

1.1.	Mérové jednotky soustavy SI . . . . .	205
	Tabulka C.1. Předpony SI, tvořené podle třetí mocniny deseti. Některé vedlejší jednotky. Vzájemné vztahy mezi některými jednotkami soustavy SI a jednotkami dosud používanými . . . . .	206
1.2.	Převod anglo-amerických měr a vah na metrickou soustavu . . . . .	212
	Tabulka C.2. Převod palců na milimetry . . . . .	212
	Tabulka C.3. Převod milimetrů na palce . . . . .	214
2.	Objemy některých těles . . . . .	217
	Tabulka C.4. Objemy některých těles . . . . .	217
3.	Některé průřezy, jejich plochy, těžiště, momenty setrvačnosti a průřezové moduly . . . . .	219
	Tabulka C.5. Plochy, těžiště, momenty setrvačnosti a průřezové moduly některých průřezů . . . . .	220
	Tabulka C.6. Plastické průřezové moduly $W_T$ prutových průřezů . . . . .	235
	Tabulka C.7. Mezní krouticí momenty prutových průřezů . . . . .	236
4.	Statické funkce obdélníka a kruhu . . . . .	237
	Tabulka C.8a. Momenty setrvačnosti $J_X$ obdélníka s výškou $h = 1$ až 40 cm k těžišťové ose $X$ . . . . .	237
	Tabulka C.8b. Momenty setrvačnosti $J_X$ obdélníka s výškou $h = 40$ až 200 cm k těžišťové ose $Y$ . . . . .	242
	Tabulka C.9a. Průřezové moduly $W_X$ obdélníka s výškou $h = 1$ až 40 cm . . . . .	246
	Tabulka C.9b. Průřezové moduly obdélníka s výškou $h = 40$ až 200 cm . . . . .	252
	Tabulka C.10. Kruhový průřez . . . . .	256
5.	Válcované nosníky . . . . .	259
5.1.	Válcované oceli I, [ . . . . .	259
	Tabulka C.11. Válcované nosníky I, . . . . .	259
	Tabulka C.12. Ocel tvaru I, oslabená otvory v přírubách . . . . .	260
	Tabulka C.13. Poloviny nosníků I . . . . .	261
	Tabulka C.14. Dvojice nosníků I . . . . .	262
	Tabulka C.15. Válcovaná ocel [ . . . . .	266
	Tabulka C.16. Válcovaná ocel [ , oslabená otvory v přírubách . . . . .	267
	Tabulka C.17. Poloviny nosníků [ . . . . .	267
	Tabulka C.18. Dvojice nosníků [ ] . . . . .	268
	Tabulka C.19. Průřez tvaru T z ocelí I a [ . . . . .	271
	Tabulka C.20. Geometrické výšečové charakteristiky nosníků I . . . . .	272
	Tabulka C.21. Geometrické výšečové charakteristiky nosníků [ . . . . .	273
5.2.	Válcované oceli I E, [ E . . . . .	274
	Tabulka C.22. Válcované oceli I E . . . . .	274
	Tabulka C.23. Válcovaná ocel I E, normalizované vrtání . . . . .	275
	Tabulka C.24. Poloviny nosníků I E . . . . .	275
	Tabulka C.25. Dvojice nosníků I E . . . . .	276
	Tabulka C.26. Válcované oceli [ E . . . . .	280
	Tabulka C.27. Ocel [ E, normalizované vrtání . . . . .	281
	Tabulka C.28. Poloviny nosníků [ E . . . . .	281
	Tabulka C.29. Dvojice nosníků [ ] E . . . . .	282
	Tabulka C.30. Průřez tvaru T z nosníků I E a [ E . . . . .	285
	Tabulka C.31. Geometrické výšečové charakteristiky nosníků I E . . . . .	286
	Tabulka C.32. Geometrické výšečové charakteristiky nosníků [ E . . . . .	287
5.3.	Válcovaná ocel I PE . . . . .	288
	Tabulka C.33. Válcovaná ocel I PE . . . . .	288
	Tabulka C.34. Geometrické výšečové charakteristiky nosníků I PE . . . . .	289
5.4.	Úhelníky podle HN 42 5540 a 42 5544 . . . . .	290

	Tabulka C.35a. Rovnoramenné úhelníky (HN 42 5540) — statické hodnoty . . . . .	290
	Tabulka C.35b. Rovnoramenné úhelníky — poloha těžiště vrtání (HN 42 5640) . . . . .	291
	Tabulka C.36a. Nerovnoramenné úhelníky (HN 42 5544) . . . . .	292
	Tabulka C.36b. Nerovnoramenné úhelníky — poloha těžiště vrtání (HN 42 5544) . . . . .	293
	Tabulka C.37. Dvojice rovnoramenných úhelníků (HN 42 5540) . . . . .	294
	Tabulka C.38. Dvojice rovnoramenných úhelníků stříškovitě uspořádaných (podle HN 42 5540) . . . . .	296
	Tabulka C.39. Dvojice rovnoramenných úhelníků s přilehlými kratšími rameny (HN 42 5544) . . . . .	297
	Tabulka C.40. Dvojice nerovnoramenných úhelníků s přilehlými delšími rameny (HN 42 5544) . . . . .	299
5.5.	Úhelníky podle ČSN 42 5541 a ČSN 42 5545 . . . . .	301
	Tabulka C.41. Rovnoramenné úhelníky — statické hodnoty (ČSN 42 5541) . . . . .	301
	Tabulka C.42. Rovnoramenné úhelníky — poloha těžiště, vrtání (ČSN 42 5541) . . . . .	303
	Tabulka C.43a. Nerovnoramenné úhelníky — (ČSN 42 5545) — statické hodnoty . . . . .	304
