

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2003

A. PUBLIKACE, VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

Aa) Prestižní

- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Možnosti využití dřeva v bytové výstavbě, Stavební ročenka 2004, Jaga, Bratislava 2003, 5 s.;
- Jarušková,D.-Kuklíková,A.: Metody odhadování kvantilů, Stavební obzor 8/2003;
- Tůma,M.-Macháček,J.: Steel girders with thin-walled undulating web. Proc. 3rd Int. Conf. Advanced Engineering Design 2003, Prague, CD Proc., 7s.;
- Lenner,R.-Jachan,J.-Ehrenberger,J.-Polák,M.-Rotter,T.-Studnička,J.: Lávka v Mladé Boleslavi. Stavební obzor 4/2003, s.105-111;
- Ryjáček,P.-Rotter,T.: Půdorysně zakřivené ocelobetonové mosty. Stavební obzor 9/2003, s.261-265;
- Studnička,J.: Experimenty s opakovaným namáháním spřahovací lišty, Stavební obzor č.7, 2003, s.197–200;
- Studnička,J.: Fatigue strength of perforated shear connector, Proceedings of VSU Conference, Sofia, 2003, pp.II-13 to II-18;
- Roller,F.–Studnička,J.: Integral Composite Steel and Concrete Bridges, Poster na IABSE Symposium, Antwerpen, 2003;
- Wald,F.- Bosilljkow,V.- De Matteis,G.- Haller,P.- Santiago,A.- Simoes da Silva,L.- Vila Real,P.: Structural integrity of buildings under exceptional fire, v Improvement of buildings' structural quality by new technology, European Communities 2003, s.143-154;
- Simoes da Silva,L.-Neves,L.-Banitopoulos,L.-Perdikaris,P.-Zygomals,M.-Bosilljkow,V.- Bouchair,H.-de Mateis,G.-Dubina,P.-Haller,P.-Strangenberg,H.-Huber,G.-Kozlowski,A.- Wald,F.: Evaluation of structural robustness of members and connections, v Improvement of buildings' structural quality by new technology, European Communities 2003, s.155-176;
- Moore,D.B.-Wald,F. ed.: Design of Structural Connections to Eurocode 3 – Frequently Asked Questions, Watford 2003, s.142;

Celkem 11 prací

Ab) ostatní

- Dolejš,J.: Tchaj-wan. Výzva pro české mostní inženýry; Česká hlava – Svět vědy, 2/2003;
- Eliášová,M.-Wald,F.-Sokol,Z.: Šroubované přípoje konstrukcí ze skla, v Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.101-106, ČVUT, Praha 2003;
- Kuklík,P.-Heidenreich,D.: Kulatina v nosných konstrukcích, konference DŘEVO-surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve; Smolenice 10.9.-11.9.2003;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Požární odolnost dřevěných konstrukcí, konference DŘEVO-surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve; Smolenice 10.9.-11.9.2003;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Konstrukce budov ze dřeva, časopis Stavební listy, Praha, 2003, roč. 8, č. 6;
- Kuklíková A., Studnička J.: Kompozitní dřevobetonové konstrukce, konference DŘEVO-surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve; Smolenice 10.9.-11.9.2003;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.-Koželouh,B.: ČSN 73 0001-5 Navrhování dřevěných konstrukcí – Slovník – Část 5: Dřevěné konstrukce; ČSNI 06/2003;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Požární odolnost dřevěných konstrukcí; seminář DŘEVO-STAVBY, 2003 s.151-153;

