

ZABLOUDIL, A., et al., eds. *PROCEEDINGS OF THE XVI. CONFERENCE ON PIGMENTS AND BINDERS*. Seč, Česká republika, 2023-11-06/2023-11-07. Pardubice: CHEMAGAZÍN s.r.o., 2023. ISBN 978-80-906269-8-0.

JIROUTOVÁ, D., et al. Methodology of Analysis of Fibre Sedimentation in HPC mixtures. *Manufacturing Technology*. 2023, **23**(6), 819-826. ISSN 1213-2489. DOI [10.21062/mft.2023.106](https://doi.org/10.21062/mft.2023.106)

OBRADOVIČ, V., et al. Degradation Effect of Moisture on Mechanical Properties of Kevlar/PVB Composites with TiO<sub>2</sub> Nanoparticles. *Buildings*. 2024, **14**(2), ISSN 2075-5309. DOI [10.3390/buildings14020409](https://doi.org/10.3390/buildings14020409)

NADOLSKI, V., et al. On Development of Numerical Resistance Models of Thin-Web Steel Girders. *Transaction of the VSB – Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2023, **23**(13/1), 12-19. ISSN 1213-1962. DOI [10.35181/tces-2023-0003](https://doi.org/10.35181/tces-2023-0003)

HURTIG, K., M. RYDVAL, and J. KOLÍSKO. Opětovné využití stavebního a demoličního odpadu jako recyklovaného kameniva do betonu. *Beton*. 2023, **23**(129), 14-19. ISSN 1213-3116.

STEINEROVÁ, V., ed. *Povrchové úpravy komerční ocelové výztuže pro zvýšení trvanlivosti železobetonové konstrukce, část 2.* Praha Fakulta architektury, 2023-10-05/2023-10-06. Praha: CTU. Faculty of Architecture, 2023.

JIROUTOVÁ, D., et al. Sedimentation of non-spherical particles in HPC mixtures with different composition. In: *FEMS Euromat 23*. Frankfurt: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V., 2023. Available from: <https://euromat2023.com/>

FRANKEOVÁ, D., et al. Transformation of Hydraulic Binders Over Time: Analytical Insights. *Rilem bookseries*. 2024, **47** 387-397. ISSN 2211-0844. DOI [10.1007/978-3-031-39603-8\\_32](https://doi.org/10.1007/978-3-031-39603-8_32)

NAVRÁTILOVÁ, R., ed. *Rehabilitation and reconstruction of buildings 2023*. Praha, 2023-11-09/2023-11-10. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2023. ISBN 978-80-908408-2-9.

NAVRÁTILOVÁ, R., ed. *Sanace a rekonstrukce Staveb 2023*. Praha, 2023-11-09/2023-11-10. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2023. ISBN 978-80-908408-1-2.

NENADÁLOVÁ, Š. and P. ŠVEJDA JOHOVÁ, eds. *29. Konference betonářské dny (2023) - sborník ke konferenci*. Hradec Králové, 2023-11-07/2023-11-08. Praha 1: Česká betonářská společnost ČSSI, 2023. ISBN 978-80-908943-0-3. Available from: [https://www.cbsbeton.eu/images/akce/betonarske\\_dny/BD\\_2023/CBS\\_29.BD2023\\_sbornik\\_heslo.pdf](https://www.cbsbeton.eu/images/akce/betonarske_dny/BD_2023/CBS_29.BD2023_sbornik_heslo.pdf)

POKORNÝ, P., et al. The Effect of Addition Potassium Permanganate on Bond Strength of Hot-Dip Galvanized Plain Bars with Cement Paste. *Materials*. 2023, **16**(7), ISSN 1996-1944. DOI [10.3390/ma16072556](https://doi.org/10.3390/ma16072556)

HOLÝ, M., et al. Mosty z předpjatého betonu na železnici v ČR. *Beton*. 2023, **23**(3/2023), 52-57. ISSN 1213-3116.

OBRADOVIČ, V., et al. ENVIRONMENTAL DURABILITY OF KEVLAR COMPOSITES REINFORCED WITH TiO<sub>2</sub> NANOPARTICLES. In: *ICFC9 9th International Conference on Fatigue of Composites - Scientific Program and*

*Book of Abstracts*. ICFC9 9th International Conference on Fatigue of Composites, Vicenza, 2023-06-21/2023-06-23. Padova: University of Padova, 2023. p. 48.

TEJ, P., et al. Štvanická lávka v Praze. *Beton*. 2023, **2023**(3), 4-10. ISSN 1213-3116.

MAREK, J. and J. PRCHAL. Moderní materiál Ultra High Performance Concrete. *Konstrukce*. 2023,(3), ISSN 1803-8433.

ŽITNÝ, J., et al. Probabilistic Assessment of the Equilibrium of a Steel Railway Bridge Based on Wind Tunnel and Traffic Records. *Structural Engineering International*. 2024, **34**(1), 34-44. ISSN 1683-0350. DOI [10.1080/10168664.2023.2188341](https://doi.org/10.1080/10168664.2023.2188341)

DOSTÁL, M., et al. Model fluids substituting fresh UHPC mixtures flow behaviour. *Archive of Applied Mechanics*. 2023, **93** 2877-2890. ISSN 0939-1533. DOI [10.1007/s00419-023-02412-5](https://doi.org/10.1007/s00419-023-02412-5)

NOVAK, L., et al. Comparison of advanced semi-probabilistic methods for design and assessment of concrete structures. *Structural Concrete*. 2023, **24**(1), 771-787. ISSN 1464-4177. DOI [10.1002/suco.202200179](https://doi.org/10.1002/suco.202200179)

ČÍTEK, D., et al. Experimentální vývoj 3d tisku cementových kompozitů. *Beton*. 2022, **2022**(1), 7-11. ISSN 1213-3116.

HVÍZDAL, A., et al. Tvorba repliky zábradelní výplně z předsádkového betonu. *Beton*. 2023, **23**(1), 72-74. ISSN 1213-3116.

ČERVINKA, J., et al. Restaurování drobných defektů na površích z předsádkového betonu. *Beton*. 2023, **23**(1), 76-79. ISSN 1213-3116.

TEJ, P., et al. Díky progresivnímu řešení vznikají unikátní díla. *Materiály pro stavbu*. 2023, **2023**(1), 69-72. ISSN 1213-0311.

KOSTELECKÝ, J. and M. KOSTELECKÁ. Sledování výškové stability bodů na Geodetické observatoři Pecný. *Zpravodaj WTA CZ*. 2022, **2022**(1-2/2022), 22-28. ISSN 1213-7308.

KOSTELECKÁ, M. and V. SOJKOVÁ, eds. *Dřevostavby pro veřejné prostranství*. Praha: Czech Technical University in Prague, 2022. ISBN 978-80-01-07113-7.

MARKOVÁ, J. Nová generace zásad navrhování konstrukcí podle Eurokódů. *Časopis stavebnictví*. 2023, **XVII**(01-02), 14-20. ISSN 1802-2030.

MARKOVÁ, J. Reliability Assessment of Existing Prestressed Concrete Structures. *ESRA Newsletter*. 2021, 4-6. Available from: <https://esrahomepage.eu/filehandler.ashx?path=European+Safety+and+Reliability+Association%2FESRA+Newsletter+-+December+2021+-+NEW.pdf>

NENADÁLOVÁ, Š. and P. ŠVEJDA JOHOVÁ, eds. *18. konference Technologie a provádění (2023)*. Praha, 2023-01-26/2023-01-27. Praha 1: Česká betonářská společnost ČSSI, 2023. ISBN 978-80-907611-8-6.

DOSTÁL, M., et al. Rheological behaviour of fresh concrete mixtures. In: GUERRERO, A. and T. CIDADE, eds. *15th Annual European Rheology Conference AERC 2022 - Book of Abstracts*. 15th Annual European Rheology Conference (AERC 2022) Seville 2022, Seville, 2022-04-26/2022-04-28. Leuven: European Society of Rheology, 2022. p. 134. Available from: <https://www.e-congress.events/AERC2022>

NADOLSKI, V., et al. Comparison of Approaches to Reliability Verification of Existing Steel Structures. *Budownictwo i Architektura*. 2022, **21**(4), 13-24. ISSN 2544-3275. DOI [10.35784/bud-arch.3022](https://doi.org/10.35784/bud-arch.3022)

ŽALSKÝ, J., et al. Development of a New Nondestructive Method for the In-Situ Determination of Mortar Strength. *Buildings*. 2023, **13**(2)(273), ISSN 2075-5309. DOI [10.3390/buildings13020273](https://doi.org/10.3390/buildings13020273)

ŽALSKÝ, J., et al. Reinforced L-Shaped Frame Made of Textile-Reinforced Concrete. *Polymers*. 2023, **2023** (15 (2)), ISSN 2073-4360. DOI [10.3390/polym15020376](https://doi.org/10.3390/polym15020376)

PERNICOVÁ, R., et al. Development of a Low-pH Concrete Intended for Deep Geological Repository for Radioactive Waste. *Buildings*. 2023, **13**(1), ISSN 2075-5309. DOI [10.3390/buildings13010182](https://doi.org/10.3390/buildings13010182)

ŽALSKÝ, J., et al. Development of the new nondestructive method for in-situ determination of mortar strength. In: MAJEROVÁ, J., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2022*. CRRB 2022 - 24th International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings, Brno, 2022-11-10/2022-11-11. Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2022. ISBN 978-80-7623-098-9.

