

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Alena Šolcová; Michal Křížek

Matematicko-fyzikální knihovny klasické i elektronické

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 45 (2000), No. 1, 64--71

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/141020>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2000

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

- [15] HOE, J.: *The Jade Mirror of the Four Unknowns — some reflections*. New Zealand Mathematical Chronicle 7 (1978), 125–126.
- [16] HØYRUP, J.: *Changing trends in the historiography of Mesopotamian mathematics*. 1991 (to appear).
- [17] JOURDAIN, P. E. B.: *Selected essays on the history set theory and logics (1906–1918)*. Editor I. GRATTAN-GUINNESS, Bologna 1991.
- [18] JUŠKEVIČ, A. P.: *Istorija matematiki v Rossii do 1917 goda*. Moskva 1968.
- [19] KNOBLOCH, E., ROWE, D. E. (editoři): *History of modern mathematics*. 3 sv., New York 1994.
- [20] LORIA, G.: *Guido allo studio della storia delle matematiche*. 1. vydání, Milano 1916.
- [21] MAY, K. O.: *Bibliography and research manual in the history of mathematics*. Toronto 1973.
- [22] PARSHALL, K., ROWE, D. E.: *The emergence of the American mathematical community*. Providence 1994.
- [23] REID, C.: *The search for E. T. Bell, also known as John Taine*. Washington D. C. 1993.
- [24] ROWE, D. E., MCCLEARY, J. (editoři): *History of modern mathematics*. Sv. 1 a 2, New York 1989.
- [25] SIEGMUND-SCHULZE, R.: *Mathematische Berichterstattung in Hitlerdeutschland. Der Niedergang des „Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik“*. Göttingen 1993.
- [26] SINACEUR, H.: *Structure et concept dans l'épistémologie mathématique de Jean Cavailles*. Revue d'histoire des sciences 40 (1987), 5–30 (viz též 117–129).
- [27] WALLIS, P. J., WALLIS, R.: *Bibliography of British mathematics and its applications*. Newcastle-upon-Tyne 1986.

## Matematicko-fyzikální knihovny klasické i elektronické

*Alena Šolcová a Michal Křížek, Praha*

V roce 1992 byl Mezinárodní matematickou unií v Rio de Janeiru vyhlášen rok 2000 *Světovým rokem matematiky*. Tento návrh byl podpořen mnoha mezinárodními organizacemi včetně UNESCO. V úvahách o tom, jak se změní charakter práce matematiků ve 3. tisíciletí a jaké budou využívat po roce 2000 informační zdroje, věnujme krátkou pozornost minulosti a současnému stavu matematicko-fyzikálního knižního fondu.

---

RNDr. ALENA ŠOLCOVÁ (1950), Stavební fakulta ČVUT, Thákurova 7, 166 29 Praha 6, e-mail: solcova@mbx.cesnet.cz;

RNDr. MICHAL KŘÍŽEK, DrSc. (1952), Matematický ústav AV ČR, Žitná 25, 115 67 Praha 1, e-mail: krizek@mbx.cesnet.cz

## Z prehistorie knihoven

Knihovny představují nesmírné duchovní a kulturní bohatství lidstva. Jejich historie sahá hluboko do starověku. I v těch nejstarších nalézáme knihy, jejichž obsah je matematický nebo astronomický.

Knihovna posledního asyrského krále Aššurbanipala (7. stol. př. n. l.) v Ninive byla objevena v polovině minulého století při vykopávkách v jeho paláci A. H. Layardem a H. Rassamem. Pro představu ji tvoří asi 20 000 hliněných destiček, z nichž zatím nebylo mnoho rozluštěno. Další bohatá starověká knihovna v Herculaneu byla zničena při výbuchu Vesuvu roku 79 př. n. l.

