

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2002

A. PUBLIKACE, VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST

Aa) Prestižní

- Macháček,J.-Studnička,J. Perforated shear connectors. Steel & Composite Structures, Int. Journal, Techno-press, Vol 2, No. 1, 2002, s.51-66
- Studnička,J.-Macháček,J.-Krpata,A.-Svitáková,M.: Perforated shear connector for composite steel and concrete beams. Journal of ASCE, 2002, s.367-378
- Wald,F.-Boughin,V.-Sokol,Z.-Muzeau,J.P.: Effective length of T-stub of RHS column base plate, Connections in Steel Structures IV, AISC Chicago, s.393-403
- Vašek,M.-Lojík,O.: Nelineární výpočty ve stavebně inženýrské praxi, Stavební obzor č. 5-2002, s.135-141
- Vraný,T.: Rotační podepření ocelové tenkostěnné vaznice krytinou, habilitační práce, ČVUT Praha, 2002, 79 s.
- Vraný,T.: Vliv krytiny na chování tenkostěnného ocelového nosníku, Stavební obzor 3/2002, s.65-68
- Gregor,D.-Wald,F.-Elišásová,M.-Jírovský,I.: Joints for mixed building technology with view to experiments of component steel plate in bending and concrete in compression, Eurosteel 2002, Coimbra, s.977-986
- Macháček,J.-Tůma,M.: Fatigue of girders with undulating webs. Proc. Steel Structures, Eurosteel, Coimbra, 2002, s.523-532
- Wald,F.-Sokol Z.-Moal,M.-Mazura,V.-Muzeau,J.P.: Stiffness of cover plate connections with slotted holes, Eurosteel 2002, Coimbra, s.1007-1016
- Sokol,Z.-Wald,F.-Delabre,V.-Muzeau,J.P.-Švarc,M.: Design of end plate joints subject to moment and normal force, Eurosteel 2002, Coimbra, s.1219-1230
- Rotter,T.-Tovarová,L.: A New Method for the Fatigue Design of Steel Railway Bridges. Eurosteel, Coimbra, pp.835-840
- Beneš,M.-Wald,F.-Sokol,Z.-Pascu,H.E.: Numerical study to structural integrity of multi-story buildings under fire, Eurosteel 2002, Coimbra, s.1401-1411
- Vraný,T.: Torsional Restraint of Cold-Formed Beams Provided by Corrugated Sheeting For Arbitrary Input Variables, Eurosteel, Coimbra, 2002, p.733-742
- Čepička,D.-Macháček,J.-May,I: Shear diaphragms in purlin roofs. Coll. Stability and Ductility of Steel Structures, Budapest, 2002, s.235-242,
- Wald,F.-Sokol,Z.-Moal,M.-Mazura,V.-Muzeau,J.P.: Component method for cover plate connections with slotted holes, Stability and ductility of steel structures, Budapest, 2002, s.587-594
- Studnička,J.-Samec,J.: Perforated connector for composite steel and concrete beams, Proceedings of SDSS 2002 Colloquium, Budapest, pp.623-630, 2002
- Tůma,M.-Macháček,J.: Steel girders with thin-walled undulating webs. Proc. Jubilee Scientific Conf., Univ.of Architecture, Sofia, 2002, s.67-78
- Roller,F.-Studnička,J.: Integral Highway Bridges, Sofia, Proceedings of International Conference VSU 2002, Volume 1, pp.II.22-II.27

Celkem 18 prací

Ab) ostatní

- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Dřevo a materiály na bázi dřeva, Materiály pro stavbu, 5/2002, BertelsmannSpringer CZ, Praha 2002, s.16-20

