

## PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2000

### A. PUBLIKACE, VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

#### Aa) Prestižní

- Eliášová,M.-Gomes,F.C.T.-Wald,F.: "Stiffened End Plates in Structural Steel Connections", Proceedings of the International Conference on "Steel structures of the 2000's", Istanbul, 2000, s. 83-88.
- Eliášová, M.-Wald,F.: "Vyztužené čelní desky šroubovaných styčnicků", Stavební obzor, ročník 9, číslo 9/2000, s.282-285.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Nondestructive Testing of Solid Timber. International Conference Wood and Wood Fiber Composites, Stuttgart, 2000, p.303-312.
- Kuklík, P.-Kuklíková,A.: Nondestructive strength grading of structural timber. 12<sup>th</sup> International Conference on Nondestructive Testing of Wood. Sopron, 2000, p.337-342.
- Divos,F.-Bátka,K.-Gyenzise,P.-Kuklík,P.: The dome project. 12<sup>th</sup> International Conference on Nondestructive Testing of Wood. Sopron, 2000, p.474.
- Kuklík,P.: Development of timber framed houses in Central Europe. Workshop Timber frame building systems. Benátky, 2000, 10 p.
- Macháček,J.-Studnička,J.-Krpata,A.-Svitáková,M.: Perforated shear connector for composite steel and concrete beams. Proc. 6<sup>th</sup> Conf. ASCCS Steel and Concrete Composite Structures, Los Angeles, 2000, s.297-304.
- Studnička,J.-Macháček,J.-Krpata,A.-Svitáková,M.: Perforated shear connector for composite steel and concrete beams. Proc. Conf. Composite Construction in Steel and Concrete IV, Banff, 2000, 10 s.
- Novák,R.-Macháček,J.: Design resistance of undulating webs under patch loading. Proc.Conf. CIMS'2000, Lisbon, 2000, s.371-378.
- Novák,R.-Macháček,J.: Lokální únosnost ocelových nosníků s vlnitou stojinou. Stavební obzor č. 8, 2000, s.225-229.
- Macháček,J.-Škaloud,M.: Plated and shell structures. Part I: Plated structures. Proc.Conf. CIMS'2000, Lisbon, 2000, s.293-304.
- Mikeš,K.-Stejskal,F.: Konstrukce fasády Zábavního centra Černý most v Praze, Stavební obzor, 9/2000, s. 270-274.
- Peleška,K.: Zkoušky ocelobetonových nosníků s kotvami HVB. Stavební obzor 1/2000, s.5-9.
- Peleška,K.: Průhyb částečně spřažených ocelobetonových nosníků., Stavební obzor 8/2000, s.238-241.
- Pejchal,J.-Rotter,T.-Studnička,J.: Žďákovský most v historii a současnosti. Stavební obzor 3/2000, s.65-71.
- Wald,F.-Sokol,Z.: Kotvení ocelového sloupu patní deskou. Stavební obzor 9, č. 8, (2000) s.246-252.
- Mareš,J.-Sokol,Z.: Modelling of Historic Timber Joints. In: The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures Thessaloniki: Aristotle University of Thessaloniki. 2000. p.43.
- Mareš,J.-Wald,F.-Sokol, Z.: Modelling of Joints of Sandwiches Panels. In: The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. 2000. p.387-394.
- Wald,F.-Mareš,J.-Sokol,Z.-Drdácký,M.: Component Method for Historical Timber Joints. In: The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers. 2000. p.417-424.
- Studnička,J.: Ocelové a ocelobetonové konstrukce, ČKAIT 2000, 152 s.