	Tabulka C.43b. Nerovnoramenné úhelníky — poloha těžiště, vrtání (ČSN 42 5545) . . . . .	305
	Tabulka C.44. Dvojice rovnoramenných úhelníků (ČSN 42 5541) . . . . .	306
	Tabulka C.45. Dvojice rovnoramenných úhelníků stříškovitě uspořádaných (ČSN 42 5541) . . . . .	309
	Tabulka C.46. Dvojice nerovnoramenných úhelníků s přilehlými kratšími rameny (ČSN 42 5545) . . . . .	311
	Tabulka C.47. Dvojice nerovnoramenných úhelníků s přilehlými delšími rameny (ČSN 42 5545) . . . . .	313
5.6.	Jiné průřezy . . . . .	315
	Tabulka C.48. Válcovaná ocel T se zaoblenými hranami — úzká . . . . .	315
	Tabulka C.49. Válcovaná ocel T se zaoblenými hranami — široká . . . . .	315
	Tabulka C.50. Ocelové trubky bezešvé (ČSN 42 5715 a ČSN 42 5716) . . . . .	316
	Tabulka C.51. Momenty setrvačnosti tloušťky 1 cm . . . . .	321
	Tabulka C.52. Momenty setrvačnosti horní a spodní pásnice šířky 1 cm . . . . .	322
	Tabulka C.53. Tenkostěnné profily lichoběžníkové . . . . .	331
	Tabulka C.54. Přibližné hodnoty poloměrů setrvačnosti ocelových průřezů . . . . .	334
6.	Statické veličiny konzoly, prostého a vetknutého nosníku . . . . .	338
	Tabulka C.55. Konzola . . . . .	338
	Tabulka C.56. Prostý nosník . . . . .	340
	Tabulka C.57. Momenty vetknutí oboustranné a jednostranné vetknutého nosníku stálého průřezu . . . . .	351
	Tabulka C.58a. Momenty vetknutí oboustranné vetknutého nosníku při zatížení osamělou silou . . . . .	358
	Tabulka C.58b. Moment vetknutí jednostranné vetknutého nosníku při zatížení osamělou silou . . . . .	359
	Tabulka C.59a. Momenty vetknutí oboustranné vetknutého nosníku stálého průřezu při zatížení osamělým momentem $M$ . . . . .	360
	Tabulka C.59b. Moment vetknutí jednostranné vetknutého nosníku stálého průřezu při zatížení osamělým momentem $M$ . . . . .	361
	Tabulka C.60a. Momenty vetknutí oboustranné vetknutého nosníku při částečném rovnoměrném zatížení . . . . .	362

2.10.	Zeměměřná území . . . . .	699
	Přehled norem týkajících se zakládání staveb . . . . .	699
F.	<b>SPECIÁLNÍ VÝROBKY A SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY</b>	702
1.	Vlnité plechy . . . . .	702
	Tabulka F.1. Statické hodnoty . . . . .	702
	Tabulky F.2. Šířky vlnitých plechů . . . . .	703
2.	Azbestocementové vlnovky . . . . .	704
	Tabulka F.3. Vlnitá deska . . . . .	704
3.	Žebrovaný plech . . . . .	705
	Tabulka F.4. Rozměry žebrovaných plechů . . . . .	706
4.	Štětovnice . . . . .	707
	Tabulka F.5. Štětovnice soustavy Larsen . . . . .	707
5.	Ocelová lana . . . . .	708
	Tabulka F.6. Přehled průřezů lan . . . . .	709
	Tabulka F.7. První doplňková číslice . . . . .	711
	Tabulka F.8. Druhá doplňková číslice . . . . .	711
	Tabulka F.9. Jmenovité nosnosti některých jednopramenných lan . . . . .	712
6.	Příčle pro zasklení . . . . .	713
	Tabulka F.10. Příčle pro beztmelé zasklení . . . . .	713
	Tabulka F.11. Válcované ocelové okenní příčle . . . . .	714
7.	Kolejnice . . . . .	715
	Tabulka F.12. Jeřábové kolejnice . . . . .	715
	Tabulka F.13. Železniční kolejnice . . . . .	716
	Tabulka F.14. Důlní a polní kolejnice . . . . .	717
8.	Trouby . . . . .	718
8.1.	Statické veličiny mezikruhových průřezů některých druhů trub . . . . .	718
	Tabulka F.15. Litinové trouby (ČSN 13 2085) . . . . .	719
	Tabulka F.16. Ocelové trouby bezešvé — Mannesman (ČSN 13 1020) . . . . .	719
	Tabulka F.17a. Ocelové trouby svařované (ČSN 13 1021) . . . . .	720
	Tabulka F.17b. Trouby svařované, se šroubovicovým svarem (ČSN 42 5738) . . . . .	721
	Tabulka F.18. Beztlakové železobetonové trouby systému Tubeco . . . . .	723
	Tabulka F.19. Železobetonové trouby tlakové (ČSN 72 3127) . . . . .	723
	Tabulka F.20. Azbestocementové tlakové trouby (ČSN 72 3131) . . . . .	724
	Tabulka F.21. Skleněné trouby . . . . .	724
	Tabulka F.22. Kanalizační kameninové trouby (ČSN 72 5110) . . . . .	725
9.	Spojovací prostředky . . . . .	726
	Tabulka F.23a. Závit pro šrouby a matice základní řady . . . . .	727
	Tabulka F.23b. Závit pro šrouby a matice jemného stoupání . . . . .	728
	Tabulka F.24. Přehled betonářských ocelí . . . . .	728
