

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2010

1 Odborné knihy

- Wald, F. - Macháček, J. - Vraný, T. - Sokol, Z. - Dolejš, J. (ed.): Základy navrhování ocelových konstrukcí podle ČSN EN 1993-1-1 a ČSN EN 1993-1-8. 1. vyd. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010. 198 s. ISBN 978-80-904535-0-0.
- Wald, F. - Studnička, J. - Macháček, J. - Dolejš, J. - Mikeš, K. - et al.: Softwarová podpora návrhu ocelových a dřevěných konstrukcí. 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010. 144 s. ISBN 978-80-01-04610-4.
- Studnička, J. - Rotter, T.: Navrhování ocelových a ocelobetonových mostů podle evropských norem, 1. vyd. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010. 92 s. ISBN 978-80-904535-1-7.
- Studničková, M. - Rotter, T. - Studnička, J. - Hrdoušek, V. - Šafář, R. - et al.: Navrhování mostních konstrukcí podle Eurokódů, 1. vyd. Praha: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, 2010. 360 s. ISBN 978-80-87093-90-0.
- Studnička, J.: Navrhování ocelobetonových konstrukcí podle evropských norem. 1. vyd. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010. 121 s. ISBN 978-80-904535-2-4.
- Studnička, J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce. 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 152 s. ISBN 978-80-01-04298-4.
- Wald, F. - Sokol, Z. - Kuklík, P. - Procházka, J. (ed.): Prokazování požární odolnosti statickým výpočtem, 1. vyd. Praha: ČVUT v Praze, 2010. 206 s. ISBN 978-80-01-04509-1.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Navrhování dřevěných konstrukcí - Příručka k ČSN EN 1995-1. 1. vyd. Praha: Informační centrum ČKAIT, 2010. 140 s. ISBN 978-80-87093-88-7.
- Wald, F. - Kallerová, P. - Chlouba, J. - Sokol, Z. - Strojček, M. - et al.: Fire Test on an Administrative Building in Mokrsko. 1. ed. Praha: CTU Publishing House, 2010. 152 p. ISBN 978-80-01-04571-8.
- Wald, F. - Mazzolani, F. - Byfield, M. (ed.): Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events, Leiden: CRC Press/Balkema, 2010. 471 p. ISBN 978-0-415-60686-8.
- Wald, F. - Píček, Z. - Škréta, K. - Vlasák, S.: Konstrukce z lešení podle evropských norem. 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010. 140 s. ISBN 978-80-01-04362-2.

Kapitoly v odborné knize

- Dolejš, J. - Wald, F.: Lešení a žebříky. In: Nové Rochlovy stavební tabulky 2. Praha: INCON-F s.r.o., Michalská 12, 110 00 Praha 1, 2010, s. 333-339. ISBN 978-80-903889-2-5.
- Hrdoušek, V. - Rotter, T.: Vývoj mostního stavitelství v České republice, 1. vyd. Praha: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, 2010. 10 s.

2 Článek v časopise

Články v zahraničních časopisech

- Jandera, M. - Macháček, J.: Residual Stresses in Stainless Steel Box Sections. In: Structural Engineering International. 2010, Vol. 20, No. 4, p. 469. ISSN 1016-8664.
- Kuklík, P. - Duinker, P. - Hettinga, J.: Stability analysis on the roof trusses of the Broumov group of churches to underline statical sense of Dientzenhofers, In: Structural Analysis of Historic Constructions. Uetikon-Zurich: Trans Tech Publications Inc., 2010, vol. 1, p. 385-390. ISSN 1022-6680.
- Melzerová, L. - Kuklík, P.: Statistical Research of Mechanical Properties of Glued Laminated Timber Beams, In: Metallurgy. 2010, vol. 49, no. 2, p. 376-380. ISSN 0543-5846.
- Netušil, M. - Eliášová, M.: Behaviour of the glued joint in hybrid steel-glass beam. In: Pollack Periodica, An International Journal for Engineering and Information Sciences. 2010, vol. 5, no. 1, p. 97-108. ISSN 1788-1994.
- Polák, M. - Rotter, T. - Plachý, T.: Long-time Monitoring of Vibration on the Slab-on-girder Bridge. In: Metallurgy. 2010, vol. 49, no. 2, p. 470-473. ISSN 0543-5846.