Knihovna v egyptské Alexandrii byla vybudována při Múseiu — téměř tisíciletém středisku antické vzdělanosti a vědeckého bádání. Múseion i knihovnu založil bývalý makedonský voják a spolubojovník Alexandra Makedonského a později egyptský král Ptolemaios I. Sótér (cca 366–283 př. n. l.). Zásadou jeho nástupců se knihovna brzy rozrostla na 200 000 papyrových svitků a v polovině 1. stol. př. n. l. jich prý měla již na 700 000. Při bojích Caesarova vojska s alexandrijským obyvatelstvem roku 47 př. n. l. většina svitků shořela. Na Kleopatřinu žádost pak dal Marcus Antonius dopravit druhou největší knihovnu té doby z Pergama v Malé Asii do Alexandrie. Roku 389 n. l. byla opět velká část knihovny spálena zfanatizovanými křesťany, a když Alexandrii po roce 643 dobyli Arabové, alexandrijská knihovna beze stopy zmizela.

I jiné antické knihovny zanikly. Za zlomky z množství matematických a astronomických spisů můžeme děkovat především překladatelským střediskům v Baghdádu a v Toledu za vlády Alfonse X. Moudrého (1221–1284), kde na překladech z arabštiny a řečtiny pracovali společně Arabové, Židé a křesťané.

Zatímco ve starověku dosáhly některé knihovny gigantických rozměrů, ve středověké Evropě mívala většina knihoven jen několik set svazků. Např. benediktinský klášter ve Fuldě v Hessensku (vznikl roku 744) měl brzy na svou dobu bohatou knihovnu s 2000 svazky (návody pro výpočet kalendáře, počítání na prstech a s abakem). Během třicetileté války se její poklady rozptýlily, takže víme jen o několika desítkách svazků.

## Významné světové knihovny dnes

Zmiňme se nyní stručně o několika významných knihovnách 20. století. Nejrozsaáhlejší knižní fond má patrně knihovna Kongresu ve Washingtonu. Byla založena roku 1800 jako interní knihovna Kongresu USA. Veřejnosti je přístupná od poloviny 19. století. Dnes má přes 20 miliónů knih.<sup>1)</sup>

Vznik Widenerovy knihovny na Harvardově univerzitě v Cambridge v Massachusetts je spojen s potopením Titaniku roku 1912. Harry E. Widener, student Harvardovy univerzity, cestoval z Evropy právě tímto parníkem a jako mnoho jiných zahynul. Rodiče pak věnovali univerzitě velké množství knih. Když se ukázalo, že Harvardova

---

<sup>1)</sup> <http://lcweb.loc.gov/z3950/gateway.html>

univerzita pro ně nemá dost místa, dali postavit ještě prostornou budovu v klasicistním stylu.

Matematicko-fyzikální knihovna největší americké univerzity v Texasu nabízí rozsáhlé možnosti vyhledávání.<sup>2)</sup>

Mezi významné knihovny v Evropě patří Národní knihovna v Paříži. Její počátky sahají do roku 1500, kdy Ludvík XII. získal knihovnu rodu Sforza z Pavie a spojil ji se svou na zámku v Blois. Na konci 16. století byla přemístěna do Paříže. Veřejnosti je přístupná od roku 1735.

Velkou tradici má Bodleyova univerzitní knihovna v Oxfordu — Bodleiana. Všeobecná univerzitní knihovna byla v Oxfordu již v roce 1412. Hrabě Humphrey, bratr krále Jindřicha V., daroval univerzitě 10 000 rukopisů a knih. Roku 1602 tuto knihovnu rozšířil Thomas Bodley.

V Británii vyniká ještě University of London Library. Soubor knih Augusta de Morgana (1806–1871) obsahuje 4500 knih a rukopisů. Protože de Morgan byl bibliofil a matematik, najdeme ve sbírce první vydání Eukleidových Základů, první a další raná vydání Newtonových Principií, značný počet dávno vydaných matematických sborníků a prací matematických, astronomických a aktuárských. V mnohých z nich najdeme vlastní de Morganovy poznámky.

Na konci 18. století po založení Britského muzea vznikla v Londýně Britská knihovna. Knižní fond původně zahrnoval soukromou královskou knihovnu a další soukromé fondy zakoupené parlamentem.

Výčet by mohl pokračovat zmínkami o knihovnách v dalších evropských městech. Jistě do něho patří např. Národní knihovna ve Vídni, Bavorská státní knihovna a Knihovna Německého muzea v Mnichově, univerzitní knihovna v Göttingen atd.