- Brandejs,R.-Kuklík,P.: Prostorová tuhost budov na bázi dřeva; seminář DŘEVO-STAVBY, 2003 s.38-43;
- Kuklíková A., Studnička J.: Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce; Materiály pro stavbu, 6/2003, BertelsmannSpringer CZ, Praha 2003;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Současný stav v oboru dřevěných konstrukcí; Dřevěné konstrukce, ČVUT, 2003, s.5-12;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Navrhování dřevěných konstrukcí podle evropských norem; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.13-24;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Navrhování dřevěných konstrukcí na účinky požáru; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.39-48;
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.-Hejduk,P.: Technické předpisy pro vícepodlažní budovy ze dřeva; kurz Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.49-52;
- Brandejs,R.-Kuklík,P.: Výztužné stěny lehkých dřevěných skeletů budov; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.53-60;
- Kuklík,P.-Heidenreich,D.: Dřevěné konstrukce z kulatiny; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.67-78;
- Markytán,M.-Kuklík P.: Spoje dřevěných prvků s rozepnutou ocelovou trubkou; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.101-106;
- Kuklíková,A.-Kuklík,P.: Normy pro dřevěné konstrukce; Dřevěné konstrukce, ČVUT 2003, s.129-134;
- Kuklíková,A.-Studnička,J.: Kompozitní dřevobetonové konstrukce; seminář DŘEVO-STAVBY, 2003, s.32-37;
- Macháček,J.: Boulení ocelových deskostěnových konstrukcí podle EN 1993-1-5. Sborník Železniční mosty, 2003, s.124-129;
- Moták,J.-Macháček,J.: Nosníky spřažené přistřelenými prvky Stripcon. Sborník Ocelové konstrukce a mosty 2003, Praha, 2003, s.367-371;
- Tůma,M.-Macháček,J.: Únava ocelových nosníků s tenkostěnnou vlnitou stojinou. Sborník Ocelové konstrukce a mosty 2003, Praha, 2003, s.391-396;
- Mikeš,K.: Nové typy rámových styčníků dřevěných konstrukcí, Sborník Dřevěné konstrukce, s.79–100, 2003;
- Tovarová,L.-Rotter,T.: Equivalent Constant Amplitude of Stress Range. Sborník pro Workshop 2003. Praha, 2003;
- Rotter,T.-Ryjáček,P.-Král,J.-Polák,M.: Modální analýza mostů pozemních komunikací. Sborník “Mosty 2003”, s.191-196. Brno, 2003;
- Lenner,R.-Jachan,J.-Ehrenberger,J.-Polák,M.-Rotter,T.-Studnička,J.: Lávka pro chodce v Mladé Boleslavi. Sborník “Ocelové konstrukce a mosty 2003”, s.41-46. Praha, 2003;
- Lubas,A.-Mentl,V.-Rotter,T.: Lomová houževnatost materiálu S355J2G3. Sborník “Ocelové konstrukce a mosty 2003”, s.191-196. Praha, 2003;
- Lubas,A.-Rotter,T.-Ryjáček,P.-Német,J.-Chvojan,J.-Kepka,M.: Ověření únavové životnosti mostního provizoria TMS. Sborník “Ocelové konstrukce a mosty 2003”, s.201-206. Praha, 2003;
- Ryjáček,P.-Rotter,T.: Půdorysně zakřivené ocelobetonové mosty. Sborník “Ocelové konstrukce a mosty 2003”, s.445-450. Praha, 2003;
- Rotter,T.-Ryjáček,P.-Polák,M.-Král,J.: Využití modální analýzy pro hodnocení mostů. Sborník konference “Ocelové konstrukce a mosty 2003”, ČVUT v Praze, s.617-622. Praha, 2003. ISBN 80-01-02747-3;
- Rotter,T.-Lubas,A.-Ryjáček,P.: Ověření únavové životnosti mostního provizoria TMS. Sborník “Krizové situace - zkušenosti z obnovy objektů dopravní infra-struktury po povodních”. Brno, 2003;