- Strejček, M. - Wald, F. - Sokol, Z.: Column Web Panel at Elevated Temperature. In: Fire Technology. 2010, vol. 46, no. 1, p. 37-47. ISSN 0015-2684.

Články v národních časopisech

- Chromiak, P. - Studnička, J.: Numerický model modifikované perforované lišty. In: Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 2, s. 33-39. ISSN 1210-4027.
- Jandera, M. - Macháček, J.: Obrazec reziduálních pnutí uzavřených čtvercových průřezů z austenitických ocelí. In: Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 9, s. 257-262. ISSN 1210-4027.
- Jermoljev, D. - Macháček, J.: Implementace nekovových membrán do ocelových konstrukcí. In: Konstrukce. 2010, roč. 9, č. 2, s. 2-5. ISSN 1213-8762.
- Nguyen, T. - Macháček, J.: Únosnost spřahovacích trnů malých průměrů. In: Stavební obzor. 2010, roč. 19, č. 8, s. 226-228. ISSN 1210-4027.
- Rotter, T.: Mostní dílo roku 2008. In: Silnice železnice. 2010, roč. 5, č. 1, s. 49-51. ISSN 1801-822X.
- Kuklík, P.: Celoevropská problematika projektování dřevěných vícepodlažních budov z hlediska požární odolnosti. In: Dřevěné stavění. Praha: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, 2010.
- Kuklík, P.: Požární odolnost dřevěných konstrukcí. In: BUILDINFO. 2010, roč. II., č. 1-2, s. 21-23.
- Kuklík, P. - Dufková, M.: Požadavky na požární bezpečnost dřevostaveb. In: Materiály pro stavbu. 2010, roč. 16., č. 8, s. 32-34. ISSN 1213-0311.
- Vašek, M.: Používání výpočetních programů pro statické výpočty, zejména pro ocelové a dřevěné konstrukce. In: Konstrukce. 2010, roč. 2010, č. 4, s. 24-28. ISSN 1213-8762.
- Degefa, M. - Wald, F. - Kolísko, J. - Matějka, M.: Požární odolnost litinových sloupů. In: Konstrukce. 2010, roč. 9, č. 3, s. 7-10. ISSN 1213-8762.
- Horová, K. - Wald, F.: Integrace požárního inženýrství do praxe. In: Konstrukce. 2010, roč. 9, č. 4, s. 56. ISSN 1213-8762.
- Schorsch, P. - Mikeš, K. - Wald, F.: Český příspěvek k projektu Affordable houses. In: Konstrukce. 2010, roč. 9, č. 6, s. 10-12. ISSN 1213-8762.

3 Sborníky

- Studnička, J. - Vovesný, M. (ed.): Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010. 59 s. ISBN 978-80-01-04583-1.

Příspěvky v zahraničních sbornících

- Macháček, J. - Čudejko, M.: Design of shear connection in composite trusses. In: Codes in Structural Engineering. Staro Čiče: SECON - CSSE, 2010, vol. 2, p. 1317-1324. ISBN 978-953-7621-05-6.
- Jandera, M. - Macháček, J.: Residual stress pattern of stainless steel SHS. In: Tubular Structures XIII. Leiden: CRC Press/Balkema, 2010, p. 265-272. ISBN 978-0-415-58473-9.
- Macháček, J. - Čudejko, M.: Shear connection in steel and concrete composite trusses. In: SDSS'Rio 2010 Stability and Ductility of Steel Structures. Rio de Janeiro: Federal University of Rio de Janeiro and State University of Federal University of Rio de Janeiro, 2010, vol. 2, p. 847-854. ISBN 978-85-285-0137-7.
- Nguyen, T. - Macháček, J.: Resistance of Small Diameter Stud Shear Connectors. In: Sixth PhD & DLA Symposium. Komló: Rotari Press, 2010, p. 75. ISBN 978-963-7298-40-0.
- Servitová, K. - Macháček, J.: Prestressed Stainless Steel Members Behaviour. In: Sixth PhD & DLA Symposium. Komló: Rotari Press, 2010, p. 89. ISBN 978-963-7298-40-0.
- Machalická, K. - Eliášová, M.: Influence of different factors to shear load-carrying capacity of bonded connection. In: Proceedings 10th International Scientific Conference VSU 2010. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2010, vol. 1, p. II-87-II-91. ISSN 1314-071X.
- Netušil, M. - Eliášová, M.: Adhesively bonded hybrid steel-glass beams. In: Structures and Architecture. Guimaraes: University of Minho, 2010, p. 327-334. ISBN 978-0-415-49249-2.

