

## **PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2005**

### **A. PUBLIKACE, VĚDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOST**

#### **Aa) Prestižní**

##### **Monografie**

Kuklík P. - Kuklíková A.: Tradice a současnost dřevěných lávek a mostů, Inženýrská komora 2005 – Dřevěné stavby, ČKAIT, Praha 2005, s. 25-29.

Kuklíková A. – Kuklík, P.: Smíšené konstrukce ze dřeva, betonu a oceli, Inženýrská komora 2005 – Dřevěné stavby, ČKAIT, Praha 2005, s. 42-46.

Vašek, M.: Sanace nosných ocelových konstrukcí pozemního stavitelství 2. vyd. Praha: Informační centrum ČKAIT, 2005. 10 s.

Wald, F. a kol.: Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 336 s. ISBN 80-01-03157-8.

Wald, F. - da Silva, L.S.: Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Outcome of the Cooperative Activities (kapitola: Fire Design of Steel Joints). Leiden: A. A. Balkema Publishers, 2005, s. 189-194. ISBN 04 1536 610 0.

Wald, F. - Kuhlmann, U. - Rybinski, M. - Gregor, D.: Steel to Concrete Joints  
In: Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Outcome of the Cooperative Activities. (kapitola: Steel to Concrete Joints). Leiden: A. A. Balkema Publishers, 2005, s. 347-353. ISBN 04 1536 610 0.

##### **Doktorské disertace obhájené v roce 2005**

Gregor, D. (školitel Wald, F.): Opakovaně namáhané přípoje smíšených konstrukcí, 126 s.

Marek, J. (školitel Macháček, J.): Trapézové oblouky pro štíhlé stropy. 136 s.

Rosmanit, M. (školitel Vraný, T.): Ohybová únosnost tenkostěnných vaznic průřezu Z, 121 s.

Šťastný, R. (školitel Kuklík, P.): Styčníky dřevěných konstrukcí s ocelovými tenkostěnnými tvarovanými elementy, 132 s.

##### **Články v časopisech**

Dolejš, J.: Chování spřažených ocelobetonových nosníků z vysokopevnostních materiálů  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 8, s. 225-229. ISSN 1210-4027.

Eliášová, M. - Wald, F.: Pevnost skla v kontaktu  
In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 1, s. 23-24. ISSN 1213-8762.

Hapl, V.: Stabilita rámových konstrukcí v interakci s pláštěm  
In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 6, s. XX-XXIV. ISSN 1213-8762.

Hapl, V. - Vraný, T.: Tlačené a ohýbané ocelové pruty - přesnost normových postupů  
In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 2, s. 18-19. ISSN 1213-8762.

Hejduk, P.: Požární odolnost budov s dřevěnou kostrou  
In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 6, s. V-VII. ISSN 1213-8762.

Chladná, M. - Wald, F.: Veľkorozmerový požiarny test spriahnutej ocelobetónovej konštrukcie, In: EUROSTAV. 2005, roč. 2005, č. 3, s. 26-28. ISSN 1335-1249.

Kuklík, P.: Historický vývoj dřevěných konstrukcí, časopis Stavební informace, říjen 2005, ročník XII, s. 26-32, Praha, Stamp – Stavební informace s.r.o., ISSN 1211-2259.

Smudek, V. - Kuklík, P.: Zesilování dřevěných konstrukčních prvků, časopis Střechy, fasády, izolace, číslo 7-8/2005, s. 75-77, Ostrava, Nakladatelství Mise, s.r.o., 2005, ISSN 1212-0111.

Vodolan, M. - Kuklík, P.: Ekonomické lehké střešní konstrukce ze dřeva, časopis Střechy, fasády, izolace, číslo 7-8/2005, s. 64-66, Ostrava, Nakladatelství Mise, s.r.o., 2005, ISSN 1212-0111.

Vodolan, M. - Kuklík, P.: Modelování dřevěných nosných konstrukcí spojovaných ocelovými deskami s prolisovanými trny, časopis Střechy, fasády, izolace, číslo XII/2005, s. 46-48, Ostrava, Nakladatelství Mise, s.r.o., 2005, -ISSN 1212-0111

Kuklíková, A. - Studnička, J.: Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce  
In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 4, s. V-VII. ISSN 1213-8762.

Lemák, D. - Koiš, R. - Studnička, J.: Vliv tuhosti uložení na chování ocelového rámu  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 8, s. 230-233. ISSN 1210-4027.

Lemák, D. - Studnička, J.: Influence of Ring Stiffeners on a Steel Cylindrical Shell  
In: Acta Polytechnica. 2005, vol. 45, no. 1, s. 56-63. ISSN 1210-2709.

Lubas, A. - Rotter, T.: Posuzování ocelových konstrukcí z hlediska křehkého lomu  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 2, s. 36-39. ISSN 1210-4027.

Marek, J. - Macháček, J.: Trapézové oblouky pro štíhlé železobetonové stropy  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 10, s. 289-295. ISSN 1210-4027.

Mikeš, K.: Statika historických dřevěných konstrukcí  
In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 6, s. 30. ISSN 1213-8762.

Musílek, J. - Vraný, T.: Zatížení jeřábové dráhy od přičení mostového jeřábu  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 5, s. 129-134. ISSN 1210-4027.

Rotter, T.: Volba materiálu při návrhu ocelové konstrukce  
In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 6, s. XVII-XX. ISSN 1213-8762.

Rotter, T.: Mostní dílo roku 2003, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 2, s. 42-43. ISSN 1213-8762.

Strejček, M. - Sokol, Z. - Wald, F.: Třecí spoje pro žárově zinkované konstrukce?  
In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 3, s. 39-41. ISSN 1213-8762.

Strejček, M. - Sokol, Z. - Wald, F. - Havránková, Z.: Součinitel tření pro spoje žárově zinkovaných konstrukcí, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 6, s. 13-příloha-15-příloha. ISSN 1213-8762.

Studnička, J.: Agocs et al. Assesment and Refurbishment of Steel Structures  
In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 5, s. 143. ISSN 1210-4027.

Studnička, J.: Agocs-Ziolko-Vičan-Brodniansky: Assesment and Refurbishment of Steel Structures,  
In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 4, s. 109. ISSN 1213-8762.

Studnička, J.: Diskuse k článku Klammich, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 4, s. 16. ISSN 1213-8762.

Studnička, J.: Diskuse k článku Kopp, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 2, s. 105. ISSN 1213-8762.

Studnička, J.: Největší oblouk na světě, In: Stavební obzor. 2005, roč. 14, č. 2, s. 61-62. ISSN 1210-4027.

Studnička, J.: Symposium IABSE v Šanghaji, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 1, s. 52-53. ISSN 1213-8762.

Tichá, A.: Šroubovaný přípoj deskou na stojině při požáru, In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 6, s. XV-XVI. ISSN 1213-8762.

Uhlíř, A.: Sendvičové panely při požáru, In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 6, s. IV-V. ISSN 1213-8762.

Vašek, M.: Poučení z havárií ocelových a dřevěných konstrukcí, In: Konstrukce. 2005, roč. 4, č. 6, s. VIII-XI. ISSN 1213-8762.