HOBŽA, J., et al. TEPELNĚ-VLHKOSTNÍ CHOVÁNÍ CEMENTOVÝCH LITÝCH POTĚRŮ. *Beton*. 2022, **22**(1), 42-45. ISSN 1213-3116.

POKORNÝ, P., et al. The Influence of Graded Amount of Potassium Permanganate on Corrosion of Hot-Dip Galvanized Steel in Simulated Concrete Pore Solutions. *Materials*. 2022, **15** ISSN 1996-1944. DOI [10.3390/ma15217864](https://doi.org/10.3390/ma15217864)

HOLÝ, M., J. KOLÍSKO, and L. VRÁBLÍK. Lávka spřažená z dřevěných nosníků s mostovkou z desek z UHPC. *Silnice a železnice*. 2022, ISSN 1803-8441.

ORCESI, A., et al. Investigating the Effects of Climate Change on Structural Actions. *Structural Engineering International*. 2022, **32**(4), 563-576. ISSN 1016-8664. DOI [10.1080/10168664.2022.2098894](https://doi.org/10.1080/10168664.2022.2098894)

JIROUT, T. and D. JIROUTOVÁ. Hindered Settling of Fiber Particles in Viscous Fluids. *Processes*. 2022, **10**(9), ISSN 2227-9717. DOI [10.3390/pr10091701](https://doi.org/10.3390/pr10091701)

OBRADOVIĆ, V., et al. Effect of moisture absorption on the thermo-mechanical properties of carbon/epoxy composites with SiC reinforcement. *Composite Interfaces*. 2022, **29**(12), 1309-1324. ISSN 1568-5543. DOI [10.1080/09276440.2022.2068247](https://doi.org/10.1080/09276440.2022.2068247)

THIIS, T.K., et al. Physical-Based Model for Exposure Coefficient and Its Validation towards the Second Generation of Eurocode EN 1991-1-3 for Roof Snow Loads. *Journal of Building Engineering*. 2022, **55** ISSN 2352-7102. DOI [10.1016/j.jobee.2022.104665](https://doi.org/10.1016/j.jobee.2022.104665)

POKORNÝ, P., et al. Effect of calcium hydroxyzincate on bond strength of hot-dip galvanized plain bars with normal strength concrete. *Cement and Concrete Composites*. 2022, **130** ISSN 1873-393X. DOI [10.1016/j.cemconcomp.2022.104540](https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2022.104540)

DRCHALOVÁ, J., et al. Moisture and temperature - dependence of the moisture diffusivity. *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 1990, **33**(9), 2053-2055. ISSN 0017-9310. DOI [10.1016/0017-9310\(90\)90236-N](https://doi.org/10.1016/0017-9310(90)90236-N)

KNĚŽ, P., et al. Timber-UHPFRC Composite Connection – Analysis and Experiments. *Journal of Building Engineering*. 2022, **51** ISSN 2352-7102. DOI [10.1016/j.job.2022.104304](https://doi.org/10.1016/j.job.2022.104304)

HOLICKÝ, M. Fuzzy Optimisation of Structural Performance. *Acta Polytechnica*. 2005, **45**(3), 99-104. ISSN 1210-2709.

KUDRNÁČOVÁ, L., L. BALÍK, and K. HURTIG. Long-Term Monitoring Side Chapel Church from the Point of View of Formation and Course of Condensation on its Inner Surface. In: PERNICOVÁ, R., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2021, 43. konference*. Praha, 2021-11-11/2021-11-12. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2021. p. 74. ISBN 978-80-908408-0-5.

NADOLSKI, V., M. HOLICKÝ, and M. SÝKORA. Comparison of Approaches to Reliability Verification of Existing Steel Railway Bridges. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2021, **21**(2), 60-67. ISSN 1804-4824. DOI [10.35181/tces-2021-0015](https://doi.org/10.35181/tces-2021-0015)

SÝKORA, M., J. MARKOVÁ, and V. NADOLSKI. Application of Semi-Probabilistic Methods to Verification of Series System. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2021, **21**(2), 80-85. ISSN 1804-4824. DOI [10.35181/tces-2021-0018](https://doi.org/10.35181/tces-2021-0018)

MARKOVÁ, J. Aktuální stav revize Eurokódů pro zásady navrhování a zatížení. *TZB info*. 2021, ISSN 1801-4399. Available from: <https://stavba.tzb-info.cz/normy-a-pravni-predpisy-hruba-stavba/23268-aktualni-stav-revize-eurokodu-pro-zasady-navrhovani-a-zatizeni#>

PROŠEK, Z., et al. Současné možnosti zvyšování využití stavebního a demoličního odpadu ve stavebnictví. *WASTE FORUM*. 2021,(3), 176-186. ISSN 1804-0195. Available from: [http://www.wasteforum.cz/cisla/WF\\_3\\_2021\\_p176.pdf](http://www.wasteforum.cz/cisla/WF_3_2021_p176.pdf)

POKORNÝ, P., K.K. KREISLOVÁ, and L.J. JENÍŠ. Protikorozi odolnost moderní generace organických povlaků s aplikačním potenciálem k ochraně konvenční výztuže betonu do protihlukových panelů. *Silnice a železnice*. 2021, **16**(4), ISSN 1803-8441. Available from: <https://silnice-zeleznice.cz/zajimavosti/protikorozni-odolnost-moderni-generace-organicky-povlaku-s-aplikacnim-potencialem-k-ochrane-konvencni-vyztuze-betonu-do-protihlukovych-panelu-619>

POKORNÝ, P., K.K. KREISLOVÁ, and L.J. JENÍŠ. Životnost konvenčních protihlukových panelů s ohledem na korozní agresivitu atmosféry v rámci České republiky. *Silnice a železnice*. 2021, **16**(2), ISSN 1803-8441. Available from: <https://silnice-zeleznice.cz/zajimavosti/zivotnost-konvencnich-protihlukovych-panelu-s-ohledem-na-korozni-agresivitu-atmosfery-v-ramci-ceske-republiky-515>

EBERHARDT, S., et al. Heritage Value Assessment Method – Application to Historic Steel Bridge in Prague.

*The International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 2021, **9**(4), 309-326. ISSN 2046-0546. DOI [10.2495/CMEM-V9-N4-309-326](https://doi.org/10.2495/CMEM-V9-N4-309-326)

VOKÁČ MACHALICKÁ, K., M. VOKÁČ, and T. HÁNA. Starodávny stavební materiál, bez kterého se moderní architektura neobejde. *Materiály pro stavbu*. 2021,(4), ISSN 1213-0311.

BUDZIK, M.K., et al. Testing mechanical performance of adhesively bonded composite joints in engineering applications: an overview. *The Journal of Adhesion*. 2022, **98**(14), 2133-2209. ISSN 1545-5823. DOI [10.1080/00218464.2021.1953479](https://doi.org/10.1080/00218464.2021.1953479)

NEDVĚDOVÁ, T. 100 let Kloknerova ústavu ČVUT v Praze. *Beton - historie, současnost, budoucnost*. 2021, 84-88. ISSN 1213-3116.

NEDVĚDOVÁ, T. 100 let Kloknerova ústavu ČVUT v Praze. *Materiály pro stavbu*. 2021, ISSN 1211-0787.

PERNICOVÁ, R., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2021, 43. konference*. Praha, 2021-11-11/2021-11-12. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2021. ISBN 978-80-908408-0-5.

ZABLOUDIL, A., P. POKORNÝ, and J. KOLÍSKO. Preparation and use of micronized zinc phosphate in "environmentally friendly" pretreatment of metallic surfaces. In: *Proceedings of the XIV. conference on pigments and binders*. Seč, 2021-11-15/2021-11-16. Pardubice: CHEMAGAZÍN s.r.o., 2021. p. 97. ISBN 978-80-906269-6-6.

ZABLOUDIL, A., et al. Study of the preparation of micronized zinc phosphate dihydrate with potential for application in the phosphating process. In: PERNICOVÁ, R., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2021, 43. konference*. Praha, 2021-11-11/2021-11-12. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2021. p. 82. ISBN 978-80-908408-0-5.

KOSTELECKÁ, M. and L. PROKOPOVÁ, eds. *Rehabilitation and Reconstruction of Buildings V*. Prague, 2021-11-11/2021-11-12. Durnten-Zurich: Scientific.net, 2022. Construction Technologies and Architecture. vol. 3. ISSN 1013-9826. ISBN 978-3-0357-2754-8.