- Studnička,J.: Ocelové konstrukce v pozemním stavitelství, ČKAIT, DOS T6/04, 2003, 12 s.;
- Vašek,M.: Nelineární chování prutových stavebních konstrukcí, s.??, sborník semináře ANSYS, Znojmo 2003;
- Vašek,M.: Rekonstrukce dřevěných konstrukcí, s. ??, sborník Dřevěné konstrukce, Praha 2003;
- Vašek,M.: Sanace nosných ocelových konstrukcí, s.??, sborník Sanace staveb a jejich rekonstrukce, ČSVTS Praha 2003;
- Vašek,M.-Lojík,O.: The nonlinear solutions of steel structures in engineering practice, s. 583-588, sborník „Ocelové konstrukce a mosty, Praha 2003“;
- Vraný,T.: Tuhost spojení tenkostěnné vaznice s krytinou, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s. 487-492;
- Rosmanit,M.-Vraný,T.: Ohybová únosnost tenkostěnné vaznice průřezu Z stabilizované krytinou, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.517-522;
- Vraný,T.: Modelování ocelových konstrukcí podle norem platných v ČR, Konstrukce č.1, 2003, s. 18-21;
- Vraný,T.: Návrhové pomůcky k Eurokódu 5, sborník Dřevěné konstrukce, katedra ocelových konstrukcí, ČVUT Praha, 2003, s. 25-38;
- Rosmanit,M.-Vraný,T.: Bending Capacity of Thin-Walled Steel Z-Purlins, Workshop 2003, ČVUT Praha, 2003, s.988-989;
- Gregor,D.-Wald,F.-Sokol,Z.: Experiments with End Plate Joints for Mixed Building Technology, in Experimental Investigation of Building Materials and Technologies, Prague, 2003, p. 65-82;
- Sokol,Z.-Wald,F.-Pultar,M.-Beneš,M.: Numerical simulation of Cardington fire test on structural integrity, in Mathematical and computer modelling in science and engineering, Prague, 2003, p.339-343;
- Wald,F.-Rozlívka,L.-Sokol,Z.-Šertler,H.: Žárově zinkované šrouby třecích spojů, v Konstrukce, č. 3/2003, s.24-28;
- Beneš,M.-Wald,F.-Sokol,Z.: Experiments with Connections at High Temperature, in CTU Reports, Workshop 2003, Prague, 2003, p.958-959;
- Sokol,Z.-Hřebíková,P.-Wald,F.-Lebr,M.: K požární odolnosti střešního pláště s trapézovými plechy, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.215-220;
- Wald,F.-Sokol,Z.-Vrzba,V.-Gregor,D.: K utahování šroubů třecích spojů, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.151-156, Praha 2003;
- Eliášová,M.-Wald,F.-Sokol,Z.: Šroubované přípoje konstrukcí ze skla, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.101-106, Praha;
- Wald,F.-Sokol,Z.: K výuce požární spolehlivosti budov, ČVUT v Evropském vzdělávacím prostoru, ČVUT Praha, 2003, s. 6;
- Studnička,J.: Únavová únosnost spřahovací lišty pro ocelobetonové mosty, 20.česko-slovenská ocelářská konference, Praha 2003, s. 385-390;
- Studnička,J.-Samec,J.-Toman,V.: Analýza prostorového styčnicku lávky pro chodce, 20.česko-slovenská ocelářská konference, Praha 2003, s. 47-52;
- Samec,J.-Studnička,J.: Rozbor chování spřahovací lišty, 20.česko-slovenská ocelářská konference, Praha 2003, s. 379-384;
- Roller,F.-Studnička,J.: Integrovaný most s jedním polem, 20.česko-slovenská ocelářská konference, Praha 2003, s. 433-438;
- Studnička,J.: Moderní ocelové lávky pro chodce a dynamika, Konstrukce č.2, 2003, s.II-IV;

