

## L I T E R A T U R A

- [1] Atrops H.: Stählerne Druckrohrverzweigungen, Springer, Berlin 1963.
- [2] Brownell-Young: Process Equipment Design, Vessel Design, New York, 1958.
- [3] Flügge W.: Stresses in Shells. Berlin, Springer 1973.
- [4] Goldenvejer A.L.: Teoria uprugich tonkich oboloček, Moskva, 1953.
- [5] Gorbato - Valenta: Statika skořepin a skořepinových konstrukcí. SNTL, Praha, 1972.
- [6] Harris M.C., Crede E.Ch.: Shock and vibration handbook. Mc Graw-Hill, New York, 1976.
- [7] Kantorovič Z.B.: Osnovy rasčeta chimičeskich mašin i apparatov, Moskva, 1960.
- [8] Křupka V.: Skořepiny tlakových nádob. Ediční středisko VUT Brno, 1975.
- [9] Křupka V.: Výpočet válcových tenkostěnných kovových nádob a potrubí. Praha, SNTL, 1967.
- [10] Němec J.: Výpočty pevnosti tlakových nádob, SNTL, Praha, 1962.
- [11] Nichols R.W.: Pressure Vessel Engineering Technology, Amsterdam-London, 1971.
- [12] Placák - Kunc: Výpočet napjatosti skořepin, SNTL, Praha, 1966.
- [13] Vichman - Babickij: Rasčet i konstruirovanije něftězavodnoj apparatury, Moskva, 1946.
- [14] Vinogradov S.V.: Rasčet podzemnych truboprovodov na vnešnie nagruzki, Moskva, 1980.
- [15] Vlasov V.Z.: Izbrannye trudy I., Moskva, 1962.
- [16] Volmir A.S.: Ustojčivosť uprugich sistem. Moskva, 1963.
- [17] Zienkiewicz O.C. - Cheung Y.K.: The finite Element Method ..., London, 1967.
- [18] Barnštejn M.F.: Dinamičeskij rasčet vysokich sooruženij, ve sborniku Issledovanija po dinamike sooruženij CNIISK, str. 6-43.
- [19] Hoff-Kempner-Pohle: The accuracy of Donnell's equations, Journal of Appl. Math., 22, 1955, str. 329.
- [20] Křupka V.: Rozbor namáhání výtuh kuželových odbočnic tlakového potrubí, Sborník VAAZ 4(67), 1961, str. 111-122.
- [21] Křupka V.: Rozbor základních lineárních diferenciálních rovnic tenké kruhové válcové skořepiny, Strojirenství, 1974, str. 263-274.
- [22] Křupka V.: Výpočet a posouzení válcového pláště nádob uložených na sedlových podpěrách, Strojirenství, 1978, str. 530-533.
- [23] Nečásek M.: Mezní únosnost kruhového prstence, Stavebnický časopis SAV, 1972, str. 365-383.
- [24] Terebuško O.I.: Ustojčivosť cilindričeskoj oboločki; ve sborníku red. Umanskij: Rasčet prostranstvennych konstrukcij, díl V., str. 502, Moskva 1959.
- [25] Vykutil J.: Řešení rotačních skořepin na stolních počítačích, Stavebnický časopis SAV, 1980, str. 537-549.

- [26] Křupka V.: Borcení kruhového pláště velkých nádrží vlivem sedání, Inženýrské stavby, 1974, str. 538-542.
- [27] Berezin V., Šutov V.: Pročnosť i ustojčivosť rezervuarov i truboprovodov, Moskva, Izdatel'stvo Nédra, 1973.
- [28] Schneider P.: Zur Belastungsbestimmung von Tankdachtragwerken, Der Stahlbau 49 (1980), č. 4, str. 115-118.
- [29] Schneider P.: Návrh a výpočet rámových koster střech vertikálních nádrží. Výzkumná zpráva VUT FS, kat. chem. zařízení, květen 1980.
- [30] Mang F.: Berechnung und Konstruktion ringversteifter Druckrohrleitungen Springer Berlin 1966.
- [31] Mang - Bremer: Stahlbau Handbuch, Band 2, Stahlbau - Verlag Köln 1985.
- [32] Martens P.: Silo - Handbuch, Ernst and Sohn, Berlin 1988.
- [33] Harvey J.E.: Pressure Component Construction, VNR, New York 1980.
- [34] Spence - Tooth: Pressure Vessel Design, E and FN Spon, London 1992.
- [35] Ziólko J. a kol.: Stalowe konstrukcje specjalne, Arkady Varšava 1995.
- [36] Křupka V.: Beulen von dünnwandigen Stahlbehältern und Rohren in der Umgebung lasteinleitender Ringrippen, in: STAHLBAU 1992, str. 377-383.
- [37] Křupka V.: Saddle and lug supported tanks and vessels, in: Proc. Instn. Mech. Engrs. Vol 208, 1994, str. 17-21.