## Matematicko-fyzikální knihovny v našich zemích

Historický matematický fond Národní knihovny v Praze je soustředěn ve třech odděleních: 12 (*Philosophia universalis*), 14 (*Mathesis*) a 49 (*Philosophia nationalis*) podle dělení Karla Rafaela Ungara z konce 18. století. Jejím základem je knihovna Univerzity Karlovy a klementinské jezuitské koleje. Tvoří ji studijní příručky z algebry, geometrie, trigonometrie, astronomie, kosmologie, matematické analýzy a dalších exaktních oborů. Soubor také obsahuje důležité tabulky, kalendáře a výklady o stavbě přístrojů.

V 15. století byl významným dárce Jan Ondřejův zv. Šindel, profesor v Praze, též lékař Friedricha III., autor matematického modelu pražského orloje. Věnoval knihovně asi 200 matematických a lékařských spisů, mezi nimi i své vlastní, v nichž rozšiřoval odborné názvosloví. Jeho práce znal a oceňoval ještě po téměř 200 letech Tycho Brahe.

Později (v 18. století) vznikla *Bibliotheca mathematica* a byla rozšířena na 437 knih. Založil ji člen jezuitského řádu Moravan Jakub Kresa (1648–1715), který použil mezi

---

<sup>2)</sup> <http://www.lib.utexas.edu>

prvními algebraickou metodu ve sférické trigonometrii. Ve svém dlouhodobém působení v Madridu byl proto přezdíván český Eukleidés. Kromě profesury v madridské koleji Carlose II. byl profesorem v Praze a v Olomouci. V Praze věnoval značný obnos k tomu, aby se z úroků kupovala díla matematická a astronomická.

Do roku 1778 byla Bibliotheca mathematica umístěna v bytě Josefa Steplinga, ředitele matematického semináře a zakladatele klementinské observatoře v koleji sv. Václava v Husově ulici. Josef Stepling obohatil knihovnu též mnoha svazky. Podílel se se svými žáky na rozšíření Newtonových idejí v Evropě. Po jeho smrti (1778) byla knihovna přemístěna do Klementina. Dosud o tom vypovídá Steplingův pomník od Ignáce Platzera podle kresby Quirina Jahna z roku 1799, dnes umístěný na nádvoří Klementina proti vchodu do Zrcadlové kaple. Andělíček na pomníku symbolizuje matematickou vědu. Na podstavci najdeme latinský text:

*Památku a příklad Josepha Steplinga, vynikajícím způsobem zasloužilého o písemnictví a tuto knihovnu, potomkům poroučí vznešená Marie Terezie.*

Mezi nejstarší patří zde spisy Sacroboscovy, Cardanovy, Tartagliovy, Peurbachovy, Rhaeticovy, Koperníkovy, Apianovy, Dürerovy, Fabriciovy, Galileovy a Keplerovy. Bolzanova knihovna má abecední lístkový katalog, který je dostupný v oddělení rukopisů a starých tisků. Národní knihovna má také cennou sbírku Tychonian, jejímuž studiu se věnoval již prof. F. J. Studnička na přelomu století. Informace o fondu Národní knihovny v Klementinu jsou dostupné také elektronicky.<sup>3)</sup>

V knihovně premonstrátského kláštera na pražském Strahově je uložena podstatná část soukromé knihovny Antonína Strnada (druhá polovina 18. stol.), profesora matematické a fyzikální geografie, ředitele klementinské observatoře, děkana filozofické fakulty (1792) a o tři roky později rektora Univerzity Karlo-Ferdinandovy. Je tu i několik prvotisků, např. *Regiomontanus Epitoma in Almagestum Ptolomaei*, Venetiis (1496) a další.<sup>4)</sup>

Knihovně Matematického ústavu AV ČR<sup>5)</sup> připadl historický fond knihovny Jednoty československých matematiků a fyziků. Najdete zde knihy z fondů univerzitních profesorů Jacoba Phillipa Kulika (1793–1863), Gabriela Blažka (1842–1910), Františka Josefa Studničky (1836–1903), Augusta Pánka (1843–1908), Eduarda Weyra (1852–1903) atd. Přirozeně je fond neustále doplňován současnou literaturou. Časopisy, monografie i sborníky zde najdete v bohatém výběru.

