



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 Specifikační tabulka předmětu plnění (seznam knih)

Číslo zakázky:	0155/02/10
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/09.0155
Název projektu:	Vytvoření a rozvoj týmu pro náročné technické výpočty na paralelních počítačích na TU v Liberci
Název zakázky:	Nákup odborných publikací
Předmět zakázky:	Odborné příručky z oblasti programování a numerických metod

1. Ian Foster: *Designing and Building Parallel Programs*, Addison-Wesley, 1995
2. Ananth Grama et al.: *Introduction to Parallel Computing*, 2 edition, Addison Wesley, 2003
3. Peter Pacheco: *Parallel Programming with MPI*, 1996
4. Michael J. Quinn: *Parallel Programming in C with MPI and OpenMP*, McGraw-Hill, 2003
5. Michael Metcalf et al.: *Fortran 95/2003 Explained (Numerical Mathematics and Scientific Computation)*, 2004
6. M. Feistauer, J. Felcman, I. Straškraba: *Mathematical and computational methods for compressible flow*, Oxford: Clarendon Press, 2003.
7. Joe D. Hoffman: *Numerical Methods for Engineers and Scientists*, Second Edition, 2001
8. Béatrice Riviere: *Discontinuous Galerkin Methods For Solving Elliptic And parabolic Equations: Theory and Implementation (Frontiers in Applied Mathematics)*, 2008
9. Lawrence C. Evans: *Partial Differential Equations: Second Edition (Graduate Studies in Mathematics)*, 2010
10. A. Jensen, Anders la Cour – Harbo: *Ripples in Mathematics: The Discrete Wavelet Transform*, 2001.
11. S. Allen Broughton, Kurt M. Bryan: *Discrete Fourier Analysis and Wavelets: Applications to Signal and Image Processing*, 2008.
12. Y. Y. Tang: *Wavelet Theory and Its Applications to Pattern Recognition*, 2009.
13. Andrew Koenig, Barbara E. Moo: *Rozumíme C++*, Computer Press, 2003.
14. Clint Eccher: *Profesionální webdesign*, 2. vydání, Computer Press, 2010.
15. Donald E. Knuth: *Umění programování. Základní algoritmy*, Computer Press, 2008.
16. Donald E. Knuth: *Umění programování. Seminumerické algoritmy*, Computer Press, 2010.
17. George Em Karniadakis, Robert M. Kirby: *Parallel Scientific Computing in C++ and MPI: A Seamless Approach to Parallel Algorithms and their Implementation*, Cambridge University Press, 2003.
18. J. Kruis: *Domain Decomposition Methods for Distributed Computing*, Saxe-Coburg Publications, 2007.
19. Calvin Lin, Larry Snyder: *Principles of Parallel Programming (Hardcover)*, 2008
20. Susanne C. Brenner, Ridgway Scott: *The Mathematical Theory of Finite Element Methods (Texts in Applied Mathematics)*, 3rd edition, 2007

21. J. N. Sharma: *Numerical Methods for Engineers and Scientists* (Hardcover), 2007
22. Biswa Nath Datta: *Numerical Linear Algebra and Applications*, Second Edition [Hardcover], 2010
23. Yousef Saad: *Iterative Methods for Sparse Linear Systems*, Second Edition [Paperback], 2003
24. Ulrich Trottenberg, Cornelius W. Oosterlee, Anton Schuller: *Multigrid* (Hardcover), 2000
25. Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: *Constructive Approximation* (Paperback), 2010
26. Allan F. Bower: *Applied Mechanics of Solids*, 2009
27. Mark G. Sobell: *Mistrovství v Linuxu*, Computer Press , 2007
28. K. W. Morton, D. F. Mayers: *Numerical Solution of Partial Differential Equations: An Introduction* (Paperback), Cambridge University Press; 2 edition, 2005
29. David Taubman (Editor), Michael Marcellin (Editor): *JPEG2000: Image Compression Fundamentals, Standards and Practice (The International Series in Engineering and Computer Science)* [Hardcover] Springer, 2001
30. Matt Welsh, Matthias Kalle Dalheimer, Terry Dawson, Lar Kaufman: *Používáme Linux*, 3. aktualizované vydání .
31. Chris Herborh: *Unix a Linux - Názorný průvodce*, 2006
32. kolektiv autorů: *Linux Dokumentační projekt*, 4. aktualizované vydání, 2008