

PŘEHLED O ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2011

Odborné knihy

Dolejš, J. - Vlasák, S. - Vlasák, M. - Škréta, K. - Pícek, Z.: Navrhování konstrukcí z lešení 1. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011. 260 s. ISBN 978-80-01-04363-9.

Kuklík, P. - Melzerová, L.: Kompozitní materiály na bázi dřeva. 1. vyd. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. 76 s. ISBN 978-80-01-04958-7.

Studnička, J.: Design of Composite Steel and Concrete Structures with worked examples. 1. ed. Prague: CTU, 2011. 76 p. ISBN 978-80-01-04840-5.

Wald, F. - Macháček, J. - Jandera, M. - Dolejš, J. - Sokol, Z. - et al.: Design of Steel Structures with Worked Examples to EN 1993-1-1 and EN 1993-1-8. ed. Singapore: Research Publishing Services, 2011. 175 p. ISBN 978-981-08-9441-2.

Wald, F. - Baierle, T. - Bednář, J. - Dufková, M. - Dvořáková, E. - et al.: Models to thermal and mechanical response of structures exposed to fire. 1. ed. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. 152 p. ISBN 978-80-01-04851-1.

Wald, F. - Procházka, J. - Kuklík, P. - Sokol, Z. - Bednář, J. - et al.: Software ke stanovení požární odolnosti nosných konstrukcí. 1. vyd. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2011. 134 s. ISBN 978-80-01-04746-0.

Wald, F. - Bednář, J. - Žižka, J. - Vassart, O. - Zhao, B.: Požární návrh částečně chráněného ocelobetonového stropu pomocí software. 1. vyd. Praha: ČVUT, 2011. 72 s. ISBN 978-80-01-04759-0.

Wald, F. - Bednář, J. - Vassart, O. - Zhao, B.: Požární odolnost částečně chráněného ocelobetonového stropu. 1. vyd. Praha: ČVUT, 2011. 120 s. ISBN 978-80-01-04747-7.

Wald, F. - Burgess, I. - De La Quintana, J. - Vila Real, P. - Kwasniewski, L. - et al.: Integrated fire engineering and response - State of the art report. 1. ed. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. 239 p. ISBN 978-80-01-04598-5.

Kapitoly v odborné knize

Kuklík, P.: Timber-concrete Composite Floors. In: Udržitelná výstavba 2011 - Udržitelná výstavba budov. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2011, p. 93-100. ISBN 978-80-01-04733-0.

Články v zahraničních časopisech

Křížek, J. - Studnička, J.: Soil-Structure Interaction of Integral Bridges. In: Structural Engineering International. 2011, vol. 21, no. 2, p. 169-174. ISSN 1016-8664.

Machalická, K. - Eliášová, M. - Netušil, M.: Smykem namáhané lepené spoje konstrukcí ze skla In: Stavební obzor. 2011, roč. 20, č. 10, s. 297-301. ISSN 1210-4027.

Macháček, J. - Čudejko, M.: Composite steel and concrete bridge trusses. In: Engineering Structures. 2011, vol. 33, no. 12, p. 3136-3142. ISSN 0141-0296.

Macháček, J. - Charvát, M.: Longitudinal shear in steel and concrete composite bridge trusses, HAMK in Julkaisuja 8/2011, HAMK University of Applied Sciences, 2011, p. 86-96. ISSN 1795-4231.

Strejček M. - Wald F. - Řezníček J. - Tang K.H.: Behaviour of Column Web Component of Steel Beam-to-Column Joints at Elevated Temperatures, Journal of Constructional Steel Research ,67, 2011, p. 1890-1899. ISSN 0143-974X.

Články v národních časopisech

Dolejš, J. - Sedláček, M.: Posouzení důlní ocelové lichoběžníkové výztuže podle ČSN EN 1993-1-1 EUROKÓD 3. In: Tunel. 2011, roč. 3, č. 3, s. 66-78. ISSN 1211-0728.