- Witzany, J.-Šejnoha, J.-Procházka, J.-Studnička, J. a kol.: Functional Qualification and Optimization of Building Structures, Workshop 2003, pp. 946–947;
- Studnička, J.: recenze Grimm: Multi-storey Buildings in Steel, Thermal and Acoustic Insulation, Konstrukce č.1, 2003, s.58;
- Studnička, J.: Metropolitan Habitats and Infrastructure, Stavební obzor č.3, 2003, s.94;
- Kohoutková, A.-Šafář, R.-Vítek, J.-Studnička, J.-Křístek, V.: Vliv konstrukčního uspořádání sprážených konstrukcí na účinky předpětí, sborník Mosty, Brno, 2003, s.197-201;
- Studnička, J.: Mostařské sympozium v Barceloně, Konstrukce č.2, 2003, s.17-18;
- Studnička, J.: Nadace Františka Faltuse, 20.česko-slovenská ocelářská konference, Praha 2003, s. 665-666;
- Studnička, J. Ocelové konstrukce a mosty 2003, Pražská technika, č.3, 2003, s.15;
- Wald, F.: Celoživotní vzdělávání, styčníky ocelových konstrukcí, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.187-190;
- Beneš, M.-Wald, F.-Hřebíková, P.-Chladná, M.-Pašek, J.: Požární experiment na osmipodlažním objektu v Cardingtonu, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s. 209-214;
- Gregor, D.-Wald, F.-Jírovský, I.-Drdácký, M.: Zkoušky styčnicků při opakovaném namáhání, Ocelové konstrukce a mosty 2003, s.421-426, Praha 2003;
- Chladná, M.-Wald, F.-Beneš, M.-Studecká, P.: Požiarny test spriahnutej ocelobetónovej koňstrukcie v Cardingtone, Teoretické a koňstrukčné problémy ocelových a drevených koňstrukcií, Bratislava 2003, s.39-47;
- Jandejsek, F.-Wald, F.: Welded Joints in Aluminium Structures, Workshop 2003, Praha, 2003, s.946-949;
- Wald, F.: Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, Pražská technika č.1, r. 2003, s.16-17;
- Wald, F.: Modely styčnicků při návrhu ocelových konstrukcí, sborník konference, Seminář SCIA Brno a Štrba, s.5-15;
- Wald, F.: Výpočet požární spolehlivosti podle ČSN ENV 1993-1-2, Seminář SCIA, Brno a Štrba, s.16-27;
- Gregor, D.-Wald, F.-Jírovský, I.-Drdácký, M.: Experiments with Component Plate in Bending and Bolt in Tension Subject to Repeated Load, v Experimental Investigation of Building Materials and Technologies, ČVUT 2003, s.83-91;
- Gregor, D.-Wald, F.-Sokol, Z.: Experiments with End Plate Joints for Mixed Building Technology, v Experimental Investigation of Building Materials and Technologies, ČVUT 2003, s.65-82;

Celkem 70 prací

Ac) skripta

- Kuklík, P.-Kuklíková, A.: Dřevěné konstrukce 10 – Příklady navrhování, ČVUT Praha, leden 2003, 99 s., 2. vydání;
- Kuklík, P.-Kuklíková, A.-Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce 10 – Pravidla pro navrhování a řešené příklady, ČVUT Praha, prosinec 2003, 148 s., 3. přepracované vydání;
- Studnička, J.-Holický, M.: Ocelové konstrukce 20, Zatížení staveb podle Eurokódu, 1.vydání, ČVUT 2003, 107 s.;
- Studnička, J.: Ocelové konstrukce 10, Normy, ČVUT 2003, 125 s., 2. vydání;
- Vraný, T.: Ocelové konstrukce 20. Projekt haly, ČVUT 2003, 98 s., 1.vydání;

