

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 1999

A. PUBLIKACE, VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

Aa) Prestižní

- Agócs,Z.-Frýba,L.-Studnička,J.: Stahlbau in der Tschechischen und Slovakischen Republik, Stahlbau No.1, 1999, str.1-2
- Baniotopoulos, C. - Sokol, Z. - Wald, F.: Column Base Connections. In: Numerical Simulation of Semi-Rigid Connections, Report of Working Group COST C1 WG6 - Numerical Simulation. Brussels: EU. 1999. p. 32-47.
- Crhan,J.-Geryk,J.-Komínek,M.-Koucký,R.-Rotter,T.-Studnička,J.: Neue Schrageilbrücke über die Elbe in Aussig, Stahlbau No.1, 1999, str.56-61
- Drdácý, M. - Wald, F. - Sokol, Z.: Sensitivity of Historic Timber Structures to Joint Response. In: Proceedings of the Structural Studies of Historical Buildings. 1999. p. 23-36.
- Eliášová, M. - Gomes, F.C.T. - Wald, F.: Stiffened End Plates in Structural Steel Connections, in: Eurosteel 1999 - 2nd European Conference on Steel Structures, Praha, Czech Technical University, 1999, s.527-530 - ISBN 80-01-01963-2.
- Eliášová, M. - Gomes, F.C.T. - Wald, F.: Stiffened end plates in structural steel connections, in: Acta polytechnica, vol. 39, no. 5/1999, s.117-123 - ISSN 1210-2709.
- Eliášová, M. - Gomes, F.C.T. - Sokol, Z. - Wald, F.: Resistance of end-plate connections, in: Construção Metalica e Mista 2 - Actas do II Encontro Nacional, Coimbra, Portugal, 1999, s.589-596 - ISBN 972-98376-0-0.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Nondestructive strength grading of structural timber. First International Conference on Advanced Engineering Design. Prague, Czech Republic, 1999. ISBN 80-01-02055-X, p. 44
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Investigation of Wood Quality for Timber Structures. WOOD Material of 21st Century in Civil Engineering and Architecture. Smolenice, Slovakia, 1999. ISBN 80-968042-6-X, p. 42-45)
- Kunrt,J.-Rotter,T.-Škaloud,M.-Vodička,V.: Únavové trhliny na ocelovém roznášecím roštu metra v Nuselském mostě. Stavební obzor 5/99, str.129-136, ISSN 1210-4027.
- Lamboj,L.-Studnička,J.: Integrované ocelobetonové mosty pro pozemní komunikace, Stavební obzor č.2, 1999, str.33-37
- Macháček, J. - Studnička, J.: Stahlbetonverbundträger mit Perfobond-Leiste. Stahlbau 68, Januar 1999, Heft 1, s. 9-14, ISSN 0038-9145
- Macháček,J.-Rotter,T.: ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostů. ČNI Praha 1999, str.103
- Novák, R. - Macháček, J.: Local buckling of undulating webs. Proc. Conf. EUROSTEEL 1999, Prague, 1999, s. 95-98. ISBN 80-01-01963-2
- Novák, R. - Macháček, J.: Local buckling of undulating webs. Acta Polytechnica, CTU in Prague, Vol. 39, No. 5, 1999, s. 157-161. ISSN 1210-2709
- Novák, R. - Macháček, J.: Undulating webs under patch loading. Proc.Coll. Stability&Ductility of Steel Structures, Timisoara, Elsevier, 1999, s. 151-158. ISBN 0 08 0430163
- Peleška, K. - Heřmánek, J.: Stabilita ocelových rovinných rámců. Str.102-106. Stavební obzor 4/99. ISSN 1210-4027
- Peleška,K.-Studnička,J.: Ocelobetonový nosník s kotvami HVB, sborník mezinárodního symposia Teoretické a technologické problémy kovových konstrukcí, Bratislava 1999, str.109-114
- Peleška, K.: Partial connectio of steel and concrete composite beams with HVB shear connectors. P. 577-580, Proceedings of the 2nd european conference on steel structures - Eurosteel 99, Prague 26.-29.5.1999. ISBN 80-01-01963-2.
- Rotter,T.: Neue Stahlbrücken in Tschechien. Stahlbau Rundschau Nr. 92, 1999, str.45-47, FMS Österreich.
- Sokol, Z. - Ádány, S. - Dunai, L. - Wald, F.: Column Base Finite Element Modelling. In: Acta Polytechnica. 39, No. 5, (1999) p. 51-64. ISSN 1210-2709
- Sokol, Z. - Ádány, S. - Dunai, L. - Wald, F.: Column Base Finite Element Modelling. In: Eurosteel 99. Vol. 2. Prague: Czech Technical University. 1999. p. 499-502. - ISBN 80-01-01963-2