	Tabulka F.25. Whitworthův závit . . . . .	729
	Tabulka F.26. Hrubé šrouby se šestihrannou hlavou . . . . .	731
	Tabulka F.27. Nýty . . . . .	733
	Tabulka F.28. Vrutý se šestihrannou hlavou (podle ČSN 02 1810) . . . . .	735
	Tabulka F.29. Značení nýtů a šroubů . . . . .	736
	Tabulka F.30. Znaky svarů . . . . .	737
	Dodatek . . . . .	738
	Rejstřík . . . . .	754

Tabulka C.60b.	Moment vetknutí jednostranně vetknutého nosníku, při částečném rovnoměrném zatížení . . . . .	363
Tabulka C.61.	Ohybová čára nosníku stálého průřezu za různého zatížení a podepření . . . . .	364
Tabulka C.62a.	Ohybové čáry prostého nosníku ( $J = \text{konst.}$ ), zatíženého břemenem $P$ . . . . .	366
Tabulka C.62b.	Ohybové čáry vetknutého nosníku ( $J = \text{konst.}$ ), zatíženého břemenem $P$ . . . . .	367
Tabulka C.62c.	Ohybové čáry jednostranně vetknutého nosníku ( $J = \text{konst.}$ ), zatíženého břemenem $P$ . . . . .	368
7.	Nosníky s náběhy přímými, parabolickými a s náhlou změnou průřezu . . . . .	369
7.1.	Opravné součinitele prutů . . . . .	370
7.1.1.	Pruty s přímým náběhem . . . . .	370
Tabulka C.63a.	Součinitele $\kappa_{ab}$ , $\kappa_{ba}$ , $\kappa$ prutu s jednostranným přímým náběhem . . . . .	370
Tabulka C.63b.	Součinitele $\kappa_{ab}$ , $\kappa$ prutu s oboustrannými přímými náběhy . . . . .	374
Tabulka C.63c.	Součinitel $\kappa$ jednostranně vetknutého prutu s přímým náběhem . . . . .	376
7.1.2.	Pruty s parabolickým náběhem . . . . .	378
Tabulka C.64a.	Součinitele $\kappa_{ab}$ , $\kappa_{ba}$ , $\kappa$ prutů s jednostranným parabolickým náběhem . . . . .	378
Tabulka C.64b.	Součinitele $\kappa_a$ , $\kappa$ prutu s oboustrannými parabolickými náběhy . . . . .	382
Tabulka C.64c.	Součinitel $\kappa$ jednostranně vetknutého prutu s parabolickým náběhem . . . . .	384
7.1.3.	Pruty s náhlou změnou průřezu . . . . .	386
Tabulka C.65a.	Součinitele $\kappa_{ab}$ , $\kappa_{ba}$ , $\kappa$ prutu jednostranně zesíleného . . . . .	386
Tabulka C.65b.	Součinitele $\kappa_{ab} = \kappa_{ba}$ , $\kappa$ . Souměrný prut . . . . .	389
Tabulka C.65c.	Součinitel $\kappa$ prutu s náhlou změnou průřezu, jednostranně vetknutého . . . . .	391
7.2.	Opravné součinitele pro stanovení momentů vetknutí . . . . .	392
7.2.1.	Pruty s přímým náběhem . . . . .	392
Tabulka C.66a.	Momenty vetknutí prutu s jednostranným přímým náběhem za rovnoměrného zatížení . . . . .	392
Tabulka C.66b.	Momenty vetknutí prutu s oboustrannými přímými náběhy za rovnoměrného zatížení . . . . .	396
Tabulka C.66c.	Moment vetknutí jednostranně vetknutého prutu s přímým náběhem za rovnoměrného zatížení . . . . .	397
7.2.2.	Pruty s parabolickým náběhem . . . . .	398
Tabulka C.67a.	Momenty vetknutí s jednostranným parabolickým náběhem za rovnoměrného zatížení . . . . .	398
Tabulka C.67b.	Momenty vetknutí prutu s oboustrannými parabolickými náběhy za rovnoměrného zatížení . . . . .	402
Tabulka C.67c.	Moment vetknutí jednostranně vetknutého prutu s parabolickým náběhem za rovnoměrného zatížení . . . . .	403
7.2.3.	Pruty s náhlou změnou průřezu . . . . .	404
Tabulka C.68a.	Momenty vetknutí jednostranně zesíleného prutu za rovnoměrného zatížení . . . . .	404
Tabulka C.68b.	Momenty vetknutí souměrného vetknutého prutu s náhlou změnou průřezu za rovnoměrného zatížení . . . . .	407

	Tabulka C.68c. Moment vetknutí jednostranně zesíleného prutu jednostranně vetknutého za rovnoměrného zatížení . . . . .	408
8.	Spojité nosník . . . . .	409
8.1.	Statické veličiny spojitých nosníků stálého průřezu . . . . .	409
	Tabulka C.69. Spojitý nosník o dvou polích stejného rozpětí . . . . .	412
	Tabulka C.70. Spojitý nosník o třech polích stejného rozpětí . . . . .	414
	Tabulka C.71. Spojitý nosník o čtyřech polích stejného rozpětí . . . . .	415
	Tabulka C.72. Spojitý nosník o pěti polích stejného rozpětí . . . . .	417
8.2.	Určení podporových momentů spojitých nosníků při libovolném zatížení	420
	Tabulka C.73a. Dělicí poměry $\lambda$ $\pi$ základních bodů spojitého nosníku o dvou a třech polích . . . . .	423
