

Učitel matematiky

František Procházka

Konference učitelů matematiky na odborných školách

Učitel matematiky, Vol. 10 (2002), No. 1, 57–59

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150481>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2002

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>

KONFERENCE UČITELŮ MATEMATIKY NA ODBORNÝCH ŠKOLÁCH

FRANTIŠEK PROCHÁZKA

Ve dnech 20. – 22.září 2001 se v kongresovém sále rektorátu Univerzity Pardubice sešlo 240 učitelů matematiky ze všech typů odborných škol na konferenci *Jak učit matematiku na odborných školách*, kterou pořádaly odborné skupiny matematiky SOŠ a SOU při matematicko-pedagogické sekci Jednoty českých matematiků a fyziků, pobočka JČMF Pardubice, Pedagogické centrum Pardubice, Univerzita Pardubice a Střední průmyslová škola strojnická Chrudim. Jednání se jako host zúčastnil náměstek ministra školství PaedDr. Jaroslav Müllner. Seznámil účastníky se stavem příprav nového školského zákona a s problémy, které jsou spojeny s přechodem škol pod kraje. V neformální besedě zodpověděl četné dotazy, jež směřovaly především k maturitě, optimalizaci sítě škol a k rámcovým vzdělávacím programům.

První den konference se účastníci seznámili s projektem PISA, zaměřeným na hodnocení měření dovedností žáků v matematice, se kterým vystoupil RNDr. Vladislav Tomášek z ÚIV Praha. Koncepti Rámcových vzdělávacích programů odborného vzdělávání představila Mgr. Pavla Bartošková z NÚOV Praha a v poslední části prvního dne vystoupil RNDr. Jaroslav Zhouf z Pedagogické fakulty v Praze jako koordinátor pro tvorbu sbírek příkladů ke společné části maturitní zkoušky z matematiky. Večer byl věnován procházce Pardubicemi spojené s odborným výkladem o historii města.

Dopoledne druhého dne probíhalo ve znamení pravděpodobnosti a finanční matematiky. Přednášky k těmto tématům měli RNDr. Pavel Tlustý z Jihočeské univerzity České Budějovice a RNDr. Martin Hála ze Stavební fakulty ČVUT v Praze. Odpoledne pracovali všichni učitelé v sekcích, kde rozebírali problémy výuky matematiky na jednotlivých typech odborných škol a rozpracování jednotlivých modulů a kompetencí pro realizaci matematického vzdělávání v Rámcových vzdělávacích programech pro

odborné školy. Dohodli se na tvorbě sbírky příkladů, která bude sloužit nejen k přípravě na maturitní zkoušky, ale bude obsahovat i vhodné aplikační příklady pro jednotlivé obory. Tato sbírka bude uveřejněna na webových stránkách Pedagogického centra Pardubice. V průběhu jednání byl zvolen i nový výbor obou odborných skupin.

Poslední den vyslechli účastníci přednášku doc. RNDr. Emila Caldy z MFF UK Praha *Užití rekurentního vztahu v matematice* a vystoupení RNDr. Daga Hrubého s návodem jak využít suplované hodiny.

Na závěr konference bylo schváleno následující usnesení:

Usnesení konference:

1. Konference zvolila

- předsedu odborné skupiny SOŠ Mgr. Jiřího Housera ze SPŠ Nové Město nad Metují,
- předsedkyni odborné skupiny SOU RNDr. Miladu Hudcovou z Národohospodářské školy Boskovice,
- zástupce do předsednictva MPS JČMF Mgr. Františka Procházku ze SPŠS Chrudim.

2. Konference projednala

- připomínky k Rámcovým vzdělávacím programům pro ZŠ a předala je zástupkyni VÚP Praha Mgr. Stanislavě Krčkové,
- připomínky k Rámcovým vzdělávacím programům odborného vzdělávání pro matematiku 2. a 3. úrovně a předala je MŠMT, NÚOV a školskému výboru poslanecké sněmovny ČR.

3. Konference doporučuje

- MŠMT, CERMATu a poslanecké sněmovně, aby při projednávání koncepce společné části maturitních zkoušek byl kladen větší důraz na odbornost u žáků středních odborných škol,
- MŠMT, NÚOV a VÚP, aby základní úrovně Rámcových vzdělávacích programů všeobecně vzdělávacích předmětů měly pro všechny typy středních škol společný základ, čímž

bude zaručeno, že nedojde k rozdílným pohledům na tuto úroveň společné maturitní zkoušky,

- MŠMT a NÚOV, aby na všech typech středních odborných škol byla zajištěna minimální hodinová dotace matematiky 8 hodin. U škol následujících směrů doporučujeme tyto minimální dotace:

Gastronomie, hotelnictví, turismus, spoje 10 hod.,

Ekonomika, administrativa, veřejnoprávní 12 hod.,

Potravinářský, chemický, stavební 12 hod.,

Strojírenský, elektrotechnický 14 hod.

- MŠMT a NÚOV, aby u učebních oborů SOU byla minimální hodinová dotace 5 hod.
- MŠMT a NÚOV, aby na všech typech nástavbového dvouletého denního studia byla minimální hodinová dotace matematiky 6 hod.

4. Konference ukládá všem účastníkům

- poslat vhodné příklady do sbírky příkladů k maturitě,
- vytvořit aplikační příklady pro příslušné studijní a učební obory.

V Pardubicích dne 22. září 2001

Účastníci konference