- Studnička,J.-Vraný,T.-Pospíšil,S.: Pedestrian Bridge in Pilsen, 16th Congress of IABSE, Lucerne, 2000, pp.176 – 177, full text on CD.
- Vašek,M.-J.Schwengmeier: The Non-Linear Problems of the Steel Civil Engineering Structures solved by ANSYS Program, mezinárodní konference "ANSYS 2000", Pittsburgh 2000.
- Vašek,M.: Some problems of the restoration of old and new steel and cast iron structures, sborník mezinárodní konference Ocelové konstrukce a mosty 2000, Štrbské Pleso.
- Vraný,T.-Rybín,J.: Speciální případy klopení nosníků. Stavební obzor 9, č. 3/2000, s.72-77.
- Vraný,T.: Navrhování jeřábových drah podle evropských norem. Stavební obzor 9, č. 8/2000, s.231-237.
- Banitopoulos,C.C.-Wald,F. ed: The Paramount Role of Joints into the Reliable Response of Structures, NATO Science Series, Series II, Vol. 4, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht 2000, s.451.
- Wald,F.: Column base modelling, v Semi-rigid connections in structural steelwork, ed. Ivanyi M., Banitopoulos, C.C., CISM Courses and lectures No. 419, Springer-Verlag, Wien 2000, s.227-289.
- Chladná,M.-Wald,F.-Burgess,I.: WIVISS – Was is das? Fachausbildung im Stahlbau-Wider Vocational Initiative for Structural Steelwork, Bauingenieur, Band 75, Oct. 2000, s.656-659.
- Wald,F.: Resistance and stiffness model of column bases by component method, v Semirigid joints in metal and composite structures, 24-25 November, Warsaw 2000, s.93-112.

**Celkem 29 prací**

#### **b) ostatní**

- Eliášová,M.-Wald,F.: "Experimentální ověřování plastického chování styčníků v ocelových konstrukcích", Sborník 19. české a slovenské mezinárodní konference "Ocelové konstrukce a mosty 2000", Štrbské Pleso, s.165-170.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Spřažené dřevobetonové stropní konstrukce. Mezinárodní konference Drevostavby 2000, Zvolen, 2000, s.9-26.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Nedestruktivní metody pro zjišťování vlastností dřeva na stavební konstrukce. Mezinárodní konference Drevostavby 2000, Zvolen, 2000, s.27-34.
- Kuklík, P.-Kuklíková,A.: Nedestruktivní metody pro zjišťování vlastností dřeva na stavební konstrukce. 22. konference České stavební společnosti + 2. konference WTA-CZ sanace a rekonstrukce staveb 2000. Praha 2000, s.53-58.
- Kuklík, P.-Kuklíková,A.: Spřažené dřevobetonové stropy. 22. konference České stavební společnosti + 2.konference WTA-CZ sanace a rekonstrukce staveb 2000. Praha 2000, s.59-64.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Spřažené dřevobetonové konstrukce. Stavba č. 4/2000, Praha, s.75-77.
- Kuklík,P.: Velkorozponové dřevěné konstrukce. Stavební listy č. 6/2000, Praha, s.12-14.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Metody pro zjišťování vlastností dřeva na stavební konstrukce. Stavební obzor č. 8/2000, s.241-245.
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Spřažené dřevobetonové konstrukce. Seminář CONCON 2000. Praha, 2000, s.132-135.
- Novák,R.-Macháček,J.: Nosníky s vlnitou stojinou. Sborník. Ocelové konstrukce a mosty 2000, Štrbské Pleso, 2000, s.123-128.
- Macháček,J.-Svitáková,M.-Novák,R.: Příhradové nosníky spřažené s betonovou deskou. Sborník Ocelové konstrukce a mosty 2000, Štrbské Pleso, 2000, s.359-364.