	Tabulka C.73b. Dělicí poměry základních bodů spojitého nosníku o čtyřech polích . . . . .	424
	Tabulka C.74a. Součinitele $\mu$ pro spojitě nosníky o 2 a 3 polích . . . . .	425
	Tabulka C.74b. Součinitele $\mu$ spojitého nosníku o 4 polích . . . . .	426
	Tabulka C.75. Dělicí poměry základních bodů a součinitele $\mu$ pro spojitě nosníky o 5 a 6 polích stejného rozpětí . . . . .	427
8.3.	Náhradní spojitě zatížení . . . . .	428
	Tabulka C.76. Velikost náhradního ekvivalentního rovnoměrného zatížení $q_e$ při různém způsobu zatížení nosníku, pro určení podporových momentů spojitých nosníků a rámu . . . . .	428
8.4.	Příčinkové čáry podporových momentů spojitých nosníků . . . . .	429
	Tabulka C.77. Příčinkové čáry podporového momentu $M_b$ spojitého nosníku o 2 polích . . . . .	431
	Tabulka C.78. Příčinkové čáry podporového momentu $M_b$ spojitého nosníku o 3 polích . . . . .	433
	Tabulka C.79. Příčinkové čáry podporových momentů $M_b$ , $M_c$ spojitého nosníku o 4 polích . . . . .	435
	Tabulka C.80. Příčinkové čáry podporových momentů, posouvajících sil a reakcí spojitého nosníku o 5 polích stejného rozpětí . . . . .	441
	Tabulka C.81. Příčinkové čáry podporových momentů, posouvajících sil a reakcí spojitého nosníku o 6 polích stejného rozpětí . . . . .	443
9.	Příčné roznášení roštových konstrukcí . . . . .	446
	Tabulka C.82. Součinitele příčného roznášení . . . . .	449
10.	Statické veličiny některých oblouků a rámu . . . . .	451
10.1.	Oblouky . . . . .	451
	Tabulka C.83a. Kruhový oblouk v patkách kloubově uložený . . . . .	451
	Tabulka C.83b. Kruhový oblouk (segment) v patkách kloubově uložený . . . . .	452
	Tabulka C.84. Parabolický oblouk o 2 kloubech v patkách kloubově uložený . . . . .	453
	Tabulka C.85. Oboustranně vetknutý parabolický oblouk . . . . .	454
10.2.	Rámy . . . . .	456
	Tabulka C.86. Souměrný trojúhelníkový rám, v patkách kloubově uložený . . . . .	456
	Tabulka C.87. Poloportálový rám po koncích kloubově uložený . . . . .	457
	Tabulka C.88. Lichoběžníkový portálový rám v patkách kloubově uložený . . . . .	458
	Tabulka C.89. Jednoduchý obdélníkový rám v patkách kloubově uložený . . . . .	459
	Tabulka C.90. Jednoduchý obloukový rám v patkách kloubově uložený . . . . .	461
	Tabulka C.91. Jednoduchý lichoběžníkový rám v patkách kloubově uložený . . . . .	463
	Tabulka C.92. Jednoduchý souměrný rám s lomenou příčlív v patkách kloubově uložený . . . . .	465
	Tabulka C.93. Jednoduchý rám obdélníkový v patkách dokonale vetknutý . . . . .	467

	Tabulka C.94. Jednoduchý parabolický rám v patkách vetknutý . . . . .	470
	Tabulka C.95. Uzavřený obdélníkový rám . . . . .	473
	Tabulka C.96. Souměrný sružený obdélníkový rám o dvou polích v patkách kloubově uložený . . . . .	475
	Tabulka C.97. Souměrný sružený obdélníkový rám o 2 polích s klouby v patkách . . . . .	478
	Tabulka C.98. Souměrný sružený obdélníkový rám o 3 polích s klouby v patkách . . . . .	480
	Tabulka C.99. Souměrný sružený obdélníkový rám o 4 polích s klouby v patkách . . . . .	482
	Tabulka C.100. Spojení jedničkových momentových ploch . . . . .	484
10.3.	Vzpěr oblouků a rámu . . . . .	486
10.3.1.	Vzpěrná pevnost oblouků . . . . .	486
	Tabulka C.101a. Součinitel $K$ pro kruhové oblouky při hydrostatickém a polárním zatížení . . . . .	487
	Tabulka C.101b. Součinitel $K$ pro kruhový oblouk při gravitačním zatížení . . . . .	487
	Tabulka C.102. Součinitel $K$ pro parabolické oblouky . . . . .	488
	Tabulka C.103. Vzpěrné délky parabolických oblouků (kvadratická parabola) . . . . .	489
10.3.2.	Vzpěrná pevnost rámu . . . . .	490
	Tabulka C.104. Vzpěrné délky rámových sloupů . . . . .	490
11.	Desky . . . . .	496
	Tabulka C.105. Obdélníkové desky zatížené spojitě rovnoměrně . . . . .	497
	Tabulka C.106. Pravoúhlá deska stálé tloušťky, zatížená rovnoměrným pruhovým zatížením . . . . .	499
	Tabulka C.107. Kruhová deska stálé tloušťky, zatížená spojitě rovnoměrně . . . . .	500
	Tabulka C.108. Kruhová deska stálé tloušťky, zatížená spojitě v kruhové čáře . . . . .	501
	Tabulka C.109. Průhyby středů obdélníkových desek stálé tloušťky $h$ . . . . .	502