Egrtová, J. - Studnička, J.: Stabilita ocelových tenkostěnných Z vaznic. In: Stavební obzor. 2011, roč. 20, č. 9, s. 257-261. ISSN 1210-4027.

Charvát, M. - Macháček, J.: Spřažení ocelobetonových příhradových mostů. In: Stavební obzor. 2011, roč. 20, č. 10, s. 289-295. ISSN 1210-4027.

Dufková, M. - Kuklík, P.: Problematika požární odolnosti vícepodlažních budov na bázi dřeva. In: Materiály pro stavbu. 2011, roč. XVII., č. 7, s. 44-46. ISSN 1213-0311.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Vícepodlažní budovy s dřevěným rámem. In: Materiály pro stavbu. 2011, roč. 17., č. 8, s. 32-34. ISSN 1213-0311.

Kuklík, P.: Dřevostavby v současnosti. In: Stavebnictví. 2011, roč. V, č. 11-12, s. 80-81. ISSN 1802-2030.

Kuklík, P.: Vícepodlažní budovy ze dřeva. In: BUILDINFO. 2011, roč. III., č. 1-2, s. 5-6.

Dufková, M. - Kuklík, P.: Požadavky na požární bezpečnost dřevostaveb. In: TZB info [online]. 2011, s. 1-4. Internet: <http://stavba.tzb-info.cz/drevostavby-nove/7184-pozadavky-na-pozarni-bezpecnost-drevostaveb>. ISSN 1801-4399.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Současný stav v oboru navrhování dřevěných konstrukcí. In: TZB info [online]. 2011, s. 1-4. Internet: <http://stavba.tzb-info.cz/drevene-a-ocelove-konstrukce/7719-soucasny-stav-v-oboru-navrhovani-drevenych-konstrukci>. ISSN 1801-4399.

Nechanický, P. - Kuklík, P.: Možnosti provádění kompozitních dřevobetonových konstrukcí. In: Materiály pro stavbu. 2011, roč. 17, č. 8, s. 28-32. ISSN 1213-0311.

Kuklíková, A. - Kuklík, P.: Navrhování kompozitních dřevobetonových stropů. In: Materiály pro stavbu. 2011, roč. XVII., č. 9, s. 34-36. ISSN 1213-0311.

Příspěvky v domácích sbornících

Studnička, J. - Vovesný, M. (ed.): Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011. 92 s. ISBN 978-80-01-04849-8.

Wald, F. - Horová, K. - Jirků, J. (ed.): Applications of Structural Fire Engineering. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. 466 s. ISBN 978-80-01-04798-9.

Wald, F. - Jána, T. - Horová, K.: Design of joints to composite columns for improved fire robustness - to demonstration fire tests. Praha: ČVUT, 2011. 28 s. ISBN 978-80-01-04871-9.

Dvořáková, E. - Kuklíková, A.: Kompozitní dřevobetonové konstrukce za požáru. In: Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí. Volyně: VOŠ Volyně, 2011, s. 177-182. ISBN 978-80-86837-33-8.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Vícepodlažní dřevostavby. In: Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí. Volyně: VOŠ Volyně, 2011, s. 159-164. ISBN 978-80-86837-33-8.

Dufková, M. - Kuklík, P.: Požární odolnost vícepodlažních budov na bázi dřeva. In: Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí. Volyně: VOŠ Volyně, 2011, s. 165-170. ISBN 978-80-86837-33-8.

Nechanický, P. - Kuklík, P.: Možnosti provádění kompozitních dřevobetonových konstrukcí. In: Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí. Volyně: VOŠ Volyně, 2011, s. 171-176. ISBN 978-80-86837-33-8.

Melzerová, L. - Kuklík, P.: Beams from the Glued Laminated Timber with the High Performance Lamellas and their FEM Models. In: Experimentální analýza napětí 2011. Brno: Brno University of Technology, 2011, p. 237-244. ISBN 978-80-214-4275-7.