V následujících tabulkách je uveden přehled některých důležitých matematicko-fyzikálních knihoven v ČR:

---

<sup>3)</sup> <http://www.nkp.cz>, <http://katif.nkp.cz> (generální katalog). Přehled o matematickém fondu Národní knihovny v Praze do roku 1900 je v člancích: A. ŠOLCOVÁ, Abt. 12, 14, 49, In: *Handbuch deutscher historischer Buchbestände in Europa*, Teil 1.1, National Bibliothek der Tschechischen Republik, Olms-Weidmann, Hildesheim 2000, 77–79, 82–83, 122–123; česky viz *Matematika a astronomie v době pobělohorské*, Ondřejovská hvězdárna 1898–1998, AsÚ AV ČR, Vesmír, Praha 1998, 33–43.

<sup>4)</sup> SEYDL OTTO: *Knihovna Antonína Strnada*, Publikace pražské hvězdárny č. 13, Prometheus, Praha 1939, 77 stran; MICHAELA KOUKLOVÁ: *Knihovna astronoma Antonína Strnada*, Scripta astronomica 4, Astronomický ústav ČSAV, Ondřejov 1989, 311 stran.

<sup>5)</sup> <http://math.cas.cz>

TABULKA 1.

| NÁZEV   | ADRESA                                 | TELEFON           | E-MAIL                               |
|---|--|-------------------|--------------------------------------|
| Národní knihovna České republiky                      | 110 01 Praha 1, Klementinum 190        | 02/21 66 32 48    | centrum@nkp.cz, reference@nkp.cz     |
| Státní technická knihovna                             | 110 01 Praha 1, Mariánské nám. 5       | 02/21 66 31 11    | techlib@stk.cz                       |
| Státní pedagog. knihovna Komenského                   | 116 74 Praha 1, Mikulandská 5          | 02/29 10 84       | cumplova@uiv.sppk.cz                 |
| Český hydrometeorologický ústav                       | 143 06 Praha 4, Na Šabatce 17          | 02/44 03 27 54    | kyjovska@chmi.cz                     |
| Knihovna AV ČR  | 115 22 Praha 1, Národní 3              | 02/24 24 05 24    | knavcr@lib.cas.cz                    |
| <b>Specializované knihovny ústavů AV ČR</b>           |  |                   |                                      |
| Astronomický ústav AV ČR                              | 251 65 Ondřejov, Fričova 1             | 0204/62 03 26     | bibl@asu.cas.cz                      |
| Astronomický ústav AV ČR – pobočka Praha              | 141 31 Praha 4, Boční II               | 02/67 10 30 40    | bibl@asu.cas.cz                      |
| Fyzikální ústav AV ČR                                 | 180 40 Praha 8, Na Slovance 2          | 02/66 05 26 33    | knihovna@fzu.cz                      |
| Fyzikální ústav AV ČR                                 | 162 00 Praha 6, Cukrovarnická 10       | 02/20 51 27 22    | kostel@fzu.cz                        |
| Geofyzikální ústav AV ČR                              | 141 31 Praha 4, Boční II               | 02/67 10 30 28    | kniha@ig.cas.cz                      |
| Matematický ústav AV ČR                               | 115 67 Praha 1, Žitná 25               | 02/22 09 07 57    | library@math.cas.cz                  |
| Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR           | 182 23 Praha 8, Dolejškova 3           | 02/66 05 31 96    | knihovna@jh-inst.cas.cz              |