FIGALA, P., et al. Structure of Polymer-Cement Composite optimized with Secondary Raw Materials. *Materials Structures Technology*. 2018, **1**(1), 26-31. ISSN 2570-6616. DOI [10.31448/mstj.01.01.2018.26-31](https://doi.org/10.31448/mstj.01.01.2018.26-31)

VACEK, V., J. KOLÍSKO, and P. POKORNÝ. Vliv koroze předpínací výztuže na její vlastnosti a možnosti sanace takto vyztužených betonových konstrukcí. *TZB info*. 2019, ISSN 1801-4399. Available from: <https://stavba.tzb-info.cz/beton-malty-omitky/19417-vliv-koroze-predpinaci-vyztuze-na-jeji-vlastnosti-a-moznosti-sanace-takto-vyztuzenyh-betonovyh-konstrukci>

OBRADOVIĆ, V., et al. P104 - Effect of moisture absorption of the mechanical properties of Kolon/epoxy composites. In: *15th International conference on materials chemistry (MC15)*. London, 2021-07-12/2021-07-15. Cambridge: Royal Society of Chemistry, 2021. Available from: <https://www.rsc.org/events/detail/43710/15th-international-conference-on-materials-chemistry-mc15>

BROZEK, V., et al. CORROSION OF CERAMIC SILICON CARBIDE IN HYDROFLUORIC ACID. *Ceramics-Silikáty*.

2021, **65**(2), 158-169. ISSN 0862-5468. DOI [10.13168/cs.2021.0015](https://doi.org/10.13168/cs.2021.0015)

HOLÝ, M., et al. The Experimental Timber-UHPC Composite Bridge. *SUSTAINABILITY*. 2021, **13**(9), ISSN 2071-1050. DOI [10.3390/su13094895](https://doi.org/10.3390/su13094895)

NENADÁLOVÁ, Š. and P. JOHOVÁ, eds. *The 27th International Conference Concrete Days*. Online, 2020-12-02. Curich: Trans Tech Publications, 2021. Advances in Science and Technology. vol. 108. ISSN 1662-0356. ISBN 978-3-0357-1773-0.

KUDRNÁČOVÁ, L. and L. BALÍK. Monitorování mikroklimatu i analýzy omítek. *Pražská technika*. 2021, **23**(3), 20-21. ISSN 1213-5348.

LENNER, R., et al. Reliability performance of bridges designed according to TMH7 NA load model. *Journal of the South African Institution of Civil Engineering*. 2021, **63**(1), 24-36. ISSN 1021-2019. DOI [10.17159/2309-8775/2021/v63n1a3](https://doi.org/10.17159/2309-8775/2021/v63n1a3)

OBRADOVIĆ, V., et al. Moisture absorption characteristics and effects on mechanical properties of Kolon/epoxy composites. *Current Applied Physics*. 2021, **2021**(26), 16-23. ISSN 1567-1739. DOI [10.1016/j.cap.2021.03.015](https://doi.org/10.1016/j.cap.2021.03.015)

HOLICKÝ, M., J. RETIEF, and C. VILJOEN. Reliability Basis for Assessment of Existing Building Structures with Reference to SANS 10160. *Journal of the South African Institution of Civil Engineering*. 2021, **63**(1), 2-10. ISSN 1021-2019. DOI [10.17159/2309-8775/2021/v63n1a1](https://doi.org/10.17159/2309-8775/2021/v63n1a1)

ALOISIO A, A., et al. An empirical transcendental hysteresis model for structural systems with pinching and degradation. *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*. 2021, **50**(9), 2277-2293. ISSN 0098-8847. DOI [10.1002/eqe.3442](https://doi.org/10.1002/eqe.3442)

SÝKORA, M., et al. A practical guide on the quantification of value of information gained by structural health monitoring and application to historic masonry structures. *Structure and Infrastructure Engineering*. 2022, **18**(4), 441-455. ISSN 1573-2479. DOI [10.1080/15732479.2020.1857793](https://doi.org/10.1080/15732479.2020.1857793)

HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Reliability Approaches Affecting the Sustainability of Concrete Structures. *SUSTAINABILITY*. 2021, **13**(5), 1-14. ISSN 2071-1050. DOI [10.3390/su13052627](https://doi.org/10.3390/su13052627)

PROSKE, D., M. SÝKORA, and M. GUTERMANN. Verringerung der Versagenswahrscheinlichkeit von Brücken durch experimentelle Traglastversuche. *Bautechnik*. 2021, **98**(2), 80-92. ISSN 0932-8351. DOI [10.1002/bate.201900117](https://doi.org/10.1002/bate.201900117)

SÝKORA, M., J. MLČOCH, and P. RYJÁČEK. Hierarchical Modelling of Uncertainty in NDT Tests of Historic Steel Bridges. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2020, **20**(2), 36-39. ISSN 1804-4824. DOI [10.35181/tces-2020-0015](https://doi.org/10.35181/tces-2020-0015)

KOMANEC, J., et al. Lávky krátkých rozpětí z uhpc. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2020, **20**(118), 8-12. ISSN 1213-3116.

ČECH, J., et al. VYUŽITÍ STATICKÉHO MODELOVÁNÍ V PROGRAMU ATENA K ANALÝZE SOUDRŽNOSTI



VÝZTUŽE S UHPC VYSTAVENÝM VYSOKÝM TEPLOTÁM. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2020, **20** (120), 68-71. ISSN 1213-3116.

POKORNÝ, P., et al. Effect of Elevated Temperature on the Bond Strength of Prestressing Reinforcement in UHPC. *Materials*. 2020, **13**(21), 1-21. ISSN 1996-1944. DOI [10.3390/ma13214990](https://doi.org/10.3390/ma13214990)

NENADÁLOVÁ, Š. and P. JOHOVÁ, eds. *27th Concrete Days*. Online, 2020-12-02. Curich: Trans Tech Publications, 2021. Solid State Phenomena. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1821-8.

HOLICKÝ, M., M. SÝKORA, and K. JUNG. Stanovení pevnosti betonu podle ČSN EN 13791 (2020). *Beton - historie, současnost, budoucnost*. 2020, **20**(6/2020), 50-53. ISSN 1213-3116.

MARKOVÁ, J. Klimatická zatížení v nové generaci Eurokódů. *TZB info*. 2020, **2020** ISSN 1801-4399. Available from: <https://stavba.tzb-info.cz/hruba-stavba/21602-klimaticka-zatizeni-v-nove-generaci-eurokodu>

MARKOVÁ, J. Hodnocení konstrukcí vodních elektráren. *Pražská technika*. 2020, **22**(5/2020), 19. ISSN 1213-5348.

JIROUTOVÁ, D. Comparison of experimental investigation of deflection of the sandwich composite beam by optic-fibre gauge with theoretical models. *Manufacturing Technology*. 2020, **20**(2), 183-189. ISSN 1213-2489. DOI [10.21062/MFT.2020.040](https://doi.org/10.21062/MFT.2020.040)

MACHALICKÁ, K.V. and M. VOKÁČ. Structural Adhesive Joints for Civil Engineering Use. *Acta Materialia Turcica*. 2020, **4** 30-36. ISSN 2630-5909. Available from: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/844847>

MLČOCH, J. and M. SÝKORA. Reliability of Industrial Chimneys Affected by Vertical Reinforcement Corrosion. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2020, **20**(1), 34-37. ISSN 1804-4824. DOI [10.35181/tces-2020-0006](https://doi.org/10.35181/tces-2020-0006)

MARKOVÁ, J., et al. Metodiky pro optimalizaci diagnostiky a údržby zařízení výrobních bloků. *All for Power*. 2020, **14**(3/2020), 62-64. ISSN 1802-8535.

VOKÁČ, M., et al. Viscoelastic Properties of Selected PVB Interlayers for Laminated Glass. *Acta Materialia Turcica*. 2020, **4** 37-42. ISSN 2630-5909. Available from: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/845449>

KOSTELECKÁ, M., ed. *Rehabilitation and Reconstruction of Buildings III*. Praha, 2019-11-28/2019-11-29. Durnten-Zurich: Scientific.net, 2020. Key Engineering Materials. vol. 868. ISSN 1013-9826. ISBN 978-3-0357-1653-5.

SÝKORA, M., J. MLČOCH, and P. RYJÁČEK. Uncertainties in Characteristic Strengths of Historic Steels Using Non-Destructive Techniques. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2019, **19**(2), 65-70. ISSN 1804-4824. DOI [10.35181/tces-2019-0022](https://doi.org/10.35181/tces-2019-0022)

JIROUT, T. and D. JIROUTOVÁ. Application of Theoretical and Experimental Findings for Optimization of Mixing Processes and Equipment. *Processes*. 2020, **8**(8), ISSN 2227-9717. DOI [10.3390/pr8080955](https://doi.org/10.3390/pr8080955)

KOLÍSKO, J., et al. Koroze ocelové předpínací výztuže a dopad na mechanické vlastnosti. *Silnice Mosty*. 2020,(2/2020), 29-34. ISSN 1804-8684.