Netušil, M.: Hybridní nosníky ze skla a oceli. In: Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011, s. 88. ISBN 978-80-01-04849-8.

Polák, M. - Rotter, T. - Plachý, T.: Long-time Monitoring of the Bridge Response Caused by Heavy Traffic and Temperature Changes. In: Experimentální analýza napětí 2011. Brno: Brno University of Technology, 2011, p. 341-348. ISBN 978-80-214-4275-7.

Pošta, J. - Dolejš, J.: Nedestruktivní zkoušení dřevěných prvků in-situ. In: Zkoušení a jakost ve stavebnictví 2011. Brno: VUT v Brně, 2011, s. 309-314. ISBN 978-80-214-4338-9.

Servítová, K. - Macháček, J.: Předpínané konstrukce z nerezových ocelí. In: Zkoušení a jakost ve stavebnictví 2011. Brno: VUT v Brně, 2011, s. 355-364. ISBN 978-80-214-4338-9.

Jirků, J. - Wald, F. - Jandera, M.: Zvýšení požární odolnosti pozinkováním konstrukce. In: Sborník přednášek 17. konference žárového zinkování. Ostrava: Asociace českých a slovenských zinkoven, 2011, díl 1, s. 99-107. ISBN 978-80-254-9364-9.

Studnička, J.: Advanced Structures from Steel and Glass. In: Workshop 2011 [CD-ROM]. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011, p. 1-5.

Wald, F. - Žižka, J. - Horová, K.: Přípoje ocelových konstrukcí na betonové. In: Sborník 49. celostátní konference výrobců ocelových konstrukcí Hustopeče 2011. Brno: Česká společnost pro ocelové konstrukce, 2011, s. 3-5.

Příspěvky v zahraničních sbornících

Dvořáková, E. - Kuklíková, A.: Timber-Concrete Composite Floors in Fire. In: Young Scientist 2011 [CD-ROM]. Košice: Stavebná fakulta TÚ, 2011, p. 1-8. ISBN 978-80-553-0639-1.

Dvořáková, E. - Kuklíková, A.: Timber-concrete composite structures in fire. In: 11th International Scientific Conference VSU 2011. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2011, p. 72-77. ISSN 1314-071X.

Jandera, M. - Macháček, J.: Influence of Residual Stresses on Compressed Stainless Steel Members. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, p. 1923-1928. ISBN 978-92-9147-103-4.

Macháček, J. - Čudejko, M.: Steel and concrete composite bridges, Proc. Steel, Space and Composite Structures, ed. Celikaf M. and Chiew S.P., North Cyprus, 2011, s. 229-234. ISBN 978-981-08-8815-2

Servítová, K. - Macháček, J.: Analysis of stainless steel stayed columns. In: The 6th International Symposium on Steel Structures ISSS-2011 [CD-ROM]. Seoul, 2011, s. 874-881.

Servítová, K. - Macháček, J.: Prestressed stainless steel stayed columns. In: 11th International Scientific Conference VSU 2011. Sofia, 2011, s. 42-47. ISSN 1314-071X.

Jandera, M. - Macháček, J.: Influence of Residual Stresses on Compressed. Stainless Steel Members. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS European Convention for Constructional Steelwork, 2011, s. 1923-1928. ISBN 978-92-9147-103-4.

Nguyen, T. - Macháček, J.: Longitudinal Shear in Partially Encased Composite Steel and Concrete I Member. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 1, s. 651-656. ISBN 978-92-9147-103-4.

Jandera, M. - Macháček, J.: Measurement of residual stress pattern in stainless steel cold-rolled SHS. In: Thin-Walled Structures Timisoara, ECCS, s. 619-624, 2011. ISBN 978-92-9147-102-7

Servítová, K. - Macháček, J.: Prestressed stainless steel stayed columns. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, s. 1767-1772. ISBN 978-92-9147-103-4.

