

11. LITERATURA

- Abbot, M.B.- Cunge, J.A.: Engineering applications of computational hydraulics, Vol.1, Pitman, London, 1982.
- Bansal, M.K.: Dispersion in Natural Streams, J.Hydraul.Div., Vol.97, 1971, No11, s.1867-1886.
- Bear, J.: Dynamics of Fluids in Porous Media, Elsevier, New York, London, Amsterdam 1972.
- Bear, J.- Verruijt, A.: Modeling Groundwater Flow and Pollution, D.Reidel Publishing Company, 1992.
- Beránek, J.: Theorie turbulentního proudění tekutin, Nakladatelství ČSAV, Praha, 1954.
- Bettes, P.: Infinite Elements, Int. J. num.Meth.Engng, 11 1977.
- Blažek, I.- Klíma, Z.- Poláček, J.: Hydrocheck 1, manuál, HydroSoft, 1994
- Boor, B.- Kunštátský, J.-Patočka, C.: Hydraulika pro vodohospodářské stavby, SNTL/ALFA, Praha 1968.
- Brodský, J.-Skočovský, L.: Operační systém Unix a jazyk C, SNTL Praha 1989.
- Brown, L.C. - Barnwell, T.O.: The Enhanced Stream Water Quality Models, QUAL2E, QUAL2E - UNCAS - Documentation and User Manual, Athens, USA 1987.
- Brož, M.: Microsoft Excel 5.0 CZ, Computer Press, Praha 1994.
- Cantú, M.: Mistrovství v Delphi 1., 2., Computer Press, Praha 1995.
- Connor, J. J.- Brebbia, C. A.: Finite element techniques for fluid flow, Butterworth, London, 1976.
- Currie, J.C.- Pepper, A.T.: Water and the Environment, Ellis Horwood, Chichester, England 1993.
- Čihák, F.-Valenta, P.-Vaněček, S.-Zeman, E.: Automatizace inženýrských úloh, ediční středisko ČVUT, Praha, 1991
- Damaška, J.: Plošné a difuzní zdroje znečištění, Syntetická zpráva, VÚMOP Praha, 1994.
- Danish Hydraulic Institute: MOUSE Reference Manual, version 3.20, 135 stran, 1994.
- DIFusePOL '95 - Proceeding of the Second International IAWQ Specialized Conference and Symposia on Diffuse Pollution, Brno, Prague 8/95.
- Doležal, P.- Marcián, F.- Říha, J.: Projekt regionu Českomoravská vrchovina - část Jihlava, Oslava, Želetavka - Stanovení měrných křivek průtoku, Zpráva VHC VUT Brno 1993, 1994.
- Donigian, A.S.- Imhoff, J.C.- Ambrose, R.B.: Modeling watershed water quality, kap.11 ve Singh, V.P. - Environmental Hydrology, U.S.Government 1995, Str.377-426.
- Ertl, A.- Machholz, R.: Turbo Pascal for Windows - Object Windows, Grada 1992.
- Fedra, K.: GIS and Environmental Modeling, IASA, Boulder, Colorado, 1991.
- Fletcher, C. A. J.: Computational Techniques for Fluid Dynamics, Springer-Verlag, Berlin 1991.
- Fojtíková, H.: Aplikace GIS pro povodí řeky Želetavky, Diplomová práce, VUT FAST Brno, 1995.
- Fox, J.A.: Hydraulic analysis of unsteady flow in pipe networks, překlad v ruském jaz., Energoizdat, Moskva 1981.
- Gabriel, P., Kratochvíl, J., Šerek, M. Výpočetní technika pro obor vodní hospodářství a vodní stavby, SNTL/ALFA, Praha, 1982
- Gabriel, P.- Poláček, J.- Blažek, I.: Hydrocheck 3, manuál, HydroSoft, 1993
- HEIS ČR - Informační materiál, VÚV Praha, 10/1991.
- Hálek, V.: Hydrotechnický výzkum, SNTL Praha, 1963.
- Hálek, V.- Švec, J.: Hydraulika podzemní vody, Academia, Praha 1973.
- Hatanaka, K.- Kojima, K.- Kawahara, M.: A Basic Study on Identification of Aquifer Parameters in Groundwater Hydrology. Finite Elements in Fluids. Pineridge Press 1993.
- Havlík, V.-Marešová, I.: Hydraulika I, příklady, Vydavatelství ČVUT, Praha 1994.
- Havlík, V.-Marešová, II.: Hydraulika II, příklady, Vydavatelství ČVUT, Praha 1995.
- Horák, Z.- Krupka, Fr.: Fyzika - Příručka pro vysoké školy technického směru, SNT/ALFA, Praha, 1976.
- Hradská, A.-Říha, J. a kol.: Projekt regionu Českomoravské vrchoviny, povodí řek Jihlava, Oslava, Želetavka, Svratka, Rokytná, část Jihlava, Želetavka a Oslava, Aquatis a VUT Brno, 1992.
- Hrazdil, V.: Šíření tepla ve vodním toku a jeho matematická interpretace, Práce a studie VÚV, sešit 156, SZN Praha 1981.