Ad) interní výzkumné zprávy a jiné publikace

- Moták,J.–Macháček,J.: Nosníky s vlnitou stojinou spřažené s betonovou deskou pomocí prvků STRIPCON – etapa 2. VZ 2003-3, KOK, FSv ČVUT, prosinec 2003, 15 s.
- Tůma,M.-Macháček,J.: Nosníky s vlnitou stojinou. Únavová únosnost (etapa 4). Výzkumná zpráva VZ 2002-1, KOK FSv ČVUT, listopad 2003, 20 s.
- Rotter,T. a kol.: Vliv únavy na únosnost zesílené konstrukce těžké mostové soupravy. Výroční zpráva o řešení projektu za rok 2002. Grant MD ČR 803/030/106. Praha, 2003;
- Rotter,T. a kol.: Využití modální analýzy pro hodnocení mostních konstrukcí. Výroční zpráva o řešení projektu za rok 2002. Grant MD ČR 803/120/112. Praha, 2003;
- Rosmanit,M.-Vraný,T.: Bending Capacity of Thin-Walled Cold-Formed Z-Purlins Stabilised by Sheeting, Research report VZ 2003-1 – GAČR 103/01/1009, ČVUT Praha, 2003;
- Musílek,J.-Vraný,T.: Výpočet horizontálních sil mezi mostovým jeřábem a jeřábovou drahou od přičení jeřábu, výzkumná zpráva VZ 2003-2 – GAČR 103/01/1009, ČVUT Praha, 2003;
- Wald,F. ed.: Odpovědi na otázky k navrhování styčníků ocelových konstrukcí podle evropských norem, 2003, s.126;
- Moore,D.B.-Wald,F. ed.: Questions and Answers to Design of Structural Connections according to Eurocode 3, s.138;

B) HČ fakulty

HS 30076	ČSNI (Kuklík)	22 000,- Kč
HS 32005	Seminář Dřevěné konstrukce (K134)	112 000,- Kč
HS 31012	ČSNI (Kuklík)	5 000,- Kč
HS 103901	ČSNI (Kuklík, Kuklíková)	40 000,- Kč
HS 104001	ČSNI (Kuklík, Kuklíková)	16 000,- Kč
HS 106501	ČSNI (Kuklík, Kuklíková)	25 000,- Kč
HS 30053	Metrostav (Mikeš)	42 000,- Kč
HS 180602	Konference Ocelové konstrukce a mosty 2003 (K134)	668 000,- Kč
HS 107902	Valbek (Studnička, Rotter, K132, K181)	265 000,- Kč
HS 107002	Sanitas (Studnička, Rotter, Henzl, Ryjáček)	250 000,- Kč
HS 30011	ČSNI (Studnička, Vraný)	40 000,- Kč
HS 30012	ČSNI (Studnička)	20 000,- Kč
HS 130049	Skanska CZ (Studnička, K132)	172 000,- Kč
HS 30060	Tesla a.s. (Studnička)	15 000,- Kč
HS 30068	Hilti (Studnička)	25 000,- Kč
HS 30050	Nevšimal, a.s. (Wald, Eliášová, Lázeňská)	10 000,- Kč
HS 30080	ALUMIL, CZ, a.s. (Wald, Lázeňská)	10 000,- Kč
HS 130041	Techinsta, a.s. (Wald, Lázeňská)	11 000,- Kč

Celkem

1 748 000,- Kč

C) recenzní a oponentská činnost

Kuklík,P.

- Posudek grantu Vědecké grantové agentury SR;
- Posudek IGA MZLU v Brně;
- Posudek článku - Časopis Stavební obzor;
- Posudek dizertační práce Ing. Ireny Kučerové z VŠCHT;
- Posudek článku - časopis Wood research.

Macháček, J.

- Posudek k dílčí zprávě výzkumného záměru CEZ;
- Posudek habilitační práce: A. Ďuricové;
- Posudek pro Stavební obzor;
- Posudek návrhu grantu GAČR.

Rotter, T.

- Recenze skript: Řeřicha: Structural mechanics 40.

Studnička, J.

- Recenze článků:

pro Stavební obzor:

Lenner:	Vliv náběhů desek, č.1/2003;
Stejskal:	Ocel a sklo, č.3/2003;
Studničková:	Kmitání lávek pro chodce, č.4/2003;
Makovička a kol.:	Dynamický tlumič na lávce, č.5/2003;
Stejskal:	Rekonstrukce kina ve Varnsdorfu, č.10/2003;
Lemák:	Oprava železobetonového komína, č.7/2003;
Ryjáček-Rotter:	Půdorysně zakřivené mosty, č.9/2003;

oponentní posudky:

disertace PhD.:	P.Lindovský, VUT Brno;
habilitační práce:	M.Rovňák TU Košice;
projekt GAČR:	Karmazínová VUT Brno;
projekt VEGA:	Juhás TU Košice.