Melzerová, L. - Kuklík, P. - Šejnoha, M.: Variable Local Modulus of Elasticity as Inputs to the FEM Models of Beams from the Glued Laminated Timber. In: 2nd International Conference on Material Modelling. Paris: TRANSVALOR-Presses des MINES, 2011, p. 313. ISBN 978-2-911256-61-5.

Machalická, K. - Eliášová, M.: Glued connection in glass structures. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 1, p. 387-392. ISBN 978-92-9147-103-4.

Netušil, M. - Eliášová, M.: Hybrid steel-glass beam with semi-rigid polymer adhesive. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 3, p. 2019-2024. ISBN 978-92-9147-103-4.

Netušil, M. - Eliášová, M.: Hybrid steel-glass beams with polymer adhesive. In: Glass Performance Days 2011. Tampere: Glass Performance Days, 2011, p. 294-298. ISBN 978-952-5836-02-8.

Mašová, E. - Mikeš, K.: Round Timber Joints. In: Young Scientist 2011 [CD-ROM]. Košice: Stavebná fakulta TÚ, 2011, p. 1-7. ISBN 978-80-553-0639-1.

Mašová, E. - Mikeš, K.: Styčníky kulatin. In: Zborník prednášok Drevostavby, Žilina, 2011, s. 59-64. ISBN 978-80-970171-9-4.

Pošta, J. - Dolejš, J.: In situ non-destructive examination of timber elements. In: Research Conference on Information Technology. Komló: Rotari Press, 2011, p. C118. ISBN 978-963-7298-46-2.

Pošta, R. - Dolejš, J.: Failures of reinforced exhaust ducts caused by temperature. In: Research Conference on Information Technology. Komló: Rotari Press, 2011, p. C119. ISBN 978-963-7298-46-2.

Pošta, J. - Dolejš, J.: In situ non-destructive examination of timber elements. In: Young Scientist 2011 [CD-ROM]. Košice: Stavebná fakulta TÚ, 2011, p. 1-4. ISBN 978-80-553-0639-1.

Dolejš, J. - Brtník, T. - Toppila, R. - Kauppi, T. - Joutsenvaara, J. - et al.: Investigation of Behaviour of HSS Using Advanced Techniques. In: Proceedings of the METNET Seminar 2011 in Aarhus. Hämeenlinna, 2011, p. 24-36. ISBN 978-951-784-556-4.

Pošta, R. - Dolejš, J.: Stiffened steel cylindrical shells at elevated temperature. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 1, p. 867-872. ISBN 978-92-9147-103-4.

Psota, J. - Rotter, T.: New design and static behaviour of composite bridge deck. In: Research Conference on Information Technology. Komló: Rotari Press, 2011, p. 221. ISBN 978-963-7298-46-2.

Psota, J. - Rotter, T.: Composite bridge deck. In: Young Scientist 2011 [CD-ROM]. Košice: Stavebná fakulta TŮ, 2011, p. 1-8. ISBN 978-80-553-0639-1.

Polák, M. - Rotter, T. - Plachý, T.: Dlouhodobé sledování odezvy ocelobetonového mostu na účinky dopravy a teploty. In: Proceedings of the 5th International Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering. Žilina, 2011, s. 213-216. ISBN 978-80-554-0354-0.

Teplá, R. - Rotter, T.: Tension Bar Systems under Cyclic Loading. In: 11th International Scientific Conference VSU 2011. Sofia: VSU Luben Karavelov, 2011, vol. 1, p. 54-59. ISSN 1314-071X.

Thöndel, Š. - Studnička, J.: Composite steel and concrete beam with high ribbed deck. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 3, p. 2139-2144. ISBN 978-92-9147-103-4.

Horová, K. - Wald, F. - Sokol, Z.: Design of Circular Hollow Section Base Plates. In: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures. Brussels: ECCS, 2011, vol. 1, p. 249-254. ISBN 978-92-9147-103-4.