NORMY :

- [1] Tlakové nádoby stabilní, ČSN 690010.
- [2] Výpočet namáhání vysokých svislých nádob a aparátů větrem a seismickými účinky, ČSN 690014.
- [3] Opěrné uzly tlakových nádob, ČSN 690015.
- [4] Výpočet nosných částí vysokých svislých nádob a aparátů, ČSN 690016.
- [5] Zatížení konstrukcí pozemních staveb, ČSN 730035.
- [6] Nadzemní uskladňovací nádrže, ON 698119.
- [7] AD Markblätter, Taschenbuch - Ausgabe, Beuth 1995.
- [8] Tlakové nádoby - podle AD Markblätter, CheVess Brno 1997.
- [9] DIN - Taschenbuch 183 Lagerbehälter, Beuth 1991.
- [10] Svařované ocelové nádrže pro skladování ropy, PNC 690082, podle API 650, Chepos 1995.
- [11] Energetické kotle PNC 690084, podle ASME BPV Code Section I, Chepos 1997.
- [12] Uskladňovací nádoby svařované, nízkotlaké PNC 690081, podle API 620, Chepos 1995.
- [13] Netopené svařované tlakové nádoby díl 1 a 2, PNC 690094, podle britské BS 5500, Chepos 1996.
- [14] Tank Inspection, Repair, Alternation and Rekonstruktion API 653.
- [15] Buckling of Steel Shells, European Recommendation ECCS No 56, 1988.
- [16] Stahlbauten, Schalenbeulen DIN 18800, díl 4, 1990.
- [17] DAST - Richtlinie 017, Beulsicherheitsnachweise für Schalen, 1992.

## **Literatura k dodatku D.**

- [1] European Convention for Constructional Steelwork ECCS, TWG 8.4, ECCS Recommendations Buckling of Steel Shells, 4<sup>th</sup> ed., Brussel ECCS 1988
- [2] DIN 18800 Stahlbauten, Stabilitätsfälle, Schalenbeulen, díl 4, 1990 -
- [3] Dast-Richtlinie 017 Entwurf - Beulsicherheitsnachweise für Schalen - spezielle Fälle, Stahlbau - Verlagsgesellschaft 1992
- [4] Linder J., Scheer J., Schmidt H.: Stahlbauten - Erläuterungen zu DIN 18800, Beuth. Ernst @ Sohn 1993
- [5] Proceedings of an International Colloquium in Ghent, 1987 (editors Dubas P. and Vandepitte D.)
  - [5a] Blachut J., Galletly G.D.: Externally - pressurised hemispherical and shallow torispheres, pp. 361 - 366
  - [5b] Dillström P., Dahlberg L.: Buckling in torispherical pressure vessel heads under internal pressure, pp. 367 - 372
  - [5c] Wunderlich W., Obrecht H., Schnabel F.: Nonlinear behaviour of externally pressurised toriconical shells, pp. 373 - 386
- [6] Buckling of shell structures, on land, in the sea and in the air, International Colloquium in Lyon 1991, (editor J.F. Jullien)
  - [6a] Schmidt H.: The German Code DIN 18800 part H: Stability of shell - type steel structures, design philosophy, pp. 265 - 269
  - [6b] Blachut J., Galletly G.d., Moffat D.G.: An experimental and numerical study into the collapse strength of steel domes, pp. 344 - 358
- [7] Carrying capacity of steel shell structures, International Colloquium in Brno 1997 (ed. Křupka V. a Schneider P.)
  - [7a] Rotter J.M.: Design standards and calculations for imperfect pressurised axially compressed cylinders, pp. 354 - 360
- [8] Křupka V.: The Background to a New Design Proposal for Saddle Supported Vessels, The International Journal of Pressure Vessels and Piping Vol. 46, No. 1, 1991
- [9] Křupka V.: An Analysis for Lug or Saddle Supported Cylindrical Pressure Vessel. In: Pressure Technology, First Int. Conference, Delft. 1969, str. 491 - 500