Zpráva o činnosti Matematické vědecké sekce
Jednoty českých matematiků a fyziků v roce 2003

MVS se podílela na uspořádání následujících odborných akcí:

- 31. zimní škola abstraktní analýzy
- ROBUST 2003
- SVOČ 2003

Pod záštitou MVS s SMS proběhl letos čtvrtý ročník **Souteže vyskokoškoláků ve vědecké odborné činnosti v matematice** SVOČ 2003. Závěrečná konference byla uspořádána ve dnech 27.-29. května na Fakultě přírodních věd Univerzity Mateja Bela v Banské Bystrici. Úmysl pořádat SVOČ společně se slovenskou stranou i v budoucích letech byl formálně stvrzen na 35. konferenci slovenských matematiků v Jasné pod Chopkom, kde byla 28. 11. 2003 podepsána dohoda mezi JSMF a JČMF o společném pořádáni soutěže SVOČ v matematice.

Vedle toho MVS pokračovala ve svých obvyklých aktivitách. Účastnila se činnosti **Evropské matematické společnosti** a zajišťovala agendu zprostředkování individuálního členství zájemcům z řad MVS. Pražská redakční skupina (I. Netuka, V. Souček) spolu s českým národním dopisovatelem (L. Pick) se podílela na přípravě EMS Newsletteru, zejména organizováním recenzní činnosti, která umožňuje získávat velké množství odborných knih.

V rámci projektu Evropské matematické společnosti pokračovala spolupráce české redakční skupiny s berlínskou redakcí na přípravě databáze a referativního časopisu Zentralblatt MATH. Jedním z výsledků této činnosti je zisk produktů Zentralblattu pro šest pracovišť v ČR v celkové hodnotě více než 30 000 EUR.

MVS se prostřednictvím J. Rákosnika podílela na přípravě projektu evropské **Digitální matematické knihovny** (DML), jako rozšíření Zentralblattu na celoevropský projekt. V současné době již běží na národní úrovni několik projektů pro digitalizaci matematických textů a cílem připravovaného projektu je propojení stávajících archivů, jejich rozšíření a koordinované vytváření jednotného vyhledávacího sytému a dalších technologií a jejich volného zpřístupnění matematické veřejnosti prostřednictvím internetu.

J. Rákosník doporučil, aby MVS iniciovala vznik Českého centra pro digitalizaci matematických textů, např. jako společné pracoviště univerzit, fakult a akademických ústavů. Výbor vyjádřil podporu oběma projektům a delegoval J. Rákosníka za zástupce MVS pro další jednání při přípravě projektů. Výbor dále delegoval B. Maslowského do mezinárodního řídícího výboru Zentralblattu.

Bylo vydáno číslo 59 členského bulletinu **Informace MVS**.

Byly uděleny čtyři bronzové pamětní medaile MVS a to Prof. Fredovi S. Robertsovi (Rutgers University), za dlouhodobou spolupráci s českými matematiky na poli diskrétní matematiky, Prof. Josefu Štěpánovi, DrSc. (MFF UK v Praze), za dlouhodobé zásluhy o pěstování matematiky v českých zemích, Prof. Břetislavu Novákovi, DrSc. (MÚ AV ČR v Praze), za dlouhodobou práci v Jednotě, a Prof. Noelu Veraverbekovi (University of Diepenbeek) za podstatný přínos pro českou a evropskou statistiku.

Po organizační stránce proběhl převod členské databáze do SQL, takže je nyní přístupná po Internetu všem členům výboru.

MVS ke své činnosti v roce 2003 využila dotaci ze státního rozpočtu ve výši 24.000 Kč.