- Studnička, J.: Vývojové trendy ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb, ČKAIT – Inženýrská komora 1999, březen 1999
- Studnička, J.: Steel Bridges in Czech Republic, XVII Congresso C.T.A., Napoli, 1999, Volume 3, pp. 243-251
- Studnička, J. - Macháček, J. - Krpata, A. - Svitáková, M.: Perforated shear connector for composite steel and concrete structures. Proc. Conf. EUROSTEEL 99, Prague, 1999, s. 589-592. ISBN 80-01-01963-2
- Studnička, J. - Wald, F. - Macháček J. ed.: Proceedings of the Conference Eurosteel '99, Vol. 1, 2, Prague, 26 - 29 May 1999, ČVUT Praha, 1999, ISBN 80-01-01963-2.
- Studnička, J. - Wald, F. - Macháček J. ed.: CD Publication of the Conference Eurosteel '99, Vol. 1, 2, Prague, 26 - 29 May 1999, ČVUT Praha, 1999, ISBN 80-01-01963-2.
- Vašek, M.: The Structural Analysis and FEM Programs as an Educational Tool for the Civil Engineering Students, ve sborníku mezinárodního symposia Civil Engineering Learning Technology "CELTIC" Cardiff 1999, str.81-88, editor R.M.Lloyd, C.J.Moore, Thomas Telford Ltd, London.
- Vašek, M.: The Influence of Imperfections on the Behaviour of One-Side Welded Beams, In Eurosteel 99. Vol. 1. Prague, Czech Technical University. 1999. str. 211-214. - ISBN 80-01-01963-2.
- Vraný, T.: Behaviour of simply supported cold-formed Z-purlins restrained by sheeting, Eurosteel 1999, Proceedings - Vol. 1, Praha 1999, str. 187-190
- Vraný, T.: Behaviour of simply supported cold-formed Z-purlins restrained by sheeting, Acta Polytechnica, Vol. 39, No 5/1999, str. 77 - 86
- Wald, F. - Sokol, Z.: Navrhování styčnic, ČVUT, Praha 1999, s. 145. ISBN 80-01-02073-8
- Wald, F. - Gresnigt, A. M. - Weynand, K. - Jaspert, J. P.: Application of the Component Method To Column Bases, v COST C1 Conference Liege 1998, s. 155 - 166, Brussels 1999, ISBN 92-828-6337-9.
- Wald, F. - Baniotopoulos, Ch. C.: Numerical modelling of column base connection, v COST C1 Conference Liege 1998, s. 497 - 507, Brussels 1999, ISBN 92-828-6337-9.
- Wald, F. - Sokol, Z.: Kotvení sloupu patní deskou. In: Navrhování ocelových konstrukcí. Prague: CTU, Faculty of Civil Engineering. 1999. s. 35-53. - ISBN 80-01-02029-0
- Wald, F. - Sokol, Z.: Base Plate in Bending and Anchor Bolts in Tension. In: Column Bases in Steel Building Frames, COST C1 Publication. Brussels: EU. 1999. p. 2-3.
- Wald, F. - Sokol, Z. - Steenhuis, M.: Assembly Procedure. In: Column Bases in Steel Building Frames, COST C1 Publication. Brussels: EU. 1999. p. 3.
- Wald, F. - Truneček, J. - Švarc, M. - Vodolan, M.: HARD frame and expert support of connection design, v Proceedings of the Conference Eurosteel '99, Studnička J., Wald F., Macháček J. ed., Vol. 2, Prague, 26 - 29 May 1999, s. 343 - 347, ISBN 80-01-01963-2.
- Wald, F. - Truneček, J. - Švarc, M. - Vodolan, M.: HARD frame and expert support of connection design, v CD Publication of the Conference Eurosteel '99, Studnička J., Wald F., Macháček J. ed., Prague, 26 - 29 May 1999, Paper No. 171, ISBN 80-01-01963-2.

Ab) Ostatní

- Drdáký, M. - Wald, F. - Mareš, J.: Modelling of real historic timber joints, v Proceedings of the STREMAH 99 Sixth Int. Conf. Struct. Studies of Historical Buildings, Dresden, June 1999, s. 169 - 178, ISBN 1 853 12 690 X.
- Drdáký, M. - Wald, F. - Sokol, Z.: Sensitivity of Historic Timber Structures to Joint Response v Proceedings of the Structural Studies of Historical Buildings, Madrid 1999, s. 23 - 36.
- Eliášová, M.: Stiffened End Plates in Steel Structural Connections, in: Proceedings of WORKSHOP '99, special issue, vol. 3, s. 391, Czech Technical University, Prague, 1999.
- Česká technická norma "Navrhování konstrukcí zásobníků" - ČSN 73 5570, ZMĚNA 1: březen 1999, s.12, ICS 91.040.20. Zpracovatel Kloknerův ústav ČVUT Praha: Brož, P. - Eliášová, M. - Kohoutková, A. - Šimek, J.
- Chladná, M. - Wald, F. - Burgess, I. W. - Plank, R. J.: Contribution of the Structural Steelwork Educational Programme WIVISS, v Proceedings of the Conference Eurosteel '99, Studnička J., Wald F., Macháček J. ed., Vol. 2, Prague, 26 - 29 May 1999, ČVUT Praha, 1999, s. 137 - 140, ISBN 80-01-01963-2.

