

## DOPORUČENÁ LITERATURA

Okruh literatury zabývající se technickou a chemickou termodynamikou je velmi rozsáhlý. Stejně je tomu též u literatury věnované proudění plynů - dynamice plynů a přenosu tepla nebo širěji přenosovým jevům. V dalším uvádíme jen výběr literatury, která je jednak u nás dostupná, jednak může být úvodem do studia cizojazyčné literatury.

K částem A a B skripta:

- Kalčík J., Sýkora K.: Technická termodynamika, Academia, Praha, 1973  
Kastler A.: Thermodynamique, Masson et Cie, Paris, 1968  
Schmidt E., Stephan K., Mayinger F.: Technische Thermodynamik, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1975  
Sonntag R. E., Van Wylen G. J.: Introduction to Thermodynamics, John Wiley and Sons, New York, 1971  
Vukalovič M. P., Novikov I. I.: Termodinamika, Mašinostrojenije, Moskva, 1972

K částem C a D skripta:

- Hála E.: Úvod do chemické termodynamiky, Academia, Praha, 1975  
Chyský J.: Vlhký vzduch, SNTL, Praha, 1963  
Jůza J.: Entropický diagram vodní páry, SNTL, Praha, 1958  
Kmoníček V., Slepíčka F., Veis Š.: Fyzikální vlastnosti plyných látek, Academia, Praha, 1973  
Moore A. J.: Physical Chemistry, Prentice-Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1972 /český překlad SNTL, Praha, 1979/  
Novák J. P. aj.: Plyny a plyné směsi, Academia, Praha, 1972  
Ražnjevič K.: Termodynamické tablice, Školska kniga, Zagreb, 1975 /slovenský překlad Alfa, Bratislava, 1984/  
Středa I.: Termodynamika, Ediční středisko ČVUT, Praha, 1991  
Šesták J. aj.: Transportní a termodynamická data pro výpočet aparátů a strojního zařízení, Ediční středisko ČVUT, Praha, 1981

K části E skripta:

- Abramovič G. N.: Příkladnaja gazovaja dinamika GITTL, Moskva, 1958 /český překlad TVV, Praha, 1952/  
Brož V.: Aerodynamika nízkých rychlostí, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1977  
Brož V.: Aerodynamika vysokých rychlostí, Ediční středisko ČVUT, Praha, 1990  
Daneshyar H.: One-Dimensional Compressible Flow, Pergamon Press, Oxford, 1976  
Dvořák R.: Vnitřní aerodynamika, Ediční středisko ČVUT, Praha, 1987  
Oswatisch K.: Grundlagen der Gasdynamik, Springer-Verlag, Wien, 1976  
Schreier S.: Compressible Flow, John Wiley and Sons, New York, 1982  
Spurk J. H.: Strömungslehre, Springer-Verlag, Berlin, 1989  
Středa I.: Dynamika plynů, Ediční středisko ČVUT, Praha, 1984

K části F skripta:

- Bird R. B., Stewart W. E., Lighfoot E. N.: Transport Phenomena, J. Wiley, New York, 1960 /český překlad Academia, Praha, 1968/
- Gröber H., Erk S., Grigull U.: Die Grundgesetze der Wärmeübertragung, Springer-Verlag, Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1963
- Isačenko V. P., Osipova B. A., Sukomel A. S.: Těploperedača, Energoizdat, Moskva, 1981
- Jakob M.: Heat transfer, J. Wiley, New York, 1958
- Sazima M.: Sdílení tepla, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1980
- Sazima M.: Tabulky sdílení tepla, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1980
- Šesták J., Rieger F.: Přenosové jevy I. Hydrodynamika a sdílení tepla, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1972
- Šesták J.: Přenosové jevy II. Přenos hmoty, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1976
- Šorin S. N.: Těploperedača, Vysšaja škola, Moskva, 1964 /český překlad SNTL/ALFA, Praha, 1968/

Normy:

- Veličiny a jednotky v mechanice tekutin a termomechanice. ČSN 01 1303.
- Veličiny a jednotky ve fyzikální chemii. ČSN 01 1307.
- Veličiny a jednotky sdílení tepla a přenosu látek. ČSN 01 1323.