Vraný, T.

- Lektorský posudek článku pro Stavební obzor: Baláž.

Wald, F.

- 4 lektorské posudky pro: Journal of Construc. Steel Res.

D) uznání vědeckou komunitou

Eliášová, M.

- Člen COST C 13 „Glass and interactive Building Envelopes”;

Kuklík, P.

- 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 Mezinárodní rady pro stavebnictví CIB-W18 pro dřevěné konstrukce;
- Zástupce ČR v komisi RILEM TC - MTE pro zkoušení dřevěných konstrukcí;
- Zástupce ČR v komisi CEN/TC 250/SC 5 - Konstrukční Eurokódy/Dřevěné konstrukce a Národní kontaktní osoba (NTC) pro Eurokód 5 – Navrhování dřevěných konstrukcí;
- Zástupce ČR v komisi CEN/TC 124 - Dřevěné konstrukce;
- Zástupce ČR v Technické komisi COST pro výzkum EU v oboru lesnictví a lesních produktů;
- Člen Technické komise COST pro výzkum EU v oboru lesnictví a lesních produktů pověřený posuzováním a vyhodnocováním projektů COST na úseku dřevěných konstrukcí a přípravou příslušných materiálů pro Ředitelství pro vědu a výzkum EU v Bruselu;

- Zástupce ČR v Řídící komisi COST E24 pro výzkum EU v oboru spolehlivosti dřevěných konstrukcí;
- Zástupce ČR v ESWM, Evropské společnosti pro mechaniku dřeva;
- Člen mezinárodní redakční rady vědeckého časopisu Wood research;
- Člen normalizační komise TNK č.34 - Dřevěné konstrukce;
- Člen normalizační komise TNK č.38 - Spolehlivost stavebních konstrukcí;
- Člen normalizační komise TNK č.135 – Dřevo a materiály na bázi dřeva;
- Člen normalizační subkomise TNK č.38 (SK/NZ) pro názvosloví a značky;
- Člen Rady COST při MŠMT ČR.

Macháček,J.

- Prorektor ČVUT;
- 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 Ph.D. na FSv a KÚ ČVUT;
- Člen: Oborová rada pro doktorandské studium KÚ ČVUT;
- Člen VR ČVUT;
- Člen VR UK;
- Člen VR FSv ČVUT.

Rotter,T.

- TNK 35 Ocelové konstrukce - člen;
- TNK 51 Pozemní komunikace - člen;
- Vědecká společnost pro nauku o kovech - člen;
- ECCS - TC 6 Fatigue - korespondenční člen;
- Člen komise MDS;
- Člen komise pro obhajobu disertační práce Ing. D. Čepičky;
- Člen komisí pro státní doktorskou zkoušku.

Studnička,J.

- Předseda Národní skupiny IABSE;
- Předseda redakční rady Stavebního obzoru;
- Předseda TNK 35 pro ocelové konstrukce;
- Předseda vědeckého výboru 20.česko-slovenské ocelářské konference 2003;
- Člen VR Fakulty stavební;
- Člen komise pro zkoušky EWT a EWE (evropský svářecí technolog a inženýr);
- Člen TNK 38 pro spolehlivost konstrukcí;
- Předseda nebo člen ad hoc komisí pro státní doktorské zkoušky;
- Předseda nebo člen ad hoc komisí pro obhajoby PhD.
- Člen habilitační komise TU Košice pro doc.Đuricovou;
- Člen oborové rady K pro postgraduální studium;
- Člen přípravného výboru 6. mezinárodního symposia Steel Bridges v Barceloně 2003;
- Člen vědeckého výboru konference VSU Sofia 2004;
- Člen čestného předsednictva mezinárodního symposia Mosty 2003 Brno;
- Člen mezinárodního vědeckého výboru konference CIMS 2004 v Římě;
- Člen komisí ECCS: AC3 mosty,

TC11 spřažené konstrukce;

- Člen CEN/TC250/SC4;
- NTC (národní technický kontakt) pro spřažené ocelobetonové konstrukce;
- NTC (národní technický kontakt) pro spřažené ocelobetonové konstrukce při požáru;
- NTC (národní technický kontakt) pro spřažené ocelobetonové mosty;
- NTC (národní technický kontakt) pro tenkostěnné ocelové konstrukce.

