

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2008

1 Odborné knihy

- Dolejš, J. - Macháček, J. - Vraný, T. - Wald, F. (ed.): Ocelové konstrukce - textové materiály
Praha: ČVUT v Praze, 2008. 186 s. ISBN 978-80-01-04128-4.
- Dolejš, J. - Macháček, J. - Vraný, T. - Wald, F. (ed.): Ocelové konstrukce - vzorové příklady
Praha: ČVUT v Praze, 2008. 162 s. ISBN 978-80-01-04134-5.
- Hrdoušek, V. - Studnička, J. - Šafář, R. - Kukaň, V. - Rotter, T. - et al. (ed.): Navrhování mostů -
textové materiály, 1. vyd. Praha: ČVUT v Praze, 2008. 166 s. ISBN 978-80-01-04127-7.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Augustin, M. - Bell, K. - Lokaj, A. - et al.: Příručka 2 Navrhování
dřevěných konstrukcí podle Eurokódu 5, Praha: Informační centrum ČKAIT, 2008. 130 s.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. (ed.): Dřevěné konstrukce textové materiály, 1. vyd. Praha: ČVUT
v Praze, 2008. 100 s. ISBN 978-80-01-04132-1.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. (ed.): Dřevěné konstrukce vzorové příklady: 1. vyd. Praha: ČVUT v Praze,
2008. 38 s.; ISBN 978-80-01-04125-3.
- Kuklík, P. - Angst, V. - Augustin, M. - Bell, K. - Hansen, A.S. - et al.: Handbook 1 Timber Structures;
1. ed. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 243 p.
- Kuklík, P. - Angst, V. - Augustin, M. - Bell, K. - Hansen, A.S. - et al.: Handbuch 1 Tragwerke aus
Holz; 1. ed. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 256 s.
- Kuklík, P. - Angst, V. - Augustin, M. - Bell, K. - Hansen, A.S. - et al.: Příručka 1 Dřevěné
konstrukce; 1. vyd. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 242 s.
- Kuklík, P. - Augustin, M. - Bell, K. - Lokaj, A. - Premrov, M.: Handbook 2 Design of Timber
Structures according to EC 5; 1. ed. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 136 p.
- Kuklík, P. - Augustin, M. - Bell, K. - Lokaj, A. - Premrov, M.: Handbuch 2 Nachweisführung für
Tragwerke aus Holz nach Eurocode 5; 1. ed. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008.
136 s.
- Kuklík, P. - Augustin, M. - Bell, K. - Lokaj, A. - Premrov, M.: Příručka 2 Navrhování dřevěných
konstrukcí podle Eurokódu 5; 1. vyd. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 136 s.
- Rotter, T. - Studnička, J. - Kuklík, P. - Vraný, T. - Vodolan, M. - et al. (ed.): Ocelové, hliníkové a
dřevěné konstrukce v evropských normách, 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze,
2008. 200 s. ISBN 978-80-01-03962-5.
- Studnička, J. - Eliášová, M.: Ocelobetonové konstrukce - textové materiály, ČVUT Praha 2008, 29
s., ISBN 978-80-01-04129-7.
- Studnička, J. - Eliášová, M.: Ocelobetonové konstrukce - vzorové příklady, ČVUT Praha 2008, 39 s.,
ISBN 978-80-01-04135-7.
- Baierle, T. - Kuklík, P. - Langer, J. - Procházka, J. - Štefan, R. - et al. (ed.): K výpočtu požární
odolnosti nosných konstrukcí, 1. vyd. Praha: ČVUT FSv, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí,
2008. 102 s. ISBN 978-80-01-03943-4.
- Wald, F. - Chlouba, J. - Kallerová, P. - Sokol, Z. - Strejček, M. - et al.: DIFISEK+ Návrh ocelových
a ocelobetonových konstrukcí vystavených požáru, 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství
ČVUT, 2008. 102 s. ISBN 978-80-01-04099-7.
- Salmi, P. - Vraný, T. - Toma, A.W. - Brune, B. - Aroch, R.: ECCS No.123 - Worked examples
according to EN1993-1-3, 1. ed. Brusel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008. 235 p.
ISBN 92-9147-000-86.
- Mazolani, F. - Borg, R.P. - Wald, F. - Mistakidis, E. (ed.): Urban Habitat Constructions under
Catastrophic Events, Valletta: Malta University Publishing, 2008. 518 p. ISBN 978-99-90-94440-2.