| Ústav fyziky atmosféry AV ČR                          | 141 31 Praha 4, Boční II               | 02/76 43 36       | ufa@ufa.cas.cz, smitkova@ufa.cas.cz  |
| Ústav fyziky plazmatu AV ČR                           | 02/66 05 25 87                         | gonzur@ipp.cas.cz |                                      |
| Ústav informatiky AV ČR                               | 182 07 Praha 8, Pod vodárenskou věží 2 | 02/66 05 11 11    | knihovna@cs.cas.cz                   |
| Ústav jaderné fyziky AV ČR                            | 250 68 Řež u Prahy                     | 02/66 17 34 03    | ret@nri.cz                           |
| Ústav pro elektrotechniku AV ČR                       | 182 02 Praha 8, Dolejškova 5           | 02/66 05 20 54    | noskova@iee.cas.cz                   |
| Ústav teorie informace a automatizace AV ČR           | 182 08 Praha 8, Pod vodárenskou věží 4 | 02/66 05 20 64    | library@utia.cas.cz                  |
| Ústav termomechaniky AV ČR                            | 182 00 Praha 8, Dolejškova 5           | 02/66 05 31 54    | knihovna@it.cas.cz                   |
| <b>Pražské vysokoškolské knihovny</b>                 |  |                   |                                      |
| MFF UK, odd. matematické – knihovna Václava Hlavatého | 186 00 Praha 8, Sokolovská 83          | 02/21 91 32 92    | knihovna@karlin.mff.cuni.cz          |
| MFF UK, odd. fyzikální – knihovna Františka Závíšky   | 121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3           | 02/21 91 12 56-7  | knihovna@dekanat.mff.cuni.cz         |
| MFF UK, odd. astronomické – knihovna Augusta Seydlera | 180 00 Praha 8, V Holešovičkách 2      | 02/21 91 25 86    | wolf@mbx.cesnet.cz                   |
| MFF UK, půjčovna skript a učebnic                     | 180 00 Praha 8, V Holešovičkách 2      |                   | knihovna@hp03.troja.mff.cuni.cz      |
| ČVUT, fakulta elektrotechnická                        | 116 27 Praha 6, Technická 2            | 02/24 35 23 76    | sedlacko@feld.cvut.cz                |
| ČVUT, fakulta strojní                                 | 121 35 Praha 2, Karlovo náměstí 13     | 02/24 35 73 08    | pujcovna@fsik.cvut.cz                |
| ČVUT, fakulta dopravní                                | 110 00 Praha 1, Konviktská 20          | 02/24 22 17 20    | zizkova@fd.cvut.cz                   |
| ČVUT, výpočetní centrum                               | 166 35 Praha 6, Zikova 4               | 02/24 35 29 98    | kovariko@vc.cvut.cz                  |
| ČVUT, fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská          | 115 19 Praha 1, Břehová 7              | 02/23 21 48 8     | cerna@br.fjfi.cvut.cz                |
| Vysoká škola ekonomická                               | 130 67 Praha 3, nám. W. Churchilla 4   | 02/24 22 01 61    | i-servis@vse.cz                      |
| Vysoká škola chemicko-technologická                   | 166 28 Praha 6, Technická 5            | 02/24 35 40 54    | ukn@vscht.cz, anna.souckova@vscht.cz |