Sokol, Z.: Temperature of Steel Column Exposed to Localised Fire. In: Applications of Structural Fire Engineering. ČVUT Praha, 2011, p. 269-274. ISBN 978-80-01-04798-9.

Melzerová, L. - Kuklík, P.: FEM Modeling of Beams from the Glued Laminated Timber with Randomly Distributed Material Properties. In: Proceedings of the 4th International Conference on Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems. Košice: Technical University of Košice, 2011, p. 290-295. ISBN 978-80-553-0731-2.

Dufková, M. - Kuklík, P.: Fire resistance of light timber frame construction. In: Young Scientist 2011 [CD-ROM]. Košice: Stavebná fakulta TŮ, 2011, p. 1-7. ISBN 978-80-553-0639-1.

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

Dolejš, J. - Brtník, T.: Kotevní patka lešení. Užitiný vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 22956. 2011-11-21.

Elišová, M. - Netušil, M.: Hybridní nosník ze skla a oceli. Užitiný vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 22142. 2011-04-28.

Elišová, M. - Netušil, M.: Hybridní nosník ze skla a oceli II. Užitiný vzor Úřad průmyslového vlastnictví, 22143. 2011-04-28.

Elišová, M. - Fremr, T. - Netušil, M.: Hybridní nosník ze skla a oceli s dělenou stojinou [Funkční vzorek]. 2011.

Machalická, K. - Eliášová, M. - Netušil, M.: Zařízení pro zatěžování lepeného spoje sklo - kov smykem. [Funkční vzorek]. 2011.

Nechanický, P. - Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Ocelová deska s oboustranně prolisovanými trny. [Funkční vzorek]. 2011.

Macháček, J.: NA 4.2 Substantial incorrectness in English original - uncorrected in the ČSN EN 1993-1-7, ČSN EN 1993-1-7 NA National Annex - Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading: 2012. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Macháček, J.: NA.2.1 Clause 6.3.2 Supplementary rules for the design by global analysis, Paragraph (4), note 1, ČSN EN 1993-1-7 NA National Annex - Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading: 2012. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Hrdoušek, V. - Rotter, T. - Karbanová, B. - Teršel, M. - Volek, J. - et al.: Mosty - Terminologie a třídění. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Wald, F.: NA.2.16 čl. 7.2.1. Svislé průhyby ČSN EN 1999-1-1 Oprava. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Wald, F.: NA.2.17 čl. 7.2.2. Vodorovné průhyby ČSN EN 1999-1-1 Oprava. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Wald, F.: NA.2.18 čl. 7.2.3. Dynamické účinky, ČSN EN 1999-1-1 Oprava. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem]. 2011.

Doktorské disertace obhájené v roce 2011

Strejček, M. (Wald, F. supervisor): Komponenta stěna sloupu ve smyku za zvýšené teploty při požáru. ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011. 80 s.

Egrtová, J. (Studnička, J. supervisor): Stabilita tenkostěnných za studena tvarovaných Z vaznic, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011. 109 s.

Vencl, R. (Elišková, M. supervisor): Analýza chování nepředepnutých šroubovaných spojů konstrukcí ze skla, ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2011. 92 s.

Vědecká a doktorandská výchova

Dolejš, J.- doktorandi: Ing. V. Hatlman, Ing. I. Tunega, Ing. T. Brtník, Ing. J. Pošta, Ing. R. Pošta.

Elišková, M. - doktorandi: Ing. M. Netušil, Ing. T. Fremr, Ing. K. Machalická, Ing. J. Peters, Ing. I. Horčíčková.

Jandera, M. - doktorandi: Ing. T. Vrána, Ing. J. Mařík, Ing. M. Prachař

Kuklík, P. - doktorandi: Ing. P. Hejduk, Ing. M. Vodolan, Ing. J. Starý, Ing. A. Tajbr, Ing. Z. Šrůtek.