- Kuklík,P.: Dřevěné domy pro bydlení, Stavební kniha 2002, DREVO, roč. 56 2001 č.12, EXPO DATA, Brno 2002, s.63-115
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Dřevo - stavební materiál budoucnosti, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.2/2002, s.72-73
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Dřevostavby v západoevropských zemích, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.4/2002, s.166-167
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Zjišťování vlastností dřeva dynamickými metodami, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.5/2002, s.222-223
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Materiály na bázi dřeva, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.6/2002, s.260-261
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Dřevěné lávky a mosty, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.7/2002, s.318-319
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Kombinované konstrukce ze dřeva, oceli a betonu, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.10/2002, s.454-455
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Možnosti využití dřeva v bytové výstavbě, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.11/2002, s.512-513
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Funkční vlastnosti domů ze dřeva, časopis LESNICKÁ PRÁCE, roč. 81 č.12/2002, s.556-557
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Dřevěné konstrukce na počátku 21. století, publikace Bydlení třetího millenia - 2.díl, Stamp - Stavební informace, Praha, 2002, s.20-23,
- Kuklík,P.: Dřevo – stavební materiál pro třetí tisíciletí, CD z konference konané při příležitosti 7. Mezinárodního stavebního veletrhu IBF v Brně ve dnech 23.-24.4.2002, 8 s.
- Kuklík,P.-Šťastný,R.: Tenkostěnné ocelové spojky pro dřevěné konstrukce, Odborný seminář se zahraniční účastí DŘEVOSTAVBY. Volyně, 2002, s.51-56
- Kuklík,P.-Markytán,M.: Dřevěné spoje s trubkovými spojovacími prostředky, Odborný seminář se zahraniční účastí DŘEVOSTAVBY. Volyně, 2002, s.57-62
- Vašek,M.-Mikeš,K.-Vyhnálek,R.: Nosná konstrukce dřevěných patrových budov stykovaná vlepovanými závitovými tyčemi; poster - mezinárodní konference Inovace 2002, Praha 2002
- Rotter,T.: Mostní dílo roku 2000. Forum architektury a stavitelství 2/2002, s.4-9
- Wald,F.-Sokol,Z.: Klasifikace styčnic podle ohybové tuhosti, Ocelové konstrukce č. 1/2002, s.24-26, Ostrava
- Wald,F.-Rozlívka,L.-Sokol,Z.-Šertler,H.: Vliv maziva na utahování šroubů třecích spojů, Konstrukce, č. 4/2002, příloha kotvicí spojovací a upevňovací materiály, s.4-7, Ostrava
- Studnička,J.: recenze G.J.Hancock, T.M.Murray, D.S.Ellifritt: Specification for Cold-Formed Steel Structures to the AISI, Stavební obzor č.1, 2002, s.6
- Studnička,J.: Úvodník, Stavební obzor č.1, 2002, s.2
- Studnička,J.: Towards a Better Built Environment, Stavební obzor č.5, 2002, s.134
- Studnička,J.: recenze H.Eggert, W.Kauschke: Structural Bearings, Stavební obzor č.7, 2002, s.197
- Studnička,J.: recenze G.Ramberger: Structural Bearings and Expansion Joints for Bridges, Stavební obzor č.9, 2002, s.267
- Studnička,J.: 5.mezinárodní symposium Ocelové mosty, Barcelona, Stavební obzor č.9, 2002, s.287
- Vašek,M.: Steel structures-environmentally assesed, s.79-82 Proceedings Environmentally compatible structures and Structural materials, IASS 2nd International Seminar on ECS, 2002 Praha, edited Vegh & Novak
- Vašek,M.: Překlad normy EN 13031-1 Greenhouses: design and construction - Part 1. Commercial production greenhouses. včetně NAD, ČSN 2002