- Čepička,D.-Macháček,J.: Smykové spolupůsobení pláště z tenkostěnných profilů. Sborník Ocelové konstrukce a mosty 2000, Štrbské Pleso, 2000, s.215-220.
- Macháček,J.: Příčně zatížené rovinné prvky deskostěnových konstrukcí. Sborník 5. mezin. symposia MOSTY 2000, CERM s.r.o., Brno, 2000, s.217-220.
- Macháček,J.: Deskostěnové konstrukce a ortotropní desky. Sborník Navrhování ocelových konstrukcí - Eurokód 3, Praha ČSSTN, 2000, s.33-35.
- Macháček,J.: *Spřažené příhradové stropní nosníky*. Sborník sem. Ocelové konstrukce, ČVUT FSv, 2000, s.87-106.
- Macháček,J.: Doplnující pravidla pro příčně zatížené rovinné prvky deskostěnových konstrukcí. ČSN P ENV 1993-1-7, překlad a vypracování ČNAD, ČSNI, 2000, 44 s.
- Peleška,K.: Vliv částečného spřažení na průhyb ocelobetonových nosníků. Sborník 19. české a slovenské mezinárodní konference: Ocelové konstrukce a mosty 2000, Štrbské Pleso s.377-382.
- Rotter,T.: Ohlédnutí za konferencí v Salzburku. Ocelové konstrukce č. 1/2000, s.4.
- Rotter,T.-Studnička,J.-Schindler,J.: Návrh přemostění Vltavy v Praze - Suchdole. Sborník konference Mosty 2000, Brno, s.49-54.
- Korbelař,J.-Kroupar,M.-Pejchal,J.-Rotter,T.-Schindler,A.-Studnička,J.: Statický přepočet Žďákovského mostu. Sborník konference Mosty 2000, Brno, s.37-42.
- Studnička,J.-Rotter,T.-Schindler,J.: Návrh na most v Praze - Suchdole. Sborník 19. české a slovenské mezinárodní konference „Ocelové konstrukce a mosty 2000.“ Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, s.523-528.
- Rotter,T.: Únava drážních mostů. Sborník 19. české a slovenské mezinárodní konference „Ocelové konstrukce a mosty 2000. Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, s.321-326.
- Rotter,T.: Normy pro výrobu svařovaných ocelových stavebních konstrukcí. Svářečský zpravodaj, s.24-27, duben 2000, Praha.
- Studnička,J.: Navrhování ocelobetonových konstrukcí a mostů, Sborník konference CONCON 2000, ed.V.Šrůma, ČBZ Praha 2000, s.115-126.
- Studnička,J.: Evropská norma pro stavební ocelobetonové konstrukce, Magazin ČSNI, č.1, 2000, s.8-9.
- Studnička,J.: První návrh evropské normy pro spřažené ocelobetonové konstrukce, Ocelové konstrukce, č.1, 2000, s.37.
- Studnička,J.: Dostane ocel prostor v rodinné výstavbě?, Ocelové konstrukce, č.2, 2000, s.46.
- Studnička,J.: Technické normalizační komise, Ocelové konstrukce č.2, 2000, s.16-17.
- Studnička,J.: Konference IABSE o zavěšených mostech, Stavební obzor, č.5, 2000, s.158.
- Studnička,J.: Dva velké zahraniční mostní projekty, Sborník symposia Mosty 2000, Brno, 2000, s.25-30.
- Studnička,J.: Evropská norma pro ocelobetonové konstrukce, Sborník 19. Česko-Slovenské ocelářské konference, Tatry 2000, s.389-394.
- Holler,J.-Vraný,T.-Studnička,J.-Pospíšil,S.: Lávka pro pěší přes Radbuzu v Plzni, Sborník 19. Česko-Slovenské ocelářské konference, Tatry 2000, s.481-486.
- Krpata,A.-Studnička,J.: Perforovaná lišta pro spřažené mosty, Sborník 19. Česko-Slovenské konference, Tatry 2000, s.353-358.
- Studnička,J.: Safety, Risk and Reliability Trends in Engineering, Stavební obzor, č.2, 2000, s.54.
- Studnička,J.: Technické normalizační komise, Ocelové konstrukce, č.2, 2000, s.16-17.
- Studnička,J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce a mosty, Ocelové konstrukce, č.3, 2000, s.XIV –XVIII.
- Studnička,J.: Evropská norma pro spřažené ocelobetonové konstrukce, Sborník Navrhování ocelových konstrukcí - Eurokód 3, ČSNI 2000, s.57-58.