Kapitoly v odborné knize

- Dolejš, J.: Tažené prvky podle ČSN EN 1993-1-11, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce
v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 37-52.
ISBN 978-80-01-03962-5.
- Eliášová, M.: Zásobníky, nádrže a potrubí podle ČSN EN 1993-4-1 až 3, In: Ocelové, hliníkové a
dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008,
s. 59-73. ISBN 978-80-01-03962-5.

Wald, F. - Jandera, M.: Hliníkové konstrukce podle ČSN EN 1999-1-1, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 90-95. ISBN 978-80-01-03962-5.

Macháček, J.: Příčně zatížené desky podle ČSN EN 1993-1-7, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 19-36. ISBN 978-80-01-03962-5.

Mikeš, K. - Macháček, J. - Wald, F.: E-learning v celoživotním vzdělávání ocelových konstrukcí, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 184-186. ISBN 978-80-01-03962-5.

Mikeš, K.: Rekonstrukce dřevěných konstrukcí, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 145-150. ISBN 978-80-01-03962-5.

Polák, M. - Rotter, T. - Plachý, T.: The Monitoring of The Response Caused by Traffic Load on The Concrete-steel Slab-on-girder Bridge, In: Contributions to numerical and experimental investigation of building materials and structures. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, p. 133-138. ISBN 978-80-01-04060-7.

Rotter, T.: Únava hliníkových konstrukcí podle ČSN EN 1999-1-3, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 101-105. ISBN 978-80-01-03962-5.

Sokol, Z. - Wald, F.: Ocelové konstrukce, In: K výpočtu požární odolnosti nosných konstrukcí. Praha: ČVUT FSv, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008, s. 44-62. ISBN 978-80-01-03943-4.

Sokol, Z.: Požární odolnost hliníkových konstrukcí podle ČSN EN 1999-1-2, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 96-100. ISBN 978-80-01-03962-5.

Wald, F. - Baierle, T. - Sokol, Z.: Zatížení konstrukcí. In: K výpočtu požární odolnosti nosných konstrukcí. Praha: ČVUT FSv, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008, s. 8-19. ISBN 978-80-01-03943-4.

Studnička, J.: Skořepinové hliníkové konstrukce podle ČSN EN 1999-1-5, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 112-116. ISBN 978-80-01-03962-5.

Studnička, J.: Skořepiny podle ČSN EN 1993-1-6, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 6-18. ISBN 978-80-01-03962-5.

Studnička, J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce, In: K výpočtu požární odolnosti nosných konstrukcí. Praha: ČVUT FSv, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008, s. 63-72. ISBN 978-80-01-03943-4.

Studnička, J.: Zásady návrhu spřaženého ocelobetonového silničního mostu, In: Navrhování mostů - textové materiály. Praha: ČVUT v Praze, 2008, s. 115-150. ISBN 978-80-01-04127-7.

Studnička, J. - Kuklík, P.: Současný stav norem pro ocelové a dřevěné konstrukce, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 3-5. ISBN 978-80-01-03962-5.

Studnička, J. - Vraný, T.: Tenkostěnné hliníkové konstrukce podle EN, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 106-111. ISBN 978-80-01-03962-5.

Kuklík, P. - Melzerová, L. - Vídenský, J.: Calculation Model for Verification of Timber-Polymer Composite Reliability, Based on FEM; In: Technical Sheets 2007 - Part 2: Application of Advanced Materials in Integrated Design of Structures. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 39-40. ISBN 978-80-01-04179-6.

Kuklík, P. - Melzerová, L. - Vídenský, J.: Calculation of the Load Carrying Capacity and the Bending Stiffness of Glulam Beams Reinforced by FRP; In: Technical Sheets 2006 - Technical Sheets of Results. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 141-142. ISBN 978-80-01-04054-6.

Kuklík, P. - Melzerová, L. - Vídenský, J.: Výpočetní model pro ověření spolehlivosti dřevopolymerního kompozitu, založený na MKP; In: Technické listy 2007 - díl 2: Uplatnění pokročilých materiálů v integrovaném návrhu konstrukcí. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, s. 39-40. ISBN 978-80-01-04176-5.