Kuklíková, A. - doktorandi: Ing. J. Vídenský, Ing. T. Baierle, Ing. E. Dvořáková.

Macháček, J. - doktorandi: Ing. Thi Huong Giang Nguyen, Ing. M. Charvát, Ing. D. Jermoljev, Ing. K. Servítová.

Mikeš, K. - doktorandi: Ing. O. Jirka, Ing. J. Skopalík

Rotter, T.- doktorandi: Ing. I. Raurová, Ing. J. Psota, Ing. R. Teplá, Ing. M. Vovesný, Ing. K. Princ, Ing. J. Drozda.

Sokol, Z. - doktorandi: Ing. P. Kallerová, Ing. Z. Šulcová, Ing. J. Vácha, Ing. J. Hricák.

Studnička, J. - doktorandi: Ing. J. Henzl, Ing. J. Jiráček, Ing. Š. Thöndel.

Vašek, M. - doktorandi: Ing. M. Truhlář a Ing. J. Blažek.

Vraný, T. - doktorandi: Ing. V. Hapl, Ing. J. Egrtová,

Wald, F. - doktorandi: Ing. J. Bednář, Ing. J. Chlouba, Ing. P. Kyzlík, Ing. A. Tichá, Ing. A. Uhlíř, Ing. J. Žižka.

Skripta a učebnice

Vraný, T., Jandera, M., Eliášková, M.: Ocelové konstrukce 2, cvičení, ČVUT, 2011, dotisk druhého vydání, 143 s., ISBN 978-80-01-04368-4.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Současný stav v oboru navrhování dřevěných konstrukcí.

In: TZB info [online]. 2011, s. 1-4. Internet: <http://stavba.tzb-info.cz/drevene-a-ocelove-konstrukce/7719-soucasny-stav-v-oboru-navrhovani-drevenych-konstrukci>. ISSN 1801-4399.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Vícepodlažní dřevostavby. In: TZB info [online]. 2011, s. 1-4. Internet: <http://stavba.tzb-info.cz/nosne-systemy-drevostaveb/7690-vicepodlazni-drevostavby>. ISSN 1801-4399.

Sokol, Z.: Steel Structures 1 – Tables. 2. ed. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2011. 111 p. ISBN 80-01-04698-2.

Studnička, J. - Holický, M. - Marková, J.: Ocelové konstrukce 2 – Zatížení, ČVUT, 2011, 139 stran, dotisk 3. vydání, ISBN 978-80-01-03768-3

Studnička, J.: Ocelové konstrukce 1, ČVUT, 2011, 146 stran, 1. vydání, ISBN 978-80-01-04800-9

Studnička, J.: Ocelové konstrukce – Normy, ČVUT, 2011, 55 stran, dotisk 3. vydání ISBN 978-80-01-03930-4

HČ fakulty

Kuklík, P.

• HS 030350

AVANTA systéme spol. s r.o.

- HS 132250 Vývojový a výzkumný ústav dřevařský

Rotter, T.

- HS 130890 Pontex, spol. s r.o.

Studnička, J.

- HS 131750 ÚNMZ
- HS 130270 NET4GAS, s.r.o.

Wald, F.:

- HS 130460 Karvanek Essen
- HS 131580 ÚNMZ
- HS 130070 SKÁLA – VÍT, s.r.o.
- HS 130020 HELIKA, a.s.