	Tabulka C.110. Mezní únosnost desek stálé tloušťky . . . . .	503
D.	NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ POZEMNÍCH STAVEB . . . . .	505
1.	Betonové konstrukce . . . . .	505
1.1.	Mechanické charakteristiky materiálů . . . . .	505
1.1.1.	Beton . . . . .	505
	Tabulka D.1. Krychelné pevnosti betonů . . . . .	506
	Tabulka D.2. Dovolená namáhání prostého betonu . . . . .	508
	Tabulka D.3. Dovolená namáhání železového betonu . . . . .	509
	Tabulka D.4. Mezní napětí prostého betonu . . . . .	510
	Tabulka D.5. Mezní napětí železového betonu . . . . .	510
	Tabulka D.6. Výpočtová namáhání betonu . . . . .	510
	Tabulka D.7. Hodnoty součinitelů $\alpha_b$ . . . . .	511
	Tabulka D.8. Dovolená namáhání betonu v tlaku . . . . .	512
	Tabulka D.9. Dovolená namáhání betonu v soustředěném tlaku na styku betonu s kotvami . . . . .	513
	Tabulka D.10. Dovolená namáhání betonu v tahu v tlačené oblasti při plném předpětí . . . . .	514
	Tabulka D.11. Dovolená namáhání betonu v dostředném tahu při plném předpětí . . . . .	514
	Tabulka D.12. Dovolená namáhání betonu v tahu v tažené oblasti při částečném předpětí . . . . .	515

	Tabulka D.13. Dovolená namáhání betonu v hlavním tahu . . . . .	515
	Tabulka D.14. Dovolená namáhání betonu v soudržnosti a otláčení . . . . .	516
	Tabulka D.15. Nejmenší krychelné pevnosti při zavedení předpětí a mezní napětí betonu . . . . .	516
	Tabulka D.16. Hodnoty modulů pružnosti . . . . .	517
	Tabulka D.16a. Součinitele dotvarování betonu $p$ . . . . .	518
	Tabulka D.17. Objemové hmotnosti betonu . . . . .	519
1.1.2.	Betonářská výztuž . . . . .	519
	Tabulka D.18. Materiál pro betonářskou výztuž . . . . .	520
	Tabulka D.19. Dovolená namáhání betonářské výztuže . . . . .	521
	Tabulka D.20. Součinitele únavy $k_g$ . . . . .	522
	Tabulka D.21. Převodní součinitele $C$ betonářských ocelí . . . . .	523
	Tabulka D.22. Hodnoty součinitele $\kappa_a$ . . . . .	524
	Tabulka D.22a. Hodnoty součinitele únavy $\kappa_a$ . . . . .	524
	Tabulka D.23. Výpočtová namáhání betonářských ocelí . . . . .	525
	Tabulka D.24. Nejmenší kotevní délky $l_{km}$ . . . . .	526
	Tabulka D.25. Délky vložek od místa využití . . . . .	528
	Tabulka D.26. Nejmenší kotevní délky $l_{km}$ . . . . .	528
	Tabulka D.27. Hodnoty součinitele $\kappa_s$ . . . . .	529
1.1.3.	Předpínací výztuž . . . . .	530
	Tabulka D.28. Výpočtové charakteristiky hladkých patentových drátů . . . . .	531
	Tabulka D.29. Zlepšení patentových drátů . . . . .	532
	Tabulka D.30. Změňovací součinitele $\kappa_v$ při namáhání na únavu . . . . .	532
	Tabulka D.31. Hodnoty násobitele $v$ pro výpočet konečného úbytku napětí $\Delta\sigma_v = v\sigma_v$ . . . . .	533
	Tabulka D.31a. Úbytek napětí předpínací výztuže relaxací v závislosti na čase . . . . .	533
	Tabulka D.32. Tyčová předpínací výztuž . . . . .	534
	Tabulka D.33. Výpočtové charakteristiky předpínací výztuže z tyčí druhu 10 607 . . . . .	534
1.2.	Navrhování prvků z prostého a železového betonu podle jednotlivých teorií . . . . .	535
1.2.1.	Výpočet podle dovolených namáhání . . . . .	535
	Tabulka D.34. Minima a maxima stupně vyztužení v % pro ohyb a mimostředný tlak . . . . .	536
	Tabulka D.35. Průměrná dovolená namáhání železobetonového průřezu při dostředném tlaku $k$ . . . . .	537
	Tabulka D.36. Vzpěrné délky tlačěných prvků . . . . .	538
	Tabulka D.37. Vzpěrné délky $l$ rámových stojek, vyjádřené jejich délkou $L$ . . . . .	539
	Tabulka D.38. Součinitele vzpěrnosti pro železobeton, označené $c$ a $\beta$ . . . . .	539
	Tabulka D.39. Součinitele vzpěrnosti $c$ pro prostý beton . . . . .	540
	Tabulka D.40. Součinitele $K = \frac{120}{K_a}$ pro návrh průřezu . . . . .	540
	Tabulka D.41. Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu . . . . .	543
	Tabulka D.42. Průřezové plochy materiálu pro betonářskou výztuž . . . . .	547
	Tabulka D.43. Charakteristiky betonu pro výpočet přetvoření (ČSN 73 6206) . . . . .	548
	Tabulka D.44. Dovolené průhyby nosných mostních konstrukcí (ČSN 73 6206) . . . . .	549
