

Učitel matematiky

Jaroslav Minář

Tři dny s matematikou

Učitel matematiky, Vol. 9 (2001), No. 2, 126–128

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150897>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2001

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>

TŘI DNY S MATEMATIKOU

Ve dnech 11. – 13. října 2000 se na Střední odborné škole automobilní a Středním odborném učilišti automobilním v Ústí nad Orlicí uskutečnila celostátní konference učitelů matematiky na středních odborných školách, integrovaných středních školách a středních odborných učilištích pod názvem *Tři dny s matematikou*.

Toto setkání, které navázalo na celostátní konferenci učitelů matematiky odborných škol, která se uskutečnila v září 1999 v Pardubicích, zorganizovali členové pardubické pobočky JČMF, kteří působí na uvedené škole, s Pedagogickým centrem Hradec Králové a pod patronací MPS JČMF.

Přítomných 110 učitelů ze všech typů odborných škol a učilišť z celé České republiky vyslechlo přednášky, které rozšířily jejich odborné i pedagogicko–metodické vědomosti. Tématická náplň byla rozložena do několika bloků: Odborné matematické přednášky (RNDr. Dag Hrubý: *Pojem funkce*, doc. RNDr. Emil Calda, CSc.: *Nerovnosti v geometrii, Posloupnosti a řady ve středoškolské matematice*, doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc.: *Kubické rovnice, Komplexní a hyperkomplexní čísla*), Metodika matematiky (RNDr. Josef Kubát: *Metodické poznámky k řešení matematických úloh*, RNDr. Jan Kašpar, CSc.: *Vzdělávací program T3 — využití grafických kalkulaček ve výuce matematiky a přírodovědných předmětů s praktickými ukázkami*, RNDr. Jana Pradlová, CSc.: *Funkce a rovnice s kalkulačkou CASIO*), Historie matematiky (RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D.: *Maturitní zkoušky z matematiky v 19. a na počátku 20. století, Příjímací zkoušky na vysoké školy*, Obecná pedagogika, psychologie a didaktika (RNDr. Růžena Blažková, CSc.: *Poruchy učení v matematice*, Mgr. Zdeňka Crkalová: *Několik postřehů z rétoriky*).

Čtvrteční odpoledne bylo věnováno bloku Postavení matematiky na SOŠ a SOU. Zde byla tato vystoupení: RNDr. Václav Sýkora, CSc.: *Katalog cílových požadavků ke společné části maturitní zkoušky, nová maturita z matematiky*, Mgr. Pavla Bartošková: *Postavení matematiky v současném učebním plánu středních*

odborných škol a středních odborných učilišť, Standard středoškolského odborného vzdělávání, Mgr. František Procházka: *Standardy z matematiky a testové úlohy pro SOŠ a SOU, aktivity JČMF za poslední období.*

Po skončení této části následovala panelová diskuse. Na diskusní vystoupení a dotazy účastníků odpovídali členové autorského týmu *Katalogu cílových požadavků ke společné části maturitní zkoušky* (RNDr. Václav Sýkora, CSc., Mgr. Pavla Bartošková, RNDr. Jan Houska, CSc., Mgr. Stanislava Krčková, RNDr. Milada Hudcová, Mgr. František Procházka, RNDr. Dag Hrubý). S velmi zajímavým příspěvkem na téma *Projekt Nová maturita a SOŠ* vystoupil RNDr. Josef Pastorčák ze Střední průmyslové školy stavební Valašské Meziříčí. Ve večerních hodinách se pak v jídelně hostitelské školy uskutečnila obsáhlá beseda s náměstkem ministra školství, mládeže a tělovýchovy ČR PaedDr. Jaroslavem Müllerem.

Nezapomnělo se ani na výměnu zkušeností z výuky i na společenský večer. Zde vystoupili s hodnotným programem známí „matematictí baviči“ doc. RNDr. Emil Calda, CSc., doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. a RNDr. Dag Hrubý.

Na závěr konference přijali účastníci následující závěry:

- Účastníci konstatují, že závěry celostátní konference učitelů matematiky odborných škol, která se uskutečnila ve dnech 22. - 24. září 1999 v Pardubicích, byly ve většině případů splněny.
- Na tvorbě Katalogu cílových požadavků z matematiky se podíleli zástupci učitelů z odborných škol a byly využity Standardy a testové úlohy z matematiky, které vypracovala JČMF.
- Nový typ maturitní zkoušky byl odložen až na školní rok 2003/2004.
- Byly upraveny osnovy matematiky pro všechny typy středních odborných škol, aby jejich žáci byli schopni splnit požadavky Katalogu cílových požadavků k maturitní zkoušce.
- Na MŠMT je opět pracovník, který zodpovídá za mate-

matiku a je profesí matematik.

Bohužel se nepodařilo prosadit zařazení matematické soutěže pro žáky SOŠ mezi soutěže dotované MŠMT. Dokonce byl snížen příspěvek MŠMT na práci JČMF a na organizaci matematické a fyzikální olympiády.

Účastníci konference doporučují MŠMT přehodnotit jeho dotační politiku a zabývat se sjednocením hodinové dotace matematiky v učebních plánech na podobných typech odborných škol.

V uplynulých dnech po skončení konference došla na adresu organizátorů řada poděkování s návrhy, aby se takováto konference pořádala každým rokem. Za zmínku stojí návrh Mgr. Vladimíra Pančochy ze Střední zdravotnické školy a Vyšší zdravotnické školy ve Zlíně, vyměňovat si některé zkušenosti formou elektronické konference. Tento návrh již u některých učitelů nachází odezvu. V příspěvcích se vesměs objevuje přání se pravidelně, každoročně do roku 2004, kdy projekt nové maturity bude uveden v život, na podobných akcích na celostátní úrovni scházet. Docházejí i návrhy témat dalších konferencí. Učitelé matematiky tak vyjadřují potřebu řešit problémy, které je trápí a vyměňovat si zkušenosti.

Proto se chceme na Střední odborné škole automobilní a Středním odborném učilišti automobilním v Ústí nad Orlicí pokusit takovou elektronickou konferenci zprostředkovat. Názory na výše uvedený návrh a další náměty (včetně návrhů témat pro další konferenci) zasílejte na e-mailové adresy: sos.sou@worldonline.cz, resp. minarj@lanskrounsko.cz. Vaše návrhy a náměty budeme zveřejňovat na <http://www.usti.cz/skoly>.

Jaroslav Minář