- Wald,F.-Bosiljkov,V.-L. da Silva-L De Matteis,G.-Haller,P.-Santiago,A.-Vila Real,P.: Structural integrity of buildings under exceptional fire, v COST C12 workshop, Lisbon 2002, p.1-12
- Jandejsek,F.-Wald,F.: Návrh svarů stavebních hliníkových konstrukcí, Svařování materiálů, Praha 2002, s.34-40
- Wald,F.-Zvěřina,F.: Navrhování stavebních hliníkových konstrukcí, teorie a realizace, v Seminář Statika 2002, SCIA CZ, Praha 2002, s.23-49
- Wald,F.: Pozinkované šrouby třecích spojů, Sborník VII konference žárového zinkování 2002 Všemína u Slušovic, AČZ Praha, s.51-63
- Wald,F. ed.: Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, ČVUT v Praze, Praha 2002, s.68
- Wald,F.: Výpočet požární odolnosti konstrukcí, v Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, ed. Wald F., ČVUT v Praze, Praha 2002, s.13-19
- Wald,F.: Ocelové konstrukce, Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, ed. Wald F., ČVUT v Praze, Praha 2002, s.31-40
- Marek,J.-Macháček,J.: Trapézové oblouky pro štíhlé stropy. VII. věd. konf. SF TU v Košiciach, 2002, s.133-136
- Tovarová,L.-Rotter,T.: Ekvivalentní rozkmit napětí z hlediska mezního stavu únavy. Sborník 1. mostní konference, Košice, 2002, s.255-258
- Rotter,T.-Ryjáček,P.: Modální analýza ocelových mostů. Sborník konference Stavební fakulty TU v Košicích, Košice, 2002, s.153-156
- Roller,F.-Studnička,J.: Integrované ocelobetonové mosty, sborník vedeckej konference TU Košice, 2002, s.145-148
- Eliášová,M.-Wald,F.: Stiffened End Plates in Structural Steel Connections, ČVUT Workshop 2002, Praha 2002, s.1084-1085
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Evaluation of structural timber, CTU reports, Experimental Investigation of Building Materials and Technologies, Vol. 6, 2/2002, CVUT, Praha 2002, s.97-106
- Brandejs,R.-Kuklík,P.: Stiffness of Timber Frame Building Systems, CTU reports, Proceedings of Workshop 2002, Part B, Vol. 6, 2/2002, CVUT, Praha 2002, s.1028-1029
- Wald,F.-Mazura,V.-Moal,V.-Sokol,Z.: Experiments of bolted cover plate connections with slotted holes, CTU reports, Vol. 2, CVUT, Praha 2002, s.79-97
- Studnička,J.-Macháček,J.-Křístek,V.-Škaloud,M.-Kohoutková,A.: Composite Steel and Concrete Structures, Workshop 2002, s.944-945
- Witzany,J.-Šejnoha,J.-Procházka,J.-Studnička,J. et al.: Functional Qualification and Optimization of Building Structures, Workshop 2002, s.950-951
- Beneš,M.-Wald,F.: Structural Joints under Fire Conditions, ČVUT Workshop 2002, Praha 2002, s.1094-1095
- Eliášová,M.-Wald,F.: Stiffened End Plates in Structural Steel Connections, ČVUT Workshop 2002, Praha 2002, s.1084-1085
- Eliášová,M.-Wald,F.: Vyztužení čelní desky šroubovaných styčnicků, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, sborník odborného semináře, ed. Witzany J. a kol., ČVUT, Praha 2002, s.138-140
- Kuklík,P.-Kuklíková,A.: Spřažené dřevobetonové konstrukce se spojovacími prostředky kolíkového typu, sborník odborného semináře „Funkční způsobilost a optimalizace staveb“, s.154-155, ČVUT 2002