1.2.2.	Výpočet podle stupně bezpečnosti (ČSN 73 2001) . . . . .	549
	Tabulka D.45. Předepsané hodnoty stupně bezpečnosti $s_0$ a $s_1$ pro železobetonové konstrukce (ČSN 73 2001) . . . . .	550

Tabulka D.46.	Předepsané hodnoty stupně bezpečnosti $s_0$ a $s_1$ pro konstrukce z prostého betonu (ČSN 73 2001)	551
Tabulka D.47.	Extrémní hodnoty procenta vyztužení pro nosníky namáhané ohybem nebo mimostředovým tlakem s velkou výstředností	552
Tabulka D.48.	Průměrná mezní napětí železobetonového průřezu při dostředném tlaku (ČSN 73 2001)	553
Tabulka D.49.	Součinitele vzpěrnosti $\nu$ pro prostý beton	557
Tabulka D.50.	Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu (ČSN 73 2001 — výpočet podle stupně bezpečnosti) Beton 135	559
Tabulka D.51.	Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu (ČSN 73 2001 — výpočet podle stupně bezpečnosti) Beton 170	561
Tabulka D.52.	Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu (ČSN 73 2001 — výpočet podle stupně bezpečnosti) Beton 250	563
Tabulka D.53.	Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu (ČSN 73 2001 — výpočet podle stupně bezpečnosti) Beton 330	565
Tabulka D.54.	Mezní průhyby prefabrikátů namáhaných ohybem (ČSN 73 2001)	571
Tabulka D.55.	Velikost pracovního součinitele výtzuže $n$ pro výpočet $J$ (ČSN 73 2001)	572
1.2.3.	Výpočet podle mezních stavů (ČSN 73 1201)	573
Tabulka D.56.	Nejnižší přípustné třídy betonu v závislosti na druhu konstrukce (ČSN 73 1201)	575
Tabulka D.57.	Hodnoty konstanty $C$ podle Změny b	576
Tabulka D.58.	Hodnoty $\mu_{\min,0}$ pro stanovení minimálního stupně vyztužení (ČSN 73 1201)	578
Tabulka D.59.	Hodnoty hraničního poměru $\zeta$	578
Tabulka D.60.	Napětí ve výtuzi v mezním stavu únosnosti (ČSN 73 1201)	579
Tabulka D.61.	Průměrná výpočtová namáhání železobetonového průřezu při náhradním stupni vyztužení $C$ za dostředného tlaku (ČSN 73 1201)	581
Tabulka D.62.	Vzpěrné délky tlačěných prutů příhradových konstrukcí (ČSN 73 1201)	582
Tabulka D.63.	Vzpěrné délky sloupů rámových konstrukcí (ČSN 73 1201)	583
Tabulka D.64.	Hodnoty součinitele $\omega$ pro výpočet součinitele $\omega_1$ (ČSN 73 1201)	584
Tabulka D.65.	Hodnoty součinitele $\psi$ pro výpočet součinitele $\omega_1$ (ČSN 73 1201)	585
Tabulka D.66.	Hodnoty součinitele $\chi$ pro výpočet $\omega_1$ (ČSN 73 1201)	586
Tabulka D.67.	Hodnoty součinitelů $\varphi$ a $m_d$ pro výpočet tlačěných prvků z prostého betonu (ČSN 73 1201)	586
Tabulka D.68.	Hodnoty součinitele $\bar{k}$ pro výpočet síly $N_{\text{crit}}$ (Změna b ČSN 73 1201)	588
Tabulka D.69.	Hodnoty součinitele $\omega_0$ v závislosti na relativní velikosti roznášecí plochy $F_1$	590
Tabulka D.70.	Hodnoty součinitelů $A_s$ , $B_s$ a $D_s$ pro posouzení příčného tahu od soustředěného tlaku	591
Tabulky D.71.	Hodnoty součinitele $C'$ pro výpočet náhradní plochy tažené výtzuže	592
Tabulka D.72.	Součinitele pro návrh obdélníkového průřezu (ČSN 73 1201) (výpočet podle mezních stavů) Beton I (135)	593
Tabulka D.73.	Beton II (170)	595
Tabulka D.74.	Beton III (250)	597



Tabulka D.75. Beton IV (330) ] . . . . .	599
Tabulka D.76. Beton V . . . . .	601
Tabulka D.77. Beton VI . . . . .	603
Tabulka D.78. Největší hodnoty $x = x_{UL}$ u obdélníkového průřezu . . . . .	605
Tabulka D.79a. Střední hodnoty součinitele $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{1 + \varphi}$ pro dlouhodobé zatížení . . . . .	616
Tabulka D.79b. Hodnoty výrazu $(1 - e^{-1,6t})$ pro některé hodnoty $t$ . . . . .	616
Tabulka D.80. Součinitele hydrometrických podmínek $\delta$ . . . . .	617
Tabulka D.81. Mezní průhyby konstrukčních prvků . . . . .	617
2. Ocelové konstrukce . . . . .	619
2.1. Navrhování konstrukcí pozemního stavitelství podle ČSN 05 0110 . . . . .	619
Tabulka D.82. Dovolené průhyby nosníků . . . . .	619
2.1.1. Dovolené namáhání . . . . .	620
Tabulka D.83. Meze průtažnosti nejčastěji používaných ocelí . . . . .	620
Tabulka D.84. Základní dovolená namáhání $\sigma_z$ . . . . .	621
Tabulka D.85. Dovolená namáhání konstrukčních částí . . . . .	621
Tabulka D.86. Dovolená namáhání šroubů [MPa] . . . . .	622
