

## Ing. Martin Beneš, Ph.D. - Soupis odborných statí a publikací

- Beneš, M., Wald, F., Sokol, Z.: Experiments with connections at high temperature. In *Proceedings of Workshop 2003*, Praha, ČVUT 2003, s.922-923. ISBN 80-01-02708-2.
- Beneš, M., Wald, F.: Structural Joints under Fire Conditions. In *Proceedings of Workshop 2002*, Praha, ČVUT 2002, s.1094-1095. ISBN 80-01-02511-X.
- Beneš, M., Wald, F.: *Posouzení požární spolehlivosti styčnicků haly HARD*. HARD Jeseník, 2002.
- Beneš, M., Wald, F., Pascu, H. E., Sokol, Z.: Numerical Study to Structural Integrity of Multi-Storey Buildings under Fire. In *Proceedings of 3<sup>rd</sup> European Conference on Steel Structures - Eurosteel 2002*, eds. A. Lamas and L. Simoes da Silva, Coimbra, CMM 2002, s. 1401-1410. ISBN 972-98376-3-5.
- Beneš, M., Wald, F.: *Experimenty se styčníky za vysokých teplot*. Výzkumná zpráva grantu IG ČVUT 0201710, Praha, ČVUT 2002, 30 s.
- Sokol, Z., Wald, F., Pultar, M., Beneš, M.: Numerical Simulation of Cardington Fire Test on Structural Integrity. In *Proceedings of MCM Conference*, ed. M. Kočandrlová a V. Kelar, Praha, JČMF 2003, s.339-343. ISBN 80-7015-912-X.
- Wald, F., Simões da Silva, L., Moore, D. B., Lennon, T., Chladná, M., Santiago, A., Beneš, M. and Borges, L.: *Experimental behaviour of a steel structure under natural fire*. Fire Safety Journal 2006, Volume 41, Issue 7, s. 509–522
- Wald, F. a kol.: *Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí*. ČVUT, Praha 2005, 336 s. ISBN 80-01-03157-8. Kapitola 7.4.6
- Wald, F., Simões da Silva, L., Moore, D.B., Lennon, T., Chladná, M., Santiago, A., Beneš M.: *Experimental Behaviour of Steel Structure under Natural Fire*, New Steel Construction, Volume 13, Issue 3, 2005. ISSN 0968-0098
- Wald, F., Beneš, M.: *Požární zkoušky v Cardingtonu*. Konstrukce, roč. 3, č. 1, Ostrava, 2004, s.30-34. ISSN 1213-8762.
- Wald, F., Beneš, M.: *Zkouška požární celistvosti osmipodlažního objektu*. 112 – odborný časopis požární ochrany, roč. 3, č. 7, Praha, 2004, s.6-8. ISSN 1213-7057.
- Wald, F., Simões da Silva, L., Moore, D.B., Lennon, T., Chladná, M., Santiago, A., Beneš M.: *Experiment with structure under natural fire*, The Structural Engineer, 2004, v tisku.
- Wald, F., Santiago, A., Chladná, M., Lennon, T., Burges, I. W., Beneš, M.: *Tensile membrane action and robustness of structural steel joints under natural fire, Part 1 - Project of Measurements; Part 2 - Prediction; Part 3 – Measured data; Part 4 – Behaviour*. Internal report, Watford, British Research Establishment 2002-2003.
- Wald, F. a kol.: *Structural Integrity Test CV5535 Cardington - Part 1-4*. Internal report, ČVUT, Praha, 2003.
- Wald, F., Beneš, M.: *Navrhování ocelových konstrukcí na účinky požáru podle Eurokódů. Doporučený standard technický: Požární bezpečnost staveb*, Informační centrum ČKAIT, Praha 2003, 18 s. ISBN 80-86-36489-5
- Wald, F., Beneš, M.: *Návrh prvků při požární situaci*. Ocelové konstrukce sborník pro kurz katedry, ed. J. Studnička, Praha, ČVUT 2002, s.95-106.
- Wald, F., Beneš, M.: *Styčníky za požární situace*. Konstrukce, roč. 1, č. 2, Ostrava, 2002, s.18-20. ISSN 1213-8762.
- Wald, F., Beneš, M.: *K navrhování konstrukcí z hliníkových slitin*. Ocelové konstrukce sborník pro kurz katedry, ed. J. Studnička, Praha, ČVUT 2000, s.118-135.