

L i t e r a t u r a

Publikace uvedené v seznamu literatury mají různé zaměření. Pro další (prohlubující) studium vlastní teorie grafů lze doporučit např. knihy [2], [3], [9], [21] a [22]. Knihy [1], [12], [16] a [18] jsou orientovány na výklad algoritmů. Ostatní literatura (převážně články v časopisech) má doplňující charakter.

- [1] Aho, A.V. - Hopcroft, J.E. - Ullman, J.D.: The Design and Analysis of Computer Algorithms. Reading, Addison - Wesley Publ. Co. 1974. Ruský překlad Moskva 1979.
- [2] Berge, C.: Théorie des Graphes et ses Applications. Paris, Dunod 1958. Ruský překlad Moskva 1962.
- [3] Berge, C.: Graphs and Hypergraphs. Amsterdam, North - Holland Publ. Co. 1973.
- [4] Borůvka, O.: O jistém problému minimálním. Práce mor. přírodověd. spol. v Brně, 3, sv. 3, 1926, s. 37-58.
- [5] Demlová, M. - Nagy, J.: MVŠT - Algebra. Praha, SNTL
- [6] Edmonds, J. - Karp, R.M.: Theoretical Improvements in Algorithmic Efficiency for Network Flow Problems. J. ACM, 19, 1972, s. 284-291.
- [7] Euler, L.: Solutio problematis ad geometriam situs pertinentis. Comentarior Academiæ Petropolitanae, 8, 1736, s. 128-136.
- [8] Floyd, R.W.: Algorithm 97: Shortest Path. CACM, 5, 1965, s. 345.
- [9] Ford, L.R. Jr. - Fulkerson, D.R.: Flows in Networks. Princeton, New Jersey, Princeton University Press 1962. Ruský překlad Moskva 1962.
- [10] Horský, Z.: MVŠT - Množiny a matematické struktury. Praha, SNTL 1979.
- [11] Hudec, B. - Kolář, J.: Grafové struktury a počítače. Skripta ČVUT 1976
- [12] Christofides, N.: Graph Theory - an Algorithmic Approach, London, Academic Press, 1975. Ruský překlad Moskva 1978.
- [13] Jarník, V.: O jistém problému minimálním. Práce mor. přírodověd. spol. v Brně, 4, sv. 4, 1930, s. 57-63.
- [14] Jarník, V. - Kössler, M.: O minimálních grafech obsahujících n daných bodů. Čas. pro pěst. mat., 63, 1934, s. 223-235.

- [15] Kleene, S.C.: Representation of Events in Nerve Nets and Finite Automata
In: Automata Studies. Red. C. Shannon and J. McCarthy, Princeton
University Press, 1956, s. 3-40.
- [16] Knuth, D.E.: The Art of Computer Programing. Vol. 1: Fundamental
Algorithms. Reading, Addison - Wesley Publ. Co. 1968.
Ruský překlad Moskva 1976.
- [17] Kruskal, J.B. Jr.: On the Shortest Spanning Subtree of a Graph and the
Travelling Salesman Problem. Proc. Amer. Math. Soc., 7, 1956,
s. 48-50.
- [18] Lawler, E.L.: Combinatorial Optimization: Networks and Matroids.
New York, Holt, Rinehart and Winston 1976.
- [19] Mason, S.J.: On the Logic of Feedback. 1951.
- [20] Mason, S.J. - Zimmerman, H.J.: Electronic Circuits, Signals and Systems.
New York, Willey & sons 1960.
- [21] Nečas, J.: Grafy a jejich použití. Praha, SNTL 1978.
- [22] Nešetřil, J.: Teorie grafů. Praha, SNTL 1979.
- [23] Nešetřil, J. - Rödl, V.: A Short Proof of the Existence of Highly
Chromatic Graphs Without Short Cycles. J. Comb. Th. B, 27, 1979.
- [24] Prim, R.C.: Shortest Connection Networks and some Generalizations.
Bell System Tech. J., 36, 1957, s. 1389-1401.
- [25] Sedláček, J.: Kombinatorika v teorii a praxi (úvod do teorie grafů).
Praha, Nakladatelství ČSAV 1964, 2. vydání 1977.
- [26] Sleator, D. - Tarjan, R.: An $\tilde{O}(m.n.\log m)$ Algorithm for Maximal
Network Flow. Tech. report, Stanford Univ., 1981.
- [27] Tarjan, R.E.: Depth First Search and Linear Graph Algorithms,
SIAM J. Comput., 1, 1972, s. 146-160.
- [28] Yao, A.C.C.: An $\tilde{O}(|E| \cdot \log \log |V|)$ Algorithm for Finding Minimum
Spanning Trees. Info. Processing Letters, 4, 1975, s. 21-25.
- [29] Yen, J.Y.: An Algorithm for Finding Shortest Routes From all Source Nodes
to a Given Destination in General Network. Quart. Appl. Math.,
27, 1970, s. 526-530.
- [30] Demel, J.: MVŠT - Grafy, Praha, SNTL, 1988.
- [31] Hora, V.: Programování, skripta ČVUT, v tisku.
- [32] Kučera, L.: Kombinatorické algoritmy, Praha, SNTL, 1983.
- [33] Plesník, J.: Grafové algoritmy, Bratislava, VEDA, 1983