2.1.2. Namáhání prutů na vzpěr . . . . .	622
Tabulka D.87. Součinitele vzpěrnosti $c$ (ocel řady 37) . . . . .	623
Tabulka D.88. Součinitele vzpěrnosti $c$ (ocel řady 52) . . . . .	624
2.1.3. Boulení stěn nosníků . . . . .	622
Tabulka D.89. Součinitele $H$ . . . . .	625
Tabulka D.90. Součinitele $K$ . . . . .	625
2.2. Navrhování ocelových konstrukcí podle ČSN 73 1401 . . . . .	625
2.2.1. Výpočtová namáhání . . . . .	625
Tabulka D.91. Výpočtová namáhání základních konstrukčních materiálů . . . . .	626
Tabulka D.92. Výpočtová namáhání ocelí na odlitky a výkovky . . . . .	626
Tabulka D.93. Výpočtová namáhání šroubových spojů . . . . .	627
Tabulka D.94. Výpočtová namáhání nýtových spojů . . . . .	627
Tabulka D.95. Hodnoty součinitelů podmínek působení pro pozemní stavby . . . . .	628
2.2.2. Vzpěr prutů . . . . .	626
2.2.3. Klopení ohýbaných prutů . . . . .	630
Tabulka D.96. Součinitele vzpěrnosti $c$ . . . . .	631
Tabulka D.97. Součinitele $\gamma$ pro centricky tlačené pruty jedностěnného průřezu . . . . .	632
Tabulka D.98. Součinitele $\gamma$ pro centricky tlačené pruty dvoustěnného průřezu . . . . .	633
Tabulka D.99. Součinitele $\gamma$ pro centricky tlačeny rovnoramenný úhelník . . . . .	633
Tabulka D.100. Součinitele $\gamma_0$ pro ohýbané pruty průřezu tvaru I . . . . .	634
Tabulka D.101. Součinitele $\gamma_0$ pro ohýbané pruty průřezu tvaru [ . . . . .	635
2.2.4. Boulení stěn nosníků . . . . .	636
Tabulka D.102. Mezní hodnoty $\sigma_M/\sigma$ . . . . .	637
Tabulka D.103. Součinitel $K_0$ pro svařované nosníky při $\sigma_M/\sigma$ . . . . .	637
Tabulka D.104. Součinitel $K_0$ pro svařované nosníky při $\sigma_M/\sigma$ . . . . .	637
Tabulka D.105. Součinitel $K_1$ . . . . .	638
2.2.5. Přetvoření konstrukcí . . . . .	638
Tabulka D.106. Mezní hodnoty svislých průhybů . . . . .	638
2.2.6. Pokyny pro projektování pozemních staveb . . . . .	639
2.2.7. Šroubové spoje . . . . .	639
Tabulka D.107. Výpočtová únosnost přesných šroubových spojů . . . . .	640
Tabulka D.108. Výpočtová únosnost hrubých šroubových spojů . . . . .	641

	Tabulka D.109. Výpočtová svěrná síla $P_s$ . . . . .	642
	Tabulka D.110. Součinitele tření $f$ . . . . .	642
3.	Dřevěné konstrukce . . . . .	643
	Tabulka D.111. Průměrné hodnoty vlhkostních deformací . . . . .	643
3.1.	Výpočtová namáhání . . . . .	644
	Tabulka D.112. Hodnoty základních výpočtových namáhání dřeva smrku a jedle . . . . .	644
	Tabulka D.113. Základní výpočtová namáhání dřeva dubu, buku a jasanu . . . . .	645
	Tabulka D.114. Základní hodnoty modulů pružnosti dřeva [MPa] . . . . .	645
	Tabulka D.115. Základní hodnoty modulů pružnosti $i$ pro hmoty na bázi dřeva [MPa] . . . . .	646
	Tabulka D.116. Hodnoty mezních průhybů $f_{max/l}$ . . . . .	646
	Tabulka D.117. Doporučené hodnoty základních výpočtových namáhání hmot na bázi dřeva [MPa] . . . . .	647
	Tabulka D.118. Hodnoty součinitele vlhkosti $m_1$ . . . . .	648
	Tabulka D.119. Hodnoty součinitele trvání zatížení $m_2$ . . . . .	649
	Tabulka D.120. Hodnoty součinitele počtu lamel $m_3$ pro osově namáhané lamelované prvky a vodorovně lamelované lepené prvky namáhané na ohyb . . . . .	650
	Tabulka D.121. Hodnoty součinitele počtu lamel $m_3$ pro svisle lamelované prvky namáhané na ohyb . . . . .	650
	Tabulka D.122. Hodnoty součinitele zakřivení $m_4$ . . . . .	651
	Tabulka D.123. Hodnoty součinitele výšky $m_h$ obdélníkového průřezu . . . . .	651
	Tabulka D.124. Hodnoty součinitele $K_1$ . . . . .	651
	Tabulka D.125. Hodnoty součinitele $K_2$ . . . . .	652
3.2.	Mezní stav únosnosti. . . . .	653
	Tabulka D.126. Hodnoty součinitele vzpěrnosti $c$ . . . . .	654
	Tabulka D.127. Vzpěrné délky tlačенých prvků a oblouků . . . . .	655
	Tabulka D.128. Vzpěrné délky tlačенých prutů příhradových konstrukcí . . . . .	655
	Tabulka D.129. Největší dovolené hodnoty štíhlostních poměrů . . . . .	656
	Tabulka D.130. Hodnoty součinitele $\psi$ pro složené pruty pravouhlého průřezu, spojované hřebíky nebo ocelovými zatlačovanými hmoždíky . . . . .	657