NENADÁLOVÁ, Š. and P. JOHOVÁ, eds. *26th Concrete Days*. Hradec Králové, 2019-11-20/2019-11-21. Curich: Trans Tech Publications, 2020. Solid State Phenomena. vol. 309. ISSN 1012-0394. ISBN 978-3-0357-1668-9.

HÁNA, T., et al. Experimental investigation of temperature and loading rate effects on the initial shear stiffness of polymeric interlayers. *Engineering Structures*. 2020, **223** ISSN 0141-0296. DOI [10.1016/j.engstruct.2020.110728](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.110728)

SÝKORA, M., K. KREISLOVÁ, and P. POKORNÝ. Corrosion of Historic Grey Cast Irons: Indicative Rates, Significance, and Protection. *The International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 2020, **8**(2), 162-174. ISSN 2046-0546. DOI [10.2495/CMEM-V8-N2-162-174](https://doi.org/10.2495/CMEM-V8-N2-162-174)

GEIPLOVA, H., et al. Restaurátorský průzkum nátěrových systémů ocelové konstrukce Hlavního nádraží Praha. *Koroze a ochrana materiálu*. 2019, **63**(1), 11-18. ISSN 0452-599X. DOI [10.2478/kom-2019-0002](https://doi.org/10.2478/kom-2019-0002)

VÍTEK, J., et al. UHPC a jeho aplikace v České republice. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2019, **19** (4), 98-111. ISSN 1213-3116.

KOLÍSKO, J., et al. Návrh a výroba segmentové předepnuté lávky z UHPC v Příboře. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2019, **19**(4), 3-10. ISSN 1213-3116.

ČÍTEK, D., J. KOLÍSKO, and P. POKORNÝ. Teplotní namáhání UHPC - vliv na soudržnost předpínací výztuže. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2019, **2019**(6), 60-61. ISSN 1213-3116.

POKORNÝ, P., et al. Souhrnné zhodnocení možnosti použití žárově zinkované výztuže do betonu - část II: Zkoušky soudržnosti s betonem. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2018, **5** 61-65. ISSN 1213-3116.

POKORNÝ, P., et al. Souhrnné zhodnocení možnosti použití žárově zinkované výztuže DO betonu - část I: Elektrochemické korozní zkoušky. *Beton-technologie, konstrukce, sanace*. 2018, **5** 56-60.

POKORNÝ, P., et al. Korozní průzkum nosné konstrukce palmového skleníku v zámecké zahradě v Lánech. *Koroze a ochrana materiálu*. 2019, **63**(1), 54-64. ISSN 1804-1213. DOI [10.2478/kom-2019-0007](https://doi.org/10.2478/kom-2019-0007)

POKORNÝ, P. and M. KOUŘIL. Vliv vápenatých kationtů na korozní chování žárově zinkované oceli v modelových pórových roztocích betonu. *Koroze a ochrana materiálu*. 2019, **63**(1), 23-36. ISSN 1804-1213. DOI [10.2478/kom-2019-0004](https://doi.org/10.2478/kom-2019-0004)

POKORNÝ, P., M. HRABÁNEK, and H. GEIPLOVÁ. Restaurátorský korozní průzkum ocelové konstrukce perónní haly Hlavního nádraží v Praze. *Koroze a ochrana materiálu*. 2019, **63**(1), 1-10. ISSN 1804-1213. DOI [10.2478/kom-2019-0001](https://doi.org/10.2478/kom-2019-0001)

POKORNÝ, P. Comparison of the thermal stability of magnesium phosphate (newberyite) coating with conventional zinc phosphate (hopeite) coating. *Koroze a ochrana materiálu*. 2018, **62**(4), 129-133. ISSN 1804-1213. DOI [10.2478/kom-2018-0018](https://doi.org/10.2478/kom-2018-0018)



POKORNÝ, P., M. KOUŘIL, and V. KUČERA. Kinetics of zinc corrosion in concrete as a function of water and oxygen availability. *Materials*. 2019, **12**(17), ISSN 1996-1944. DOI [10.3390/ma12172786](https://doi.org/10.3390/ma12172786)

POKORNÝ, P., et al. Changes of bond strength properties of hot-dip galvanized plain bars with cementpaste after 1 year of curing. *Construction and Building Materials*. 2019, **226** 920-931. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2019.07.147](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.07.147)

MARKOVÁ, J. Nová generace Eurokódů pro navrhování konstrukcí. *ERA 21*. 2019, **19**(1), 76-77. ISSN 1801-089X.

PERNICOVÁ, R., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2019*. Praha, 2019-11-28. Praha: Czech Technical University in Prague, 2019. ISBN 978-80-02-02888-8.

SEJKOT, P., et al. Numerical out-of-plane stability analysis of long span timber trusses with focus on buckling length calculations. *Engineering Structures*. 2020, **204** ISSN 0141-0296. DOI [10.1016/j.engstruct.2019.109670](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2019.109670)

MACHALICKÁ, K.V., et al. Effect of various artificial ageing procedures on adhesive joints for civil engineering applications. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. 2020, **97** ISSN 0143-7496. DOI [10.1016/j.ijadhadh.2019.102476](https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2019.102476)

HOLÝ, M. and L. VRÁBLÍK. Moderní spřažené dřevo-betonové konstrukce: prefabrikace a využití UHPC. *DŘEVO&stavby PROFIspeciál 2019/2020*. 2019, **10** 8-11.

HOLÝ, M., et al. Experimentální stanovení ohybové pevnosti desek z UHPFRC. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2019, **5** 48-51. ISSN 1213-3116.

ČERNÝ, M. Evaluation of Corroded Structure for Steam Turbines Steel Alloy. In: HORŇAK, P., M. LONGAUEROVÁ, and M. MATVIJA, eds. *Metallography & Fractography 2019 Abstract Booklet*. Metallography & Fractography 2019, Nový Smokovec, Vysoké Tatry, 2019-04-24/2019-04-26. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2019. p. 38. ISBN 978-80-553-3285-7.

ČERNÝ, M. Probabilistic Kitagawa-Takahashi Diagram in Corrosion Fatigue for Steam Turbines. In: *57th International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis. Book of extended abstracts*. 57th conference on experimental stress analysis EAN 2019, Luhačovice, 2019-06-03/2019-06-06. Brno: Czech Society for Mechanics, 2019. ISBN 978-80-214-5753-9.

MÁRA, V., J. KRČIL, and M. ČERNÝ. Analysis of Behavior of Fiber Composite During Loading Tests. In: *Development of Materials Science in Research and Education*. The twenty-nine joint seminar on Development of Materials Science in Research and Education, Nová Lesná, 2019-09-02/2019-09-06. Czech and Slovak Association for Crystal Growth, 2019. p. 31. DMS - RE. vol. 29. ISBN 978-80-8208-019-6.

PAVLÍK, Z., et al. Properties of high-performance fiber-reinforced concrete after thermal treatment at high temperatures. *Materials and Technology*. 2019, **53**(4), 481-487. ISSN 1580-2949. DOI [10.17222/mit.2018.050](https://doi.org/10.17222/mit.2018.050)

BEDON, Ch., et al. Structural characterisation of adaptive facades in Europe - Part II: Validity of conventional experimental testing methods and key issues. *Journal of Building Engineering*. 2019, **25** ISSN 2352-7102. DOI [10.1016/j.jobe.2019.100797](https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.100797)

BEDON, Ch., et al. Structural characterisation of adaptive facades in Europe - Part I: Insight on classification rules, performance metrics and design methods. *Journal of Building Engineering*. 2019, **25** ISSN 2352-7102. DOI [10.1016/j.jobe.2019.02.013](https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.02.013)

SÝKORA, M. and D. DIAMANTIDIS. IMPLEMENTING SNOW LOAD MONITORING TO CONTROL RELIABILITY OF A STADIUM ROOF. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2019, **19** (1), 35-40. ISSN 1213-1962. DOI [10.35181/tces-2019-0006](https://doi.org/10.35181/tces-2019-0006)

MARKOVÁ, J. Příprava druhé generace Eurokódů pro zásady navrhování a zatížení. *Materiály pro stavbu*. 2019, **25**(5), 44-47. ISSN 1213-0311.

ZÁLESKÁ, M., et al. Eco-friendly concrete with scrap-tyre-rubber-based aggregate - Properties and thermal stability. *Construction and Building Materials*. 2019, **225** 709-722. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2019.07.168](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.07.168)

ELIÁŠOVÁ, M., et al. Hybrid steel-glass beams - structural elements with adhesive bonding. In: *Book of abstracts of the 5th international conference on structural adhesive bonding AB2019*. AB2019 - 5th international conference on adhesive bonding, Porto, 2019-07-11/2019-07-12. Porto: FEUP-Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, 2019. p. 142. ISBN 978-989-8927-74-3.