- Kuklík,P.-Brandejs,R.: Tuhost konstrukčních systémů budov, sborník odborného semináře „Funkční způsobilost a optimalizace staveb“, s.151-153, ČVUT 2002
- Kuklík,P.-Markytán,M.: Speciální ocelové trubkové spojovací prostředky pro dřevěné konstrukce, sborník odborného semináře „Funkční způsobilost a optimalizace staveb“, s.156-158, ČVUT 2002
- Kuklík,P.-Šťastný,R.: Spoje dřevěných prvků s kovovými úchytkami, sborník odborného semináře „Funkční způsobilost a optimalizace staveb“, s.159-161, ČVUT 2002
- Studnička,J.-Macháček,J.: Spřahovací prvky Ribcon a Stribcon. Sborník Funkční způsobilost a optimalizace staveb. FSv ČVUT, 2002, s.187-190
- Marek,J.-Macháček,J.: Ocelové trapézové oblouky pro štíhlé stropy. Sborník Funkční způsobilost a optimalizace staveb. FSv ČVUT, 2002, s.120-124
- Tůma,M.-Macháček,J.: Únava nosníků s vlnitou stojinou. Sborník Funkční způsobilost a optimalizace staveb. FSv ČVUT, 2002, s.125-129
- Mikeš,K.: Spoje dřevěných konstrukcí s vlepanými závitovými tyčemi, Sborník semináře Funkční způsobilost a optimalizace staveb, Praha 2002, s.162-164
- Rotter,T.: Nové směry v navrhování ocelových mostů. Sborník semináře "Funkční způsobilost a optimalizace staveb", Praha, 2002, s.146-150
- Wald,F.-Elišková,M.-Sokol,Z.: Kotvení sloupu z hranatých trubek patní deskou, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, sborník odborného semináře, ed. Witzany J. a kol., ČVUT, Praha 2002, s.130-132
- Wald,F.-Mazura,V.-Sokol,Z.: Analýza šroubovaných spojů s prodlouženými dírami, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, sborník odborného semináře, ed. Witzany J. a kol., ČVUT, Praha 2002, s.133-135
- Wald,F.-Elišková,M.: K celistvosti konstrukcí při výbuchu, Ocelové konstrukce, kurz katedry, ed. Studnička J., ČVUT v Praze, 2002, s.18-27
- Rotter,T.: Únava ocelových konstrukcí. Sborník ke kurzu katedry Ocelové konstrukce, Praha, 2002, s.85-94
- Čepička,D.-Macháček,J.: Spolupůsobení střešního pláště z tenkostěnných profilů s nosnou konstrukcí. Sborník Ocelové konstrukce, FSv ČVUT, 2002, s.38-59
- Studnička,J.-Macháček,J.: Spřahovací prvky pro ocelobetonové konstrukce. Sborník Ocelové konstrukce, FSv ČVUT, 2002, s.28-37
- Rotter,T.: Spřažené ocelobetonové železniční mosty. Sborník konference "Železniční mosty - správa a výstavba. Praha, 2002, s.107-110
- Wald,F.-Sokol,Z.: Navrhování styčnicků v EN 1993-1-8, Ocelové konstrukce, kurz katedry, ed. Studnička J., ČVUT v Praze, 2002, s.73-84
- Vraný,T.-Rosmanit,M.: Ztráta stability za ohybu, Ocelové konstrukce, sborník pro kurz katedry, ČVUT Praha, 2002, s.60-72
- Wald,F.-Elišková,M.: K celistvosti konstrukcí při výbuchu v Ocelové konstrukce, kurz katedry, ed. Studnička J., ČVUT v Praze, 2002, s.18-27
- Kuklík,P.: Dřevěné konstrukce, Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, ČVUT v Praze, 2002, s.53-62
- Studnička,J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce, in Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti podle evropských norem, ed.F.Wald, 2002, pp.41-52

Celkem 66 prací

Ac) skripta

- Kuklík,P.: Timber structures 10, 1. vydání, ČVUT 2002, 164 s.
- Studnička,J.: Ocelové konstrukce 10, Tenkostěnné profily, dotisk, ČVUT 2002, 129s.
- Studnička,J.: Ocelové konstrukce 10, Normy, dotisk, ČVUT 2002, 118s.
- Studnička,J.-Macháček,J.: Ocelové konstrukce 20, 1.vydání, ČVUT 2002, 309s.
- Studnička,J.: Ocelobetonové konstrukce 20, 1.vydání, ČVUT 2002, 148s.
- Studnička,J.: Ocelové konstrukce 10, 1.vydání, ČVUT 2002, 271s.
- Studnička,J.-Holický,M.: Ocelové konstrukce 20, Zatížení staveb, dotisk, ČVUT 2002, 79s.