3.3.	Charakteristiky ocelových spojovacích prostředků . . . . .	660
	Tabulka D.131. Charakteristiky stavebních hřebíků podle ČSN 02 2825 pro spojování jehličnatého dřeva . . . . .	660
	Tabulka D.132. Tuschererovy kroužky a jejich základní výpočtové únosnosti . . . . .	661
	Tabulka D.133. Zazubené hmoždíky typu Bulldog a jejich základní výpočtová únosnost . . . . .	662
4.	Zděné konstrukce . . . . .	663
4.1.	Navrhování podle stupně bezpečnosti . . . . .	663
	Tabulka D.134. Stupeň bezpečnosti podle ČSN 73 1331 . . . . .	663
	Tabulka D.135. Průměrná mezní pevnost zdiva v tlaku podle ČSN 73 1331 . . . . .	664
	Tabulka D.136. Průměrná mezní pevnost pórobetonového zdiva v tlaku podle ČSN 73 1331 . . . . .	666
	Tabulka D.137. Průměrná mezní pevnost zdiva v tahu a smyku podle ČSN 73 1331 . . . . .	667
	Tabulka D.138. Součinitel přetvárnosti zdiva podle ČSN 73 1331 . . . . .	668
	Tabulka D.139. Součinitel přetvárnosti zdiva z pórobetonu podle ČSN 73 1331 . . . . .	668
	Tabulka D.140. Součinitel vzpěrnosti $\mu' > 1,0$ podle ČSN 73 1331 . . . . .	669

4.2.	Navrhování podle mezních stavů . . . . .	669
	Tabulka D.141. Výpočtová namáhání zdiva v tlaku a vlhku za ohybu $R$ podle ČSN 73 1101 . . . . .	670
	Tabulka D.142. Výpočtová namáhání zdiva v tahu a ve smyku při porušení zdiva ve spárách podle ČSN 73 1101 . . . . .	674
	Tabulka D.143. Výpočtová namáhání zdiva v tahu a ve smyku při porušení zdiva v kusových stavivech podle ČSN 73 1101 . . . . .	674
	Tabulka D.144. Součinitel přetvárnosti zdiva podle ČSN 73 1101 . . . . .	675
	Tabulka D.145. Součinitel vzpěrnosti $\varphi < 1,0$ podle ČSN 73 1101 . . . . .	676
	Tabulka D.146. Součinitel tepelné roztažnosti zdiva $\alpha_z$ podle ČSN 73 1101 . . . . .	676
	Tabulka D.147. Součinitel smykového tření $f$ podle ČSN 73 1101 . . . . .	677
	Tabulka D.148. Rozdělovací spáry ve zdivu podle ČSN 73 1101 . . . . .	677
4.3.	Přetvoření zdiva . . . . .	677
4.4.	Vibrokeramické zdivo stěnových dílců . . . . .	679
	Tabulka D.149. Výpočtová namáhání v tlaku a v tlaku za ohybu vibrokeramického zdiva stěnových dílců . . . . .	679
	Tabulka D.150. Součinitel přetvárnosti vibrokeramického zdiva stěnových dílců . . . . .	680
<b>E.</b>	<b>ZÁKLADOVÁ PŮDA A ZAKLÁDÁNÍ STAVEB</b> . . . . .	<b>681</b>
1.	Základová půda (zeminy a skalní horniny) . . . . .	681
1.1.	Druhy základové půdy . . . . .	681
	Tabulka E.1. Třídění základových půd . . . . .	682
	Tabulka E.2. Směrná objemová tíha $\gamma_n$ písčitých zemín . . . . .	684
	Tabulka E.3. Směrná objemová tíha $\gamma_n$ soudržných zemín . . . . .	684
	Tabulka E.4. Směrný totální úhel vnitřního tření $\varphi_u$ a směrná totální koheze $c_u$ . . . . .	685
	Tabulka E.5. Modul deformace $E_0$ Poissonovo číslo $\nu$ a součinitel $\beta$ . . . . .	686
1.2.	Indexové vlastnosti . . . . .	687
1.3.	Pevnosti zemín ve dvoufázovém systému . . . . .	689
1.4.	Deformace zemín . . . . .	690
2.	Zakládání staveb . . . . .	691
2.1.	Dimenzování plochy základové spáry . . . . .	691
	Tabulka E.6. Součinitel šikmého zatížení $I_f$ . . . . .	692
2.2.	Odvozené normové namáhání . . . . .	692
	Tabulka E.7. Odvozené normové namáhání $q_0$ skalních a poloskalních hornin pro hloubku založení 1 m . . . . .	692
	Tabulka E.8. Odvozené normové namáhání $q_0$ štěrkovitých zemín pro hloubku založení 1 m . . . . .	693
	Tabulka E.9. Odvozené normové namáhání $q_0$ ulehlých písčitých zemín pro hloubku založení 1 m . . . . .	693
	Tabulka E.10. Odvozené normové namáhání $q_0$ soudržných zemín pro hloubku založení . . . . .	693
2.3.	Výpočtové namáhání stanovené ze směrných hodnot . . . . .	694
	Tabulka E.11. Součinitele $N$ . . . . .	696
	Tabulka E.12. Přípustné sedání $\omega_{mt}$ a jejich nerovnoměrnosti . . . . .	697
	Tabulka E.13. Tvarový a tuhostní součinitel $\alpha$ . . . . .	698
2.4.	Výpočtové namáhání stanovené statisticky . . . . .	698
2.5.	Dimenzování plochy základové spáry před r. 1967 . . . . .	698
2.6.	Pilotové základy . . . . .	699
2.7.	Štětové stěny . . . . .	699
2.8.	Rotační stroje . . . . .	699
2.9.	Poddolovaná území . . . . .	699