Vodolan, M. - Kuklík, P.: Příhradové nosníky spojované ocelovými deskami s prolisovanými trny - Modelování dřevěných střešních konstrukcí, In: Stavitel. 2005, roč. 13, č. 8, s. 10-12. ISSN 1210-4825.

Vodolan, M. - Kuklík, P.: Výpočty a modelování dřevěných střešních konstrukcí  
In: Stavitel. 2005, roč. 13, č. 10, s. 16-17. ISSN 1210-4825.

Wald, F. - Tichá, A.: Teplota plynu při požáru patrové budovy  
In: Konstrukce. 2005, roč. 2005, č. 2, s. 88-90. ISSN 1213-8762.

## **Ab) Ostatní**

### **Příspěvky v zahraničních sbornících**

- Eliášová, M. - Flourey, S. - Wald, F.: Resistance of Glass in Contact to Different Materials  
In: Glass in buildings 2. Bath: Centre for Window & Cladding Technology, 2005, s. 89-97. ISBN 18-74-00335-1.
- Gregor, D. - Wald, F.: Component Model for Steel to Concrete Joints, In: Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Proceedings. Leiden: A. A. Balkema Publishers, 2005, s. 709-716. ISBN 04 1536 609 7.
- Gregor., D. - Wald, F.: Steel to Concrete Moment Connections, In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 4.10, s. 115-122. ISBN 3-86130-812-6.
- Henzl, J. - Laub, Č. - Studnička, J.: Transmission System of High and Ultra High Voltage Lines in the Czech Republic, In: Proceedings of International Conference VSU 2005. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2005, vol. II, s. 56-61. ISBN 954-331-003-3.
- Henzl, J. - Studnička, J.: Problémy s korozi šroubovaných styčnicků z patinující oceli  
In: Teoretické a konstrukční problémy ocelových a dřevěných konstrukcí - Lhké ocelové konstrukcie. Bratislava: STU, 2005, s. 117-122. ISBN 80-227-2298-7.
- Chladná, M. - Wald, F.: Composite Slab Behaviour in Cardington Fire Test  
In: 51-st Scientific Conference. Gdaňsk: EDIS sp. Z.o.o., 2005, s. 189-196. ISBN 83-921478-9-8.
- Kuklík, P. - Videnský, J.: Fibre Reinforced Timber Elements, In: Proceedings of International Conference VSU 2005. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2005, s. 160-163. ISBN 954-331-003-3.
- Kuklík, P.: Požární odolnost vícepodlažních budov ze dřeva, In: Drevo - surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve Zborník prednášok z 5.konferencii so zahraničnou účasťou. Bratislava: ADAPT, 2005, s. 109-112. ISBN 80-89145-02-7.
- Kuklík, P.: Rozvoj dřevařského inženýrství v České republice, In: Drevo - surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve Zborník prednášok z 5.konferencii so zahraničnou účasťou. Bratislava: ADAPT, 2005, s. 140-143. ISBN 80-89145-02-7.
- Kuklíková, A.: Dřevobetonové konstrukce se spojovacími prostředky kolíkového typu  
In: Drevo - surovina 21. storočia v architektúre a stavebníctve Zborník prednášok z 5.konferencii so zahraničnou účasťou. Bratislava: ADAPT, 2005, s. 78-81. ISBN 80-89145-02-7.
- Kuklíková, A.: Timber Concrete Composite Floors, In: Proceedings of International Conference VSU 2005. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2005, s. 164-169. ISBN 954-331-003-3.
- Mareček, J. - Samec, J. - Studnička, J.: Perfobond Shear Connector Behaviour  
In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 4.3, s. 1-8. ISBN 3-86130-812-6.
- Marek, J. - Macháček, J.: Arched Steel Sheeting in Slim Floors, In: Civil Engineering '05. Jelgava: Latvian Lauksaimniecības universitāte, 2005, s. 107-116. ISBN 9984-19-745-X.
- Polák, M. - Plachý, T. - Rotter, T. - Ryjáček, P.: Study of Dynamic Behavior of Two Road Bridges and their Numerical Models, In: Proceedings of the 6th International Conference on Structural Dynamics. Rotterdam: Millpress Science Publishers, 2005, vol. 3, s. 1669-1674. ISBN 90 5966 036 6.
- Roller, F. - Studnička, J.: Steel and Concrete Composite Integral Bridges, In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 4.6, s. 1-6. ISBN 3-86130-812-6.
- Sokol, Z. - Wald, F.: Stresses in Steel Columns under Natural Fire  
In: Improvement of Buildings' Structural Quality by New Technologies - Proceedings. Leiden: A. A. Balkema Publishers, 2005, s. 259-266. ISBN 04 1536 609 7.
- Studnička, J.: The Three Supreme World Bridges, In: Proceedings of International Conference VSU 2005. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2005, vol. II, s. 31-36. ISBN 954-331-003-3.

Tichá, A. - Wald, F. - Uhlíř, A.: Temperature of the Fin Plate Bolted Connection Exposed to Fire, In: Teoretické a konstrukční problémy ocelových a dřevěných konstrukcí - Lehké ocelové konstrukce. Bratislava: Slovak University of Technology, 2005, s. 261-266. ISBN 80-227-2298-7.

Vencl, R. - Eliášová, M.: Šroubované spoje nosných konstrukcí ze skla, In: Teoretické a konstrukční problémy ocelových a dřevěných konstrukcí - Lehké ocelové konstrukce. Bratislava: STU, 2005, s. 267-272. ISBN 80-227-2298-7.

Vodolan, M. - Kuklík, P.: Lehké nosné střešní konstrukce ze dřeva, In: Dřevo - surovina 21. století v architektuře a stavebnictví Zborník prednášok z 5.konferencii so zahraničnou účasťou. Bratislava: ADAPT, 2005, s. 93-98. ISBN 80-89145-02-7.

Vraný, T. – Rosmanit, M.: Bending Capacity Of Cold-Formed Z-Purlins, In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 1.2, s. 181-188. ISBN 3-86130-812-6.

Wald, F. - da Silva, L.S., Moore, D. – Santiago A.: Experimental behaviour of connections under fire in structural connections Connections in steel structures V, behaviour, strength and design, Editoři: Bijlaard F.S.K.,; Gresnigt, A.M.; Van der Vegte, G.J., s. 393-402, Bouwen met Staal, ISBN 90-9019809, Zoetermeer, 490 s.

Wald, F. - Moore, D.: Frequently Asked Questions to Structural Connections  
In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 4.10, s. 25-32. ISBN 3-86130-812-6.

Wald, F. - Sokol, Z.: Structural Integrity of Multi-Storey Building under Natural Fire  
In: Eurosteel 2005 - 4th European Conference on Steel and Composite Structures. Maastricht: DV Mainz, 2005, vol. 5.1, s. 103-110. ISBN 3-86130-812-6.

Wald, F. – Vejlkovic M. – Eliášová M.: Continuing education in structural connections, in structural connections Connections in steel structures V, behaviour, strength and design, Editoři: Bijlaard F.S.K.,; Gresnigt A.M.; Van der Vegte G.J.,s. 37-44, Bouwen met Staal, ISBN 90-9019809, Zoetermeer, 490 s.