- Netušil, M. - Eliášová, M.: Adhesively Bonded Hybrid Steel-glass Beams. In: Stretnutie pracovníkov katedrií kovových a drevených konštrukcií stavebných fakúlt v SR a ČR. Košice: Stavebná fakulta TŮ, 2010, p. 65-70. ISBN 978-80-553-0344-4.
- Netušil, M. - Eliášová, M.: Experimental and Numerical Analysis of Glued Steel-Glass Joints. In: Challenging Glass 2. Delft: Delft University of Technology, 2010, p. 269-276. ISBN 978-90-8570-524-6.
- Netušil, M. - Eliášová, M.: Investigation and modeling of the glued steel-glass connection used in hybrid beam. In: Advances and Trends in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Cape Town: University of Cape Town, 2010, p. 297-300. ISBN 978-0-415-58472-2.
- Netušil, M. - Eliášová, M.: Numerical simulation of different adhesives in hybrid steel-glass beam. In: Proceedings 10th International Scientific Conference VSU 2010. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2010, vol. 1, p. II-32-II-37. ISSN 1314-071X.
- Křížek, J. - Studnička, J.: Design Tool for Practical Design of Integral Bridges. In: Large structures and infrastructures for environmentally constrained and urbanised areas. Zürich: IABSE, 2010, pp. 96-97. ISBN 978-3-85748-122-2.
- Bednář, J. - Wald, F. - Štujberová, M.: Fire Test of Composite Floor with Castellated Beams In: Structures in Fire. East Lansing, Michigan: Michigan State University, 2010, p. 484-491. ISBN 978-1-60595-027-3.
- Strejček, M. - Wald, F.: Experimental and analytical investigation of component column web in shear under bending and axial force at elevated temperature. In: Advances and Trends in Structural Engineering, Mechanics and Computation. Cape Town: University of Cape Town, 2010, p. 182. ISBN 978-0-415-58472-2.
- Strejček, M. - Wald, F.: Experimental investigation of panel zone in steel beam-to-column joint at elevated temperature. In: Structures and Architecture. Guimaraes: University of Minho, 2010, p. 571-572. ISBN 978-0-415-49249-2.
- Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F.: Integration of the new component into the design method for thermal insulating connections. In: Sustainable Building Affordable to All - Low Cost Sustainable Solutions. Braga: Universidade do Minho, 2010, p. 337-344. ISBN 978-989-96543-1-0.
- Wald, F. - Jána, T. - Kyzlík, P. - Strejček, M.: To the Composite Slab on Beams with Corrugated Web Exposed to Fire. In: Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events - Proceedings of the Final Conference. Leiden: CRC Press/Balkema, 2010, p. 295-299. ISBN 978-0-415-60685-1.