Kuklík, P. - Vídenský, J.: Compression Failure of Glued Laminated Beams Reinforced by FRP; In: Technical Sheets 2007 - Part 2: Application of Advanced Materials in Integrated Design of

- Structures. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 27-28. ISBN 978-80-01-04179-6.
- Kuklík, P. - Vídenský, J.: Nedestruktivní vyšetřování fyzikálních a mechanických vlastností lepeného lamelového dřeva; In: Technické listy 2007 - díl 2: Uplatnění pokročilých materiálů v integrovaném návrhu konstrukcí. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, s. 35-36. ISBN 978-80-01-04176-5.
- Kuklík, P. - Vídenský, J.: Non-Destructive Investigation of Physico-Mechanical Properties of Glued Laminated Timber; In: Technical Sheets 2007 - Part 2: Application of Advanced Materials in Integrated Design of Structures. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 35-36. ISBN 978-80-01-04179-6.
- Kuklík, P. - Vídenský, J.: Tlakové porušení lepených lamelových nosníků vyztužených FRP; In: Technické listy 2007 - díl 2: Uplatnění pokročilých materiálů v integrovaném návrhu konstrukcí. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, s. 29-30. ISBN 978-80-01-04176-5.
- Kuklík, P. - Vídenský, J.: Tensile Failure of FRP Reinforced Glulam Beams, In: Technical Sheets 2006 - Technical Sheets of Results. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 143-144. ISBN 978-80-01-04054-6.
- Vraný, T.: Jeřábové dráhy podle ČSN EN 1993-6, In: Ocelové, hliníkové a dřevěné konstrukce v evropských normách. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2008, s. 74-89. ISBN 978-80-01-03962-5.
- Chlouba, J. - Wald, F.: Mechanical model for simplified design of connection in fire, In: Technical Sheets 2007 - Part 3: Integrated Design for Extreme Situations. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 324-325. ISBN 978-80-01-04174-1.
- Chlouba, J. - Wald, F.: Mechanický model pro zjednodušený návrh styčnicku za požáru, In: Technické listy 2007 - díl 3: Integrovaný návrh při mimořádných situacích. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, s. 324-325. ISBN 978-80-01-04177-2.
- Kallerová, P. - Wald, F.: Mechanical Properties of Steel at Elevated Temperatures, In: Technical Sheets 2007 - Part 3: Integrated Design for Extreme Situations. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, p. 340-341. ISBN 978-80-01-04174-1.
- Kallerová, P. - Wald, F.: Mechanické vlastnosti ocelí za zvýšených teplot, In: Technické listy 2007 - díl 3: Integrovaný návrh při mimořádných situacích. Praha: CIDEAS-Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí, 2008, s. 340-341. ISBN 978-80-01-04177-2.
- Wald, F.: Materiály na internetu a CD, In: K výpočtu požární odolnosti nosných konstrukcí. Praha: ČVUT FSv, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008, s. 102. ISBN 978-80-01-03943-4.
- Wald, F. - Kallerová, P. - Chlouba, J.: Teplota plynu při požární zkoušce v Mokrsku, In: Udržitelná výstavba 4. Praha: ČVUT v Praze, 2008, s. 207-212. ISBN 978-80-01-04250-2.

2 Článek v odborném periodiku (časopise)

Články v zahraničních časopisech

- Jandera, M. - Gardner, L. - Macháček, J.: Residual Stresses in Cold-rolled Stainless Steel Hollow Sections, In: Journal of Constructional Steel Research. 2008, vol. 64, no. 11, p. 1255-1263. ISSN 0143-974X.
- Sokol, Z. - Wald, F. - Kallerová, P.: Design of Corrugated Sheets Exposed to Fire, In: Steel and Composite Structures. 2008, vol. 8, no. 8, p. 231-242. ISSN 1229-9367.
- Steenhuis, M. - Wald, F. - Sokol, Z. - Stark, J.W.B.: Concrete in Compression and Base Plate in Bending, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 51-68. ISSN 0046-7316.
- Wald, F. - Sokol, Z. - Jaspart, J.P.: Base Plate in Bending and Anchor Bolts in Tension, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 21-50. ISSN 0046-7316.
- Wald, F. - Sokol, Z. - Steenhuis, M. - Jaspart, J.P.: Component Method for Steel Column Bases, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 3-20. ISSN 0046-7316.
- Kuklík, P. - Melzerová, L. - Vídenský, J.: Vliv rozložení Ex na průhyb nosníků z lepeného lamelového dřeva, In: Acta Mechanica Slovaca. 2008, roč. 12, č. 3-B, s. 521-526. ISSN 1335-2393

Gresnigt, N. - Romeijn, A. - Wald, F. - Steenhuis, M.: Column Bases in Shear and Normal Force, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 87-108. ISSN 0046-7316.

Jaspart, J.P. - Wald, F. - Weynand, K. - Gresnigt, N.: Steel Column Base Classification, In: HERON. 2008, vol. 53, no. 1/2, p. 69-86. ISSN 0046-7316.