- Hydroinformatika - kolektiv autorů, ČVUT Praha, 1991
- Hyánek, L.: Čistota vod, ES SVŠT v Bratislavě, 1984.
- Jandora, J.: Pollution Incident Modelling for the River Ouse, diplomová práce, Huddersfield 1994.
- Jandora, J.- Menšík, M. - Říha, J.: ZNEC 1,02- Matematický model kvality povrchových vod, Ústav vodních staveb VUT FAST Brno, 1996.
- Jarkovský, J. a kol.: HEIS ČR - Hydroekologický informační systém České republiky, VÚV Praha 1991.
- Jolma, A.: Water Quality Policy Assessment Model for River Basins in CEE Water Project, Lecture Handout, 1995.
- Kamenski, G.N.: Equation of Unsteady Groundwater Flow in Finite Differences, Academic Press, No.4., pp. 41-45 Moscow 1940.

- Kantorovič, L.V.- Krylov, V.I.: Approximate Methods of Higher Analysis, Interscience Publishers, New York, 1964.
- Kazda, I.: Proudění podzemní vody. Řešení metodou konečných prvků, SNTL Praha 1983.
- Klíma, Z.- Poláček, J.: Hydrocheck 2, manuál, HydroSoft, 1994
- Kolář, V.- Kratochvíl, J.- Leitner, F.- Ženíšek, A.: Výpočet plošných a prostorových konstrukcí pomocí metody konečných prvků, SNTL Praha 1972.
- Kolář, V.- Kratochvíl, J.- Leitner, F.- Ženíšek, A.: Výpočet plošných a prostorových konstrukcí pomocí metody konečných prvků, SNTL Praha 1979.
- Kolář, V.- Patočka, C.- Bém, J.: Hydraulika, SNTL/ALFA, Praha, 1983
- Konikow, L.F.- Bredehoeft, J.D.: U.S.G.S. Two-dimensional Solute Transport Model „MOC“, U.S. Geological Survey, Reston, Virginia, 1989
- Kosorin, K.: Disperzný koeficient pre prirodzené profily povrchových tokov, Vodohospodársky časopis, 43, 1-2, 1995, str.93-101.
- Kratochvíl, J.: Solution of Contact Problems by Finite Element Method, Stav.Čas, 24, č.5, VEDA Bratislava 1976.
- Kratochvíl, J.: Řešení dvojrozměrného proudění viskózní kapaliny popsané Navier-Stokesovými rovnicemi metodou konečných prvků, Vodohosp. Čas., 26, 1978, č. 1, str. 92 - 112.
- Kratochvíl, J. a kol.: Hydraulika, skriptum, ES VUT Brno 1991.
- Kratochvíl, J.- Leitner, F.: Three-dimensional Isoparametric Elements and Their Use for Statical Analysis of Massive Water-Power Structures, Stav.Čas, 19, č.5, VEDA Bratislava 1971.
- Kratochvíl, J.- Ženíšek, A.: Algoritmus řešení okrajových úloh potenciálního proudění kapalin metodou konečných prvků, Vodohosp. časopis 22, 1974, č.1.
- Kratochvíl, J.- Ženíšek, A.: Řešení okrajových úloh nestacionárního potenciálního proudění metodou konečných prvků, Vodohosp. časopis 23, 1975, č.3.
- Kratochvíl, J.- Ženíšek, A.: Řešení problémů potenciálního proudění s volnou hladinou, Vodohosp. časopis 24, 1976, č.2.
- Kratochvíl, J.- Ženíšek, A.: Algoritmus řešení dvojrozměrného okrajového problému nevířivého proudění stlačitelné tekutiny metodou konečných prvků, Vodohospodársky časopis 25, 1977, č.4.
- Kratochvíl, J.- Novotný, S.- Pavlovský, L.- Stara, V.: Vodní hospodářství, skriptum, SNTL Praha, 1986.
- Kratochvíl, J.- Růžicková, H.: Řešení rovnice transportu - difuze a Navier-Stokesových rovnic metodou charakteristik a metodou konečných prvků, Knihovna odborných a vědeckých spisů VUT, svazek A--35, OVC Brno.
- Kunštátský, J.- Patočka, C.: Základy hydrauliky a hydrologie, SNTL, Praha, 1966.
- Launder B. E.- Spalding D. B.: Mathematical models of turbulence, Academic Press, London, 1972.
- Launder B. E.- Spalding D. B.: The numerical computation of turbulent flows, Computer methods in applied mechanics and engineering 3 (1974), str. 269 - 289.
- Loucks, D.P.- Stedinger, J.R.- Haith, D.A.: Water Resource Systems Planning and Analysis, Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 1981.
- Marinov, E.: Čísleno modelirane v chidrotehnikata s eim (Numerické modelování hydrotechnických sítí), v bulharštině, vydavatelství Technika, Sofie 1986.
- Mase, G. E.: Theory and problems of continuum mechanics, McGraw-Hill Book Company, New York, 1970 (rusky překlad: Teorija i zadači mehaniki cplošnych sred, Izdatel'stvo Mir, Moskva 1974).
