

L I T E R A T U R A :

- /1/ Škvára, František: Systémy a systémové aplikace v technologii silikátů, Skripta ČVUT Praha, 1982
- /2/ Lange, Oskar: Celek a vývoj ve světle kybernetiky, Svoboda, Praha 1966
- /3/ Jílek, A., Novák, V.: Betonové stavitelství I, TP 52, SNTL Praha 1986
- /4/ Physics of plastics, Plastics institute, London 1965
- /5/ Dutko, P. a kol.: Drevené konštrukcie, ALFA, Bratislava 1976
- /6/ Šmerda, Z., Křístek, V.: Creep and Shrinkage of Concrete Elements and Structures, SNTL Praha, 1988
- /7/ Servít, R., Drahoňovský, Z., Šejnoha, J., Kufner, V.: Teorie pružnosti a plasticity II, SNTL/ALFA 1984
- /8/ Sobotka, Z.: Reologie hmot a konstrukcí, ACADEMIA, Praha 1981
- /9/ Williams: Stress analysis of polymers, 2-nd edition, E. Herwood 1980
- /10/ Pešina, E.: Základy užité teorie plasticity, SNTL/SVTL, Praha 1966
- /11/ Bažant, Z.P.: Dotvarování betonu při výpočtu konstrukcí. Stavební aktuality SNTL, Praha 1966
- /12/ Zemánková, J.: Technická mechanika I, Úvod do lomové mechaniky, skripta FJFI CVUT, Praha 1986
- /13/ Holzman, M., Klesnil, M.: Křehký a únavový lom materiálů a konstrukcí, skripta FS VUT, SNTL, Praha 1972
- /14/ Němec, J.: Tuhost a pevnost ocelových částí. SNTL, Praha 1970
- /15/ Pánek, J.: Návrh a provádění stavebních konstrukcí zatížených klimatickými vlivy. Doktorská disertace ČVUT, Praha 1979
- /16/ Rostásky, Ehm, Hinrichsmeyer: Structural alternations due to thermal changes, sb. konf. Rilem 1987
- /17/ Feldman, R.F., Sereda, P.J.: A model for hydrated portland cement paste, NRCC 10707, 1965
- /18/ Sereda, P.J., Feldman, R.F., Ramchandran, V.S.: Porosity and pore-size distribution in ordinary portland cement paste, NRCC 19445
- /19/ Kat. fyziky SF ČVUT Praha: Stanovení délkových změn vlivem vlhkosti. Práce pro Karlovy Vary 1978
- /20/ Výzkumná zpráva National research council of Canada, NRCC 11428
- /21/ Meeham, F.T.: The expansion of Charcoal on Sorption of Carbon Dioxide, PRS (London), ser. A, No 115, 1927
- /22/ Výzkumná zpráva National research council of Canada, NRCC 9489
- /23/ Mrlík, F.: Vlhkostné problémy stavebních materiálů a konstrukcí, ALFA/SNTL, Bratislava 1985
- /24/ Gertis, K.A.: Steinzerstörung aus bauphysikalische Sicht ist mangelhafter Regenschutz schuld?, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, 1986
- /25/ Jílek, J.: Fyzikální vlastnosti fasádního obkladu a způsoby jejich ovlivňování, VUT Brno 1979
- /26/ Hošek, J.: Polymercementové směsi. ÚTAM 1964
- /27/ Pánek, J.: Vliv objemových změn na návrh vrstvených konstrukcí. Kandidát. disertace, ČVUT Praha 1975
- /28/ Calleja, J., Tobia, J.: Influence del adition de calcium sur le retrait des pates pures de ciment portland. RILEM 1968
- /29/ Cihlář, M., Chalouš, Z.: Stavebnictví a výstavba jaderných elektráren. VUPS