Vašek, M.

- Člen IABSE;
- Člen IASS, vedoucí skupiny IASS: “Prostorové ocelové konstrukce“;
- Člen komise EAEE G 9 Strengthening and Repairing;
- Člen pobočky Fullbrightovy asociace.

Vraný, T.

- Řádný člen ECCS: TC7, TWG 7.5;
- Člen IABSE;
- NTC pro EN 1993-6 Navrhování ocelových konstrukcí - Jeřábové dráhy;

Wald, F.

- European Convention for Constructional Steelwork, člen TC 10 - Structural Connections;
- European Steel Design Educational Programme, člen komise CAL;
- Reprezentant ve výboru pro stavebnictví COST UCE;
- Reprezentant v Řídícím výboru projektu COST C12;
- Posuzovatel oborové komise A grantů FRVS MŠMV 2003;
- Normalizační komise TNK č. 92 "Lešení", člen;
- Normalizační komise TNK č. 35, národní kontaktní osoba pro hliníkové konstrukce 1999-1-1, 1999-1-2, 1999-1-3, 1999-1-4, 1999-1-5;
- Člen státnicové komise CUST Clermont-Ferrand, 2003;
- Člen vědecké rady fakulty stavební ČVUT v Praze.

E) granty

• Eliášová, M.

- Grant KONTAKT „Použití skla v nosných konstrukcích pozemního stavitelství“, MŠMT 35 tis. Kč
- Grant KONTAKT „Interakce mezi šrouby ve styčnicích konstrukcí ze skla“, MŠMT 30 tis. Kč

• Kuklík, P.-Kuklíková, A.

- COST E24 – Spolehlivost dřevěných prvků a spojů 370 tis. Kč

• Macháček, J.

- GAČR č. 103/01/0009 (Progresivní ocelové tenkostěnné konstrukce ve stavebnictví) 798 tis. Kč
- Řešitel grantu Jean Monnet Programme (CZ99/006) neměl dotaci
- Grant EUCEET TN SOCRATES 48 tis. Kč

• Mikeš, K.

- GAČR Použití vlepovaných závitových tyčí ve dřevěných konstrukcích	185 tis. Kč
• <u>Rotter, T.</u>	
- G 23.11342 Využití modální analýzy pro hodnocení mostních konstrukcí	780 tis. Kč
- G 23.11343 Vliv únavy na únosnost zesílené konstrukce Těžké mostové soupravy	755 tis. Kč
• <u>Sokol, Z.</u>	
- GAČR 103/02/D086 Plošné tenkostěnné ocelové konstrukce za požární situace	191 tis. Kč
• <u>Studnička, J.</u>	
- GAČR 103/02/0008	770 tis. Kč
- MŠMT LA142 Národní skupina IABSE	25 tis. Kč
- MPO, projekt Atlas (spolupráce)	50 tis. Kč
- Rektorem odměněný kolektiv „sprážené konstrukce“	180 tis. Kč
- Rektorova podpora pro Stavební obzor	200 tis. Kč
• <u>Wald, F.</u>	
- Grant EU FP5 LBTF Cardington, Structural integrity fire test	1 567 tis. Kč
- Grant Leonardo, CESTRUCO	662 tis. Kč
- GAČR, Celistvé chování konstrukčních styčníků	443 tis. Kč
- MŠMT Structural Joints under Exceptional Loading Conditions	362 tis. Kč
- BARRANDE, Chování styčníků a jejich vliv na návrh konstrukce	18 tis. Kč
- MŠMT č. 76/2002	260 tis. Kč
- Grant KONTAKT RC-3-53 Navrhování lehkých hliníkových objektů	39 tis. Kč
• doktorandi: granty ČVUT	
- Samec	32 tis. Kč
- Roller	49 tis. Kč
- Gregor	35 tis. Kč
- Moták	53 tis. Kč
- Ryjáček	40 tis. Kč
- Tůma	65 tis. Kč
Moták	81 tis. Kč
Macháček	86 tis. Kč
Celkem	8,209 mil. Kč