### **Příspěvky ve sbornících**

Brandejs R. – Kuklík P.: Prostorová tuhost budov ze dřeva, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, ČVUT v Praze, ISBN 80-01-03211-6, s. 185-190.

#### *články v novinách*

Čudejko, M.: Spřažený ocelobetonový příhradový nosník

In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s. 12-13. ISBN 80-01-03280-9.

Dolejš, J.: Oceli vyšších pevností pro návrh stavebních konstrukcí

In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 17-26. ISBN 80-01-03279-5.

Egrtová, J.: Stabilita tenkostěnných vaznic v oblasti záporných momentů

In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s. 14-15. ISBN 80-01-03280-9.

Eliášová, M. - Wald, F.: Pevnost skla v tlaku, In: Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 195-198. ISBN 80-01-03211-6.

Eliášová, M.: Nosné konstrukce ze skla, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 27-34. ISBN 80-01-03279-5.

Fischer, O. - Vašek, M.: ČSN EN 1998-5 Eurokód 8: Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení, Praha: Český normalizační institut, 2005. 203 s.

Hapl, V. - Vraný, T.: Vliv spolupůsobení konstrukce a konstrukčního detailu na únosnost ohýbaného prvku, In: Teoretické a konstrukční problémy ocelových a dřevěných konstrukcí - Lehké ocelové konstrukce. Bratislava: STU, 2005, s. 54-58. ISBN 80-227-2298-7.

- Hapl, V.: Stabilita rámových konstrukcí v interakci s pláštěm, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s. 40-45. ISBN 80-01-03280-9.
- Hejduk P. - Kuklík P.: Fire Resistance of Multistorey Timber Buildings ( one to four storey), WORKSHOP 2005, ČVUT v Praze, Praha 21.3. – 25.3.2005, ISBN 80-01-03201-9, s. 950-951;
- Hejduk, P.: Požární odolnost budov s dřevěnou kostrou  
In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s. 46-51. ISBN 80-01-03280-9.
- Henzl, J.: Vliv koroze styčnicků z patinující oceli na únosnost šroubového spoje  
In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 24-27. ISBN 80-01-03280-9.
- Holický, M. - Vašek, M.: Základy navrhování - konstrukcí Hodnocení existujících konstrukcí ČSN ISO 13822, Praha: Český normalizační institut, 2005. 72 s.
- Charvát, J. - Wald, F.: Local Buckling of Flange under Fire, In: Proceedings of Workshop 2005 - Part A,B. Prague: CTU, 2005, s. 960-961. ISBN 80-01-03201-9.
- Charvát, J.: Tlačená pásnice nosníku za požáru, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 28-31. ISBN 80-01-03280-9.
- Chromiak, P.: Perforovaná lišta, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 16-17. ISBN 80-01-03280-9.
- Kroupa, P.: Stanovení křehkolomových vlastností oceli S460 NL, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 52-57. ISBN 80-01-03280-9.
- Kuklík P. – Brandejs R. - Kuklíková A.: Technické předpisy pro vícepodlažní budovy ze dřeva, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, ČVUT v Praze, ISBN 80-01-03211-6, s.199-204.
- Kuklík P. – Heindereich D.: Dřevěné konstrukce z kulatiny, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, ČVUT v Praze, ISBN 80-01-03211-6, s. 205-210.
- Kuklík P. – Kuklíková, A.: Reliability of Timber Members and Joints, WORKSHOP 2005, ČVUT v Praze, Praha 21.3. – 25.3.2005, ISBN 80-01-03201-9, s. 918-919;
- Kuklík, P. - Smudek, V.: Zesilování dřevěných konstrukčních prvků  
In: Dřevostavby. Volyně: VOŠ Volyně, 2005, s. 156-161. ISBN 80-86837-02-5.
- Kuklík, P. - Vodolan, M.: Lehké střešní konstrukce ze dřeva, In: Udržitelná výstavba 1. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 31-38. ISBN 80-01-03395-3.
- Kuklík, P.: Domy ze dřeva mají budoucnost, Mladá fronta DNES – Dům a byt 27. dubna 2005, s. F1-F3, Praha, MAFRA, a.s..
- Kuklík, P.: Dřevěné lávky a mosty, In: Dřevostavby. Volyně: VOŠ Volyně, 2005, s. 184-189. ISBN 80-86837-02-5.
- Kuklík, P.: Dřevostavby v českém stavebnictví, Lesy a jejich příspěvek k rozvoji regionů – jak využít existující potenciál?, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti Jiloviště-Strnady, ISBN 80-86461-60-2, s. 55-70.
- Kuklík, P.: Charakteristické vlastnosti konstrukčního dřeva, Spolehlivost konstrukcí, Dům techniky Ostrava, 6.4.2005, ISBN 80-02-01708-0, s. 47-50.
- Kuklík, P.: Kultura dřeva v ČR v minulosti a v současnosti, Dřevo ve stavebnictví – nové trendy, Brno, 9.11.2005, s. 1-20.
- Kuklík, P.: Možnosti použití dřeva v českém stavebnictví, Dřevo ve stavebnictví – nové trendy, Praha, 18.5.2005, VŠB – Technická univerzita Ostrava, Ostrava, ISBN 80-248-0843-9, s. 47-60.
- Kuklík, P.: Současný stav v oboru dřevěných konstrukcí, In: Dřevostavby. Volyně: VOŠ Volyně, 2005, s. 70-74. ISBN 80-86837-02-5.

- Kuklík, P.: Zesilování dřevěných konstrukcí, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 35-42. ISBN 80-01-03279-5.
- Kuklíková, A. – Studnička, J.: Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce, Funkční způsobilost a optimalizace staveb, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2005, ISBN 80-01-03211-6, s. 211-216
- Kuklíková, A.: Dřevobetonové konstrukce, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 83-90. ISBN 80-01-03279-5.
- Kuklíková, A.: Dřevobetonové konstrukce, Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 9/2005, ISBN 80-01-03279-5, s. 83-90.
- Kuklíková, A.: Rekonstrukce dřevěných stropů, In: Dřevostavby. Volyně: VOŠ Volyně, 2005, s. 75-80. ISBN 80-86837-02-5.
- Lubas, A. - Rotter, T.: Postup k odhadu hodnoty lomové houževnatosti  
In: Mosty 2005. Brno: Sekurkon, 2005, s. 296-300. ISBN 80-86604-17-9.
- Macháček, J.: Nosníky s vlnitou stojinou  
In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 43-52. ISBN 80-01-03279-5.
- Maňas, P. - Rotter, T.: Některé výsledky statického výpočtu mostovky TMS pro zatížení podle norem NATO, In: Krizové stavy a doprava. Pardubice: Univerzita Pardubice, Dopavní fakulta Jana Pernera, 2005, s. 21-24.
- Mareček, J. - Samec, J. - Macháček, J. - Studnička, J.: Teoretické a experimentální vyšetřování spřahovací lišty, In: Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 221-225. ISBN 80-01-03211-6.
- Mareček, J.: Numerický model perforované lišty, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s. 58-63. ISBN 80-01-03280-9.
- Mikeš, K.: Statika historických dřevěných konstrukcí, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 103-112. ISBN 80-01-03279-5.
- Moták, J. - Macháček, J.: Návrh spřažených nosníků s prvky Stripcon, In: Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 231-234. ISBN 80-01-03211-6.
- Musílek, J.: Horizontální síly mezi mostovým jeřábem a jeřábovou drahou od příčeni jeřábu, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT, 2005, s.32-35. ISBN 80-01-03280-9.
- Rotter, T. (ed.): Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí, Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005. 134 s. ISBN 80-01-03279-5.
- Rotter, T.: Nové evropské normy pro návrh a výrobu stavebních ocelových konstrukcí  
In: Svářečský zpravodaj. 2005, s. 3-10.
- Rotter, T.: Ocelové mosty v České republice, In: Mosty 2005. Brno: Sekurkon, 2005, s. 76-83. ISBN 80-86604-17-9.
- Rotter, T.: Posuzování ocelových konstrukcí z hlediska křehkého lomu  
In: Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 217-220. ISBN 80-01-03211-6.
- Rotter, T.: Volba materiálu při návrhu ocelové konstrukce, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 7-16. ISBN 80-01-03279-5.
- Rotter, T.: Využití modální analýzy pro hodnocení mostních konstrukcí, In: Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 241-244. ISBN 80-01-03211-6.
- Sokol, Z. - Wald, F.: Požární odolnost střešního pláště s trapézovými plechy  
In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 113-120. ISBN 80-01-03279-5.