- Studnička,J.: Navrhování konstrukcí z korozivzdorných ocelí, Sborník ČVUT, Praha 2000, s.107-117.
- Studnička,J.: Navrhování věží, stožárů a komínů podle evropských předběžných norem, Sborník ČVUT, Praha 2000, s.57-65.
- Studnička,J.: Návrh evropské normy pro ocelobetonové konstrukce, Sborník ČVUT, Praha 2000, s.6-20.
- Studnička,J.: Arch 01, Stavební obzor, č.8, 2000, s.245.
- Studnička,J.: Antonín Schindler 80 Jahre, Stahlbau 69 (2000), Heft 9, s.734–735.
- Studnička,J.: recenze knihy Kozák-Gramblička-Lapos: Spriahnuté a kombinované ocelobetonové koňstrukcie, Stavební obzor, č.9, 2000, s.259.
- Studnička,J.: Strait Crossing, Stavební obzor, č.9, 2000, s.281.
- Studnička,J.: Information and Communication Technology in Practice of Building and Civil Engineering, Stavební obzor, č.9, 2000, s.281.
- Studnička,J.: Innovative Wooden Structures and Bridges, Stavební obzor, č.9, 2000, s.262
- Studnička,J.: Připravuje se seminář o Františku Faltusovi, Ocelové konstrukce, č.5, 2000, s.57.
- Studnička,J.: 100 let od narození Františka Faltuse, Stavební obzor, č.10, s.316.
- Studnička,J.: František Faltus (1901-1989), pamětní spis ČKAIT, 2000, s.3-4.
- Rotter,T.-Studnička,J.: Žďákovský most po 30 letech, pamětní spis ČKAIT, 2000, s.28-30.
- Christopher,J.-Vašek,M.-Bjorhovde,R.: DoST Navrhování konstrukcí s poddajnými styč-níky, Praha ČKAIT, 1999.
- Vraný,T.: Navrhování ocelových konstrukcí jeřábových drah podle evropských norem. Sborník Ocelové konstrukce, ČVUT Praha, 2000, s.21-43.
- Vraný,T.: Tenkostěnné vaznice průřezu Z stabilizované krytinou. Ocelové koňstrukcie a mosty 2000, Košice, 2000, s.141-146.
- Rybín,J.-Vraný,T.: Stěna z kazetových profilů namáhaných smykem. Ocelové koňstrukcie a mosty 2000, Košice, 2000, s.251-256.
- Wald,F.-Sokol,Z.-Švarc,M.: Column Base Modelling. In: Workshop 2000. Prague: CTU. 2000, p.56.
- Mareš,J.-Wald,F.-Sokol,Z.: Modelling of Sandwich Panel Joints. In: Workshop 2000. Prague: CTU, 2000, p.75.
- Wald,F.-Sokol,Z.: Konstrukce z hranatých trubek. In: Ocelové konstrukce. ČVUT Praha 2000, s.44-56.
- Wald,F.-Sokol,Z.: Analýza konstrukce a styčnicků. In: Ocelové koňstrukcie a mosty 2000. Bratislava 2000, s.263-268.
- Wald,F.-Sokol,F.: Analýza konstrukce a styčnicků, v Ocelové koňstrukcie a mosty, XIX česká a slovenská mezinárodní konference, Štrbské Pleso, Košice 2000, s.263-269.
- Wald,F.: Návrh styčnicků metodou komponent, Ocelové konstrukce, č. 6, 2000 Ostrava, s.7-13.
- Wald,F.: Konstrukce z hranatých trubek, sborník Ocelové konstrukce, ed. Studnička J., ČVUT 2000, s.44-55.
- Wald,F.-Beneš,M.: K navrhování konstrukcí z hliníkových slitin, sborník Ocelové konstrukce, ed. Studnička J., ČVUT 2000, s.118-135.

**Celkem 62 prací**

### **c) skripta**

- Rotter,T.-Kuklík,P.: Ocelové a dřevěné konstrukce 11, ČVUT Praha, 2000, 217 s.
- Studnička,J.: Ocelové konstrukce 10, ČVUT 2000, dotisk, 287 s.
- Studnička,J.: Ocelové konstrukce 10 - Normy, ČVUT 2000, dotisk, 118 s.
- Studnička,J.: Ocelobetonové konstrukce, ČVUT 2000, dotisk, 132 s.

- Wald,F. a kol.: Prvky ocelových konstrukcí, Příklady podle Eurokódů, ČVUT 2000, dotisk, 159 s.