Příspěvky v národních sbornících

- Blažek, J.: Non-linear Behavior of the Timber Space Dome Joint with Glued-in Rods. In: Stretnutie pracovníkov katedrií kovových a drevených konštrukcií stavebných fakúlt v SR a ČR. Košice: Stavebná fakulta TŮ, 2010, p. 11-16. ISBN 978-80-553-0344-4.
- Brtník, T. - Dolejš, J.: Svary prvků z vysokopevnostních ocelí. In: Ocelové, drevené a kompozitné konštrukcie a mosty. Žilina: Žilinská univerzita, Stavebná fakulta, 2010, díl 1, s. 47-52. ISBN 978-80-970171-5-6.
- Brtník, T. - Dolejš, J.: Welds of High Strength Steel Members. In: Young Scientist 2010 [CD-ROM]. Košice: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2010, ISBN 978-80-553-0391-8.
- Kuklík, P. - Dufková, M.: Požadavky na požární bezpečnost dřevostaveb In: DŘEVOSTAVBY 2010 stavební systém budoucnosti; dřevo, surovina moderního člověka; ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOS Volyně, 2010, s. 163-168. ISBN 978-80-86837-27-7.
- Kuklík, P. - Zoufal, R.: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí In: DŘEVOSTAVBY 2010 stavební systém budoucnosti; dřevo, surovina moderního člověka; ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOS Volyně, 2010, s. 131-136. ISBN 978-80-86837-27-7.
- Melzerová, L. - Kuklík, P.: Variability of Strength for Beams from the Glued Laminated Timber. In: Experimentální Analýza Napětí 2010. Olomouc: Palacky University, 2010, p. 257-260. ISBN 978-80-244-2533-7.
- Kuklík, P. - Brouček, M.: Phenomenon of preconsolidation and simple tools for the influence zone depth estimation. In: Konštrukčné a fyzikálne aspekty stavebného inžinierstva, 2010 [CD-

- ROM]. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2010, vol. 1, p. 120-127. ISBN 978-80-553-0527-1.
- Kučlík, P. - Kuklíková, A. - Hejduk, P.: Zkoušky požární odolnosti dřevostaveb, In: DŘEVOSTAVBY 2010 stavební systém budoucnosti; dřevo, surovina moderního člověka; ekologie, úspory energií, suchá výstavba. Volyně: VOŠ Volyně, 2010, s. 183-188. ISBN 978-80-86837-27-7.
 - Macháček, J.: Stabilita a boulení ocelových stěn v tlaku. In: Stabilita konstrukcí - Závažný faktor inženýrského stavitelství. Praha: ČVUT, 2010, s. 41-48. ISBN 978-80-01-04632-6.
 - Nguyen, T. - Macháček, J.: Spřahovací trny malých průměrů pro ocelobetonové konstrukce In: Zkoušení a jakost ve stavebnictví. Brno: VUT v Brně, Fakulta stavební, 2010, s. 193-201. ISBN 978-80-214-4144-6.
 - Machalická, K.: Lepené spoje konstrukcí ze skla namáhané smykem. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 28-31. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Netušil, M. - Eliášová, M.: Adhesively Bonded Hybrid Steel-glass Beams. In: Stretnutie pracovníkov katedier kovových a drevených konštrukcií stavebných fakúlt v SR a ČR. Košice: Stavebná fakulta TÚ, 2010, p. 65-70. ISBN 978-80-553-0344-4.
 - Netušil, M.: Experimentální a numerická analýza hybridních nosníků ze skla a oceli. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 36-41. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Netušil, M.: Hybrid Steel-Glass Beams. In: Workshop 2010 [CD-ROM]. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2010, p. 340-341. ISBN 978-80-01-04513-8.
 - Nguyen, T.: Spřažení trny malých průměrů. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 42-47. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Rotter, T. - Studnička, J. - Komanec, P.: Žďákovský most. In: sborník Mezinárodního symposia Mosty 2010, Brno, str. 26 -31, ISBN 978-80-86604-48-0.
 - Vovesný, M. - Rotter, T.: FRP bridge deck. In: Young Scientist 2010 [CD-ROM]. Košice: Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2010, ISBN 978-80-553-0391-8.
 - Rotter, T. - Hrdoušek, V. - Polák, M. - Sýkora, J. - Král, J.: Dlouhodobé experimentální sledování dálničních mostů In: Mosty 2010. Brno: Sekurkon, 2010, s. 197-201. ISBN 978-80-86604-48-0.
 - Studnička, J.: Evropská cena pro Ocelové mosty 2010. In: Sborník přednášek KONSTRUKCE 2010. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010, s. 77-94. ISBN 978-80-904535-5-5.
 - Studnička, J.: Nadace Františka Faltuse. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 4-7. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Schorsch, P. - Mikeš, K. - Wald, F.: Český příspěvek k projektu Affordable houses In: Sborník přednášek KONSTRUKCE 2010. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2010, s. 29-31. ISBN 978-80-904535-5-5.
 - Servítová, K.: Chování předepnutých prutů z nerezových ocelí. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 32-35. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Vovesný, M.: Mostovkový panel z vyztužených polymerů. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 22-23. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Psota, J.: Plechobetonová mostovka. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 18-19. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Thöndel, Š.: Ocelobetonový nosník s vysokou žebrovou deskou. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 20-21. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Fremr, T.: Analýza zbytkové únosnosti a robustnosti hybridních nosníků ze skla a oceli. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 24-27. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Pošta, R.: Vyztužené válcové ocelové skořepiny za vysoké teploty. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 16-17. ISBN 978-80-01-04583-1.
 - Pošta, J.: Nedestruktivní zkoušení dřevěných prvků IN-SITU. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 14-15. ISBN 978-80-01-04583-1.