F) vyzvané přednášky

- Kuklík, P.
 - Možnosti využití dřeva ve stavebnictví, EUROFOREST. Prachatice, 18.9.2003;
- Rotter, T.
 - Přednášky na kurzu SVV 19.2., 5.3., 10.4., 15.10., 29.10. 2003.
- Studnička, J.

- Činnost Národní skupiny IABSE, Antverpy, 27.8.2003;
- Steel Bridges Market in CZ, Praha, 24.10.2003;
- Steel Structures in Czech Republic, Sofie, 30.10.2003;
- Rekonstrukce střechy hangáru v Ruzyni, Hustopeče, 4.12.2003.

G) vědecká a doktorandská výchova

- Kuklík,P.
doktorandi: R. Šťastný, M. Markytán, R. Brandejs, V. Smudek, P. Hejduk.
- Macháček,J.
doktorandi: M. Svitáková, J. Marek, D. Čepička, M. Tůma, J. Moták, V. Toman.
- Rotter,T.
doktorandi: L. Tovarová, P. Ryjáček, A. Lubas, P. Kroupa.
- Studnička,J.
doktorandi: A.Kuklíková, D.Lemák, F.Roller, J.Samec, J.Mareček.
- Vašek,M.
doktorandi: O. Lojík, R. Vyhnálek.
- Vraný,T.
doktorandi: M. Rosmanit, J. Musílek, V. Hapl.
- Wald,F.
doktorandi: D. Gregor, P. Studecká, V. Mazura M. Beneš.

H) Ostatní významné aktivity

- Kuklík,P.
 - Účast na zasedání vědecké rady Dřevařské fakulty Technické univerzity ve Zvolenu z důvodu členství v inaugurační komisi pro profesorské řízení Prof. Poláška;
 - Odborný garant projektu „Dřevo pro život“;
 - Uspořádání katedrového kurzu "DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE".
- Macháček,J.
 - Prorektor ČVUT (od 1.3.2003) - odtud vyplývající funkce jako člen VR, KR, GR, předseda ŘK IS ČVUT, předseda redakční rady Pražské techniky, předseda SGS, zastupující předseda programové rady, zastupující předseda redakční rady (pro vydavatelství), zastupující člen CESNET, člen několika výběrových komisí;
 - Zahraniční aktivity v rámci AECEF;
 - Zahraniční aktivity v rámci projektu EUCEET 2 (valná hromada v Athénách 2/03, Praha 10/03, příprava kontaktů a materiálů), předseda pracovní skupiny SP7 - Eurokódy.
 - Přednáškový pobyt na University of Loughborough 7/03.
- Studnička,J.
 - Předseda Správní rady Nadace Františka Faltuse.
- Vašek,M.
 - Správcování počítačové učebny B372;
 - Technická komise pro počítače katedry.
- Wald

- Výukové CD projektu Požární odolnost stavebních konstrukcí podle evropských norem, ed. Wald F., Grant fondu rozvoje vzdělávání státní správy č. 1/2003 (č. 76/2002), České vysoké učení technické v Praze, 644 MB, Praha 2003.

- Výukové CD projektu CeStruCo, ed. Sokol Z., Leonardo da Vinci č. CZ/PP-134049, České vysoké učení technické v Praze, 696 MB, Praha 2003.

- Uspořádání kurzu Požární odolnost stavebních konstrukcí podle evropských norem, projekt FRVSS č.1/2003, ČVUT v Praze 20.2.2003, 165 účastníků.

- Uspořádání semináře Navrhování styčnicků ocelových konstrukcí, projekt CeStruCo, ČVUT v Praze 6.10.2003, 124 účastníků.