- Chladná, M. - Wald, F. - Burgess, I. W. - Plank, R. J.: Contribution of the Structural Steelwork Educational Programme WIVISS, v CD Publication of the Conference Eurosteel '99, Studnička J., Wald F., Macháček J. ed., Prague, 26 - 29 May 1999, ČVUT Praha, 1999, Paper No. 213, ISBN 80-01-01963-2.
- Chladná, M. - Wald, F. - Burgess, I. W. - Plank, R. J.: Contribution of the Structural Steelwork Educational Programme WIVISS, Column Base Finite Element Modelling, Acta Polytechnica, Vol. 39, No:5, 1999, s. 27 - 34, ISBN 1210-2709.
- Krpata, A. - Studnička, J.: Perforovaná lišta, Perforated Shear Connector, sborník VUT Brno, sekce nosných konstrukcí staveb, 1999, str.21-24
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Nedestruktivní metody zjišťování užitných vlastností konstrukčního dřeva. XI. Mezinárodní vědecká konference konaná při příležitosti 100. Výročí založení České vysoké školy technické v Brně. Brno, 1999. ISBN 80-214-1438-3, s. 63-66.
- Kunrt, J. - Rotter, T. - Škaloud, M. - Vodička, V.: Únavové porušení ocelového roštu Nuselského mostu. Sborník symposia Mosty 1999, Brno 19.-20.4.1999, str.41-45, ISBN 80-7204-108-8.
- Kunrt, J. - Rotter, T. - Škaloud, M. - Rojík, V.: Rekonstrukce ocelového roznášecího roštu Nuselského mostu. Sborník symposia Mosty 1999, Brno 19.-20.4.1999, str.46-50, ISBN 80-7204-108-8.
- Macháček J.: Ocelové mosty. Sborník semináře Navrhování ocelových konstrukcí, Praha, 1999, s. 73-88. ISBN 80-01-02029-0
- Macháček, J.: Nové normy pro návrh ocelových mostů. Materiály pro stavbu, č. 5/1999, s. 90-91, ISSN 1211-0787
- Macháček, J.: Revize ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostů. Sborník symposia Mosty 1999, Brno, s. 217-221. ISBN 80-7204-108-8
- Macháček, J. - Rotter, T.: ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostů. ČSN, březen 1999
- Mazura, V. - Wald, F.: Required Deformation Capacity of Connections, Workshop ČVUT 99, s. 386-387.
- Macháček, J.: Výchova stavebních inženýrů v Evropě. Sborník semináře Ocelové a dřevěné konstrukce, Brno'99, VUT FSv Brno, s. 63-66. ISBN 80-02-01309-3
- Peleška, K.: Ocelobetonový sprážený nosník částečně obetonovaný. Str.20-26. Seminář katedry: Navrhování ocelových konstrukcí 1999. ISBN 80-01-02029-0
- Rotter, T. - Koucký, R.: Dlouhý most v Českých Budějovicích. Fórum architektury a stavitelství, 2/1999, str.26-29, ABF, a.s. Praha, ISSN 1210-7395.
- Rotter, T.: Rekonstrukce ocelového roznášecího roštu metra v Nuselském mostě. Projekt 3/99, str.25-28, ADORE, s.r.o., ISSN 1211-9490.
- Rotter, T.: Únava ocelových mostů. Sborník symposia Mosty 1999, Brno 1999, str.36-40, ISBN 80-7204-108-8.
- Rotter, T.: Nuselský most v Praze - únavové trhliny roznášecího roštu. Sudop revue 1/99, str.5, Praha 1999.
- Rotter, T.: Zamyšlení nad uplatněním stavebních ocelových konstrukcí. Ocelové konstrukce 2/1999, 1. ročník, str.6, ISSN 1212-7388.
- Rotter, T.: Významné mezinárodní ocenění Mariánského mostu v Ústí nad Labem. Fórum architektury a stavitelství 10+11/1999, str.60-61, ISSN 1210-7395.
- Rotter, T. - Škaloud, M.: Řešení problému únavových trhlin v roznášecím roštu Nuselského mostu s cílem zajistit jeho dlouhodobou životnost a provozuschopnost. Zpráva pro grantový projekt č.103/97/1479 Predikce dlouhodobého působení a metody prodloužení životnosti a provozuschopnosti velkých mostních staveb (zodp. řeš. Prof. Křístek). Zpráva pro Inženýrskou akademii ČR. Červen 1999.
- Rotter, T.: Únava drážních mostů. Sborník konference Železniční mosty - správa a výstavba. Praha 1999, str.71-76.
- Rozlívka, L. - Wald, F.: Navrhování a provádění třecích spojů podle předběžných evropských norem, v Celostátní konference ČSOK - Hustopeče '99, s. 29 - 32.
- Sokol Z., Ádány S., Dunai L., Wald F.: Column Base Finite Element Modelling, v Proceedings of the Conference Eurosteel '99, Studnička J., Wald F., Macháček J. ed., Vol. 2, Prague, 26 - 29 May 1999, ČVUT Praha, 1999, s. 499 - 502, ISBN 80-01-01963-2.
- Studnička, J.: Největší most světa, Forum architektury č.1, 1999, str.30-34
- Studnička, J.: Eurosteel 99, Stavební obzor č.2, 1999, str.53
- Studnička, J.: Anděl severu, Stavební obzor č.3, str.76