Praha, 1981

- /30/ Řeřicha, J.: Zpráva o zkouškách obkladů bazénu Thermal. Zpráva č. 2101/75, Otovice
- /31/ Sasse, H.R., Fiebrich, M.: Bonding of polymer materials to concrete, Institut für Bauforschung, Aachen 1983
- /32/ Wittman, F.H.: Mechanism of creep and shrinkage, RILEM 1986
- /33/ Bažant, Z.P.: Creep and shrinkage of concrete: mathematical modelling, RILEM 1986
- /34/ Raab, M.: Využijeme pevnost molekul, Technický magazín T6/87
- /35/ Young, J.F.: Very high strength cement-based Materials, Material Research Society, Vol.42, 1985
- /36/ Sereda, P.J., Feldman, R.F., Ramchandran, V.S.: Influence of admixtures on the structure and strength development, NRCC 19447
- /37/ Wittman, F.H., Roelfstra, P.E., Sadowski, H.: Simulation and analysis of composite structures, Mat.sci.Eng. 68
- /38/ Blakey, F.A., Beresford, F.D.: Cracking of concrete, Constructional Review, vel.32, No 2, 1959
- /39/ Sereda, P.J., Feldman, R.F., Ramachndran, V.S.: Physical factors controlling structure and strength development, NRCC 19446
- /40/ Carpintery, A.: Influence of defects and porosity on material strength, RILEM 1987
- /41/ Chan, S.L.: Application of stereological and image analytical method for concrete testing, RILEM 1987
- /42/ Pánek, J., Hošek, J., Krňanský, J.: Structural-foam-concrete of ideal stress and density distribution in building elements, konference CIB, Washington 1986
- /43/ Krňanský, J.: Vliv časového faktoru na namáhání stěnových konstrukčních systémů vícepodlažních budov. Kandidátská disertační práce, Stav. fakulta ČVUT, 1986
- /44/ Myslivec, Eichler, Jesenák: Mechanika zemin, SNTL/ALFA 1970
- /45/ Faltus, F.: Prvky ocelových konstrukcí, NČSAV, Praha 1962
- /46/ Rojík, V.: Konstrukce pozemních staveb, skripta ČVUT, Praha 1984
- /47/ Tichý, M., Dobr, J.: Mezní stavy stavebních konstrukcí; komentář k ČSN 73 00 31, Úřad pro normalizaci a měření 1986
- /48/ Pánek, J.: Posouzení obkladů na vliv objemových změn, z konf. o využití kamene v architektuře
- /49/ ČSN 73 00 35c, Zatížení stavebních konstrukcí
- /50/ Výzkumná zpráva o chování KB panelu pro PS Karlovy Vary, 1978
- /51/ Pánek, J. Úloha konstrukční fyziky v návrhu staveb. VTS, DT Plzeň, 1987
- /52/ Výzk. zpráva vad panelových objektů v Chebu, SÚ ČVUT, 1981
- /53/ Sasse, H.R., Friebrich, J.: Bonding of polymer materials, sbor. konf., Rilem, 1983
- /54/ Maskewitsch, A., Jaworski, A.: The adhesion between concrete and formwork. Sborník konference Rilem, 1986
- /55/ Feld, J.: Lessons from failures of concrete structures, ACI Monograph No. 1
- /56/ ACI: Beton unter zyklischer Dehnung, Materials Journal, Detroit 1975/5, str. 365-373
- /57/ Bauphysik: Hochschullehrer-Memorandum: Die Bauphysik muss fester Bestandteil der Architektur-und Bauingenieurausbildung werden. Sonderheft, 1980 Heft 4, Seite 137-143

- /58/ Gertis, K.: Wärmeeigenspannungen in homogenen Aussenbauteilen unter instationäre Temperatureinwirkung. Berichte aus der Bauforschung 1973
- /59/ Pánek, J.: Einfluss von Volumenveränderungen auf den Spannungszustand von Leichtbeton-Bauteilen. Betonwerk+Fertigkeit-Technik, Heft 2,3, 1977
- /60/ Gertis, K., Hauser, G.: Instationäre Berechnungsverfahren für den Sommerlichen Wärmeschutz im Hochbau. Berichte a.d. BF 103/1975
- /61/ Pánek, J.: The influence of volume changes due to temperature and moisture upon the design of structural elements. Monografie CIB č. 23, Viedeň 1976
- /62/ Gertis, K.: Hygrische Eigenspannungen und Verformungen von Gasbeton-aussenbauteilen. IBP 73
- /63/ Pánek, J., Červenka, V.: The influence of volume changes upon the design of outside walls. Proceedings Conf. Performance of Building Structures. Glasgow, 1976
- /64/ Hutcheon, N.B., Handegord, G.O.P.: Building Science for a cold climate. John Wiley+Sons, Toronto, 1983
- /65/ Gertis, K., Nannen, D.: Thermische Spannungen in Wärmedämmverbundsystemen. Hohlstellen, Versprünge, Rand- und Eckbereiche, Bauphysik 1987, Heft 5, S.150-157
- /66/ Sasse, H.R., Friebrich, J.: Bonding of polymer materials to concrete. Materials and Structures, Vol.16, No. 94
- /67/ Grün, J.: Bauschäden aus konstruktiver Sicht. DBZ 8/77
- /68/ Kiessl, K., Gertis, K.: Wärmeeigenspannungen in zweischaligen Mauerwerk mit Schalenfuge auf Grund instationärer Temperatureinwirkung. Bauphysik 1982, Heft 3
- /69/ Krňanský, J.: Some new problems of statics and building physics, přednáška na konf. konstrukční fyziky budov, Stuttgart 1987
- /70/ Pánek, J.: Konstrukční fyzika budov. Pozemní stavby 8/87, Sborník
- /71/ Hošek, J.: Plasty v tuhých konstrukčních spojích, SÚ ČVUT 1978
- /72/ Gertis, K.: Vlhkost ve stěně atomového reaktoru, IBP 1985
- /73/ Pánek, J.: Dilatace dlažeb, podkladů a betonových ploch. Sborník konf. Stavební fyzika, Ostrava 1977
- /74/ Ruská lit.: Autor neveden: Ekspluatacia strojek, Moskva 1986
- /75/ Kiessl, K.: Kapillarer und dampfförmiger Feuchtetransport in mehrschichtigen Bauteilen. Disertace Univ. Essen, 1983
- /76/ Hošek, J., Skupin, L.: Zpevnění a hydrofobizace opuky památkových objektů, Praha, SÚ ČVUT, zpráva č. 60032/1976
- /77/ Cardon, A.H., Hiel, C.C.: Durability analysis of adhesive joints. Proc. Rilem, 1986
- /78/ Pražák, J., Tywoniak, J., Zarccone, C.: Poznámka k problematice pohybu vlhkosti ve stavebních konstrukcích, stavební časopis 35(1987), č. 10
- /79/ Geneze poruch velkoplošných obkladů na objektu nemocnice Chomutov, katedra KFB, práce pro KSA Plzeň 1988
- /80/ Studie chování keramických obv. plášťů zatížených účinkem objemových změn, kat. KFB, práce pro JČC České Budějovice, 1987
- /81/ Katalog obvodový plášť KER 350, České Budějovice 1984
- /82/ Pánek, J.: Prevence vad stavebních konstrukcí, DT Plzeň, konf. Karlovy Vary 1975
- /83/ ACI Material Journal, Detroit 1987, č. 5, str. 363-373
- /84/ Blažek, V., Muk, J., Šejnoha, J.: Metoda konečných prvků, skriptum ČVUT, Praha