MACHALICKÁ, K.V., et al. Effect of various artificial ageing procedures on adhesive joints for civil engineering applications. In: *Book of abstracts of the 5th international conference on structural adhesive bonding AB2019*. AB2019 - 5th international conference on adhesive bonding, Porto, 2019-07-11/2019-07-12. Porto: FEUP-Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, 2019. p. 142. ISBN 978-989-8927-74-3.

HÁNA, T., et al. Experimental and Numerical Study of Viscoelastic Properties of Polymeric Interlayers Used for Laminated Glass: Determination of Material Parameters. *Materials*. 2019, **12**(14), ISSN 1996-1944. DOI [10.3390/ma12142241](https://doi.org/10.3390/ma12142241)

JOHOVÁ, P. and Š. NENADÁLOVÁ, eds. *25th Concrete Days 2018*. Praha, 2018-11-21/2018-11-22. Curich: Trans Tech Publications, 2019. Solid State Phenomena. vol. 292. ISSN 1662-9779. ISBN 978-3-0357-1459-3. Available from: <https://www.scientific.net/SSP.292>

KOLÍSKO, J., et al. Unikátní tenkostěnná oblouková lávka z UHPFRC. *Beton v architektuře*. 2018, **18**(02), 34-38. ISSN 1213-3116.

ČERNÝ, M. Experimental Assessment of Viscoelastic Properties of Core for Composite Sandwich Beam. In: *EAN 2018 56th conference on experimental stress analysis, Conference Proceedings*. 56th conference on experimental stress analysis, Harrachov, 2018-06-05/2018-06-07. Praha: Česká společnost pro mechaniku, 2018. p. 15-16. ISBN 978-80-270-4061-2.

POKORNY, P., et al. PROBLEMS AND NORMATIVE EVALUATION OF BOND-STRENGTH TESTS FOR COATED REINFORCEMENT AND CONCRETE. *Materials and Technology*. 2015, **49**(6), 847-856. ISSN 1580-2949. DOI

[10.17222/mit.2014.227](https://doi.org/10.17222/mit.2014.227)

MACHALICKÁ, K.V., et al. Durability of structural adhesive joints for facade applications exposed to the extended cataplasma test. *The Journal of Adhesion*. 2019, **95**(5-7), 632-652. ISSN 0021-8464. DOI [10.1080/00218464.2019.1570157](https://doi.org/10.1080/00218464.2019.1570157)

NADOLSKI, V., A. RÓZSÁS, and M. SÝKORA. Calibrating Partial Factors - Methodology, Input Data and Case Study of Steel Structures. *Periodica Polytechnica-Civil Engineering*. 2019, **63**(1), 222-242. ISSN 0553-6626. DOI [10.3311/PPci.12822](https://doi.org/10.3311/PPci.12822)

ZÁLESKÁ, M., et al. Lehký beton s využitím odpadního expandovaného polypropylenu a syntetické koagulované amorfní siliky. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2019, **19**(1), 48-55. ISSN 1213-3116.

WITZANY, J., et al. The Effect of Pore Distribution in Historic Masonry on the Grouting Method and Grouting Mix Selection. *The Civil Engineering Journal*. 2018, **3**(10), 307-329. ISSN 1805-2576. DOI [10.14311/CEJ.2018.03.0025](https://doi.org/10.14311/CEJ.2018.03.0025)

VOKÁČ MACHALICKÁ, K., M. VOKÁČ, and M. ELIÁŠOVÁ. Durability of the Structural Adhesive Joints for Façade Applications Exposed to a Modified Cataplasma Test. In: DA SILVA, L., ed. *Book of Abstracts of 12th European Adhesion Conference and 4th Luse-Brazilian Conference on Adhesion and Adhesives*. European Adhesion Conference and Luso-Brazilian Conference on Adhesion and Adhesives, Lisbon, 2018-09-05/2018-09-07. Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2018. p. 155-157. ISBN 978-989-8927-24-8.

ČERNÝ, M. Evaluation of the Stress Intensity Factor for Corrosion Fatigue on Steel Alloy in Steam Turbines. In: *EAN 2018 56th conference on experimental stress analysis, Conference Proceedings*. 56th conference on experimental stress analysis, Harrachov, 2018-06-05/2018-06-07. Praha: Česká společnost pro mechaniku, 2018. p. 17-18. ISBN 978-80-270-4061-2.

NENADÁLOVÁ, Š. and T. BITTNER. IZOZEK MANTO PLATE THERMAL INSULATION PLASTER SUITABLE FOR REHABILITATIONS. In: *SANACE A REKONSTRUKCE STAVEB 2018 Sborník odborných příspěvků*. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2018. ISBN 978-80-02-02838-3.

PERNICOVÁ, R. and L. HUDÁK. Analýza chemického pojiva bastionového opevnění města Beroun. *Zpravodaj WTA CZ*. 2018, **1-2** 21-24. ISSN 1213-7308.

HOLICKÝ, M. Collapse of a Bridge under Repair. *ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ КАЗАХСТАНА*. 2017, **55**(2), 23-29. ISSN 1814-5787. Available from: [http://prom-trans.kz/assets/files/zhurnal/2\\_06\\_2017\\_.pdf](http://prom-trans.kz/assets/files/zhurnal/2_06_2017_.pdf)

MARKOVÁ, J. Stav příprav druhé generace Eurokódů. *Z+i ČKAIT*. 2018,(4), 18-19. ISSN 1804-7025.

ŽITNÝ, J., et al. Posuzování ocelových železničních mostů na účinky větru a dopravy. *Časopis Stavebnictví*. 2018, **2018**(10/18), 58-64. ISSN 1802-2030.

ŘEHÁČEK, S., et al. Bridge ev. no. 324-018 in Pardubice, Damage Investigation of prestress cables in Segmental Box Girder Concrete Bridge. In: *CMSE 2018 Abstract Proceedings*. The 7th Global Conference on Materials Science and Engineering, Xi'an, 2018-11-01/2018-11-04. School of Materials Science and Chemical Engineering, 2018. p. 103.

DOBIÁŠ, D., et al. Improved Properties of Gypsum-Based Composites for Humid Environment. In: *CMSE 2018 Abstract Proceedings*. The 7th Global Conference on Materials Science and Engineering, Xi'an, 2018-11-01/2018-11-04. School of Materials Science and Chemical Engineering, 2018. p. 103-104.

DOBIÁŠ, D., et al. Resistance of Concrete With Styrene-Acrylate Additive in Low-Ph Environment. In: *Fib Congress 2018, Better, Smarter, Stronger*. Fib 2018: Better - Smarter - Stronger, Melbourne, 2018-10-07/2018-10-11. Lausanne: Fib - fédération internationale du béton, 2019. p. 452-453. ISBN 978-1-877040-14-6.

VOKÁČ MACHALICKÁ, K., T. HÁNA, and M. VOKÁČ. Křehká krása mezi stavebními materiály. *INTRO*. 2018, **2018**(6), 18-21. ISSN 2570-7744.

VILTOVÁ, T., et al., eds. *25. betonářské dny*. Praha, 2018-11-20/2018-11-22. Praha: ČBS - Česká betonářská společnost ČSSI, 2018. ISBN 978-80-906759-6-4.

MARKOVÁ, J., M. HOLICKÝ, and M. SÝKORA. ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА. УНИФИКАЦИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. *Věstník MGSU*. 2018, **13**(9), 1036-1042. ISSN 1997-0935. DOI [10.22227/1997-0935.2018.9.1036-1042](https://doi.org/10.22227/1997-0935.2018.9.1036-1042)

JUNG, K., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Evaluating Strength of Historic Cast Iron Using Destructive and Non-Destructive Tests. *Beton- und Stahlbetonbau*. 2018, **13**(S2), 1-5. ISSN 0005-9900. DOI [10.1002/best.201800059](https://doi.org/10.1002/best.201800059)

SÝKORA, M., et al. Assessment of Compressive Strength of Historic Masonry using Non-Destructive and Destructive Techniques. *Construction and Building Materials*. 2018, **193** 196-210. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2018.10.180](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.180)

HOLICKÝ, M., D. DIAMANTIDIS, and M. SÝKORA. Reliability Levels Related to Different Reference Periods and Consequence Classes. *Beton- und Stahlbetonbau*. 2018, **113** 22-26. ISSN 1437-1006. DOI [10.1002/best.201800039](https://doi.org/10.1002/best.201800039)

STANČÍK, V., P. RYJÁČEK, and M. VOKÁČ. Thermal and load rate-dependent interaction between embedded rail system and bridge. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part F: Journal of Rail and Rapid Transit*. 2019, **233**(3), 326-336. ISSN 0954-4097. DOI [10.1177/0954409718795092](https://doi.org/10.1177/0954409718795092)

BEDON, Ch., et al. Key Structural Aspects for Adaptive Facades - Activity Progress from the EU-COST Action TU1403 'Structural' Task Group. *International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research*. 2018, ISSN 2616-4515. DOI [10.3844/sgamrsp.2018.135.154](https://doi.org/10.3844/sgamrsp.2018.135.154)

HOLÝ, M. and L. VRÁBLÍK. Spřažení dřeva a prefabrikátů z UHPC. *Materiály pro stavbu*. 2018, **2018**(5), 46-49. ISSN 1213-0311.