#### **d) HČ fakulty**

HS 101599	ČSNI (Kuklík, Kuklíková)	38 000,- Kč
HS 101699	ČSNI (Kuklík, Kuklíková)	15 000,- Kč
HS 107199	ČSNI (Macháček)	50 000,- Kč
HS 100600	Lindab (Studnička a Vraný)	71 000,- Kč
HS 100700	Welding (Studnička a Broj)	6 000,- Kč
HS 101100	ČSNI (Studnička)	38 000,- Kč
HS 107100	Seminář (Studnička, Macháček, Rotter, Wald, Vašek, Vraný)	110 000,- Kč
HS 106200	Excon (Studnička a EC)	10 000,- Kč
HS 106400	Hilti (Studnička, Macháček a KÚ)	210 000,- Kč
HS 107600	Excon (Studnička a EC)	14 000,- Kč
HS 104699	Transgas (Studnička, Macháček, Rotter a K133)	10 000,- Kč
HS 105400	Sitel (Studnička a Rotter)	50 000,- Kč
HS 105500	Sitel (Studnička a Rotter)	80 000,- Kč
HS 100500	ČSNI (Vraný)	60 000,- Kč
HS 163100	Umělecko-průmyslové muzeum (Wald)	12 000,- Kč
HS 108500	Stavba Praha (Wald)	9 000,- Kč
<b>celkem</b>		<b>753 000,- Kč</b>

#### **e) recenzní a oponentská činnost**

- **Kuklík,P.:**

- lektorský posudek knihy autorů: Reinprecht,L.–Štefko,J.: Dřevěné stropy a krovy, ABF Praha, 2000, 252 s.
- stanoviska k návrhům norem ISO (dokumenty N 242, N 246, N 250, N 252, N 254, ISO 8969), EN (prEN 1995-1-1, prEN1995-1-2) a ČSN v oboru dřevěných konstrukcí pro ČSNI.
- stanovisko k překladu směrnice 89/106/EHS pro Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.
- oponentský posudek grantu LA 027 RILEM.

- **Macháček,J.:**

- posudek pro GAČR (anonymní návrh grantu), červen 2000
- posudek článku pro slovenský časopis Slovak Journal of Civil Engineering, prosinec 2000
- posudek publikace pro ČKAIT (J. Studnička: Ocelové a ocelobetonové konstrukce, 2000)

- **Rotter,T.:**

- recenze publikace: Studnička,J.: Ocelové a ocelobetonové konstrukce, ČKAIT 2000.

- **Studnička,J.:**

- recenze článků pro Stavební obzor:
  - Novák-Macháček: Lokální únosnost ocel. nosníků s vlnitou stěnou
  - Holický: Vliv dílčích součinitelů na spolehlivost táhla
  - Kuklík-Kuklíková: Metody pro zjišťování vlastností dřeva
  - Štolc: Zkušenosti s výpočty požární odolnosti o.k.
  - Janata: Stožáry a věže pro sítě operátorů mobilních telefonů
  - Wald: Kotvení ocelového sloupu patní deskou
  - Trnka: Výtah pro Staroměstskou radnici
  - Wangler: Příhradový železniční most v Chebu
  - Vraný: Navrhování jeřábových drah podle evropských norem
  - Korbelář-Vlasák: Lávka pro chodce a cyklisty v Káraném
  - Dobrovský: Nový železniční most u Zličína



člen Vědecké společnosti pro nauku o kovech

korrespondenční člen ECCS - TC 6 Fatigue

člen komise MDS pro ověřování schopnosti žadatelů o udělení „Oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací“

člen pedagogické rady studijních oborů Konstrukce a materiál a Konstrukce a dopravní stavby na Fakultě stavební ČVUT v Praze

• **Studnička, J.:**

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 svářečský technolog a inženýr)