- Strejček, M. - Sokol, Z. - Wald, F. - Havránková, Z.: Součinitel tření pro spoje žárově zinkovaných konstrukcí, In: 11. konference žárového zinkování - sborník přednášek. Ostrava - Moravská Ostrava: Asociace českých a slovenských zinkoven, 2005, s. 55-60.
- Studecká, P.: Competitive Corrugated Sheeting through Connection Fire Resistance  
In: Proceedings of Workshop 2005 - Part A,B. Prague: CTU, 2005, s. 932-933. ISBN 80-01-03201-9.
- Studnička, J. - Macháček, J. - Dolejš, J. – Kuklíková A.: Limit States and Design of Materially Non-Homogenous Structures, WORKSHOP 2005, ČVUT v Praze, Praha 21.3. – 25.3.2005, Volume 9, 03/2005, ISBN 80-01-03201-9, s. 840-841 ve sborníku na CD;
- Studnička, J. - Mareček, J. (ed.): Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí, Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005. 69 s. ISBN 80-01-03280-9.
- Studnička, J.: Nadace Františka Faltuse, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 7-10. ISBN 80-01-03280-9.
- Studnička, J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 73-82. ISBN 80-01-03279-5.
- Studnička, J.: Tři největší mosty světa, In: Mosty 2005. Brno: Sekurkon, 2005, s. 20-24. ISBN 80-86604-17-9.
- Szabó, G.: Spolupůsobení ocelových sloupů s kazetovými stěnami  
In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 18-19. ISBN 80-01-03280-9.
- Tichá, A.: Šroubovaný přípoj deskou na stojně nosníku za požáru  
In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 36-39. ISBN 80-01-03280-9.
- Uhlíř, A.: Sendvičové panely při požáru, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 20-21. ISBN 80-01-03280-9.
- Vašek, M.: Poučení z havárií ocelových a dřevěných konstrukcí, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 91-102. ISBN 80-01-03279-5.
- Vašek, M.: Sanace nosných ocelových konstrukcí pozemního stavitelství, 2. vyd. Praha: Informační centrum ČKAIT, 2005. 10 s.
- Vencl, R.: Šroubované spoje konstrukcí ze skla, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 22-23. ISBN 80-01-03280-9.
- Vraný, T.: Skutečné působení tenkostěnných vaznic, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 53-62. ISBN 80-01-03279-5.
- Vyhnálek, R.: Vlepované závitové tyče v dřevěných konstrukcích, In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, FSv ČVUT , 2005, s. 64-69. ISBN 80-01-03280-9.
- Wald, F. - Mareš, J.: Internet a navrhování ocelových konstrukcí, In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 121-128. ISBN 80-01-03279-5.
- Wald, F. - Mareš, J.: Internet při navrhování ocelových konstrukcí, In: Sborník 43. celostátní konference výrobců OK Hustopeče 2005. Brno: Česká společnost pro ocelové konstrukce, 2005, s. 7-11. ISBN 80-02-01742-0.
- Wald, F. - Sokol, Z.: Interakce vnitřních sil ve styčnicích čelní deskou  
In: Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005, s. 63-72. ISBN 80-01-03279-5.

Wald, F. - Tichá, A.: Předpověď teploty ve styčnicku čelní deskou za požáru, In: Udržitelná výstavba 1. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005, s. 77-86. ISBN 80-01-03395-3.

Witzany, J. - Jarušková, D. - Šejnoha, J. - Procházka, J. - Studnička, J. - et al. (ed.): Funkční způsobilost a optimalizace stavebních konstrukcí, Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2005. 288 s. ISBN 80-01-03211-6.

Žemličková, L. - Rotter, T.: Ekvivalentní rozkmit napětí železničních mostů  
In: Mosty 2005. Brno: Sekurkon, 2005, s. 286-290. ISBN 80-86604-17-9.

Žemličková, L. - Rotter, T.: Provozní zatížení železničních mostů, In: Železniční mosty a tunely. Praha: SUDOP Praha, 2005, s. 147-152.

### **Ac) Skripta**

Eliášová, M. - Sokol, Z.: Ocelové konstrukce – Příklady, 1. vyd. Praha: ČVUT, 2005. 69 s. ISBN 80-01-03143-8.

Holický, M. - Studnička, J.: Ocelové konstrukce 20, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 107 s. ISBN 80-01-02751-1.

Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce – Cvičení, 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2005. 148 s. ISBN 80-01-03313-9.

Kuklík, P., Kuklíková, A., Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce 10 – Pravidla pro navrhování a řešení příklady, ČVUT v Praze, únor 2005, ISBN 80-01-02847-X, 148 s., dotisk 3. přepracovaného vydání.

Kuklík, P.: Dřevěné konstrukce, 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2005. 188 s. ISBN 80-01-03310-4.

Macháček, J. - Studnička, J.: Ocelové konstrukce 2, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 152 s. ISBN 80-01-03174-8.

Macháček, J.: Ocelové konstrukce 20. Patrová budova. 3. přepracované vydání, Vydavatelství ČVUT, únor 2005, 66 s., ISBN 80-01-03169-1.

Studnička, J.: Ocelobetonové konstrukce 20, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. 148 s. ISBN 80-01-02598-5.

Vraný T. - Eliášová M.: Ocelové konstrukce 2 - Cvičení, 1. vydání ČVUT Praha, listopad 2005, 131 s., ISBN 80-01-03331-7.

Vraný T. - Wald F.: Ocelové konstrukce. Tabulky, 1. vydání, ČVUT Praha, 2005, ISBN 80-01-03140-3.

### **Ad) Výzkumné zprávy**

Sokol, Z.: Experimenty s přípoji trapézových plechů, Část 2 Zkoušky za zvýšené teploty, Výzkumná zpráva. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových konstrukcí, 2005. GAČR 103/02/D086. 12 s.