HÁNA, T., M. ELIÁŠOVÁ, and Z. SOKOL. Structural Performance of Double Laminated Glass Panels with EVA and PVB Interlayer in Four-Point Bending Tests. *International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research*. 2018, ISSN 2616-4515. DOI [10.3844/sgamrsp.2018.164.177](https://doi.org/10.3844/sgamrsp.2018.164.177)

HÁNA, T., et al. Výpočet napjatosti ohýbaných nosných prvků z vrstveného skla v závislosti na tuhosti folie PVB a EVA. *TZB-info: portál pro technická zařízení budov*. 2018, **20**(10.09.2018), ISSN 1801-4399.

KOSTELECKÁ, M., ed. *Rehabilitation and Reconstruction of Buildings*. Praha, Česká republika, 2017-11-23/2017-11-24. Zurich: Trans Tech Publications, 2018. Key Engineering Materials. vol. Vol.776. ISSN 1013-9826. ISBN 978-3-0357-1361-9.

DIAMANTIDIS, D., M. SÝKORA, and D. LENZI. Optimising Monitoring: Standards, Reliability Basis and Application to Assessment of Roof Snow Load Risks. *Structural Engineering International*. 2018, **28**(3), 269-279. ISSN 1016-8664. DOI [10.1080/10168664.2018.1462131](https://doi.org/10.1080/10168664.2018.1462131)

HOLICKÝ, M. Hodnocení existujících konstrukcí. *Časopis Stavebnictví*. 2018, **12**(8), 41-43. ISSN 1802-2030.

KREJSOVÁ, J., et al. The influence of different aggregates on the behavior and properties of gypsum mortars. *Cement and Concrete Composites*. 2018, **2018**(92), 188-197. ISSN 0958-9465. DOI [10.1016/j.cemconcomp.2018.06.007](https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2018.06.007)

VOKÁČ MACHALICKÁ, K., P. POKORNÝ, and M. VOKÁČ. Vliv druhu lepidla a kovového podkladu na přídržnost lepených spojů po korozní zkoušce v umělé atmosféře solné mlhy. *Koroze a ochrana materiálu*. 2018, **62**(2), 54-64. ISSN 1804-1213. DOI [10.1515/kom-2018-0006](https://doi.org/10.1515/kom-2018-0006)

SÝKORA, M., et al. Uncertainty in Shear Resistance Models of Reinforced Concrete Beams according to fib MC2010. *Structural Concrete*. 2018, **19**(1), 284-295. ISSN 1464-4177. DOI [10.1002/suco.201700169](https://doi.org/10.1002/suco.201700169)

HÁNA, T., et al. Stanovení smykového modulu folií PVB a EVA v závislosti na teplotě a rychlosti zatížení. *TZB info*. 2018, **20**(30.04.2018), ISSN 1801-4399.

HOLICKÝ, M. Reliability Required for Heritage Structures. *International journal of safety and security engineering*. 2017, **7**(1), 10-18. ISSN 2041-9031. DOI [10.2495/SAFE-V7-N1-10-18](https://doi.org/10.2495/SAFE-V7-N1-10-18)

PERNICOVÁ, R. and M. PAVLÍKOVÁ. The Influence of Interaction between Hydrophobic Stearate and Pozzolanic Additive on Hygric Transport and Storage Properties of Lime-based Plaster. *Materials Science (Medžiagotyra)*. 2018, **24**(1), 75-80. ISSN 1392-1320. DOI [10.5755/j01.ms.24.1.17876](https://doi.org/10.5755/j01.ms.24.1.17876)

MACHALICKÁ, K., et al. Structural behavior of double-lap shear adhesive joints with metal substrates under humid conditions. *International Journal of Mechanics and Materials in Design*. 2019, **15**(1), 61-76. ISSN 1569-1713. DOI [10.1007/s10999-018-9404-y](https://doi.org/10.1007/s10999-018-9404-y)

MACHALICKÁ, K., M. VOKÁČ, and M. ELIÁŠOVÁ. Influence of artificial aging on structural adhesive connections for façade applications. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. 2018, **83** 168-177. ISSN 0143-7496. DOI [10.1016/j.ijadhadh.2018.02.022](https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2018.02.022)

BAYER, J., J. KRÁL, and S. URUSHADZE. Localization of simulated damage on a steel beam from random vibrations. *Periodica Polytechnica-Civil Engineering*. 2018, **62**(1), 112-116. ISSN 0553-6626. DOI [10.3311/PPci.10625](https://doi.org/10.3311/PPci.10625)

JUNG, K., et al. Material Properties of Heritage Wrought Steel Structure based on Tests. *International Journal*

of *Heritage Architecture*. 2018, **2**(1), 128-137. ISSN 2058-8321. DOI [10.2495/HA-V2-N1-128-137](https://doi.org/10.2495/HA-V2-N1-128-137)

SÝKORA, M., et al. Human Safety Criteria for Risk-Based Structural Design. *International journal of safety and security engineering*. 2018, **8**(2), 287-298. ISSN 2041-9031. DOI [10.2495/SAFE-V8-N2-287-298](https://doi.org/10.2495/SAFE-V8-N2-287-298)

SÝKORA, M., J. MARKOVÁ, and D. DIAMANTIDIS. Bayesian Network Application for the Risk Assessment of Existing Energy Production Units. *Reliability Engineering and System Safety*. 2018, **169** 312-320. ISSN 0951-8320. DOI [10.1016/j.ress.2017.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ress.2017.09.006)

ČERNÝ, M. and P. ŠLAPÁK. Viscoelastic Bending of Symmetrical and Nonsymmetrical Composite Sandwich Beam. In: *Experimental Stress Analysis 2017*. 55th International Scientific Conference Experimental Stress Analysis 2017, Nový Smokovec, 2017-05-30/2017-06-01. Košice: Technical University of Kosice, 2017. p. 65-66. ISBN 978-80-553-3167-6.

VRÁBLÍK, L., P. BOUŠKA, and M. VOKÁČ. Výsledky dosavadního sledování mostu přes údolí Chomutovky na silnici I/ 27 u obce Velemyšleves. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2017, **2017**(4), 56-61. ISSN 1213-3116.

MLČOCH, J., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Maintenance Optimization of Industrial Chimneys Exposed to Carbonation. *Transactions of the VSB - Technical University of Ostrava. Construction Series*. 2017, **17**(2), 73-78. ISSN 1804-4824. DOI [10.1515/tvsb-2017-0030](https://doi.org/10.1515/tvsb-2017-0030)

VACEK, V. and P. POKORNÝ. Možnosti ochrany ocelových konstrukcí ve vnějším a agresivním prostředí žárovým zinkováním. *Materiály pro stavbu*. 2016,(4), 42-45. ISSN 1213-0311.

WITZANY, J., et al. Physical and Mechanical Characteristics of Building Materials of Historic Buildings. *The Civil Engineering Journal*. 2017,(4), 343-360. ISSN 1805-2576. DOI [10.14311/CEJ.2017.04.0029](https://doi.org/10.14311/CEJ.2017.04.0029)

RYDVAL, M., et al. Mechanical Properties of Functionally Double Layered Thin Slabs. *IJSCER*. 2017, **2017**(6), 164-167. ISSN 2319-6009. DOI [10.18178/ijscer.6.3.164-167](https://doi.org/10.18178/ijscer.6.3.164-167)

UTĚŠENÁ, M. and R. PERNICOVÁ. Potencial of 3D print for reconstruction of historical building and structures. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2017*. Sanace a rekonstrukce 2017, Praha, 2017-11-23/2017-11-24. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2017. p. 117. ISBN 978-80-01-06347-7.

ŘEHÁČEK, S., D. ČÍTEK, and J. KOLÍSKO. Kontrola kvality betonu nosné konstrukce mostu ev. č. 333-003 přes Labe v Přelouči. *Zpravodaj WTA CZ*. 2017,(3-4), 23-26. ISSN 1213-7308.

POKORNÝ, P., et al. Study of damage extent to glass fibre in glass-fibre fabric reinforcement during exposure simulating concrete pore solution Studie úrovně korozního poškození skelných vláken v textilní skelné výztuži při expozicích simulující pórové roztoky betonu. *Koroze a ochrana materiálu*. 2017, **61**(4), 131-142. ISSN 1804-1213. DOI [10.1515/kom-2017-0016](https://doi.org/10.1515/kom-2017-0016)

POKORNÝ, P., et al. Vliv vodíku a Ca[Zn(OH)3]2·2H2O na změny pórovitosti cementového tmelu v okolí žárově zinkované výztuže betonu. *Koroze a ochrana materiálu*. 2017, **61**(2), 67-79. ISSN 1804-1213. DOI [10.1515/kom-2017-0012](https://doi.org/10.1515/kom-2017-0012)



POKORNÝ, P., P. TEJ, and M. KOUŘIL. Evaluation of the impact of corrosion of hot-dip galvanized reinforcement on bond strength with concrete - A review. *Construction and Building Materials*. 2017, **132** 271-289. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2016.11.096](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.11.096)

BITTNER, T., et al. High-Performance Textile Concrete Structural Element Loaded by Bending Moment. *IJSCER*. 2017, **2017**(Volume 6, No. 2), 89-92. ISSN 2319-6009.