Ad) interní výzkumné zprávy

- Tůma M.-Macháček,J.: Nosníky s vlnitou stojinou: Únavová únosnost, experimentální část - etapa 3. FSv ČVUT, 2002, 33 s.
- Moták,J.-Macháček,J.: Nosníky s vlnitou stojinou sprážené s betonovou deskou pomocí prvků STRIPCON - etapa 1. FSv ČVUT, 2002, 24 s.
- Rotter,T. a kol.: Vliv únavy na únosnost zesílené konstrukce těžké mostové soupravy. FSv ČVUT Praha, 2002
- Rotter,T. a kol.: Využití modální analýzy pro hodnocení mostních konstrukcí, FSv ČVUT Praha, 2002
- Roller,F.-Studnička,J.:Ocelobetonové integrované mosty, FSv ČVUT 2002, 23 s.
- Samec,J.-Studnička,J.: Experimenty s perforovanou lištou, FSv ČVUT 2002, 25 s.
- Lemák,D.-Studnička,J.: Vliv obvodových výztuh na válcové skořepiny, FSv ČVUT 2002, 22 s.

B) HČ fakulty

HS 103901	Spolupráce s CEN/TC 250/SC 5 (Kuklík- Kuklíková)	60 000,- Kč
HS 104001	Spolupráce s ISO/TC 165 (Kuklík- Kuklíková)	12 000,- Kč
HS 106501	Navrhování DK, slovník (Kuklík- Kuklíková)	60 000,- Kč
HS 102202	Nízkopodlažní bytové domy na bázi dřeva (Kuklík- Kuklíková)	299 250,- Kč
HS 170102	Kurz Ocelové konstrukce (Studnička, Rotter, Macháček, Wald, Vraný, Sokol, Eliášová)	227 700,- Kč
HS 107101	ČSNI (Studnička)	90 000.- Kč
HS 100602	ČSNI (Studnička)	50 000.- Kč
HS 100702	ČSNI (Studnička, Macháček, Vraný a Wald)	70 000.- Kč
HS 105502	TransgasNet (Studnička, Rotter)	25 000.- Kč
HS 106302	Transgas (Studnička, Hrdoušek)	29 000.- Kč
HS 101002	Určení únosnosti trapézového plechu TR 110/333 (Vraný)	45 000,- Kč
HS 105402	Purlins calculation program (Vraný)	27 300,- Kč
HS 161102	Akreditovaná zkouška oceli (Wald)	10 035,- Kč
HS 166202	Akreditovaná zkouška oceli (Wald)	19 801,- Kč
HS 105601	Posouzení sendvičových panelů (Wald)	24 000,- Kč

Celkem

~ 1 048 000,- Kč

C) recenzní a oponentská činnost

Kuklík,P.

- Oponentský posudek grantu Fondu rozvoje vysokých škol
- Stanoviska k návrhům norem ISO, EN a ČSN

Macháček, J.

- Posudek výzkumného záměru „Interakce dopravních prostředků a dopravní cesty“
- Posudek pro Slovak Journal of Civil Engineering

Rotter, T.

- Recenze skript: Řeřicha Petr: Structural mechanics 30
- Posudek žádosti o grant pro VEGA MŠ SR a SAV

Studnička, J.

- Recenze článků:

pro Stavební obzor:

Vašek-Lojčík: Nelineární výpočty

Vraný: Vliv krytiny na chování tenkost.nosníku

Lenner: Smykové ochabnutí

pro Slovak Journal of Civil Engineers: Chladná: The means of fire protection

- ČKAIT: DOST požární návrh
- Posudek žádosti o grant pro VEGA MŠ SR a SAV

Wald, F.

recenze článků pro časopis Journal of Construc. Steel Res.:

- Wang, Y.C.-Davies, J.M: An experimental study of non-sway loaded and rotationally restrained steel column under fire conditions: analysis of test results and design calculations
- Armouti, N.S.: Effect of axial stiffness on stability of frames
- Wang, Y.C.-Davies, J.M: An experimental study of the fire performance of non-sway loaded concrete filled steel tubular column assemblies with extended end plate connection.
- Jack, L.-Zeng, K.H.-Huang, Z.F.: Primary creep buckling of steel columns in fire
- Yin, Y.Z.-Wang, Z.C.: The effect of non-uniform temperature distributions on lateral torsional buckling of steel I-beams under fire conditions
- Keulan, D.C.-Nethercot, D.A.-Snijder, H.H.-Bakker, M.C.M.: Frame analysis incorporating semi-rigid joint action, applicability of the half initial secant stiffness approach
- Yamaguchi, T.-Suzuki, Y.-Kitada, T.-Sugiuta, K.: Effect of tensile force on bending and stiffness of high strength bolted tensile joints

D) uznání vědeckou komunitou

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 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 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; 11
- 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.

- 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 ad hoc komisi pro obhajoby Ph.D. na FSv a KÚ ČVUT
- Člen Oborové rady pro doktorandské studium KÚ ČVUT
- Člen VR ČVUT

Rotter,T.

- Člen TNK 35 Ocelové konstrukce
- Člen TNK 51 Pozemní komunikace
- Člen Vědecké společnosti pro nauku o kovech
- ECCS - TC 6 Fatigue - korespondenční člen
- 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“ v oboru diagnostického průzkumu silničních objektů
- 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 vědeckého výboru 20.česko-slovenské ocelářské konference 2003
- Předseda habilitační komise T.Vraného
- Člen VR Fakulty stavební
- Člen komise pro zkoušky EWT a EWE (evropský svářečský technolog a inženýr)
- Člen TNK 38 pro spolehlivost konstrukcí
- Člen ad hoc komisi pro státní doktorské zkoušky
- Člen ad hoc komisi pro obhajoby PhD.
- Člen oborové rady K pro postgraduální studium
- Člen přípravného výboru 5. mezinárodního symposia Steel Bridges v Barceloně 2003
- Člen vědeckého výboru konference Eurosteel, Coimbra 2002
- Člen vědeckého výboru kolokvia Stability and Ductility of Steel Structures, Budapest 2002
- Člen vědeckého výboru konference VSU, Sofia 2002
- Člen komisi 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
- Člen výběrové komise na dodavatele mostu Košická v Bratislavě

Vašek, M.

- Vedoucí Národní skupiny IASS: “Prostorové ocelové konstrukce“
- Člen komise EAEE G 9 Strengthening and Repairing
- Člen české pobočky Fullbrightovy asociace

Vraný, T.

- Řádný člen ECCS: TC7 a TWG 7.5
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1993-6 Navrhování ocelových konstrukcí - Jeřábové dráhy
- Spolupráce na tvorbě prEN 1993-1-3 Eurocode 3: Design of steel structures, Part 1.3: General rules, Supplementary rules for cold-formed thin gauge members and sheeting

Wald, F.

- Pozvání na interní seminář BRE a Federal Emergency management Agency USA, World trade center building performance study, Londýn 27.6.2002
- Člen European Convention for Constructional Steelwork, člen TC 10 - Structural Connections,
- Člen European Steel Design Educational Programme, člen komise CAL, od 1991, člen dozorčí rady, zástupce pro Střední a Východní Evropu, od 1990
- Reprezentant české republiky v Technickém výboru pro urbanismus a stavebnictví evropském projektu COST UCE (European Concert Action Project)
- Člen SteelCALL Advisory Committee v programu Leonardo da Vinci
- Člen oborové komise H grantu FRVS MŠMV 2002
- Člen - Normalizační komise TNK č. 92 "Lešení", zodpovědný za Návrhové modely
- Normalizační komise TNK č. 35
- Člen státnicové komise CUST Clermont-Ferrand