- Studnička, J.: Profesor Jindřich Melcher šedesátníkem, Stavební obzor č.5, str.157-158
- Studnička, J.: Ocelobetonové mosty, sborník symposia Mosty 99, Brno 1999, str.206-210
- Studnička, J.: Ocelové konstrukce pro třetí tisíciletí, Ocelové konstrukce č.1, 1999, str.6-7
- Studnička, J.: Aluminium Design and Construction by J.Dwight, Stavební obzor č.10, 1999, str.304
- Studnička, J.: Silos - Fundamentals of Theory, Behaviour and Design by C.J.Brown and J.Nielsen, Stavební obzor č.9, 1999, str.288
- Studnička, J.: Advanced Calculation Models for Composite Steel and Concrete Bridges, CTU Reports, April 1999, p. 348
- Studnička, J.: Interpretace počítačových výsledků, sborník Ocelové a dřevěné konstrukce Brno 99, VUT Brno, 1999, str.27-29
- Studnička, J.: Profesor Ing.Jindřich Melcher, DrSc. šedesátníkem, sborník Ocelové a dřevěné konstrukce Brno 99, VUT Brno, 1999, str.5-9
- Studnička, J.: Požární návrh ocelobetonových konstrukcí, sborník Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT 1999, str. 17-19
- Studnička, J.: Ocelobetonové mosty, sborník Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT 1999, str.54-72
- Studnička, J.: Výroba ocelobetonových mostů pro Oresund, Stavební obzor č.9, 1999, str.285-286
- Studnička, J.: Výroba ocelobetonových mostů pro přemostění úžiny Oresund, sborník Hustopeče 99, str.6 - 10
- Vašek, M.: DoST Sanace ocelových konstrukcí II - výpočty : ČKAIT, Praha 1999 - 10 str.
- Vašek, M.: Rekonstrukce ocelových konstrukcí skrytých ve zděných objektech, Stavba 2/1999 str.50-53.
- Vašek, M.: Některé problémy při stavbě nových ocelových konstrukcí, Stavba 5/1999, str.66-69.
- Vašek, M.: Rekonstrukce ocelových konstrukcí, sborník Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT 1999, str.90-103
- Vraný, T.: Ocelobetonový spřažený sloup vybetonovaný mezi pásnicemi, sborník Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT 1999, str. 27 - 33
- Wald, F. - Greiner, R. ed.: Introduction of Structural Steel Eurocodes into the Czech and Austrian Praxes, Aktion No: 16-7, Praha 1999, s.104, ISBN 80 01 019640.
- Wald, F.: Anchor Bolts for Column Base, v Introduction of Structural Steel Eurocodes into the Czech and Austrian Praxes, ed. Wald F., Greiner R., Aktion No: 16-7, Praha, 1999, s. 91 - 104, ISBN 80 01 019640.
- Wald, F.: K navrhování ocelových konstrukcí na namáhání požárem, v Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT, Praha, 1999, s. 5 - 15, ISBN 80-01-02029-0.
- Wald, F. - Sokol, Z.: Kotvení sloupů patní deskou, v Navrhování ocelových konstrukcí, ČVUT, Praha, 1999, s. 35 - 53, ISBN 80-01-02029-0.
- Wald, F.: Column Bases and Sport and Sport and Anchor Bolts, v Festschrift Commerative publication, Institut für Stahlbau, Holzbau und Mischbautechnologie, ed. G. Huber, T. Michl, Innsbruck, 1999, s. 317 - 330, ISBN 3-9501069-0-1.
- Wald, F.: Prediction Model of Column Bases using Component Method, v Construcao Metálica e Mistra 2, ed. Lamas A., Silva L.S., Cruz P., Coimbra, 1999, s. 33 - 47, ISBN 972-98376-0-0.

