

Použitá literatura

- [1] AZAR, J. J. *Matrix Structural Analysis*. New York: Pergamon Press Inc., 1972, 217 p. Pergamon Unified Engineering Series
- [2] BENDA, J. a kol. *Statika stavebních konstrukcí II*. Skripta. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 1996, 152 s. ISBN 80-7201-025-1
- [3] BENDA, J. *Statika stavebních konstrukcí pro obor S*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1993, 94 s. ISBN 80-214-0510-4
- [4] DAŠEK, V. *Statika rámových konstrukcí*. Praha: ČSAV, 1959, 549 s.
- [5] DRAHOŇOVSKÝ, Z., BENDA, J. *Tabulky ze stavební mechaniky*. Skripta. Praha: SNTL, 1963, 162 s.
- [6] FUCHS, J., REC, M., ŠEFL, E. *Statické hodnoty kovových konstrukčních prvků*. Praha: SNTL, 1985, 208 s.
- [7] GULDAN, R. *Rahmentragwerke und Durchlaufträger*. Fünfte Auflage. Wien: Springer Verlag, 1952, 360 s.
- [8] HARVANČÍK, J., PEKAROVIČ, J. *Stavebná mechanika I*. Bratislava: ALFA, 1981, 343 s.
- [9] HARVANČÍK, J., PEKAROVIČ, J., SOBOTA, J. *Stavebná mechanika – příklady*. Bratislava: ALFA, 1986, 736 s.
- [10] HOŘEJŠÍ, J., ŠAFKA, J. a kol. *Statické tabulky*. Technický průvodce 51. Praha: SNTL, 1987, 684 s.
- [11] CHOBOT, K. *Použití maticového počtu ve stavební mechanice*. Praha: SNTL, 1967, 283 s.
- [12] CHOBOT, K., BENDA, J., HÁJEK, V., NOVOTNÁ, H. *Statika stavebních konstrukcí I*. Praha: SNTL/ALFA, 1982, 385 s.
- [13] CHOBOT, K., BENDA, J., HÁJEK, V., NOVOTNÁ, H. *Statika stavebních konstrukcí II*. Praha: SNTL/ALFA, 1983, 340 s.
- [14] CHOBOT, K., DRAHOŇOVSKÝ, Z., HÁJEK, V., NOVOTNÁ, H. *Statika stavebních konstrukcí III*. Praha: SNTL/ALFA, 1985, 356 s.
- [15] KADLČÁK, J., KOLÁŘ, A., KYTÝR, J., MAURER, E. *Statika stavebních konstrukcí I*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1996, 254 s. ISBN 80-214-0809-X