Wald, F.: Design of Structural Steel Joints According to EN 1993-1-8, In: Zeszyty naukowe Politechniki Rzeszowskiej. 2008, vol. 50, no. 256, p. 261-280. ISSN 0209-2646.

Články v národních časopisech

Čudejko, M. - Macháček, J.: Spřažené ocelobetonové příhradové nosníky, In: Stavební obzor. 2008, roč. 17, č. 7, s. 193-200. ISSN 1210-4027.

Wald, F. - Macháček, J. - Mikeš, K.: E-learning a celoživotní vzdělávání v oboru ocelových konstrukcí, In: Konstrukce. 2008, roč. 7, č. 4, s. 18-21. ISSN 1213-8762.

Rotter, T.: Mostní dílo roku 2006, In: Silnice a železnice. 2008, roč. 3, č. 2, s. 26-31. ISSN 1801-822X.

Rotter, T.: Specifikace požadavků na materiál ocelových mostů, In: Silnice a železnice. 2008, roč. 3, č. 4, s. 2-4. ISSN 1801-822X.

Rázl, R. - Wald, F. - Sokol, Z.: Teplota konstrukce při lokálním požáru, In: Konstrukce. 2008, roč. 7, č. 2, s. 49-51. ISSN 1213-8762.

Wald, F. - Sokol, Z. - Baierle, T.: Výpočet teploty při lokalizovaném požáru, In: Střechy, fasády, izolace. 2008, roč. 14, č. 1, s. 54-55. ISSN 1211-1856.

Blažek, J. - Vašek, M.: Dřevěné prostorové konstrukce s polotuhými styčníky s vlepovanými závitovými tyčemi, In: Konstrukce. 2008, roč. 7, č. 3, s. 25-29. ISSN 1213-8762.

Vašek, M.: Dřevo a mostní konstrukce, In: Silnice železnice. 2008, roč. 3, č. 4, s. 14-18. ISSN 1801-822X.

Ježek, A. - Vraný, T.: Výpočty tenkostěnných ocelových konstrukcí přímou pevnostní metodou, In: Stavební obzor. 2008, roč. 17, č. 6, s. 161-167. ISSN 1210-4027.

Procházka, J. - Wald, F.: Současný stav v oblasti navrhování betonových konstrukcí, In: Stavebnictví. 2008, roč. II, č. 06-07/2008, s. 24-30. ISSN 1802-2030.

Pultar, M. - Wald, F. - Chlouba, J.: Teplota prvků vně požárního úseku, In: Konstrukce. 2008, roč. 7, č. 1, s. 33-34. ISSN 1213-8762.

Články popularizační

Studnička, J. - Rotter, T. - Jiráček, J.: Průzkum životnosti ocelových silničních mostů, In: Stavitel. 2008, roč. 16, č. 5, s. 32-35. ISSN 1210-4825.

Wald, F. - Chlouba, J. - Kallerová, P.: Zkouška požární odolnosti, In: 112. 2008, roč. VII, č. 2, s. 6-8. ISSN 1213-7057.

3 Sborníky

Studnička, J. - Křížek, J. (ed.): Sborník semináře doktorandů katedry ODK, Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008. 93 s. ISBN 978-80-01-04107-9.

Příspěvky v zahraničních sbornících

Dolejš, J. - Tunega, I. - Hatlman, V.: Test of High Performance Steel and Concrete Members In: Networks for Sustainable Environment and High Quality of Life. Zagreb: Secon HDGK, 2008, p. 239-246. ISBN 978-953-95428-7-8.

Hatlman, V. - Dolejš, J.: Long Bolted Joint of High Strength Steel Members, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 693-698. ISBN 92-0147-000-9.

Heřmanová, L. - Eliášová, M. - Netušil, M.: Experiments of Glass Structures Subjected to Bending In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 929-934. ISBN 92-0147-000-9.

Vencl, R. - Eliášová, M.: Bolted Connections of Glass Structures by means of Two Holes In-line In: Challenging Glass. Delft: IOS Press, 2008, p. 279-284. ISBN 978-1-58603-866-3.

Vencl, R. - Eliášová, M. - Netušil, M.: Connections of Glass Structures by Used Shear Bolts in a Row In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 923-928. ISBN 92-0147-000-9.

Jandera, M. - Macháček, J.: Effect of Longitudinal Weld on Residual Stresses and Strength of Stainless Steel Hollow Sections, In: Design, fabrication and economy of welded structures. Chichester: Horwood Publishing Limited, 2008, p. 293-300. ISBN 978-1-904275-28-2.