Ac) Skripta

- Kuklík, P.: Dřevěné konstrukce I, ČVUT Praha, 1999, ISBN 80-01-01748-6, 140 s;
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Dřevěné konstrukce 10, Příklady navrhování, ČVUT Praha, 1999. ISBN 80-01-01682-X, 99 s.
- Macháček, J. - Vašek, M.: Ocelové konstrukce 20, Ocelové patrové budovy. ES ČVUT, říjen 1999, 78 s., ISBN 80-01-02021-5
- Studnička, J.: Ocelové konstrukce 10, Normy, 1.vyd., ČVUT 1999, 103 stran, ISBN 80-01-01917-9
- Studnička, J.: Ocelové konstrukce 10, Tenkostěnné za studena tvarované konstrukce, 1.vyd., ČVUT 1999, 129 stran, ISBN 80-01--02018-5
- Rotter, T.-Studnička, J.: Ocelové konstrukce 30. Ocelové mosty. ČVUT Praha, 1999, str.246, 1. vydání, ISBN 80-01-01902-0.

- Rotter, T. - Studnička, J.: Ocelové konstrukce 30. Ocelové mosty, pomůcka pro cvičení. ČVUT Praha, 1999, str. 129, 1. vydání, ISBN 80-01-01993-4.
- Rotter, T. - Škaloud, M. - Kunrt, J. - Rojik, V. - Beran, J.: Únavové trhliny ocelového roznašecího roštu v Nuselském mostě. Výukový film (25 min.). AVTC ČVUT Praha, 1999.
- Vraný, T. - Eliášová, M. - Peleška, K. - Hoblíková, M.: Ocelové konstrukce 20. Pomůcka pro navrhování hal, 1999, s. 113, ISBN 80-01-02066-5.
- Wald, F.: Column Base Modelling, v Centre International des Sciences Mecaniques, Course Nr. 215, "Semirigidity in connections of structural steelworks: Theory, analyses and design", s. 62. Udine, 1999.
- Wald, F.: Ocelové konstrukce 10, tabulky, ČVUT, 1999, s. 159, ISBN 80-01-000000.
- Wald, F. - Sýkora, R. - Zochová, Z.: Multimediální CD na podporu výuky - Širší odborné vzdělávání v oboru stavebních ocelových konstrukcí, diapozitivy, video klipy, díly 1, 2 a 3, překlad Macháček J., Mareš J., Sokol Z., Studnička J., Wald F., Leonardo WIVISS, ČVUT AVTC, Praha, 1999.

Ad) Hospodářské smlouvy

• HS 101599	Spolupráce s CEN/TC 250/SC 5 (Kuklík, Kuklíková)	6 000,-Kč ✓
• HS 101699	Spolupráce s ISO/TC 165 (Kuklík, Kuklíková)	18 000,-Kč ✓
• HS 113098	Hard Jeseník (Vraný, Studnička)	150 000,-Kč ✓
• HS 103499	Welding (Broj, Studnička)	4 000,-Kč ✓
• HS 113898	Pontex (Rotter, Studnička)	150 000,-Kč ✓
• HS 104199	Butler (Macháček, Studnička)	20 000,-Kč ✓
• HS 102498	Transgas (Macháček, Rotter, Studnička, K133)	200 000,-Kč ✓
• HS 106399	ČSNI (Studnička, Kalinová, Lázeňská)	25 000,-Kč
• HS 105698	Eurosteel 99 (Studnička, Wald, Macháček, Rotter, Eliášová, Vraný, Peleška, Hoblíková, Mikeš, Kuklíková, Kuklík, Lázeňská, Kalinová, Sokol)	1 233 815,-Kč
• HS 171199	Kurz - Ocelové konstrukce (Studnička, Macháček, Rotter, Wald, Vraný, Peleška, Vašek, Hoblíková, Kalinová)	128 830,-Kč
• HS 107199	ČSNI Převzetí předběžné evropské normy ENV 1993-1-7. (Macháček)	105 000,-Kč
• HS 106199	ČSNI Zpracování normy ČSN P ENV 1993-6 (Vraný)	60 000,-Kč