Studnička, J.: Hodnocení závad na ocelových mostech, Technická zpráva. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2005. 106. 16 s.

### **B) HČ fakulty**

#### **Kuklík P.-Kuklíková A.**

<i>číslo</i>	<i>odběratel</i>	<i>fakturovaná částka</i>
HS 40055	ČNI Národní příloha k EN 1995-1-1	29 750,- Kč
HS 40056	ČNI Národní příloha k EN 1995-1-2	23 800,- Kč
HS 40057	ČNI Převzetí evropské normy 1995-1-2 překladem	35 700,- Kč
HS 40058	ČNI Převzetí evropské normy 1995-1-1 překladem	65 450,- Kč
HS 50008	ČNI Spolupráce s ISO/TC 165	14 280,- Kč



#### Rotter T.

HS 50049:	ČNI, Překlad EN 1993-1-10	8 330,- Kč
HS 50057:	ŘSD ČR, Expertní posouzení projektové dokumentace	47 600,- Kč
HS 54005	Seminář Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí	294 401,- Kč

(Wald, Dolejš, Eliášová, Kuklík, Macháček, Vraný, Sokol, Studnička, Kuklíková, Vašek, Mikeš, Mareš)

#### Sokol Z.

HS 50064:	Posouzení požární odolnosti stropních desek	40 000,- Kč
-----------	---	-------------

#### Studnička J.

HS 50014:	Rozbor EN 1994-1-1, ČNI	55 000,- Kč
HS 40048:	Překlad EN 1994-1-1, ČNI	100 000,- Kč
HS 50057:	Posudek projektu mostu, ŘDS spolu s T.Rotterem	47 600,- Kč
HS 50081:	Zkouška plechů, Strabag (spolu s EC)	70 000,- Kč

#### Vraný T.

HS 50051:	Kovové profily, Určení únosnosti stěny z tenkostěnných kazet typu K120 B a K130 F při použití distančních šroubů SFS,	168 070,- Kč
HS 50072:	Astron Buildings, Testing and analysis of the flange bracing for the 2C end-wall columns,	89 055,- Kč

#### Wald F.

HS 50011:	ČSNI, Převzetí evropské normy 1993-1-2 překladem	35 000,- Kč
HS 50012:	ČSNI, Převzetí evropské normy 1993-1-8 překladem	55 000,- Kč

### **C) Recenzní a oponentská činnost**

#### Kuklík P.

- Oponentní posudky grantů, habilitačních a disertačních prací.
- Oponentní posudky projektů Agentury na podporu výzkumu a vývoje SR.
- Oponentní posudky projektů COST.
- Oponentní posudky projektů FRVŠ.
- Stanoviska k návrhům norem ISO, EN a ČSN v oboru dřevěných konstrukcí pro ČNI.

#### Macháček J.

- Recenze všech příspěvků 5 čísel časopisu Pražská technika 2005.
- Posudek 1 projektu GAČR.
- Recenze 12 příspěvků konference "Civil Engineering in the Next Decade (ASCEND)", Helsinky, červen 2005.
- Připomínkování anglického návrhu normy prEN 1993-1-5.
- Připomínkování anglického návrhu normy prEN 1993-1-7.

#### Mikeš K.

- Posudek návrhu grantu, Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Slovensko.

#### Rotter T.

- Posudek návrhu grantu, Agentúra na podporu výskumu a vývoja, Slovensko.
- Recenze článku, Seminář Aktuální problémy inženýrské geodézie 2005, Český svaz geodetů a kartografů Praha.

#### Studnička J.

- Posudek tří projektů GAČR.
- Recenze článku Stavební obzor Broža: Povodně a politika, 4/05.

- Recenze článku Stavební obzor Dolejš: Chování spřažených ocelobet.nosníků, 7/05.
- Recenze článku Stavební obzor Lemák a kol.: Dostavba centrálního dvorce v Prostějově, 3/05.
- Recenze článku Stavební obzor Lubas-Rotter: Posuzování ocelí z hlediska křehkého lomu, 2/05.
- Recenze článku Stavební obzor Marek – Macháček. Trapézové oblouky, 10/05.
- Recenze článku Stavební obzor Musílek-Vraný: Zatížení jeřábové dráhy, 5/05.
- Recenze článku Stavební obzor Ryjáček a kol.: Zaplavování mostu Košická 1/05.
- Recenze článku Stavební obzor Teplý: Mezní stavy včera, dnes a zítra, 7/05.

#### Vašek M.

- Recenze příspěvku Juniorstav Brno 2005.

#### Vraný T.

- Připomínkování překladu normy EN 1993-1-1 a návrh úpravy Národní přílohy.

#### Wald F.

- Oponentura habilitační práce, VUT Brno, M. Bajer.
- Oponentura habilitační práce, VUT Brno, M. Karmazínová .
- Posudek návrhu grantů FRVŠ 12x, červenec.
- Posudek projektu 200021-112048 pro Swiss National Science Foundation.
- Posudek projektu Leonardo da Vinci, NL 2056.
- Posudek projektu na European Institute of Technology, EIT.
- Recenze článků Journal of Constructructural Steel Research: č. 2005/021; 2005/025; 2005/051; 2005/82; 2005/90, 2005/137; 2005/145.
- Recenze článku Stavební obzor: Křivý,V., Marek,P.: Posudek spolehlivosti.
- Recenze příspěvků konference Eurosteel - 12 příspěvků.
- Recenze příspěvků konference IMS 2006 – 4 příspěvky.

### **D) Činnost na katedře/uznání vědeckou komunitou**

#### Dolejš J.

- Zodpovědný za pedagogický archiv katedry.

#### Eliášová M.

- Zodpovědná za vedení katedrové knihovny.
- Zástupkyně vedoucího akreditované laboratoře.
- Zodpovědná za přehled vědecké činnosti katedry.
- Členka pracovní komise WG3 COST C 13 „Glass and interactive Building Envelopes”.

#### Kuklík P.

- Zodpovědný za sklad didaktické techniky.
- 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.
- Sekretář komise RILEM pro zjišťování vlastností konstrukčního dřeva „In-situ assessment of structural timber“.
- Zástupce ČR v komisi CEN/TC 250/SC 5 - Konstrukční Eurokódy/Dřevěné konstrukce.
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby.
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1995-1-2 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru.

- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1995-2 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí – Část 2: Mosty.
- 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.
- Reprezentant ČR v Řídící komisi COST E24 pro výzkum EU v oboru spolehlivosti dřevěných konstrukcí.
- Reprezentant ČR v Řídící komisi COST E29 pro výzkum EU v oboru progresivních dřevěných konstrukcí.
- Zástupce ČR v ESWM, Evropské společnosti pro mechaniku dřeva.
- Reprezentant 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.
- Člen dozorčí rady nadace „Dřevo pro život“.
- Člen oborové rady doktorského studia na TU Zvolen, Dřevařské fakulty.