Jandera, M. - Macháček, J.: Residual Stresses in Thin-walled Stainless Steel Box Section Columns - Measurement and Influence on the Structural Behaviour, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. B, p. 1623-1628. ISBN 92-0147-000-9.

Macháček, J.: Buckling of Stiffened and Unstiffened Plates in Compression, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A,B, p. 1179-1184. ISBN 92-0147-000-9.

Chromiak, P. - Studnička, J.: Experimental and Numerical Investigation of Perforated Shear Connector for Composite Structures, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 255-260. ISBN 92-0147-000-9.

Jiráček, J. - Studnička, J.: Evaluation of Steel Bridges in Czech Republic, In: Steel Bridges: Advanced Solutions & Technologies. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. I-II, p. 253-258. ISBN 92-914-7000-8.

Křížek, J. - Studnička, J.: Bridge and Soil Interaction, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 183-188. ISBN 92-0147-000-9.

Křížek, J. - Studnička, J.: Integral Bridges, In: Steel Bridges: Advanced Solutions & Technologies. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. I-II, p. 259-265. ISBN 92-914-7000-8.

Chlouba, J. - Uhlíř, A. - Sokol, Z. - Wald, F.: Unrestrained Beam Under Natural Fire Test, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A,B, p. 965-970. ISBN 92-0147-000-9.

Kallerová, P. - Bonnet, N. - Sokol, Z. - Wald, F.: Column Temperature During Localised Fire Test, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A,B, p. 971-976. ISBN 92-0147-000-9.

Kallerová, P. - Sokol, Z.: Bolted Connections of Corrugated Sheet at Elevated Temperature, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, vol. A, p. 151-152. ISBN 978-80-01-04016-4.

Tajbr, A. - Kuklík, P. - Grec, M.: Příčně lisované ztužidlo ve střešní rovině konstrukcí z dřevěných vazníků; In: 70. rokov SvF STU Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie [CD-ROM]. Bratislava: STU v Bratislave, Stavebná fakulta, 2008, s. 1-6. ISBN 978-80-227-2979-6.

Sokol, Z. - Wald, F. - Kallerová, P. - Bonnet, N.: Column Behaviour during Localised Fire Test, In: Proceedings of the Fifth International Conference Structures in Fire. Singapore: Nanyang Technological University, 2008, p. 256-263. ISBN 978-981-08-0767-2.

Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F. - Rabenseifer, R.: Component Method for Connections with Thermal Separation, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A,B, p. 621-626. ISBN 92-0147-000-9.

Wald, F. - Chlouba, J. - Sokol, Z. - Kallerová, P.: Connections with Improved Fire Resistance In: Connections VI - International Workshop on Connections in Steel Structures [CD-ROM]. Chicago: ECCS TC10, American Institute of Steel Construction, 2008.

Wald, F. - Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Rabenseifer, R.: M-N Interaction in Connections with Thermal Separation, In: Connections VI - International Workshop on Connections in Steel Structures [CD-ROM]. Chicago: ECCS TC10, American Institute of Steel Construction, 2008, p. 1-10.

Vraný, T. - Hapl, V. - Szabó, G.: Buckling Resistance of Steel Beam-Column with Connected Sheeting, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. B, p. 1653-1658. ISBN 92-0147-000-9.

Vraný, T. - Ježek, A.: Moment Distribution On Continuous Beam From Corrugated Sheeting, In: Eurosteel 2008 - 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussel: ECCS/CECM/EKS General Secretariat, 2008, vol. A, p. 99-104. ISBN 92-0147-000-9.