- Charvát, M.: Spřažené ocelobetonové tenkostěnné nosníky. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 12-13. ISBN 978-80-01-04583-1.
- Brtník, T.: Svary prvků z vysokopevnostních ocelí. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 10-11. ISBN 978-80-01-04583-1.
- Bednář, J.: Požární odolnost kompozitní stropní desky. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 8-9. ISBN 978-80-01-04583-1.
- Studnička, J.: Nadace Františka Faltuse. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 4-7. ISBN 978-80-01-04583-1.
- Strejček, M.: Chování komponenty stěna sloupu ve smyku za zvýšené teploty - experimentální a numerická studie. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 48-53. ISBN 978-80-01-04583-1.
- Strejček, M. - Wald, F.: Experimental Investigation of Component Column Web in Shear in Steel Beam-to-column Joint at Elevated Temperature. In: Stretnutie pracovníkov katedier kovových a drevených konštrukcií fakúlt v SR a ČR. Košice: Stavebná fakulta TÚ, 2010, p. 93-98. ISBN 978-80-553-0344-4.
- Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F.: Static design of thermal insulating steel connections. In: Central Europe towards Sustainable Building. Prague: Czech Technical University, 2010, p. 201-204. ISBN 978-80-247-3624-2.
- Wald, F.: K novinkám v požární ochraně ocelových a ocelobetonových konstrukcí. In: Sborník 48. celostátní konference výrobců ocelových konstrukcí Hustopeče 2010. Praha: Český svaz vědeckotechnických společností, 2010, s. 11-14. ISBN 978-80-02-02242-8.
- Wald, F. - Bednář, J.: Chování stropních spřažených desek vystavených požáru. In: Vliv změn technických a normativních dokumentů na posuzování shody stavebních výrobků v oblasti aktivní a pasivní požární bezpečnosti. Praha: PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, 2010, s. 11-14.
- Žižka, J.: Patní deska s trny. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, 2010, s. 54-59. ISBN 978-80-01-04583-1.

4 Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno

- Macháček, J. - Studnička, J.: Použití spřahovacího prvku Ribcon. [Ověřená technologie]. Vlastník: ČVUT FS, 2010.
- Macháček, J. - Studnička, J.: Použití spřahovacího prvku Stripcon. [Ověřená technologie]. Vlastník: ČVUT FS, 2010.

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

- Dolejš, J. - Fornůsek, J. - Litoš, J. - Konvalinka, P.: Zařízení pro zatěžování nosníků čtyřbodovým ohybem. [Funkční vzorek]. 2010.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - navrhování konstrukcí na účinky požáru. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Kuklík, P. - Nežerka, V. - Somr, M.: Capacity of Structural Timber Members. [Software splňující podmínky RIV, dříve Autorizovaný]. 2010.
- Kuklík, P. - Kuklíková, A. - Nežerka, V. - Somr, M. : Capacity of Timber-Concrete Composite Beam. [Software splňující podmínky RIV, dříve Autorizovaný]. 2010.
- Rotter, T. - Maňas, P.: Mostová souprava [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Rotter, T.: Mostní provizorium z plnostěnných nosníků [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Rotter, T. - Maňas, P.: Zatížitelnost mostního provizoria TMS podle standardu NATO STANAG 2021 [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Rotter, T. - Maňas, P.: Zatížitelnost mostního provizoria MS podle standardu NATO STANAG 2021 [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.