- [16] KADLČÁK, J. *Statika stavebních konstrukcí II*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1991, 274 s. ISBN 80-214-0273-3
- [17] KADLČÁK, J., KYTÝR, J. *Statika stavebních konstrukcí III*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1992, 168 s. ISBN 80-214-0438-8
- [18] KADLČÁK, J., ŠMIŘÁK, S., KYTÝR, J. *Základy stavební mechaniky*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1995, 200 s. ISBN 80-214-0683-6
- [19] KADLČÁK, J., KYTÝR, J. *Statika stavebních konstrukcí I. Základy stavební mechaniky. Staticky určité prutové konstrukce*. Učebnice. VUT v Brně, nakladatelství VUTIUM v Brně, 1998, 360 s. ISBN 80-214-1204-6
- [20] KISELEV, V. A. *Stroitel'naja mechanika*. Moskva: Strojizdat, 1986, 520 s.
- [21] Kolář, V. *Příčinkové čáry spojitéch nosníků a rámových soustav*. Praha: SNTL, 1956, 304 s.
- [22] KOLÁŘ, V., SOBOTA, J. *Stavební mechanika II B*. Praha: SNTL/ALFA, 1965, 443 s.
- [23] KYTÝR, J. *Rovinný rám*. Program a uživatelský manuál. Brno: Hydroprojekt, 1978
- [24] NOVÁK, O. *Spojité nosník ve vzorcích*. Praha: Ústav pro učební pomůcky průmyslových odborných škol, 1946, 308 s.
- [25] NOVÁK, O. *Jednoduchý rám ve vzorcích*. Praha: SNTL, 1960, 337 s.
- [26] NOVÁK, O., HOŘEJŠÍ, J. a kol. *Statika stavebních konstrukcí*. Technický průvodce 4. Praha: SNTL, 1972, 765 s.
- [27] PRZEMIENIECKI, J. S. *Theory of Matrix Structural Analysis*. New York: McGraw-Hill, 1968, 468 p.
- [28] RABINOVICH, I. M. *Kurs strojitel'noj mechaniky II*. Moskva: Izdatel'stvo literatury po stroitel'stvu i architekture, 1954, 544 s.
- [29] RAVINGER, J. *Programy*. Statika, stabilita a dynamika stavebních konstrukcí. Bratislava: ALFA, 1990, 282 s. ISBN 80-05-00090-1
- [30] REKTORYS, K. a kol. *Přehled užití matematiky*. Praha: SNTL, 1963, 1136 s.
- [31] SERVÍT, R., DOLEŽALOVÁ, E., CRHA, M. *Teorie pružnosti a plasticity I*. Praha: SNTL, 1981, 455 s.
- [32] SMITH GRAVES, T. R. *Linear Analysis of Frameworks*. New York – Chichester: Ellis Horwood, 1983, 451 p.
- [33] SOBOTA, J. *Statika stavebních konstrukcí 2*. Bratislava: ALFA, 1991, 359 s. ISBN 80-05-00699-3
- [34] ŠMIŘÁK, S. *Pružnost a plasticita I pro distanční studium*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1995, 210 s. ISBN 80-214-0739-5
- [35] TEPLÝ, B., ŠMIŘÁK, S. *Pružnost a plasticita II*. Skripta. Brno: VUT v Brně, 1993, 199 s. ISBN 80-214-0498-1
- [36] TEPLÝ, B. *Metoda konečných prvků*. Skripta. Brno: Ediční středisko VUT v Brně, 1991, 98 s., vydání čtvrté
- [37] TICHÝ, M. a kol. *Zatížení stavebních konstrukcí*. Technický průvodce 45. Praha: SNTL, 1987, 466 s. ISBN 04-703-87
- [38] TURECKÝ, A. *Stavební mechanika I*. Bratislava: SVTL, 1959, 772 s.

- [39] UMANSKIJ, A. A. *Spravočnik projektirovščika – rasčetno teoretičeskoj I.* Moskva: Strojizdat, 1972, 600 s.
- [40] WANG, C. K. *Introductory Structural Analysis with Matrix Methods.* New Jersey: Prentice-Hall, 1973, 227 p.
- [41] WILLEMS, N., LUCAS, W. *Structural Analysis for Engineers.* New York: McGraw-Hill, 1978, 464 p.
- [42] DRAHOŇOVSKÝ, Z., BENDA, J., KYLIÁN, J. *Pomocné tabulky pro rámy a oblouky.* Skripta. Praha: SNTL, 1960, 86 s.

A

acyklická prutová soustava 82, 206

analýza

– prutové soustavy 280, 290

– prutu 246, 290, 382

– přímého prutu 249

antimetrické

– veličiny 124

– zatížení 123, 170, 358

B

Bettiho věta 29, 59, 136, 255

C

Castiglianova věta 62

Clapeyronova rovnice 117

Clebischova úprava 45

cyklická prutová soustava 207

Č

čára

– ohybová 22, 42, 66, 229

– příčková 39, 107, 135, 142, 202

číslo řádkové 283

D

deformace 21, 264

– konzoly 395, 398

– poměrná 155

– prostého osovitého 395, 399

deformačně nezávislá veličina 79, 225, 231

deformační

– metoda 79, 225

– metoda obecní 232, 237, 371

F

faktory

– vnitřní 10, 27

– vnější 102

fyzikální

– konstanty 21

– termíny 21

G

geometrická linearita 22

globální

– matice tuhostí 248, 269

– parametry deformace 237, 240

– souřadnicová soustava 205, 237

– vektor parametrů deformace 245, 388

– vektor průměrných koncových sil 271

– vektor uzelového zatížení 245, 388