Příspěvky v národních sbornících

- Elišová, M.: Enhanced Reliability of Glass Structures, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, ISBN 978-80-01-04016-4.
- Jandera, M. - Macháček, J.: Effect of Residual Stresses on Load Capacity of Compressed Cold-rolled Box Sections, In: New trends in experimental methods together with advanced numerical modelling. Praha: ČVUT, Fakulta dopravní, 2008, p. 35-38. ISBN 978-80-86246-34-5.
- Jandera, M.: Vliv reziduálních pnutí na únosnost tlačných prvků z nerezové oceli, In: Sborník semináře doktorandů katedry ODK. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2008, s. 58-63. ISBN 978-80-01-04107-9.
- Baierle, T. - Kuklíková, A.: Timber-Concrete Composite Floors in Fire, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, vol. 1, p. 498-499. ISBN 978-80-01-04016-4.
- Kuklík, P. (ed.): Pedestrian Bridge Rádlo; 1. ed. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. 10 p.
- Kuklík, P. - Baierle, T. - Kuklíková, A.: Fire Resistance of Timber-Concrete Composite Structures, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, p. 456-457. ISBN 978-80-01-04016-4.
- Kuklík, P. - Grec, M. - Tajbr, A.: Příčné lisované ztužidlo ve střešní rovině konstrukcí z dřevěných vazníků s kovovými deskami s prolisovanými trny, In: Dřevostavby 2008 - stavební systém budoucnosti - dřevo surovina moderního člověka - ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOŠ Volyně, 2008, s. 203-208. ISBN 978-80-86837-18-5.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Metody pro stanovení vlastností konstrukčního dřeva, In: Dřevostavby 2008 - stavební systém budoucnosti - dřevo surovina moderního člověka - ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOŠ Volyně, 2008, s. 145-154. ISBN 978-80-86837-18-5.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Vídenský, J. - Baierle, T.: Mechanical Analysis of Timber Structures in Fire, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, vol. B, p. 458-459. ISBN 978-80-01-04016-4.
- Kuklík, P. - Vodolan, M.: Navrhování spojů s kovovými deskami s prolisovanými trny; In: Udržitelná výstavba 4. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, 2008, s. 85-92. ISBN 978-80-01-04250-2.
- Polák, M. - Rotter, T. - Plachý, T.: Sledování odezvy ocelobetonového mostu na účinky dopravy, In: Proceedings of the 4th International Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. Žilina: Žilinská univerzita, 2008, s. 177-180. ISBN 978-80-8070-827-6.
- Rotter, T. - Mañas, P.: Experimentální ověření nové mostovky pro TMS, In: Mosty 2008. Brno: Sekurkon, 2008, s. 218-221. ISBN 978-80-86604-35-0.
- Blažek, J. - Vašek, M.: Dřevěné prostorové konstrukce s polotuhými styčníky s vlepovanými závitovými tyčemi, In: Juniorstav 2008 - 10. odborná konference doktorského studia. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2008, s. 234-235. ISBN 978-80-86433-45-5.
- Vašek, M.: The Non-linear Behaviour of Timber Structures with Glued-in Rods Joints, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, ISBN 978-80-01-04016-4.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Vídenský, J. - Baierle, T.: Mechanical Analysis of Timber Structures in Fire, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, vol. B, p. 456-457. ISBN 978-80-01-04016-4.
- Chlouba, J. - Wald, F.: Header Plate Connection with Higher Fire Safety, In: Proceedings of Workshop 2008 [CD-ROM]. Praha: Czech Technical University in Prague, 2008, ISBN 978-80-01-04016-4.
- Vodolan, M. - Kuklík, P.: Charakteristické vlastnosti kovových desek s prolisovanými trny pro výpočty konstrukcí podle Eurokódu 5; In: Dřevostavby 2008 - stavební systém budoucnosti - dřevo surovina moderního člověka - ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOŠ Volyně, 2008, s. 197-202. ISBN 978-80-86837-18-5.

4 Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno

Macháček, J. - Moták, J.: Použití nosníků s vlnitou stojinou (WT) pro spřažené ocelobetonové nosníky, [Ověřená technologie]. Vlastník: ČVUT FS, 2008.

Macháček, J. - Tůma, M.: Použití nosníků s vlnitou stojinou (WT) pro jeřábové nosníky, [Ověřená technologie]. Vlastník: ČVUT FS, 2008.

Rotter, T.: Posouzení a návrh úprav mostní konstrukce TMS podle standardů NATO, [Ověřená technologie]. Vlastník: MDS ČR, 2008.

Vraný, T. - Belica, A.: Šroubovaná výztuha sloupu profilu 2C, [Ověřená technologie]. Vlastník: ČVUT FS, 2008.

5 Prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky promítnuté do právních předpisů, užitiný vzor, průmyslový vzor, specializované mapy s odborným obsahem

Dolejš, J. - Tunega, I.: Spřažení ocelobetonových nosníků z materiálů vyšších pevností, [Autorizovaný software]. Vlastník: ČVUT FS, 2008.

Rotter, T. - Polák, M. - Hrdoušek, V. - Král, J. - Dolejš, J.: Metodika pro experimentální měření odezvy mostů pozemních komunikací, [Uplatněná metodika]. Vlastník: MDS ČR, 2008.