člen TNK 38 pro spolehlivost konstrukcí

člen přípravného výboru mezinárodního symposia Mosty v Barceloně 2001

člen komisí ECCS: AC3 mosty

TC11 spřažené konstrukce

člen CEN/TC250/SC4

NTC (národní technický kontakt) pro spřažené ocelobetonové konstrukce

člen redakční rady časopisu Ocelové konstrukce

člen komise (za ČVUT) pro udělení ceny pro Stavbu století

člen doktorské komise A.Kvedarase (TU Vilnius)

místopředseda poroty soutěže Lávka v Holešovicích

odborný garant konference ČSNI Eurokód 3 v Praze 15.6.2000

předseda komise pro jmenování F. Walda profesorem

• **Vašek, M.:**

člen IABSE

vedoucí národní odborné skupiny IASS :“Prostorové ocelové konstrukce“

člen komise ECCS TC5 CAD

člen komise EAEE G 9 Strenghtening and Repairing

člen Fullbrightovy asociace

• **Wald, F.:**

člen komise ECCS TC 10

člen komise ECCS TC 3

člen komise ESDEP CAL, člen dozorčí rady, zástupce pro Střední a Východní Evropu.

reprezentant ČR v Technickém výboru projektu COST UCE

spoluředitel projektu NATO, The Paramount Role of Joints

člen SteelCALL Advisory Committee v programu Leonardo da Vinci

člen redakční rady časopisu Pomocné stavební konstrukce

člen výboru grantu MŠMV FRVS 2000 skupiny H Inovace

člen - Normalizační komise TNK č. 92 „Lešení“

člen - Normalizační komise TNK č. 35 „Ocelové konstrukce“

**- granty**

- **Eliášová, M.:** Postdoktorandský grant GAČR č. 1398P1341: Vyztužené čelní desky styčníků ve stavebních konstrukcích"

156 000,- Kč

• <b>Kuklík,P.-Kuklíková,A.-Brandejs,R.-Šťastný,R.:</b> Projekt COST E5 - Vývoj konstrukčních systémů obytných budov na bázi dřeva	330 000,- Kč
• <b>Kuklík,P.-Kuklíková,A.-Brandejs,R.-Šťastný,R.:</b> Projekt COST E8 - Nedestruktivní zjišťování mechanických vlastností dřeva	320 000,- Kč
• <b>Macháček,J.:</b> GAČR 103/98/0062 (Navrhování a uplatnění progresivních tenkostěnných prvků ve stavebnictví)	469 000,- Kč
Grant Jean Monnet Programme (CZ99/006)	68 000,- Kč
Spoluřešitel 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)	204 000,- Kč
• <b>Mikeš,K.:</b> GAČR 103/97/S051 spoluúčast na řešení grantu – Historické konstrukce a materiály při opakovaném zatížení (Řešitel Doc. Wald)	
• <b>Peleška,K.:</b> GAČR - č. 103/99/D076 (1399 0 1340). Používání vysokopevnostních materiálů v kompozitních konstrukcích	171 000,- Kč
• <b>Sokol,Z.:</b> interní grant ČVUT č. CTU 300001501. Pravděpodobnostní návrh hybridních konstrukčních spojů	34 000,- Kč
program Kontakt, Prediction of the Critical Parameters Affecting the Structural Response of Welded Elements in Aluminium Structures, pro spolupráci s Aristotle University of Thessaloniki	35 000,- Kč
• <b>Studnička,J.:</b> GAČR 103/99/0003 Ocelobetonové kompozitní konstrukce MŠMT LP003 Stavební obzor	630 000,- Kč 300 000,- Kč
• <b>Vraný,T.:</b> Grant GAČR 103/97/P053 Nosný konstrukční systém z tenkostěnných za studena tvarovaných vaznic a trapézových plechů	121 000,- Kč
• <b>Wald,F.:</b> GAČR 103/97/S051 Historické konstrukce a materiály	145 000,- Kč
Grant MŠMT COST C12 Structural Joints under Exceptional Loading Conditions	332 000,- Kč
Grant Kontakt, Dynamic response of column base plate connections	35 000,- Kč
Grant Leonardo, CESTRUCO Celoživotní vzdělávání v oblasti konstrukčních spojů	175 000,- Kč
<b>celkem</b>	<b>3 525 000,- Kč</b>