NENADÁLOVÁ, Š., et al. Detailed Examination of Myslinka Stone Railway Detailed Examination of Myslinka Stone Railway Bridge, Czech Republic , Czech Republic. *IJSCER*. 2017, **6** 131-136. ISSN 2319-6009. DOI [10.18178/ijcer.6.2.131-136](https://doi.org/10.18178/ijcer.6.2.131-136)

MACHALICKÁ, K., M. VOKÁČ, and M. ELIÁŠOVÁ. Influence of artificial ageing on structural adhesive connection for façade application. In: DA SILVA, L., ed. *Book of abstracts of the 4th international conference on structural adhesive bonding AB 2017*. 4th international conference on structural adhesive bonding AB 2017, Porto, 2017-07-06/2017-07-07. Publindústria, Produção de Comunicação, Lda., 2017. ISBN 978-989-723-243-5.

LENNER, R. and M. SÝKORA. Partial factors for imposed loads in areas for storage and industrial use. *Structure and Infrastructure Engineering*. 2017, **13**(11), 1425-1436. ISSN 1573-2479. DOI [10.1080/15732479.2017.1285328](https://doi.org/10.1080/15732479.2017.1285328)

MLČOCH, J., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Uncertainty in Crack Width Estimates According to fib Model Code 2010. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2017, **17/1** 155-158. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2017-0018](https://doi.org/10.1515/tvsb-2017-0018)

JUNG, K., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Estimating Design Resistance of Wrought Balcony Girders. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2017, **17/1** 51-60. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2017-0007](https://doi.org/10.1515/tvsb-2017-0007)

DIAMANTIDIS, D., M. HOLICKÝ, and M. SÝKORA. Reliability and Risk Acceptance Criteria for Civil Engineering Structures. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2016, **16**(2), 1-10. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2016-0008](https://doi.org/10.1515/tvsb-2016-0008)

MARKOVÁ, J. and K. JUNG. Reliability Assessment of Quick Closing Valves in Hydroelectric Power Plant. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2016, **16**(2), 117-124. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2016-0022](https://doi.org/10.1515/tvsb-2016-0022)

KREJSA, J. and M. SÝKORA. Effect of the Length of Traffic Flow Records on the Estimate of a Bridge Service Life. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2016, **16**(2), 95-100. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2016-0019](https://doi.org/10.1515/tvsb-2016-0019)

MARKOVÁ, J., et al. Basis for Reliability Assessment of Industrial Heritage Buildings and a Case Study of a 19th Century Factory. *International Journal of Heritage Architecture*. 2017, **1**(4), 580-592. ISSN 2058-8321. DOI [10.2495/HA-V1-N4-580-592](https://doi.org/10.2495/HA-V1-N4-580-592)

PAVLÍK, Z., et al. Residuální vlastnosti vysokohodnotného vláknobetonu po vystavení vysokým teplotám.

*BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2017, **17**(2), 16-21. ISSN 1213-3116.

HORNÍKOVÁ, K., et al. Stanovení součinitele tření kluzného souvrstvívředpjatých podlah a studium jeho vlivu na jejich statické chování. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2016, **šestnáctý**(6/2016), 42-49. ISSN 1213-3116.

VACEK, V., M. SÝKORA, and V. VANČÍK. Possibilities of Influencing the Durability of Concrete Garages through Construction and Technological by Optimizing the Design Solution. *Interdisciplinarity in Theory and Practice*. 2016, **2016** 269-274. ISSN 2344-2409.

BROZEK, V., et al. INCORPORATION OF TUNGSTEN METAL FIBERS IN A METAL AND CERAMIC MATRIX. *Metalurgija*. 2017, **56**(1-2), 79-82. ISSN 0543-5846.

STUDNIČKOVÁ, M. Změna normy pro zatížení sněhem. *Časopis stavebnictví*. 2016, **10**(9), 89. ISSN 1802-2030.

ČERNÝ, M. and P. ŠLAPÁK. Visco-elastic Bending of Sandwich Beam with Foam Core. In: PLANIČKA, F. and J. KRYSTEK, eds. *Experimental stress Analysis 2016*. 54th International Conference on Experimental Stress Analysis 2016, Srní, 2016-05-30/2016-06-02. Pilsen: University of West Bohemia, 2016. p. 23-24. ISBN 978-80-261-0623-4.

ČERNÝ, M. J. Modeling of Corrosion Fatigue Crack Initiation in Steel Alloy for Steam Turbines. In: PLANIČKA, F. and J. KRYSTEK, eds. *Experimental stress Analysis 2016*. 54th International Conference on Experimental Stress Analysis 2016, Srní, 2016-05-30/2016-06-02. Pilsen: University of West Bohemia, 2016. p. 21-22. ISBN 978-80-261-0623-4.

KUDRNÁČOVÁ, L. and L. BALÍK. Teplota, relativní vlhkost a kondenzace vodní páry v oblasti okenních konstrukcí. In: *Juniorstav 2017, 19. odborná konference doktorského studia*. BRNO, vut, 2017-01-26. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2017. ISBN 978-80-214-5462-0.

KUDRNÁČOVÁ, L. and L. BALÍK. Analysis of double casement window design. In: KOTRASOVÁ, K. and E. KORMANÍKOVÁ, eds. *Structural and physical aspects of construction engineering*. Košice: Technical University of Kosice, 2016. ISBN 978-80-553-2643-6.

PERNICOVÁ, R. and M. PAVLÍKOVÁ. Water storage parameters of plaster with inner hydrophobic additive. *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*. 2016, **11** 128-131. ISSN 1790-5044.

PERNICOVÁ, R. and L. BALÍK. Vlhkostní průzkum omítaných nosných zdí divadla Na zabradlí. *Zpravodaj WTA CZ*. 2016, **2-2** 23-25. ISSN 1213-7308.

TEJ, P., J. KOLÍSKO, and P. POKORNÝ. POROVNÁNÍ VYBRANÝCH MODELŮ PRO STANOVENÍ SOUČINITELE DOTVAROVÁNÍ A POMĚRNÉHO SMRŠŤOVÁNÍ BETONU ■. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2016, **2016**(2/2016), 34-36. ISSN 1213-3116.

KOLÍSKO, J., et al. LIBEŇSKÝ MOST V PRAZE. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2016, **3/2016** (3/2013), 3-12. ISSN 1213-3116.

BALÍK, L. Vybrané základní požadavky na aplikované omítky. *ERA21*. 2016, **16**(05), 118-119. ISSN 1801-089X.

PERNICOVÁ, R., L. BALÍK, and D. DOBIÁŠ. Proces návrhu obnovy povrchových omítkových vrstev historické konstrukce Grotta. *Zpravodaj WTA CZ*. 2016, **1-2** 15-17. ISSN 1213-7308.

PERNICOVÁ, R. Influence of Hydrophobic Additives on Protection Against Alkali Environment. *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*. 2016, **11** 8-12. ISSN 1790-5044.

PERNICOVÁ, R. and D. DOBIÁŠ. Analysis of Possibilities for Using Recycled Concrete Aggregate in Concrete Pavement. *International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering*. 2016, **10**(8), 992-996. ISSN 2010-3778.

PERNICOVÁ, R. and P. TICHÁ. Experimental method of measuring the efficiency of hydrophobic surface layer of concrete structures. In: PLANIČKA, F. and J. KRYSTEK, eds. *Experimental stress Analysis 2016*. 54th International Conference on Experimental Stress Analysis 2016, Srní, 2016-05-30/2016-06-02. Pilsen: University of West Bohemia, 2016. p. 121-122. ISBN 978-80-261-0623-4.

POKORNÝ, P. Vliv externí vrstvy intermetalických fází Fe-Zn na korozní chování žárově zinkované výztuže v betonu. *Koroze a ochrana materiálu*. 2016, **60**(3), 91-100. ISSN 0452-599X. DOI [10.1515/kom-2016-0015](https://doi.org/10.1515/kom-2016-0015)

POKORNÝ, P., et al. Vliv celkové zkušební kotevní délky výztuže v trémčích na zastření dopadu koroze žárově zinkované oceli na soudržnost s betonem. *Koroze a ochrana materiálu*. 2016, **60**(1), 13-20. ISSN 0452-599X. DOI [10.1515/kom-2016-0003](https://doi.org/10.1515/kom-2016-0003)

BROŽEK, V., et al. CORROSION PROPERTIES OF CHROMIA BASED ECO - FRIENDLY COATINGS ON MILD STEEL. *Metallurgy*. 2016, **55**(4), 675-678. ISSN 0543-5846.