- Menšík, M.- Říha, J.: Matematický model hydraulické ochrany podzemních vod v okolí Přerovských strojírén, zpráva VHC, VUT FAST Brno, 1993.
- Mohammadi, B.- Pironneau, O.: Analysis of the K-Epsilon Turbulence model, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1994.
- Monitorování povrchových vod a sledování transportu látek v malých povodích, MZ ČR, Praha 1995.
- Munson, B.R.- Young, D.F.- Okiishi, T.H.: Fundamentals of Fluid Mechanics, J. Wiley & Sons, New York 1994.
- Newton, R.E.: Degeneration of Brick-Type Isoparametric Elements, Int. J. Num.Meth.Engng, 8, 1973
- Norrie, D.H.- Vries, G.: The Finite Element Method. Fundamentals and Applications. Academic Press, New York, London 1973
- Novotný, V.- Olem, H.: Water Quality - Prevention, Identification and Management of Diffuse Pollution, Van Nostrand Reinhold, New York, 1994.
- Nypl, V.- Haloun, R.: Komplexní projekt ZI (Stokování), ČVUT Praha, 169 stran, 1991.
- Ondráček, E.- Janíček, P.: Výpočtové modely v technické praxi, SNTL Praha, 1990.
- Pišťková, M. a kol.: Výsledky okružního rozboru OR-CH-5/95, Základní chemický rozbor, Akreditační středisko pro hydroanal. laboratoře VÚV TGM, Brno 5/95.
- Pinder, G.F.- Gray, W.G.: Finite Element Simulation in Surface and Subsurface Hydrology, Academic Press, New York, 1977.
- Pitter, P.: Hydrochemie, SNTL Praha 1990.

- Pokorná, O.: Řešení soustav lineárních algebraických rovnic, přehled a srovnání metod. Stroje na zpracování informací, sborník III, 1955.
- Preissmann, A.: Propagation des intumescences dans rivières. 1st Congress French Assoc. for Computation, 1961
- Puzanov, A.: Matematické modelování časového průběhu hydraulických jevů v systémech otevřených neprizmatických koryt. Vodohospodářský časopis, č.1, 1968.
- QPRO - User's Guide, Borland International 1991.
- Rektorys, K. a kol.: Přehled užití matematiky, SNTL Praha 1981.
- Rodi W.: Turbulence models and their application in hydraulics, International Association for hydraulic research, state-of-the-art paper, Delft, 1980.
- Romberg, G.: The Role of Rivers in Modern Waste Water treatment Planning, Environmental Models, s.245-256.
- Runkel, R.L.-Bencala, K.E.: Transport of reacting solutes in rivers and streams, kap.5 ve Singh, V.P. - Environmental Hydrology, U.S.Government 1995, Str.137-164.
- Říha, J.: Tabulkový procesor jako databázový a výpočetní prostředek ve vodním hospodářství - Konference oboru VHVS Brno, prosinec 1992.
- Říha, J.: Anglicko-český a česko - anglický vodohospodářský slovník, CERM, Brno 1995.
- Říha, J. a kol.: Projekt regionu Českomoravské vrchoviny. Matematický model kvality povrchových vod v povodí řek Jihlava, Želetavka a Oslava. VUT FAST, Aquatis Brno, 1996.
- Smetana, J.: Hydraulika 1, 2, Nakladatelství ČSAV, Praha 1957.
- Southwell, R.V.: Relaxation Methods in Engineering Science, Oxford University Press, London 1940.
- Stara, V.: Numerické modelování transportu a difúze konzervativních látek v říční soustavě, Vodohospodářský časopis, 39, 1991, č.5-6, s.372-387.
- Starý, M. - Milerski, R. - Doležal, P. a kol.: Vliv působení bodových zdrojů znečištění na čistotu malých vodních toků bystřinného typu. Výzkumná zpráva VUT FAST Brno, UVHK, 1994.
- Streeter, H.W. - Phelps, E.B.: Publ.Health Bulletin. No146, U.S.Public Health Service, Washington, 1925.
- Škrášek, J.: Základy aplikované matematiky (I. a II. díl), SNTL, Praha, 1986.
- Urcikán, P.: Analýza a používanie dažďomerných podkladov a hydraulických výpočtov stokových sietí, dizertační práce, SVŠT FS Bratislava, 1987.
- Valchářová, J.: Soudobé numerické metody v mechanice kontinua, SNTL Praha, 1986.
- Vitásek, E.: Numerické metody, Technický průvodce 67, SNTL Praha, 1987.
- Yevjevich, V. - Barnes, A.H.: Flood routing through storm drains. Colorado State University, Fort Collins, 1970.
- Zienkiewicz, O.C. - Cheung, Y.K.: The Finite Element Method in Structural and Continuum Mechanics, New York, London, McGraw Hill 1967.
- Zlámál, M.: A Remark on the „Serendipity Family“, Int. J. num.Meth.Engng, 5, 1972.