#### Kuklíková A.

- Zástupkyně vedoucího katedry.
- Kontaktní osoba pro SVS na katedře.
- Zodpovědná za archiv norem na katedře.
- Spolupráce při zajištění mezinárodního kola SVOČ 2005 na TU Košice, SR.
- Člen státní zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky, člen komise pro přijímací řízení.
- Inventura 2005.

#### Macháček J.

- Prorektor ČVUT pro strategii
- Člen VR ČVUT.
- Člen VR UK.
- Člen VR FSv ČVUT.
- Předseda Řídící komise informačního systému ČVUT v Praze.
- Člen Board of AECEF (Association of European Civil Engineering Faculties).
- Člen Management Committee of European project SOCRATES TN EUCEET.
- NTC pro Eurocode 1993-1-5.
- NTC pro Eurocode 1993-1-7.
- Člen vědeckého výboru 2 zahraničních konferencí (Jelgava, Helsinky).
- Člen správní rady CESNET.
- Předseda redakční rady Pražská technika.
- Předseda komise pro obhajoby Ph.D. na FSv ČVUT.
- Člen komisí pro obhajoby Ph.D. na FSv.
- Člen oborové rady oboru pro doktorandské studium FSv ČVUT.
- Člen mezinárodního vědeckého výboru konference Civil Engineering '05, Jelgava, Lotyšsko, květen 2005

- Člen vědeckého výboru konference Civil Engineering in the Next Decade (ASCEND)", Helsinky, červen 2005.
- Člen vědeckého výboru konference International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Lisbon, 2006.
- Člen vědeckého výboru konference Metal structures, Rzeszow, Polsko, 2006.

#### Mikeš K.

- Zodpovědný za informační techniku katedry.
- Zástupce katedry v komisi Inf. centra FSv.
- Zodpovědný za požární bezpečnost.
- Zodpovědný za bezpečnost práce na katedře.

#### Rotter T.

- Člen TNK 35 Ocelové konstrukce a TNK 51 Pozemní komunikace.
- Zástupce ČR v komisi ECCS – TC 6 Fatigue. Korespondenční člen.
- Člen zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky.
- Člen pedagogické rady studijního oboru Konstrukce a materiál a oboru Konstrukce a dopravní stavby.
- Člen zkušební komise pro obhajobu doktorské disertační práce: Ing. D. Gregora, Ing. M. Rosmanita, Ing. J. Marka, Ing. R. Šťastného.
- Člen zkušební komise autorizační rady České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě pro obor mosty a inženýrské konstrukce.
- Člen vědecké společnosti pro nauku o kovech.
- Uznání děkana FSv ČVUT za vědeckovýzkumnou činnost.
- Uznání rektora ČVUT za vědeckovýzkumnou a tvůrčí činnost.
- Člen přípravného výboru konference Mosty 2005. Brno, duben 2005.

#### Sokol Z.

- Vedoucí katedrové laboratoře.
- Vedoucí akreditované laboratoře.
- Zodpovědný za skripta.
- Zodpovědný za VVVS.

#### Studnička J.

- Koordinátor katedry VZ MSM 6840770001 Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí.
- Cena rektora ČVUT II. stupně za vědeckou práci v roce 2004, udělená 2005.
- Předseda Národní skupiny IABSE.
- Předseda redakční rady Stavebního obzoru.
- Předseda TNK 35 pro ocelové konstrukce.
- Člen VR ČVUT.
- Člen VR Fakulty stavební.
- Člen TNK 38 pro spolehlivost konstrukcí.
- Předseda nebo člen ad hoc komisí pro státní doktorské zkoušky.
- Předseda komisí pro obhajoby PhD. (Gregor, Rosmanit, Marek).
- Předseda komisí pro SZZ na VUT Brno.
- Člen oborové rady K pro postgraduální studium.
- Člen technického výboru 6. mezinárodního symposia Steel Bridges v Praze 2006.
- Člen vědeckého výboru konference VSU Sofia 2005.
- Předseda sekce na konferenci Eurosteel 2005 v Maastrichtu.

- Člen vědeckého výboru konference Poland Metal Structures, 2006.
- Člen vědeckého výboru International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Lisbon, 2006.
- Člen vědeckého výboru Česko-slovenské konference Bratislava, 2006.
- Člen čestného předsednictva mezinárodního sympozia Mosty 2005 Brno.
- Člen komisí ECCS: MC3 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.
- Člen poroty soutěže ministra dopravy o nejlepší dopravní stavbu roku 2005.

#### Vašek M.

- Správa počítačové učebny B372.
- Vedoucí Inventarizační komise katedry.
- Člen normalizační komise TNK ISO 13822: Hodnocení existujících konstrukcí, zástupce ČR v komisi
- Člen komisí pro obhajoby Ph.D. oboru Teorie konstrukcí.
- Individuální člen IABSE.
- Člen národní skupiny IASS.
- Vedoucí národní odborné skupiny IASS, „Prostorové ocelové konstrukce“.
- Člen komise EAEE G 9 Strenghtening and Repairing.
- Člen české pobočky Fullbrightovy asociace.

#### Vraný T.

- Zodpovědný za tvorbu rozvrhu na K134.
- Koordinátor katedry VZ MSM 6840770003 Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství.
- Řádný člen ECCS TC7 (Cold-Formed Thin-Walled Sheet Steel In Buldings) a TWG 7.5 (Practical Improvement Of Design Procedures)
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1993-6 Navrhování ocelových konstrukcí - Jeřábové dráhy
- Člen komise inženýrské konstrukce na mezinárodním kole SVOČ 2005 na TU v Košicích.

#### Wald F.

- Vedoucí katedry.
- Koordinátor katedry VZ MSM 6840770005 Udržitelná výstavba.
- Koordinátor katedry pro výzkumné centrum CIDEAS.
- Advanced Steel Constructions, Editorial board.
- Člen dozorčí rady, zástupce pro Střední a Východní Evropu, European Steel Design Educational Programme, člen komise CAL, od 1991.
- Reprezentant české republiky v Technickém výboru pro urbanismus a stavebnictví evropském projektu COST UCE (European Concert Action Project).
- Zástupce ČR v projektu Eureka STEEL A Supranational Tool for Enhancement of the Eurocodes for Steel Construction onLine.
- Zástupce ČVUT v Eureka SEFIE Steelbiz as an e-forum for implementation of the Eurocodes for steel construction.

- Reprezentant české republiky v Řídícím výboru projektu COST C12 (European Concert Action Project Improving buildings' structural quality by new technologies).
- Zodpovědný za monitorování projektu WG3 COST C 13, Glass and interactive Building Envelopes.
- Člen vědecké rady fakulty stavební ČVUT v Praze.
- Člen oborové komise A grantu FRVŠ MŠMT.
- Člen/předseda komisí pro SDZ a pro obhajoby Ph.D. na FSv.
- Člen redakční rady časopisu Konstrukce.
- Člen Normalizační komise TNK č. 92, Lešení, odpovědný za Návrhové modely.
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1993-1-2 Navrhování ocelových konstrukcí – Požární návrh.
- NTC (národní technický kontakt) pro EN 1993-1-8 Navrhování ocelových konstrukcí – Styčníky.
- NTC (národní technický kontakt) Normalizační komise TNK č. 35 pro EN 1999-1-x.
- Předseda sekce na konferenci Eurosteel 2005 v Maastrichtu.
- Člen vědeckého výboru konference, Polsko, Metal Structures, 2006.
- Člen vědeckého výboru a stálého výboru konference Eurosteel, 2006.

