným zážitkem pak bylo vystoupení Markéty Andělové, která na zobcovou flétnu zahrála za doprovodu klavíru slavný Montiho čarodáš.

Pracovní část konference zahájila Naďa Vondrová z PedF UK přednáškou *Kritická místa matematiky základní školy očima učitelů a v řešení žáků*. Poté následovala přednáška Ireny Smetáčkové z Katedry psychologie PedF UK *Co vstupuje do úspěšného řešení matematických úloh? Závěr prvního dne konference byl věnován diskusi k přednesené problematice, kterou moderoval předseda Společnosti učitelů matematiky JČMF Eduard Fuchs. Po večeri měli účastníci konference možnost zúčastnit se večerní procházky Litomyšlí.*

Druhý den konference byl věnován jednáním v dílnách a sekcích, kde měli učitelé I. a II. stupně ZŠ a prvních ročníků SŠ příležitost vyměnit si své zkušenosti z praxe. Prezentace a dílny byly rozděleny do pěti bloků:

- A Kritická místa ve výuce matematiky
- B Matematická, finanční a počítačová gramotnost
- C Rekreační matematika, zajímavé úlohy
- D Matematika pro I. stupeň ZŠ
- E Geometrická gramotnost

Účastníci konference si mohli vybrat z 36 dílen, které probíhaly v budově VOŠP a SPgŠ.

Ve čtvrtek večer se konal v prostorách Zámeckého pivovaru společenský večer, který byl zahájen divadelním představením *Soumrak světů* v provedení Karla Matěje Šefrny a jeho rodiny. V průběhu večera vystoupili s ukázkami své literární tvorby Emil Calda, který přítomným předvedl také KUPEDAMIS (kufřík pedagogického mistra), včetně jeho obsahu a Alena Šarounová s básní „Didaktika“. Příjemnou zábavu večera doplňovala kytara a zpěv hudebního dua Knedlo-zelo s Dášou.

Poslední den konference proběhl v prostorách Domova mládeže VOŠP a SPgŠ. Účastníci vyslechli následující přednášky:

- David Brebera (Dopravní fakulta, Univerita Pardubice): *Collatzova hypotéza*;
- Tomáš Janík (PeF MU Brno): *K možností využití mezi-národních srovnávacích výzkumů matematického vzdělávání*;
- Jiří Zíka (CERMAT): *Analýza pilotáže přijímacích zkoušek z matematiky na střední školy*.

Pro účastníky konference bylo zajímavé sdělení, že výsledky pilotáže přijímacích zkoušek z matematiky v jednotlivých krajích jsou velmi podobné výsledkům těchto krajů u společné části maturitní zkoušky. Závěrečnou diskusi moderoval předseda SUMA Eduard Fuchs. Celá konference proběhla ve velmi srdečné atmosféře. Potěšitelné je, že se konference aktivně zúčastnila skupina učitelů matematiky ze Slovenska. Ubytování i stravování bylo na vysoké úrovni, o všechny účastníky bylo velmi dobře postaráno. Poděkování patří všem, kteří se o zdárný průběh konference zasloužili, zejména VOŠP a SPgŠ a jejím zaměstnancům a žákům. Zvláštní laudatio však patří Haně Liškové, která je duší konference už několik let. Bez jejího velkého úsilí a dobré nálady, která se od ní přenáší na ostatní, si konferenci v Litomyšli nelze snad ani představit. Hanko, děkujeme Ti.

Dag Hrubý