E) granty

- Kuklík, P. -Kuklíková, A. -Brandejs, R.
 - COST E24 370 tis. Kč
- Macháček, J.
 - GAČR č. 103/01/0009 798 tis. Kč
 - Jean Monnet Programme (CZ99/006) 38 tis. Kč
 - Spoluředitel grantu EUCEET TN SOCRATES 100 tis. Kč
- Mikeš, K.
 - GAČR - Použití vlepovaných závitových tyčí 68 tis. Kč
- Rotter, T.
 - G 240111340 Využití modální analýzy 325 tis. Kč
 - G 240111341 Vliv únavy na únosnost TMS 350 tis. Kč
- Sokol, Z.
 - GAČR 103/02/D086 Plošné tenkostěnné ocelové konstrukce za požární situace 40 tis. Kč
- Studnička, J.
 - MŠMT LP0002 Stavební obzor 300 tis. Kč
 - GAČR 103/02/0008 770 tis. Kč
 - MŠMT LA142 Národní skupina IABSE 2 tis. Kč
- Vraný, T.
 - garant grantu ČVUT 10 02019 (Rosmanit) 60 tis. Kč
- Wald, F.
 - Grant Leonardo, CESTRUCO 555 tis. Kč
 - GAČR, Celistvé chování konstrukčních styčnic 252 tis. Kč
 - MŠMT Structural Joints under Exceptional Loading Conditions 340 tis. Kč
 - BARRANDE, Chování styčnic 50 tis. Kč

- MŠMT č. 76/2002 132 tis. Kč
- doktorandi: granty ČVUT 379 tis. Kč

Celkem □ **4,9 mil. Kč**

F) vyzvané přednášky

- Kuklík,P.
 - Současná úroveň poznání v oboru dřevěných konstrukcí, Volyně, 2002
 - Dřevo jako stavební materiál, Volyně, 2002
 - Vývoj dřevěných konstrukcí na území České republiky, v Brně ve dnech 23.-24.4.2002
 - Velký potenciál dřeva jako stavebního materiálu, v Brně ve dnech 23.-24.4.2002
- Macháček,J.
 - 4.7.2002: Connectors for composite structures, Loughborough
- Rotter,T.
 - Přednášky na kurzu SVV na téma Zásady navrhování a provádění svařovaných stavebních ocelových konstrukcí; pořadatel: SVV Praha, 27.2., 14.3., 3.4., 4.10., 7.10. a 21.11.2002
- Studnička,J.
 - 5.12.2002: Lávky pro chodce v zahraničí, Hustopeče
 - 3.7.2002: Composite structures, Loughborough
- Wald,F.
 - Zvýšení spolehlivosti stavebních nosných konstrukcí výpočtem požární odolnosti, Brno 29.10.2002

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
- Vašek,M.
 - doktorand: O. Lojík
- Vraný,T.
 - doktorandi: M. Rosmanit a J. Rybín
- Wald,F.
 - doktorandi: M. Beneš, D. Gregor, P. Hřebíková, F. Jandejsek, V. Mazura

H) Ostatní významné aktivity

- Kuklíková,A.
 - Poděkování od představenstva SPS ČR a ADMD za spolupráci při přípravě mezinárodní konference „Dřevo – stavební materiál pro třetí tisíciletí“
- Kuklík,P.
 - Odborný garant projektu „Dřevo pro život“
 - Odborný garant konference Dřevo – stavební materiál pro třetí tisíciletí
 - Poděkování od představenstva SPS ČR a ADMD za spolupráci při přípravě mezinárodní konference „Dřevo – stavební materiál pro třetí tisíciletí“

- Macháček, J.
 - Zahraniční aktivity v rámci AECEF
 - Zahraniční aktivity v rámci projektu EUCEET 1 a EUCEET 2
- Rotter, T.
 - Felberova medaile III. stupně – bronzová
 - Poděkování rektora ČVUT za pomoc při hodnocení stavebně technického stavu objektů zasažených povodněmi
- Studnička, J.
 - Předseda Správní rady Nadace Františka Faltuse
- Vašek, M.
 - Příprava úkolu fondu rozvoje vysokých škol - Zavádění nebo rozšiřování informačních a komunikativních technologií do činnosti VVŠ - vybavení učebny B372
 - Šolínova medaile udělena děkanem FS