Granty

Bednář, J.:

- SGS SGS10/139/OHK1/2T/11 „Modelování požární odolnosti ocelobetonových stropů patrových budov“ 2010-2011

Dolejš, J.:

- spoluřešitel grantu 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 813400)

Eliášová, M.:

- Řešitelka grantu č. LD11037 „Experimentální a numerická analýza kompozitních konstrukcí ze skla“ 2011-2013

Jandera, M.:

- výzkumný záměr MSM 6840770003 „Rozvoj algoritmů počítačových simulací a jejich aplikace v inženýrství“ (FIS 34 031340) (spoluřešitel)
- spoluřešitel projektu MEB 090812, (FIS 18 81345) dotace

Macháček, J.:

- Řešitel projektu FRV 2930 F1a „Magisterský předmět Steel structures“ 2011-2011

Rotter, T.:

- Řešitel projektu „Progresivní zábradelní svodidlo A01031225“, 2011-2013
- Řešitel projektu „Optimalizace bezpečnosti a životnosti existujících mostů TA01031314“, 2011-2013

Studnička, J.:

- SGS 802370. Pokročilé konstrukce z oceli a skla, 2010-2012
- SVK 08/11/F1 Symposium doktorského studia konstrukcí z oceli, dřeva a skla, 2011
- výzkumný záměr MSM 6840770001 „Spolehlivost, optimalizace a trvanlivost stavebních materiálů a konstrukcí, (2005-2011)

Wald, F.:

- Řešitel projektu COST - Šíření požáru ve vícepodlažních objektech, č. LD11039, 2011-2014
- Řešitel projektu RFCS - Fire design of steel members with welded or hot-rolled class 4 cross-section, č. RFSR-CT-2011-00030, 2011-2014
- Řešitel projektu RFCS - Membrane Action in fire design of Composite Slab with solid and castellated beams, č. RFS2-CT-2011-00025, 2011-2012. Požární návrh s využitím membránového chování ocelobetonové desky s plnostěnnými a prolamovanými nosníky
- Řešitel projektu RFCS - RFSR-CT-2009-00021 – „Design of joints to composite columns for improved fire robustness“. 2009-2012.
- Řešitel projektu Leonardo da Vinci - LDV 2009-1-LU1-LEO05-00219 „Innovation transfer on Fire Resistance Assessment of Partially Protected Composite Floor to SME's and Universities, 2009-2011
- Řešitel projektu GAČR - 105/10/2159 Modely membránového působení stropních desek vystavených požáru, 2010-2013
- Řešitel grantu GAČR - 103/08/H066, „Teorie smíšených konstrukcí, (FIS 13 81340)
- Spoluřešitel VZ - Výzkumný záměr MSM 6840770005 „Udržitelná výstavba“,

- Spoluřešitel VC - CIDEAS 1M0579 „Centrum integrovaného navrhování progresivních stavebních konstrukcí“.

Nepublikované přednášky

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Materiály na bázi dřeva pro dřevěné konstrukce. Střechy Praha s.r.o. 2011-01-28.

Kuklík, P. - Kuklíková, A.: Navrhování prvků a spojů dřevěných konstrukcí. Střechy Praha s.r.o. 2011-01-28.

Kuklík, P.: Materiály pro dřevostavbu. AZ PROMO s.r.o. 2011-04-09.

Sokol, Z.: Návrh styčniců podle normy ČSN EN 1993-1-8 a hliníkových konstrukcí podle normy ČSN EN 1999-1-1. Český svaz stavebních inženýrů. 2011-10-20.

Sokol, Z.: Navrhování ocelových konstrukcí s ohledem na ČSN EN 1090. TÜV International s.r.o.. 2011-06-21.

Sokol, Z.: Navrhování ocelových konstrukcí s ohledem na ČSN EN 1090. TÜV SÜD Central Eastern Europe s.r.o.. 2011-05-19.

Studnička, J.: Navrhování spřažených konstrukcí a mostů, 27.1.2011 Brno, ČAOK.

Studnička, J.: Czech National Group of IABSE Report, 19.9.2011 Londýn.

Studnička, J.: Steel Bridges in Czech Republic in 2011, 25.10.2011 Ancona.

Wald F.: Design of connections according to EN1993-1-8, 16-17.7.2012 Singapore.

Wald F.: Design of structures according to Eurocodes, 17-18.7.2012 Kuala Lumpur.