TABULKA 2.

| NÁZEV  | ADRESA                                  | TELEFON        | E-MAIL                       |
|--|---|----------------|------------------------------|
| <b>Mimopražské vysokoškolské knihovny</b>                |   |                |                              |
| <i>Jihočeská univerzita České Budějovice</i>             |   |                |                              |
| Společná knihovna biol. ústavu AV ČR a BF JU             | 370 05 České Budějovice, Branišovská 31 |                | library@betty.lib.jcu.cz     |
| Ústřední knihovna pedagogické fakulty                    | 370 05 České Budějovice, Husova 458     | 038/44 682     | knihovna@pf.jcu.cz           |
| <i>Masarykova univerzita v Brně</i>                      |   |                |                              |
| Knihovna fakulty informatiky                             | 602 00 Brno, Botanická 68A              | 05/41 51 23 33 | kovarova@informatics.muni.cz |
| Ústřední knihovna pedagogické fakulty                    | 603 00 Brno, Poříčí 9                   | 05/43 12 95 02 | wlib@jumbo.ped.muni.cz       |
| Ústřední knihovna přírodověd. fakulty – sekce fyziky     | 611 37 Brno, Kotlářská 2                | 05/41 12 94 54 | jitkav@physics.muni.cz       |
| Ústřední knihovna přírodověd. fakulty – sekce matematiky | 662 95 Brno, Janáčkovo nám. 2a          | 05/41 32 12 51 | fuchsova@math.muni.cz        |
| <i>Ostravská univerzita</i>                              |   |                |                              |
| Univerzitní knihovna Ostravské univerzity                | 701 17 Ostrava 1, Brafova 3             | 069/61 60 307  | zdenka.weisova@osu.cz        |
| <i>Slezská univerzita</i>                                |   |                |                              |
| Ústřední knihovna Filozoficko-přírodovědecké fakulty SU  | 746 01 Opava, Masarykova 37             | 0653/68 44 08  | knihovna@fpf.slu.cz          |
| <i>Technická univerzita v Liberci</i>                    |   |                |                              |
| Univerzitní knihovna                                     | 461 17 Liberec, Voroněžská 1329/13      | 048/51 00 864  | dagmar.hudouskova@vslib.cz   |
| <i>Univerzita Palackého v Olomouci</i>                   |   |                |                              |
| Knihovna Univerzity Palackého                            | 771 47 Olomouc, Biskupské nám. 1        | 068/56 31 702  | lostakov@risc.upol.cz        |
| <i>Univerzita Pardubice</i>                              |   |                |                              |
| Knihovna katedry polygrafie a fotofyziky                 | 533 54 Pardubice-Semtín, Doubravice 41  | 040/60 38 044  | KPF.FCT@upce.cz              |
| Univerzitní knihovna Univerzity Pardubice                | 530 09 Pardubice, Studentská 519        | 040/60 36 543  | knihovna@upce.cz             |
| <i>Vysoká škola pedagogická Hradec Králové</i>           |   |                |                              |
| Ústřední knihovna VŠP                                    | 500 02 Hradec Králové, Hradecká 1227    | 049/50 61 323  | ivana.spicanova@vsp.cz       |
| <i>Vysoké učení technické v Brně</i>                     |   |                |                              |
| Fakultní knihovna FAST VUT v Brně                        | 662 37 Brno, Veveří 95                  | 05/41 14 71 70 | fkdav@fce.vutbr.cz           |
| <i>Západočeská univerzita</i>                            |   |                |                              |
| Univerzitní knihovna ZČU                                 | 306 14 Plzeň, Univerzitní 8             | 019/722 53 65  | tek@uk.czu.cz                |

## Matematicko-fyzikální knihovny na webu

V pražské Státní technické knihovně v Klementinu si můžete snadno vyhledat a objednat literaturu prostřednictvím internetu. Za hodinu po objednávce na webu si knihu můžete vyzvednout. Podobné služby jsou zavedeny ve Vídni, v Harvardu, v Paříži a jinde.

Nedávno byla také otevřena po rekonstrukci Knihovna AV ČR v budově Akademie věd ČR na Národní třídě. Je také přístupná na internetu.<sup>6)</sup>

Totéž platí i pro katalogy knihoven MFF UK<sup>7)</sup> a ČVUT<sup>8)</sup>. Snadno zde najdete adresář VŠ knihoven nebo časopisy odebírané v knihovnách VŠ.

Světový katalog knihoven, geograficky uspořádaný, dovoluje vyhledat potřebnou informaci kdekoli na světě na jediné webovské stránce.<sup>9)</sup> Zde jsou také odkazy např. na rakouské vědecké knihovny, na virtuální katalog v Karlsruhe (KVK) v Německu, přehled o německých knihovnách — WEBIS, na britské knihovny, na řadu evropských knihoven, na univerzitní knihovny v USA.

Jedna z nejdůležitějších webovských stránek pro čtenáře matematické literatury je The Electronic Library of Mathematics.<sup>10)</sup>

Jiná elektronická knihovna nese název Hypatia<sup>11)</sup> podle Hypatie z Alexandrie (370–415), první známé ženy, která podstatně přispěla k rozvoji matematiky. Přináší adresy téměř 1500 matematiků, 805 univerzitních kateder matematiky a další bibliografické informace. Samotné práce jsou potom dostupné z FTP. Sídlo této elektronické knihovny je na katedře informatiky na Queen Mary and Westfield College v East Endu v Londýně. Podobný charakter s obrovským množstvím matematických informací má webová stránka Math. Archives.<sup>12)</sup>

Dobré služby poskytne také Vysokoškolské centrum Severního Porýní a Vestfálska (HBZ) v Kolíně nad Rýnem s online přehledem německých knihoven.<sup>13)</sup>