Ae) Recenzní a oponentní činnost

- Kuklík, P.: Posudky norem ISO, ENV, EN a ČSN v oboru dřevěných konstrukcí pro ČSNI;
- Kuklík, P.: Posudek článku pro Stavební obzor, Lokaj, A. - Marek, P.: Vliv působení účinků zatížení na únosnost dřevěných konstrukcí, Stavební obzor 6/99.
- Macháček, J.: 3 posudky pro Stavební obzor (J. Kala a Z. Kala: Stabilitní problémy ocelových prutových konstrukcí - stochastický přístup - část 1, 2, 3.)
- Macháček, J.: Oponentní posudek závěrečné zprávy GAČR č. 103/97/0139 (řešitel Prof. Šertler)
- Studnička, J.: recenze článků pro Stavební obzor: Rozlívka-Dvořáček-Fajkus: Rozměrové úchytky
Křístek-Kohoutková-Škaloud: K zprávné poloze středu ohybu
Wald: Navrhování hliníkových konstrukcí
Peleška-Heránek: Stabilita ocelových rovinných rámu
Makovička-Makovička: Dynamika ocelového komína
Kunert a kol.: Únavové trhliny v Nuselském mostu
Podolka: Zesilování nosníků
Studničková: Dynamické zatížení lávek
- Studnička, J.: oponentní posudky: disertace CSc. - M. Karmazinová VUT Brno
disertace PhD - M. Abd El-Khalik Sakr, STU Bratislava
disertace DrSc. - A. Kvedaras, TU Vilnius
- Vašek, M.: Lektorský posudek článku do Stavebního obzoru 2/2000: Kočandřová M.: Parketaž hyperbolického paraboloidu,
- Wald, F.: JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 98051, Guha B.: Fatigue Life Prediction of Manual and Semi-Automatic Welded Cruciform Joints in Structural Steels Containing Lop Defects

JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 98062, Soares C. G., Teixeira A. P.: Strength of plates subject to localised heat loads
 JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 99010, Rogers C.A., Hancock G.J.: Fracture Toughness of G550 Sheet Steels Subject to Tension
 JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 99023, Bailey C., Moore D.B., Lennon T.: The structural behaviour of steel columns during a compartment fire in a multi-storey braced steel frame
 JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 99038, Koltstakis E., Thomopoulos K.: Validation of a CHS connection used in X-bracings diagonals
 JCSR (J. of Construc. Steel Res): Paper No. 99052, Thomopoulos K., Koltstakis E.: Neutral Network-Based estimation of SCF for Steel Multiplanar Tubular XT-Joints

Af) Uznání vědeckou komunitou

Členství v komisích a organizacích

Prof. Studnička

- předseda Národní skupiny IABSE
- předseda redakční rady Stavebního obzoru
- předseda TNK 35 pro ocelové konstrukce
- předseda komise pro obhajoby CSc, 36-02-9
- člen VR Fakulty stavební
- člen komise pro obhajoby DrSc. 36-01-9
- člen komise pro obhajoby CSc. 36-01-9
- člen komise pro zkoušky EWT a EWE (evropský svářecí technolog a inženýr)
- člen TNK 38 pro spolehlivost konstrukci
- člen ad hoc komisi pro rigorózní zkoušky
- člen vědeckého výboru mezinárodního symposia ECCS Ocelové mosty 1999 v Lipsku
- člen vědeckého výboru konference CIMS 2000 v Lisabonu
- člen vědeckého výboru mezinárodní konference Stabilita 1999 v Timisoare
- předseda vědeckého výboru konference Eurosteel 1999 v Praze
- člen komisi ECCS: AC3 mosty a TC11 spřažené konstrukce
- člen CEN/TC250/SC4
- NTC (národní technický kontakt) pro spřažené ocelobetonové konstrukce
- člen soutěžní komise o cenu ak.Bažanta
- člen redakční rady časopisu Ocelové konstrukce
- člen komise (za ČVUT) pro návrh stavby století
- předseda hodnotící komise pro jmenování P.Brože profesorem na ČVUT
- člen doktorské komise A.Kvedarase (TU Vilnius)
- člen komise pro jmenování doc.Kmeťe profesorem na TU Košice
- místopředseda poroty soutěže Lávka v Holešovicích

Prof. Macháček

- Místopředseda organizačního výboru mezinárodní konference EUROSTEEL.
- Člen ECCS TWG 8.3 (European Convention for Constructional Steelwork, Technical Working Group „Plates“).
- Člen Board of AECEF (Association of European Civil Engineering Faculties).
- Člen Steering committee of European project SOCRATES TN EUCEET.
- Člen Komise pro obhajoby CSc.
- Člen komise pro profesorské řízení (Doc. Brož).
- Člen Oborové rady pro doktorandské studium KÚ ČVUT.