- Rotter, T. - Mañas, P.: Montovaný most silniční [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Rotter, T. - Mañas, P.: Těžká mostová souprava [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Rotter, T. - Mañas, P.: Zatížitelnost mostního provizoria MMS podle standardu NATO Stanag 2021 [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2010.
- Kallerová, P. - Sokol, Z. - Wald, F.: Přípoj střešních trapézových plechů k nosné konstrukci tenkostěnné ocelové konstrukce. [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 21471. 2010-11-08.
- Kallerová, P. - Sokol, Z. - Wald, F.: Přípoj střešní ocelové tenkostěnné konstrukce z trapézových plechů k nosníku. [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 21470. 2010-11-08.
- Vašek, M.: Rozebíratelný polotuhý přípoj dřevěného nosného prvku. [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 21160. 2010-05-07.
- Chlouba, J. - Wald, F.: Přípoj stropních nosníků na podporující nosník u ocelových skeletů patrových budov. [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 20583. 2010-03-01.
- Chlouba, J. - Wald, F.: Přípoj stropních nosníků na sloupy ocelových skeletů patrových budov [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 20582. 2010-03-01.
- Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F.: Tepelně izolační styčník mezi dvěma ocelovými nosníky [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 20580. 2010-03-01.
- Šulcová, Z. - Sokol, Z. - Wald, F.: Tepelně izolační šroubovaný spoj mezi nosníkem a sloupem [Užitný vzor] Úřad průmyslového vlastnictví, 20581. 2010-03-01.

6 Doktorské disertace obhájené v roce 2010

- Hapl, V. (školitel Vraný): Stabilita ocelového prutu spolupůsobícího s pláštěm. 2010. 121 str.
- Hejduk, P. (školitel Kuklík): Požární odolnost stěn lehkých dřevěných skeletů. 2010. 122 s.
- Jandera, M. (školitel Macháček): Reziduální pnutí v uzavřených čtverhranných profilech z korozivzdorné oceli. 2010. 190 str.
- Tichá, A. (školitel Wald): The Fin Plate Connections in Fire. 2010. 75 p.

Doktorandské studium

- Dolejš, J.: V. Hatlman, I. Tunega, T. Brtník, J. Pošta, R. Pošta.
- Eliášová, M.: R. Vencl, M. Netušil, T. Fremr, K. Machalická.
- Kuklík, P.: M. Vodolan, J. Starý, A. Tajbr, Z. Šrůtek.
- Kuklíková, A.: J. Vídenský, T. Baierle.
- Macháček, J.: Thi Huong Giang Nguyen, M. Charvát, D. Jermoljev, K. Servítová.
- Mikeš, K.: O. Jirka, J. Skopalík.
- Rotter, T.: I. Raurová, J. Psota, R. Teplá, M. Vovesný, K. Princ, J. Drozda.
- Sokol, Z. : P. Kallerová, Z. Šulcová, J. Vácha.
- Studnička, J. : J. Egrtová, J. Jiráček, Š. Thoendel.
- Vašek, M. : M. Truhlář, J. Blažek.
- Wald, F.: J. Bednář, J. Chlouba, P. Kyzlík, A. Uhlíř, M. Strejček, J. Žižka.

7 Skripta a učebnice

- Dolejš, J.: Ocelové mosty – cvičení. 2. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 55 s. ISBN 978-80-01-04643-2.
- Studnička, J.: Ocelové konstrukce – Normy. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 55 s. ISBN 978-80-01-03930-4.

- Studnička, J.: Spřažené ocelobetonové konstrukce. 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 152 s. ISBN 978-80-01-04298-4.
- Studnička, J. - Holický, M. - Marková, J.: Ocelové konstrukce 2 – Zatížení. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 138 s. ISBN 978-80-01-03768-3.
- Eliášová, M. – Dolejš, J. – Mikeš, K. – Sokol, Z.: Ocelové konstrukce 3 – Příklady. 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2010. 100 s. ISBN 978-80-01-04516-9.
- Macháček, J.: Přednášky OK1, OK2, OK3, Stabilita a modelování ocelových konstrukcí, Hliníkové a nerezové konstrukce (vše na <http://people.fsv.cvut.cz/~machacek/>)