Macháček, J.: ČSN EN 1993-1-5: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-5: Boulení stěn. Výsledky výzkumu promítnuté do normy, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Macháček, J.: ČSN EN 1993-1-7: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-7: Deskostěnové konstrukce příčně zatížené, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Rotter, T. - Raurová, I.: ČSN EN 1999-1-3 Navrhování hliníkových konstrukcí. Část 1-3: Konstrukce náchylné na únavu, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Studnička, J.: ČSN EN 1993-2 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 2: Ocelové mosty, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Studnička, J. - Lemák, D.: ČSN EN 1993-3-2 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 3.2: Stožáry a komíny - Komíny, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Studnička, J. - Vraný, T.: ČSN EN 1999-1-4 Navrhování hliníkových konstrukcí - Část 1.4: Za studena tvarované plošné profily, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Vraný, T.: ČSN EN 1993-6 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 6: Jeřábové dráhy, [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. Vlastník: ČNI, 2008.

Vraný, T. - Belica, A.: Tenkostěnný ocelový sloup, Užitiný vzor, Úřad průmyslového vlastnictví.

Wald, F. - Uhlíř, A.: Spoj sendvičového panelu, Užitiný vzor, Úřad průmyslového vlastnictví, 18995. 2008-10-20.

Wald, F. - Uhlíř, A.: Zámek spoje ve tvaru pera a drážky vytvarovaných z plášťových plechů na interiérové straně sendvičového panelu, Užitiný vzor, Úřad průmyslového vlastnictví, 18996. 2008-10-20.

Wald, F. - Žižka, J.: Rámový roh tenkostěnné konstrukce, Užitiný vzor, Úřad průmyslového vlastnictví, 18977. 2008-10-13.

6 Doktorské disertace obhájené v roce 2008

Kuklík, P.: Ing. V. Smudek, Ph.D.

Macháček, J.: Ing. J. Moták, Ph.D.

Vašek, M.: Ing. R. Vyhnálek, Ph.D.

Wald, F.: Ing. P. Studecká, Ph.D.

Vědecká a doktorandská výchova

Dolejš, J.

Doktorandi: Ing. J. Janovský, Ing. V. Hatlman, Ing. I. Tunega.

Eliášová, M.

Doktorand: Ing. R. Vencel, Ing. L. Heřmanová, Ing. M. Netušil, Ing. T. Fremr, Ing. K. Machalická.

Kuklík, P.

Doktorandi: Ing. P. Hejduk, Ing. M. Vodolan, Ing. J. Starý, Ing. A. Tajbr.

Kuklíková, A.

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

Macháček, J.

Doktorandi: Ing. Thi Huong Giang Nguyen, Ing. J. Moták, Ing. M. Jandera, Ing. D. Jermoljev, Ing. K. Servítová.

Mikeš, K.

Doktorandi: Ing. Z. Musilová, Ing. J. Skopalík a Ing. O. Jirka.

Rotter, T.

Doktorandi: Ing. P. Kroupa, Ing. A. Jůza, Ing. I. Raurová, Ing. O. Šnajdr, Ing. M. Neckář.

Sokol, Z.

Doktorandi: Ing. P. Kallerová, Ing. Z. Šulcová, Ing. J. Vácha.

Studnička, J.

Doktorandi: Ing. J. Henzl, Ing. P. Chromiak, Ing. J. Křížek a Ing. J. Jiráček.

Vašek, M.

Doktorandi: Ing. M. Truhlář a Ing. J. Blažek.

Vraný, T.

Doktorandi: Ing. J. Musílek, Ing. V. Hapl, Ing. J. Egrtová, Ing. G. Szabó, Ing. A. Ježek.

Wald, F.

Doktorandi: Ing. J. Chlouba, Ing. P. Kyzlík, Ing. A. Tichá, Ing. A. Uhlíř, Ing. M. Strejček, Ing. J. Žižka.

7 Skripta a učebnice

Eliášová, M. - Sokol, Z.: Ocelové konstrukce – Příklady, Praha: ČVUT, 2008. 83 s. ISBN 978-80-01-03906-9.

Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Mikeš, K.: Dřevěné konstrukce 1 Cvičení, 1. vyd. Praha: ČVUT, 2008. 95 s. ISBN 978-80-01-03980-9.