1973

- /85/ Kolář, V., Kratochvíl, J., Leitner, F., Ženíšek, A.: Výpočet plošných a prostorových konstrukcí metodou konečných prvků. SNTL Praha, 1979
- /86/ Teplý, B.: Maticová analýza konstrukcí, Metoda konečných prvků, skripta VUT Brno, 1988
- /87/ Valchářová, J.: Soudobé numerické metody v mechanice kontinua, SNTL Praha 86
- /88/ Bathe, K.J.: Finite element procedures in engineering analysis, Prentice Hall, 1982
- /89/ Kazda, J.: Proudění podzemní vody. Řešení metodou konečných prvků, SNTL Praha, 1983
- /90/ Zienkiewicz, O.C.: The finite method in engineering, ruský překlad, Vydavatelství Mír, Moskva 1975
- /91/ Klečková, M.: Nestacionární teplotní pole a napjatost ve strojních částech, SNTL, Praha 1979
- /92/ Rojík, V. a kol.: Panelové objekty, SNTL Praha, 1974
- /93/ Jendele, J., Šejnoha, J.: Výškové stavby s tuhými jádry a výztužnými stěnami, SNTL, Praha 1976
- /94/ Šejnoha, J.: Pružnost, pevnost, plasticita II, skripta ČVUT Praha 1979
- /95/ Bittnarová, J.: Pružnost, pevnost, plasticita II v příkladech, skripta ČVUT Praha 1980
- /96/ Elsgolc, L.E.: Variační počet, SNTL Praha, 1965
- /97/ Brdička, M., Hladík, A.: Teoretická mechanika, ACADEMIA Praha, 1987
- /98/ Rojík, V.: Příspěvek k problému prostorové tuhosti vícepodlažních bytových budov, habilitační práce ČVUT, Praha 1961
- /99/ Runštuk, K.: Souhrnná zpráva o komplexním ověření nových forem hromadné bytové výstavby na příkladu KOSS, STP, Hradec Králové 1979
- /100/ Rojík, V.: Sendvičový konstrukční systém vysokých staveb, doktorská disertační práce, ČVUT Praha, 1964
- /101/ Rojík, V., Jettmar, J., Krňanský, J.: Statická analýza konstrukčních systémů vícepodlažních budov, skripta, ČVUT Praha 1984
- /102/ Drozdov, P.F.: Zdanija bolšoj etažnosti, kap.III z učebnice Železobetonnyje konstrukciji, Moskva 1981
- /103/ Rojík, V., Brabec, V.: Konstrukce pozemních staveb, skripta ČVUT, Praha 1986
- /104/ Tichý, M. a kol.: Zatížení stavebních konstrukcí, techn.průvodce 45, SNTL Praha 1987