## **E) Granty**

### **Eliášová M.**

- Řešitelka grantu MŠMT, KONTAKT Česko - Řecká spolupráce č. RC-3-48 „Použití skla v nosných konstrukcích pozemního stavitelství“, dotace 2005 - 15 tis. Kč.
- Řešitelka grantu MŠMT, KONTAKT č. ME689 „Interakce mezi šrouby ve styčnicích konstrukcí ze skla“, dotace 2005 - 65 tis. Kč.
- Řešitelka grantu GAČR č. 103/05/0417 „Zvýšení spolehlivosti konstrukcí ze skla“, dotace 2005 - 353 tis. Kč.
- Řešitelka grantu MŠMT COST č. 1P05OC067 „Šroubové styčníky nosných prvků ze skla“, dotace 2005 - 142 tis. Kč.
- Řešitelka grantu MPO č. FI-IM2/180 „Výzkum a vývoj nového typu chmelnicové konstrukce“, dotace 2005 - 200 tis. Kč.

### **Kuklík P.**

- Řešitel grantu COST E24, Spolehlivost dřevěných prvků a spojů, dotace 2005 - 91 tis. Kč.
- Řešitel grantu KONTAKT, č. 04-2004-05 ČR - Slovinsko, MŠMT ČR dotace 2005 - 85 tis. Kč.
- Řešitel grantu COST E29 – Kompozitní dřevěné konstrukce - dotace 243 tis. Kč.

### **Macháček J.**

- Řešitel grantu Jean Monnet Programme (CZ99/006) - bez dotace.
- Řešitel rozvojového grantu MŠMT č. 13: Projekt na podporu přípravy dlouhodobého záměru ČVUT a jeho součástí pro léta 2006-2010 - dotace 1 995 tis. Kč.
- Řešitel rozvojového grantu MŠMT č.10: Habilitační příprava akademických pracovníků a příprava k zahájení řízení ke jmenování profesorem - dotace 1 496 tis. Kč.

### **Mikeš K.**

- Řešitel grantu GAČR 103/02/D087, Použití vlepovaných ocelových tyčí ve dřevěných konstrukcích, dotace 2005 - 185 tis. Kč.

#### Rotter T.

- Řešitel projektu výzkumu a vývoje: Odezva mostů na zatížení teplotou a dopravou. Zadavatel: MD ČR. Dotace 2004: 1200 tis.Kč.
- Řešitel projektu výzkumu a vývoje: Posouzení a návrh úprav mostní konstrukce TMS podle standardů NATO. Zadavatel: MD ČR. Dotace 2004: 716 tis. Kč.
- Spoluřešitel projektu výzkumu a vývoje: Těžký logistický most dle požadavků ČSN a STANAG NATO. Zadavatel: MD ČR. Dotace 2004: 437 tis. Kč.

#### Sokol Z.

- Řešitel grantu GAČR 103/02/D086, Plošné tenkostěnné ocelové konstrukce za požární situace, dotace 2005 – 72 tis. Kč.

#### Studnička J.

- Řešitel grantu GAČR 103/05/2003, Chování materiálově smíšených konstrukcí, dotace 1 007 000,-Kč
- Řešitel grantu MŠMT LA142 Národní skupina IABSE, dotace 25 000,- Kč
- Řešitel MD, projekt 1F55A/004/120, Hodnocení závad na ocelových mostech, dotace 940 000,-Kč
- Řešitel grantu IG ČVUT na vydávání Stavebního obzoru, dotace 70 000,-Kč
- Řešitel rozvojového grantu MŠMT, Příprava magisterského studia, dotace 570 000,- Kč

#### Vašek M.

- Řešitel grantu GAČR 103/05/0752 Nelineární chování dřevěných konstrukcí s polotuhými styky, dotace 2005 - 748 tis. Kč.

#### Vraný T.

- Garant grantu CTU 0502311 Interakce sloupu s kazetovou stěnou, dotace 61 tis. Kč, řešitel G.Szabó.
- Garant grantu CTU 0502111 Stabilita tenkostěnných vaznic, dotace 65 tis. Kč, řešitelka J. Egrtová.

#### Wald F.

- Řešitel grantu GAČR 103/04/2100, Únosnost tlačené pásnice za požární situace, dotace 2005 - 551 tis. Kč.
- Řešitel grantu MŠMT Structural Joints under Exceptional Loading Conditions (Styčníky konstrukcí při mimořádných situacích), COST C12.10, dotace 2005 - 144 tis. Kč
- Řešitel grantu KONTAKT, Navrhování lehkých hliníkových objektů KONTAKT č. RC-3-53, dotace 2005 - 35 tis. Kč.
- Řešitel grantu BARRANDE, Požární odolnost tenkostěnných konstrukcí 2005-06-013-1, dotace 2005 - 35 tis. Kč.

### **F) Vyzvané přednášky**

#### Kuklík P.

- Možnosti využití dřeva ve stavebních konstrukcích, Nepublikovaná přednáška. Fakulta architektury ČVUT, Ústav stavitelství. 2005-04-20.
- Možnosti využití dřeva ve stavebních konstrukcích, Nepublikovaná přednáška. Fakulta architektury ČVUT, Ústav stavitelství. 2005-11-22.
- Požární odolnost dřevěných střešních konstrukcí“, Střechy Praha s.r.o.,Průmyslový palác pražského Výstaviště v Holešovicích, 28.1.2005.
- „Výsledky spolupráce mezi ČVUT v Praze a Haas Fertigung“ HOCO Bauelemente, Tovární 1, 407 11 Děčín - Boletice, 17.6.2005.
- „Dřevo a české stavebnictví“, Hotel Renaissance, V celnici, Praha 1, 23.6.2005.

- „Dřevo a české stavebnictví“, Česká komora architektů, Josefská 34/6, 11800 Praha 1 - Malá Strana, 30.11.2005.
- „Evropské normy pro dřevěné konstrukce“, Xella, Brno 5.5.2005.
- „Technické předpisy pro vícepodlažní dřevostavby“, Xella, Brno 5.5.2005.
- „Dřevostavby v českém stavebnictví“, VÚLHM, zámek Vilémov, 13.10.2005.
- „Navrhování dřevěných konstrukcí podle evropských norem“, BOVA s.s.o., Březnice, 1.12.2005.
- „Dřevěné konstrukce“, Výpočet požární odolnosti konstrukcí podle evropských norem, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, kurz 17.2.2005.

#### Macháček J.

- Vídeň 4/05: Internationalization of Engineering education. Přednáška na setkání 4 rektorů, 15.4.2005.
- Bánská Štiavnica 10/05: Quality assurance in Engineering Education. Přednáška na setkání 4 rektorů, 14.10.2005.
- Thin walled structures, cyklus přednášek (8 hod.) na University of Loughborough, U.K., v rámci projektu Sokrates, 4. až 6. 7. 2005.