#### - přednášky

- **Kuklík,P.:**
  - 23. 10. 2000 Rekonstrukce dřevěných konstrukcí, vyzvaná přednáška pro autorizované inženýry, ČSSI - ČKAIT Hradec Králové
  - 19. 4. 2000 Kuklík,P.: Dřevostavby, vyzvaná přednáška v rámci veletrhu IBF, Asociace výrobců rodinných domů, Brno
- **Macháček,J.:**
  - Vyzvaná přednáška na CIMS' 2000 Lisbon, září 2000
  - Přednáškový pobyt na univerzitě v Loughborough (VB) 8/00
- **Peleška,K.:**
  - 4.5.2000 Ocelové konstrukce v Japonsku. 2.Ostravská konference ocelových konstrukcí, Ostrava
- **Rotter,T.:**
  - 1. 3. 2000 přednáška na semináři „Vady svarů a svarových spojů“ SVV Praha



- 16. 5. 2000 přednáška na konferenci METAL 2000 Česká společnost pro nové materiály a technologie
- přednášky na kurzu SVV na téma Zásady navrhování a provádění svařovaných stavebních ocelových konstrukcí; pořadatel: SVV Praha, březen, duben, prosinec 2000
- **Studnička, J.:**
  - 10.2.2000 Spřažené ocelobetonové konstrukce, Praha, konference ConCon 2000
  - 18.5.2000 Ocelové konstrukce pro vícepodlažní stavby v ČR, konference "Stavby z oceli - výzva pro nové tisíciletí", Praha
  - 15.6.2000 Evropská norma pro spřažené ocelobetonové konstrukce, Praha
  - 18.9.2000 Zpráva o činnosti Národní skupiny IABSE v ČR, Lucern, Švýcarsko
  - seriál přednášek na školeních pro evropské svářečské inženýry na SVV Praha
  - 7.12.2000 Ocelové konstrukce v zahraničí, Hustopeče
  - Přednáškový pobyt na univerzitě v Loughborough (VB) 8/00,

#### **g) vědecká a doktorandská výchova**

Školitelé doktorandů

- Kuklík, P.: Šťastný, Markytán, Brandejs, Šrůtek, Chmelová
- Macháček, J.: Svitáková, Marek, Čepička
- Rotter, T.: Tovarová, Ryjáček
- Studnička, J.: Kuklíková, Němec, Krpata, Lemák, Roller
- Vašek, M.: Mikeš, Lojík
- Vraný, T.: Rybín, Rosmanit
- Wald, F.: Beneš, Jandajsek, Švarc, Mareš, Mazura, Sokol.

#### **B. OSTATNÍ VÝZNAMNÉ AKTIVITY**

- **Kuklík, P.:**

Člen habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Aleny Rohanové, PhD., Dřevařská fakulta Technické university ve Zvolenu, Slovenská republika, březen 2000

Člen komise pro výběrové řízení na dodavatele rekonstrukce krovů Trójského zámku v Praze, listopad 2000

- **Macháček, J.:**

Zahraněční aktivity v rámci AECEF (publikační činnost pro AECEF Newsletter 1-2/00)

Zahraněční aktivity v rámci projektu EUCEET (5 zasedání: Lyon 2/00, Porto 4/00, Odense 5/00, Praha 7/00, Budapest 12/00, příprava kontaktů a materiálů)

- **Rotter, T.:**

Ocenění v soutěži o nejlepší realizovanou stavbu s ocelovou konstrukcí v SR a ČR v období 1997-2000 v kategorii Mosty, věže, stožáry 2. místo za konstrukci Dlouhý most v Českých Budějovicích

Držitel oprávnění k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací

- **Studnička, J.:**

Předseda správní rady Nadace Františka Faltuse

- **Vašek, M.:**

zabezpečení koordinace nájmu pro akademický rok 2000-1 software ANSYS pro výuku a výzkumné práce na všech fakultách ČVUT

- **Vraný, T.:**

zpracovatel normy ČSN P ENV 1993-6 Navrhování ocelových konstrukcí. Část 6: Jeřábové dráhy

člen kolektivu autorů soutěžního návrhu na lávku pro pěší Holešovice – Rohanský ostrov,  
oceněného 2. místem