Doc. Kuklík

- Zástupce ČR v komisi ISO/TC 165 - Dřevěné konstrukce;
- Člen pracovních komisí WG2 a WG6 ISO/TC 165 pro zpracování nových norem ISO v oboru dřevěných konstrukcí;
- Zástupce ČR v komisi pro dřevěné konstrukce Mezinárodní rady pro stavebnictví CIB-W18;
- Zástupce ČR v komisi RILEM TC - MTE pro zkoušení dřevěných konstrukcí;
- Zástupce ČR v komisi CEN/TC 250/SC 5 - Konstrukční eurokódy/Dřevěné konstrukce;
- Zástupce ČR v komisi CEN/TC 124 - Dřevěné konstrukce;
- Zástupce ČR v Technické komisi COST pro výzkum EU v oboru lesnictví a lesních produktů;
- Zástupce ČR v Řídící komisi COST E5 pro výzkum EU v oboru dřevostaveb;
- Zástupce ČR v Řídící komisi COST E8 pro výzkum EU v oboru mechaniky dřeva;
- Člen normalizační komise TNK č.34 - Dřevěné konstrukce;
- Člen normalizační komise TNK č.38 - Spolehlivost stavebních konstrukcí;
- Člen normalizační subkomise TNK č.38 (SK/NZ) pro názvosloví a značky;
- Člen habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Jána Kanócze, CSc., Technická Univerzita v Košicích, Slovenská republika, únor 1999.

Doc. Wald

- člen redakční rady časopisu Pomocné stavební konstrukce
- člen výboru grantu MŠMV FRVS 2000 skupiny H Inovace
- člen komise 23-07-9 pro obhajobu doktorských prací - Strojní fakulta, Strojírenské technologie
- člen komise pro obhajobu doktorských prací ing. M. Milták, ing. R. Novák - Stavební fakulta
- člen - Normalizační komise TNK č. 92 "Lešení", zodpovědný za Navrhové modely
- - Normalizační komise TNK č. 35, odpovědný za Hliníkové konstrukce (1999-1-1, 1999-1-2, 1999-2)
- člen European Convention for Constructional Steelwork, člen TC 10 Structural Connections, TWG 2 Bolted Connections, TWG 4 Semirigid Connections, od 1990.
- člen European Convention for Constructional Steelwork, člen TC 3 Fire, od 1997.
- člen European Steel Design Educational Programme, člen komise CAL, od 1991, člen dozorčí rady, zástupce pro Střední a Východní Evropu, od 1990.
- člen COST CI (European Concert Action Project on The Semi-Rigid Behaviour of Structural Members) člen a zástupce České republiky v dozorčím výboru, člen komise pro ocelové a spřažené ocelobetonové konstrukce, člen komise pro databáze, člen komise pro modelování, od 1991

Doc. Rotter

- člen TNK 35 Ocelové konstrukce
- člen TNK 51 Pozemní komunikace
- člen Vědecké společnosti pro nauku o kovech
- korespondenční člen ECCS - TC 6 Fatigue
- člen red. rady časopisu Forum architektury

Doc. Vašek

- člen přijímací komise doktorandů

Stáže

Doc. Kuklík

- Dvuměsíční vědecká stáž udělená Agenturou pro vědu a techniku Japonské vlády v Building Research Institute, Ministry of Construction, Tsukuba, Japan, 1999.

Přednášky

Prof. Studnička

- 20.5.99 v Liberci pro ČKAIT
- 3.10.99 v Neapoli pro CTA
- 21.10.99 v Praze pro SVV (svařeči)

Doc. Kuklík

- EUROCODE 5 - Navrhování dřevěných konstrukcí, přednáška pro autorizované inženýry, ČSSI - ČKAIT Liberec, 1999;
- Timber in Construction. Forestry and Forest Products Research Institute Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Tsukuba, Japan, 1999;
- Hybrid Structures, Building Research Institute, Ministry of Construction, Tsukuba, Japan, 1999.

Doc. Rotter

- Vyzvaná přednáška na konferenci Österreichischer Stahlbautag v Salzburku na téma :Neue Stahlbrücken in Tschechien.
- Beseda - kulatý stůl - o české architektuře, 1.9.1999, pro Hospodářské noviny.
- Rozhovor pro Českou televizi na téma: Mosty. Pořad Tvář země. ČT 2 dne 11.10.1999.

Doc. Wald

- vyzvaná přednáška: Column Base Modelling, v Centre International des Sciences Mecaniques, Course Nr. 215, "Semirigidity in connections of structural steelworks: Theory, analyses and design", CISM Udine, 6 * 90 min, 20. - 24. 9. 1999.
- vyzvaná přednáška: Prediction Model of Column Bases using Component Method, v Construcáo Metálica e Mistra 2, TU Coimbra, 30 min, 19.11.1999.
- vyzvaná přednáška: Eurocode connection design, TU Graz, 90 min, 18. 12. 1999.