8 HČ fakulty

- Eliášová, M. – Netušil, M.
HS 31 270 Chmelařský institut s.r.o.
- Kuklík, P.
HS 30 160 DOMY DNES s.r.o.
HS 30 170 ÚNMZ
HS 30 180 ÚNMZ
HS 30 870 Tichý & Kolářová s.r.o.
HS 30 880 Ing. Martina Bezečná
HS 31 260 HAAS Fertigbau spol. s r.o.
- Mikeš, K.
HS 30 340: Metrostav, a.s.
- Sokol, Z.
HS 800 60 The Steel Construction Institute
- Studnička, J.
HS 30120 ÚNMZ
HS 31080 ÚNMZ
HS 31700 ÚNMZ
HS 32030 ÚNMZ
- Wald, F.:
HS 31 100 ÚNMZ
HS 31 500 ÚNMZ
HS 31 850 ÚNMZ
HS 31 900 Metrostav, a.s.

9 Granty

- Dolejš, J.:
- spoluřešitel grantu 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 813400)
- Eliášová, M.:
- řešitelka grantu č. RFSC-CT-2007-00036 „Vývoj netradičního ocelo-skleněného prvku s ohledem na konstrukční a architektonický návrh“ (INNOGLAST), (FIS 80 734000)
 - Dotace MŠMT č. 7C09033 (FIS 101 734000) k projektu INNOGLAST „Vývoj netradičního ocelo-skleněného prvku s ohledem na konstrukční a architektonický návrh“
- Jandera, M.:
- výzkumný záměr MSM 6840770003 „Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství“ (FIS 34 031340) (spoluřešitel)
- Kuklík, P.:
- SGS SGS10/025/OHK1/1T/11 Konstrukce pro udržitelnou výstavbu, 2010-2010
- Macháček, J.:
- spoluřešitel projektu eQUESTA Leonardo da Vinci (FIS 84 734020)
 - SGS SGS10/026/OHK1/1T/11 – „Inovační technologie pro inženýrské ocelové konstrukce 2010
- Rotter, T.:

- řešitel projektu MD č. CG911-036-030, „Metodika výpočtu MLC klasifikace trvalých mostů s ohledem na jejich stav (FIS 23 091342)

Sokol, Z.:

- spoluřešitel grantu č. RFSR-CT-2007-00051 Nové typy přípojů ocelových konstrukcí (INFASO) (FIS 80 734010)
- Dotace MŠMT č. 7C09044 Nové typy přípojů ocelových konstrukcí (INFASO) (FIS 101 734010)

Studnička, J.:

- SGS SGS10/237/OHK1/3T/11 - Studnička, J. Pokročilé konstrukce z oceli a skla, 2010-2010
- výzkumný záměr MSM 6840770001 „Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí, (2005-2011)

Vídenský, J.:

- FRV 3121/2010 F1b Tvorba nového předmětu - Systémy CAD/CAM v ocelových a dřevěných konstrukcích 2010-2010

Wald, F.:

- výzkumný záměr MSM 6840770005 „Udržitelná výstavba“ (FIS 34 041340) (spoluřešitel)
- CIDEAS 1M0579 „Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí“ (FIS 15 526060) (spoluřešitel)
- 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 styčníků“ (FIS 13 71340)
- řešitel grantu č. OC09065 „Metoda komponent pro spoje bez tepelných mostů“
- řešitel projektu GAP105/10/2159 Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru, 2010-2013
- řešitel grantu č. gaČR 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 81340)
- řešitel projektu OKX RFSR-CT-2009-00021 – „Návrh spřažených styčníků pro zvýšení celistvosti za požáru“
- řešitel projektu LDV 2009-1-LU1-LEO05-00219 „Inovace ve stanovení požární odolnosti částečně chráněných ocelobetonových stropů u malých a středních podniků a na vysokých školách, 2009-2011
- řešitel projektu 7C10026 „Návrh spřažených styčníků pro zvýšení celistvosti za požáru“, 2009-2012

Výzkumné zprávy

- Rotter, T. - Maňas, P.: Metodika výpočtu MLC klasifikace trvalých mostů s ohledem na jejich skutečný stavební stav. Výroční zpráva projektu CG911-036-030, MD ČR, Praha 2010.
- Rotter, T. a kol.: Experimentální sledování odezvy mostů na zatížení těžkou nákladní dopravou a teplotou. Závěrečná zpráva projektu 1F82C/037/910, MD ČR, Praha 2010.