#### Rotter T.

- Přednášky na kurzu EWE a EWT. Zadavatel: SVV Praha, U Michelského lesa 370, Praha 4. Celkem 5 přednášek.

#### Studnička J.

- Strukturované studium na ČVUT, Praha, setkání kateder, 4. 2. 2005
- Tři největší mosty světa, Brno, keynote lecture, mezinárodní symposium Mosty 2005, 20. 4. 2005
- Composite Steel and Concrete Structures, cyklus přednášek (8 hod.) na University of Loughborough, U.K., v rámci projektu Sokrates, 4. až 6. 7. 2005

#### Vašek M.

- Háša, Vašek, Rosenkranz: K příčinám havárie ocelové konstrukce střechy kotelny elektrárny Opatovice nad Labem, na Elektrárny Opatovice a.s. International Power, Opatovice n/Labem, 15.5.2004, přednáška na konferenci ČSOK Brno, Hustopeče.

#### Vraný T.

- Tenkostěnné vaznice spolupůsobící s krytinou, 12.4.2005, TU Košice.
- Stabilita prutů, 13.4.2005, TU Košice.
- Jeřábové dráhy, 11.4.2005, TU Košice.

#### Wald F.

- Internet při navrhování ocelových konstrukcí, ČSOK Brno, Hustopeče, 8.12.2005.
- Last Cardington fire test focussed more on connection, TU Singapore, Seminář, 26.8.2005.

### **G) Vědecká a doktorandská výchova**

#### Dolejš J.

Doktorand: Ing. Jan Janovský

#### Eliášová M.

Doktorand: Ing. R. Vencl, Ing. L. Heřmanová.

#### Kuklík P.

Doktorandi: Ing. R. Šťastný, Ph.D., Ing. R. Brandejs, Ing. V. Smudek, Ing. P. Hejduk, Ing. Miloš Vodolan.

#### Kuklíková A.

Doktorandi: Ing. J. Vídenský a Ing. T. Baierle.

#### Macháček J.



Doktorandi: Ing. J. Marek, Ph.D., Ing. J. Moták, Ing. V. Toman, Ing. M. Čudejko,  
Ing. M. Jandera, Ing. V. Toman.

Mikeš K.

Doktorandi: Ing. Musilová a Ing. Skopalík.

Rotter T.

Doktorandi: Ing. Pavel Kroupa, Ing. Aleš Jůza.

Sokol Z.

Doktorand: Ing. Jiří Příhoda.

Studnička J.

Doktorandi: Ing. F. Roller, Ing. J. Mareček, Ing. J. Henzl, Ing. P. Chromiak, Ing. M. Kužník, Ing. J. Křížek

Vašek M.

Doktorandi: Ing. R. Vyhnálek, Ing. Martin Truhlář.

Vraný T.

Doktorandi: Ing. M. Rosmanit, Ph.D., Ing. J. Musílek, Ing. V. Hapl, Ing. J. Egrtová, Ing. G. Szabó,  
Ing. A. Ježek.

Wald F.

Doktorandi: Ing. M. Beneš, Ing. J. Charvát, Ing. P. Studecká, Ing. A. Tichá, Ing. A. Uhlíř, Ing. D. Gregor, Ph.D.

**H) Ostatní významné aktivity**

Kuklík P.

- Člen pedagogické rady studijního oboru Konstrukce pozemních staveb.
- Organizace státních závěrečných zkoušek na oboru Konstrukce pozemních staveb.
- Týdenní vědecká stáž na Univerzitě v Ljubljani, Fakulta stavební a geodézie, Jámova cesta 2, SI – 1000 Ljubljana, Slovinsko.
- Člen státní zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky, člen komise pro přijímací řízení.
- Člen vědecké komise pro uspořádání konference „Dřevo ve stavebnictví – nové trendy“ v Praze a v Brně.
- Ad hoc člen komise pro obhajobu doktorské práce 1 doktoranda z Fakulty stavební, ČVUT v Praze a 3 doktorandů z Fakulty architektury ČVUT v Praze.
- Ad hoc Člen komisí pro státní doktorské zkoušky u doktorandů, ČVUT v Praze, Fakulta stavební a fakulta architektury.

Kuklíková A.

- Studijní pobyt na Univerzitě v Ljubljani, Fakulta stavební a geodézie, Jámova cesta 2, SI – 1000 Ljubljana, Slovinsko, 1 týden.

Macháček J.

- Prorektor ČVUT - odtud vyplývající funkce ve Vedení ČVUT, člen KR, GR, místopředseda IGS, člen řady výběrových komisí.
- Oficiální návštěva MIT Boston (5.-6.5.), jednání s představiteli (nová prezidentka S. Hockfield).
- Oficiální návštěva a jednání s představiteli brazilských a peruánských univerzit (17.-31.8.05): UFRJ, FUB, USP, UNI.
- Zahraniční aktivity v rámci AECEF (jako člen Boardu jednání s partnerskými univerzitami v Athénách, Helsinkách, Budapesti, Vilniusu, Thessaloniki).
- Zahraniční aktivity v rámci projektu EUCEET 2 (Helsinky 6/05, valná hromada v Paříži 9/05, příprava kontaktů a materiálů), předseda pracovní skupiny SP7 - Eurokódy.
- Aktivní účast na konferenci Civil Engineering '05 (Jelgava).

#### Studnička J.

- Předseda správní rady Nadace Františka Faltuse.
- Oponent a člen komise pro profesuru J.Lapose, STU Bratislava.

#### Vašek M.

- Kontaktní zástupce pro program ANSYS na ČVUT, zabezpečení licence na rok 2005-2006.
- Správcování počítačové učebny B372 celoroční.

#### Wald F.

- Tajemník Správní rady Nadace Františka Faltuse.

### **I) Nejvýznamnější výsledky přenesené do praxe**

#### Macháček J.

- Poskytnutí konzultací firmě HILTI ohledně výsledků výzkumu spřahovacích prvků: únosnosti prvků STRIPCON.
- Poskytnutí výsledků firmě Kovové profily s.r.o. ohledně výsledků výzkumu tenko-stěnných trapézových oblouků a publikace v časopise: únosnost, deformace a techno-logické postupy montáže.
- Zveřejnění výsledků výzkumu o chování nosníků s tenkostěnnou zvlněnou stojinou při namáhání na únavu (seminář pro praxi): Únosnost na únavu.

#### Rotter T.

- Volba materiálu při návrhu ocelové konstrukce (publikováno a předneseno na konferenci, ohlas z řad projektantů).

#### Studnička J.

- Spřažení perforovanou lištou, převzato do NA k ČSN EN 1994-2.
- Překlady norem EN 1994 (3 normy) pro ČNI.

#### Wald F.

- Překlady norem EN 1993-1-2 a EN 1993-1-8 pro ČNI.

### **J) Významné konference a semináře**

#### Rotter T.

- Garant semináře katedry Navrhování ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha, 21. září 2005, 125 účastníků.

#### Studnička J.

- Uspořádání přednášky prof. Nagai, Nagaoka University, Praha, 6.června 2005.

#### Wald F.

- Garant semináře Výpočet požární odolnosti konstrukcí podle evropských norem, 17.2.2005, 255 účastníků.