Granty

- Eliášová, M.: Postdoktorandský grant grantové agentury ČR č. 1398P1341: Vyzružené čelní desky styčníků ve stavebních konstrukcích 180 000,-Kč
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Brandejs, R. - Šťastný, R.: Výzkumný projekt EU Akce COST E5 - Vývoj konstrukčních systémů obytných budov na bázi dřeva 425 000,-Kč
- Kuklík, P. - Kuklíková A. - Brandejs, R. - Šťastný, R.: Výzkumný projekt EU Akce COST E8 - Nedestruktivní zjišťování mechanických vlastností dřeva 445 000,-Kč
- Macháček, J. - GAČR č.103/98/0062 (Navrhování a uplatnění progresivních tenkostěnných prvků ve stavebnictví) 476 000,-Kč
- Macháček, J. - Jean Monnet Programme (CZ99/006) 84 000,-Kč
- Macháček, J. - Spolupřítel grantu EUCEET TN SOCRATES (odp. řeš. Prof. M-A. Cammarota, č. smlouvy: 55779-CP-2-99-1-FR-ERASMUS-ETNE, na FSv ČVUT č. 7999K1340) 179 000,-Kč
- Peleška, K.: Používání vysokopevnostních materiálů v kompozitních konstrukcích. (The use high strenght materials in composite structures). Grant GA ČR - č. 103/99/D076 54 000,-Kč
- Studnička, J. GAČR 103/99/0003 Ocelobetonové kompozitní konstrukce, dotace 630 000,-Kč
- Vraný, T. Grant GA ČR 103/97/P053 Nosný konstrukční systém z tenkostěnných za studena tvarovaných vaznic a trapézových plechů 180 000,-Kč
- Wald, F. Grant Vlady ČR COST C1 Modelování patek skeletů 255 000,-Kč
- Wald, F. Grant GAČR č.103/97/S051, Historické konstrukce a materiály 156 000,-Kč
- Wald, F.: Grant Action: Aplikace evropských postupů a praxe na místní podmínky 20 000,-Kč

Ag) Vědecká a doktorská výchova

Prof. Studnička

- školitel doktorandů: A.Kuklíková, A.Krpata, V.Chmelař, D.Lemák

Prof. Macháček

- školitel 4 doktorandů (Ing. R. Novák, Ing. M. Svitáková, Ing. J. Marek, Ing. D. Čepička).
- Ing. R. Novák úspěšně obhájil disertaci 15.12.1999.

Doc. Kuklík

- školitel Ing. Radka Brandejse, Ing. Radka Šťastného, Ing. Miroslava Markytána a Ing. Sylvy Chmelové.

Doc. Rotter

- školitel doktorandů: Ing. Aleš Pražák, Ing. Veronika Pallanová, Ing. Miroslav Klímt

Doc. Vašek

- školitel doktorandů: ing. Mikeš, ing. Lojík, ing. Heřmánek

Doc. Wald

- školitel doktorandů: ing. Z. Sokol, ing. V. Mazura, ing. M. Švarc, ing. J. Mareš, ing. Pavel Dolanský

Ing. Vraný

- školitel doktoranda: Jan Rybín

B. OSTATNÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY

Prof. Macháček

- Přednáškový pobyt na univerzitě v Loughborough (VB) 5/99, v rámci projektu SOCRATES.
- Zahraniční aktivity v rámci AECEF (řízení Torino Board Meeting 6/99, publikační činnost pro AECEF Newsletter 1/99, 2/99).
- Zahraniční aktivity v rámci projektu EUCEET (4 zasedání v cizině Barcelona 2/99, Torino 6/99, London 6/99, Bratislava 12/99, příprava kontaktů a materiálů).

Prof. Studnička

- druhá cena v soutěži na most v Praze Suchdole (spolu s Kobrem, Rotterem, Schindlerem a Šenbergerem), projekt určen pro realizaci
- Přednáškový pobyt na univerzitě v Loughborough (VB) 5/99, v rámci projektu SOCRATES.

Doc. Rotter

- Ocenění projektu Dlouhého mostu: Čestné uznání v 9. ročníku Grand Prix '99 Obce architektů
Nominace na Stavbu roku 1999
Cena časopisu Stavitel

Doc. Vašek

- správcování počítačové učebny B372 (celoroční)
- zabezpečení koordinace nájmu a chodu pro akademický rok 1998-9 software ANSYS pro potřeby výuky a výzkumné práce na všech fakultách ČVUT

Doc. Wald

- vedení společné skupiny ECCS TC10 a COST C1 pro Evropský návrhový model patek ocelových konstrukcí,
- zodpovědný za druhou tvůrčí evropskou skupinu projektu WIVISS, Leonardo WIVISS navrhování při požáru