10 Přednášky

Nepublikované přednášky

- Dolejš, J. - Vraný, T. - Sokol, Z.:

Ocelové rámové konstrukce. Českomoravská komora lešenářů o.s.. 2010-02-05.

- Kuklík, P.:

Zavádění Eurokódu 5 v České republice. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Stanovení vlastností konstrukčního dřeva. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Navrhování prvků a dílců dřevěných konstrukcí . ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Kování pro dřevěné konstrukce. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Požární odolnost prvků a dílců dřevěných konstrukcí. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Dřevěné lávky a mosty. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Zesilování dřevěných konstrukčních prvků. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Kompozitní dřevobetonové konstrukce. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Požární odolnost spojů dřevěných konstrukcí. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Dřevěné konstrukce z kulatiny ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Navrhování spojů dřevěných konstrukcí ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Dřevo a materiály na bázi dřeva ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Vlastnosti dřeva ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Evropská normalizace. Normy pro navrhování dřevěných konstrukcí. ČKAIT pobočka Plzeň. 2010-01-18.

Aktuální problematika navrhování dřevěných konstrukcí. AZ PROMO s.r.o.. 2010-11-30, 2010-10-26, 2010-10-12, 2010-06-03, 2010-05-13, 2010-04-27.

Posuzování požární odolnosti dřevěných stavebních konstrukcí včetně kombinovaných konstrukcí (dřevo a jiné materiály) SEIDL & spol., s.r.o.. 2010-11-02.

Technické parametry dřevěných konstrukcí a požární odolnost dřevostaveb. Nadace dřevo pro život. 2010-02-17.

- Kuklík, P. - Kuklíková, A.:

Metody pro stanovení požární odolnosti dřevěných konstrukcí Střechy Praha s.r.o. 2010-01-29.

Aktuální problematika navrhování dřevěných konstrukcí podle Eurokódů. Střechy Praha s.r.o. 2010-01-29.

- Netušil, M.:

Experimental research of hybrid beams from glass and steel. RWTH Aachen. 2010-04-22.

- Sokol, Z.:

Návrh styčnicků podle normy ČSN EN 1993-1-8. ČAOK. 2010-03-25.

- Studnička, J.:

15.3.2010 Liege, zasedání ECCS/TC11: Research into composite steel and concrete structures in CTU Prague

17.3.2010 Brno, seminář ČAOK, téma: Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí, navrhování ocelobetonových konstrukcí a navrhování ocelových a ocelobetonových mostů podle evropských norem

25.3.2010 Kladno, seminář ČAOK, téma: Navrhování ocelobetonových konstrukcí a navrhování ocelových a ocelobetonových mostů podle evropských norem

20.4.2010 Plzeň, seminář ČKAIT, téma: Navrhování ocelobetonových konstrukcí podle evropských norem

30.4.2010 Praha, zasedání ECCS/MC3: Steel Bridges in Czech Republic in 2010

21.7.2010 Ostrava-Vítkovice, seminář ČAOK, témata: Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí, navrhování ocelobetonových konstrukcí, navrhování ocelových a ocelo-betonových mostů podle evropských norem, příklady pozemních konstrukcí a mostů

22.9.2010 Venice Lido, zasedání IABSE, téma: Czech National Group of IABSE - Annual Report

14.10.2010 Lednice, konference ČAOK, téma: Steel Bridge Award 2010

19.11.2010 Brusel, zasedání ECCS/MC3: Development of Steel Bridges in Czech Republic in 2010

Pořádání konferencí a seminářů

Macháček, J.:

Organizace panelu k technickým normám (zasedání MC EUCET, Lisabon, 5.2.2010).

Studnička, J.

- Garant dvou doktorandských seminářů katedry, 23. 3. a 14. 9. 2010, Editor sborníku
- Garant Kolokvia Nadace FF, květen 2010

Rotter, T.

- Garant semináře „Softwarová podpora ocelových a dřevěných konstrukcí“, 15. 9. 2010.