Studnička, J.: Ocelové konstrukce – Normy, 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2008, 55 s., ISBN 978-80-01-03930-4

8 HČ fakulty

Kuklík, P.:

- HS 83057: STAVEX Kutná Hora, s.r.o. 30 000,-
- HS 83077: Mezinárodní spolupráce s ISO/TC 165, ČNI 8 330,-
- HS 83078: Mezinárodní spolupráce s CEN/TC 250, ČNI 1 190,-
- HS 83080: Posudek PO - Jezdecké stavby, s.r.o. 10 710,-
- HS 83089: Posudek PO - Ecomodula, s.r.o. 35 700,-

Rotter, T.:

- HS 83072: ČNI 83 300,-
- HS 83073: ČNI 33 320,-

Studnička, J.:		
• HS 80001: ČSN EN 1999-1-4, ČNI (s T.Vraným)		73 780,-
Vraný, T.:		
• HS 81030: ČNI		20 230,-
• HS 81031: ČNI		24 990,-
• HS 83028: Astron Buildings, LucemburskoI		5 700,- €
• HS 83036: Kovové profily, s.r.o.		73 780,-
Wald, F.:		
• HS 83068: ČNI		63 070,-
• HS 83070: ČNI		29 750,-
• HS 83071: ČNI		214 200,-

9 Granty

- Dolejš, J.:
- spoluřešitel grantu 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 81340) dotace 1 633 000,- Kč
- Eliášová, M.:
- řešitelka grantu č. RFSC-CT-2007-00036 „Vývoj netradičního ocelo-skleněného prvku s ohledem na konstrukční a architektonický návrh“ (INNOGLAST), (FIS 80 73400) dotace pro rok 2008 350 000,- Kč. Celková dotace 38 942,-€ (cca 1 008 00,- Kč).
- Jandera, M:
- řešitel projektu CTU 0809111, „Reziduální pnutí v tenkostěnných čtverhranných profilech z nerezové oceli“ (FIS 11 80910) dotace 23 800,- Kč
- Kuklík, P.:
- řešitel projektu MEB 090812, (FIS 18 81345) dotace 80 000,- Kč
 - řešitel projektu Leonardo da Vinci CZ/06/B/F/PP16807 (FIS 84 61347) dotace 369 600,- Kč
- Macháček, J.:
- řešitel projektu TN EUCEET „European Civil Engineering Education and Training (FIS 84 91341) dotace 1 800,- €
 - řešitel projektu SENT „Network of European Studies“ (FIS 84 91341) dotace 250,- €
 - řešitel projektu FRVŠ F1 b 792 „Nerezové konstrukce“ (FIS 33 81343) dotace 79 000,- Kč
 - Fond celoškolských aktivit RČVUT „Rozšiřování zahraničních kontaktů AECEF“ (FIS 01 08134) dotace 36 000,- Kč
- Rotter, T.:
- řešitel projektu MD č. CG711-039-030, „Zatížitelnost mostního provizoria MS podle standardů NATO (FIS 23 71348) dotace 144 000,- Kč (K 134). Celková dotace 274 000,- Kč
 - řešitel projektu MD č. 1F82C/037/910, „Experimentální sledování odezvy mostů na zatížení těžkou nákladní dopravou a teplotou“ (FIS 23 81344) dotace 320 000,- Kč (K 134). Celková dotace 1 176 000,- Kč
- Sokol, Z.:
- spoluřešitel grantu č. RFSR-CT-2007-00051 (FIS 80 73401) dotace 554 000,- Kč
- Studnička, J.:
- řešitel projektu MD, č.1F55A/004/120,(FIS 23 51343) „Hodnocení závad na ocelových mostech“, dotace 1 092 000.-Kč
 - výzkumný záměr MSM 6840770001 „Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí, (spoluřešitel), dotace 3 134 000.-Kč

Vraný, T.:

- výzkumný záměr MSM 6840770003 „Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství“ (FIS 34 03134) (spoluřešitel), dotace 725 000,- Kč

Wald, F.:

- výzkumný záměr MSM 6840770005 „Udržitelná výstavba“ (FIS 34 04134) (spoluřešitel), dotace 1 068 000,- Kč
- CIDEAS 1M0579 „Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí“ (FIS 15 52606) (spoluřešitel), dotace 2 076 000,- Kč
- řešitel projektu OC 190, „Požárně odolné styčníky“ (FIS 17 71347) dotace 500 000,- Kč
- řešitel grantu č. GAČR 103/07/1142, „Metoda komponent pro požární návrh styčnicků“ (FIS 13 71340) dotace 1 017 000,- Kč
- řešitel grantu č. GAČR 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 81340) dotace 1 633 000,- Kč
- řešitel projektu RFS2-CT-2008-00030 DIFISEK⁺ 2, (FIS 80 71349) dotace 345 000,- Kč
- řešitel projektu INFASO dotace 554 000,- Kč
- řešitel projektu JPD3/233 (FIS 88 61346) 515 000,- Kč
- řešitel projektu Leonardo da Vinci (FIS 84 73402) dotace 541 000,- Kč