Na mnoha katedrách po celém světě jsou speciální matematické knihovny, např. v Římě na katedře matematiky, pojmenované po slavném italském matematikovi Guidu Castelnuovovi<sup>14)</sup>, nebo v irském Dublinu — Hamiltonova knihovna.<sup>15)</sup> Jinde je matematická literatura rozptýlena po různých fondech univerzity, jako např. na univerzitě v Lundu ve Švédsku, ale přehled o jejím umístění najdete na webovské stránce.<sup>16)</sup>

Uvedme ještě některé další webovské adresy, které poskytují užitečné informace o matematicko-fyzikální literatuře. Některé z nich ovšem vyžadují registrační poplatek.

– Mathematical Reviews:

<http://www.ams.org/mathscinet>

– Zentralblatt für Mathematik:

<http://www.emis.de/ZMATH>

---

<sup>6)</sup> <http://www.lib.cas.cz>

<sup>7)</sup> <http://www.mff.cuni.cz/iso/lib/lib.htm>

<sup>8)</sup> <http://olc3.feld.cvut.cz/ak/form.phtml?charset=ASCII>

<sup>9)</sup> <http://www.univie.ac.at/FB-MathStatInf/andere.htm>

<sup>10)</sup> <http://www.math.muni.cz/EMIS/ELibEMS.html>

<sup>11)</sup> <http://hypatia.dcs.qmw.ac.uk>

<sup>12)</sup> <http://archives.math.utk.edu>

<sup>13)</sup> <http://www.hbz-nrw.de/hbz/germlst>

<sup>14)</sup> <http://mercurio.mat.uniroma1.it/biblioteca>

<sup>15)</sup> <http://www.tcd.ie/library/>

<sup>16)</sup> <http://www.ub2.lu.se/libraries/index.html.en>



- Zentralblatt für Didaktik der Mathematik:  
<http://bine.fiz-karlsruhe.de/fiz/publications/zdm.html>
- Bibliografie sebraných spisů a korespondence matematiků:  
<http://math.cornell.edu/~library/collectedwks.html>
- Fyzikální databáze:  
<http://publish.aps.org>  
<http://www.iop.org/Journals/bytitle>  
<http://ojps.aip.org>  
<http://xxx.lpthe.jussieu.fr>
- Citační index:  
<http://wos.isitrial.com>

Katalogy některých knihoven jsou uloženy na kompaktních discích (např. Státní technické knihovny v Praze) a lze je tedy prohlížet i na počítačích nezapojených do sítě. Některé časopisy či sborníky dnes vycházejí již jen v elektronické formě. Nespornou výhodou elektronických knihoven je možnost snadného prohledávání pomocí klíčových slov. Přesto klasické knihovny neztrácejí svůj význam.

Autoři děkují paní YVONĚ PETRUSOVÉ a JITCE ŠEVČÍKOVÉ za významnou pomoc při sestavování seznamu českých knihoven a PhDr. VLASTĚ FALTYSOVÉ za pečlivé přečtení textu. Podpořeno granty č. 3099K1011 IG ČVUT a 201/98/1452 GA ČR.

## Zjazd Jednoty slovenských matematikov a fyzikov

konaný 1. – 3. júla 1999 v Nitre

### Uznesenie zjazdu JSMF

#### 1. Zjazd **schvaľuje**:

- a) program rokovania zjazdu
- b) mandátovú komisiu v zložení: ŠABO, RAKOVSKÁ, RALIK
- c) volebnú komisiu v zložení: BEZÁK, ŠEDIVÝ, ŽIDEK, HRICÍŠÁKOVÁ
- d) návrhovú komisiu v zložení: LUKÁČ, ROSA, TUREK, DANIŠOVÁ
- e) správu o činnosti ústredného výboru JSMF za obdobie 1996–1998
- f) správu o hospodárení JSMF za obdobie 1996–1998
- g) správu revíznej komisie ÚV JSMF za obdobie 1996–1998

#### 2. Zjazd **udeluje** odstupujúcemu výboru absolútorium a vyjadruje poďakovanie PÚV, ÚV JSMF, všetkým aktívnym členom, hospodárom a funkcionárom pobočiek a sekcií za vykonanú prácu.