POKORNÝ, P., et al. Boronized steels with corundum-baddeleyite coatings. *Metallurgy*. 2016, **55**(3), 341-344. ISSN 0543-5846.

POKORNÝ, P., P. TEJ, and P. SZELAG. Discussion about magnesium phosphating. *Metallurgy*. 2016, **55**(3), 507-510. ISSN 0543-5846.

ČÍTEK, D., et al. Vliv protikorozní ochrany předpínací výztuže na její soudržnost s UHPC. *Strojírenská technologie*. 2016, **21**(1), 5-10. ISSN 1211-4162.

KREJSA, J. and M. SÝKORA. Updating Material Factors for Assessment of Historic Reinforced Concrete Bridge. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2016, **16**(1), 21-28. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2016-0004](https://doi.org/10.1515/tvsb-2016-0004)

POKORNÝ, P., et al. Zhodnocení rizik spojených s využitím žárově zinkované výztuže betonu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2015, **15**(6), 49-55. ISSN 1213-3116.

POKORNÝ, P., D. DOBIÁŠ, and M. VOKÁČ. Bond strength of HOT - Dip galvanized reinforcement (B500b) with concrete. *Metallurgy*. 2016, **55**(3), 337-340. ISSN 0543-5846.

- POKORNÝ, P., D. DOBIÁŠ, and D. ČÍTEK. The influence of corrosion of zinc powder on mechanical properties of concrete. *Ceramics - Silikáty*. 2016, **60**(3), 195-199. ISSN 0862-5468. DOI [10.13168/cs.2016.0029](https://doi.org/10.13168/cs.2016.0029)
- BROŽ, P. and D. DOBIÁŠ. Some sides of fatigue damage. *Acta Technica CSAV*. 2015, **60**(3), 253-262. ISSN 0001-7043.
- HOLICKÝ, M., J. RETIEF, and M. SÝKORA. Assessment of Model Uncertainties for Structural Resistance. *Probabilistic Engineering Mechanics*. 2016, **45** 188-197. ISSN 0266-8920. DOI [10.1016/j.pro bengmech.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.pro bengmech.2015.09.008)
- JIROUTOVÁ, D. Long-term monitoring of sandwich composite structure by fiber-optic extensometers during three-point bending test. *Interdisciplinarity in Theory and Practice*. 2016, **10** 128-132. ISSN 2344-2409.
- SÝKORA, M., et al. Target Reliability for Existing Structures Considering Economic and Societal Aspects. *Structure and Infrastructure Engineering*. 2017, **13**(1), 181-194. ISSN 1573-2479. DOI [10.1080/15732479.2016.1198394](https://doi.org/10.1080/15732479.2016.1198394)
- SÝKORA, M. and A. RÓZSÁS. Neglect of Parameter Estimation Uncertainty Can Significantly Overestimate Structural Reliability. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2015, **15**(15/2), 1-10. ISSN 1213-1962. DOI [10.1515/tvsb-2015-0022](https://doi.org/10.1515/tvsb-2015-0022)
- SÝKORA, M., M. HOLICKÝ, and D. DIAMANTIDIS. Probabilistic Updating in the Reliability Assessment of Industrial Heritage Structures. *HERON*. 2016, **59**(2/3), 59-78. ISSN 0046-7316.
- MACHALICKÁ, K. and M. ELIÁŠOVÁ. Adhesive joints in glass structures: effects of various materials in the connection, thickness of the adhesive layer, and ageing. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. 2017, **72** 10-22. ISSN 0143-7496. DOI [10.1016/j.ijadhadh.2016.09.007](https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2016.09.007)
- KOSTELECKÁ, M. and P. KUKLÍK, eds. *Proceedings of the 17th Conference on the Rehabilitation and Reconstruction of Buildings (CRRB 2015)*. Praha, 2015-11-12/2015-11-13. Pfaffikon: Trans Tech Publications Inc., 2016. ISSN 1013-9826. ISBN 978-3-03835-719-3.
- NENADÁLOVÁ, Š., et al. Vliv relativní vlhkosti a dalších okrajových podmínek na difuzní vlastnosti materiálů. *Materiály pro stavbu*. 2016, **2016**(9771211078003), 33-36. ISSN 1213-0311.
- NENADÁLOVÁ, Š., M. RYDVAL, and T. BITTNER. EXPERIMENTAL TESTS OF WATER VAPOUR PERMEABILITY PROPERTIES. In: *Sborník abstraktů konference Juniorstav 2016*. Juniorstav 2016, Brno, VUT, 2016-01-28. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, 2016. p. 279. ISBN 978-80-214-5312-8.
- TICHÝ, J., et al. UNIKÁTNÍ LÁVKA PRO PĚŠÍ Z UHPC V OBCI ČEPERKA. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2016, **16**(4), 21-25. ISSN 1213-3116.
- JIROUTOVÁ, D. Experimental Analysis of Stress inside the Sandwich Composite. In: *JUNIOR EUROMAT 2016*. Junior EUROMAT 2016, Lausanne, 2016-07-10/2016-07-14. Lausanne: École Polytechnique Federale de Lausanne, 2016. p. 94. ISBN 978-2-8399-1926-5.
- JIROUTOVÁ, D. Methodology of Experimental Analysis of Long-term Monitoring of Sandwich Composite

Structure by Fibre-optic Strain Gauges. *Manufacturing Technology*. 2016, **16**(3), 512-518. ISSN 1213-2489. DOI [10.21062/ujep/x.2016/a/1213-2489/MT/16/3/512](https://doi.org/10.21062/ujep/x.2016/a/1213-2489/MT/16/3/512)

JERMAN, M., et al. Characterization of early-age hydration processes in lime-ceramic binders using isothermal calorimetry, X-ray diffraction and scanning electron microscopy. *Thermochimica Acta*. 2016, **633**(1), 108-115. ISSN 0040-6031. DOI [10.1016/j.tca.2016.04.005](https://doi.org/10.1016/j.tca.2016.04.005)

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA, JR. Dynamic Response of Structure under Blast Load. *Journal of Civil Engineering and Architecture*. 2016, **10**(4), 421-429. ISSN 1934-7359. DOI [10.17265/1934-7359/2016.04.004](https://doi.org/10.17265/1934-7359/2016.04.004)

MACHALICKÁ, K., P. SEJKOT, and M. ELIÁŠOVÁ. Nosné konstrukce ze skla a dřeva. *Materiály pro stavbu*. 2016, **XXII**(2), 31-35. ISSN 1213-0311.

SÝKORA, M., et al. Stanovení zatížení a hodnocení odezvy konstrukcí vystavených výbuchu a nárazu. *Časopis Stavebnictví*. 2016, **10**(3), 20-26. ISSN 1802-2030.

POKORNÝ, P., J. CINERT, and Z. PALA. Fe-Zn INTERMETALLIC PHASES PREPARED BY DIFFUSION ANNEALING AND SPARK-PLASMA SINTERING. *Materials and Technology*. 2016, **50**(2), 253-256. ISSN 1580-2949. DOI [10.17222/mit.2014.309](https://doi.org/10.17222/mit.2014.309)

RÓZSÁS, A., et al. Climate Change Effects on Structural Reliability in the Carpathian Region. *IDOJARAS*. 2016, **120**(1), 103-125. ISSN 0324-6329.

POKORNÝ, P., et al. Zhodnocení rizik spojených s využitím žárově zinkované výztuže betonu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2015, **6**(6), 49-55. ISSN 1213-3116.

BITTNER, T., P. BOUŠKA, and M. VOKÁČ. Mechanické vlastnosti nekonvenčních druhů výztuží. *Strojírenská technologie*. 2015, **XX**(2), 64-67. ISSN 1211-4162.

BITTNER, T., et al. Stanovení smykového spolupůsobení vrstveného skla zatíženého účinkem zvýšené teploty. *Strojírenská technologie*. 2015, **XX**(2), 67-72. ISSN 1211-4162.

WITZANY, J., et al. Assessment of compressive strength of historic mixed masonry. *Journal of Civil Engineering and Management*. 2016, **22**(3), 391-400. ISSN 1392-3730. DOI [10.3846/13923730.2014.914088](https://doi.org/10.3846/13923730.2014.914088)

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Analysis of Vibro-Isolated Building Excited by the Technical Seismicity of Traffic Effects. *International Journal of Engineering Research & Science (IJOER)*. 2016, **2**(2), 64-69. ISSN 2395-6992. Available from: <https://archive.org/details/IJOERFEB201638>

MARTINOV, Y., et al. VEROJATNOSTNOJE MODĚLIROVANIJE POGREŠNOSTI RASČETNYCh MODĚLEJ SOPROTIVLENIJa STAL'NYCh ELEMENTOV. *Academic Journal. Industrial Machine Building, Civil Engineering*. 2015, **43**(1), 45-53. ISSN 2409-9074.

RÓZSÁS, A., M. SÝKORA, and L.G. VIGH. Long-Term Trends in Annual Ground Snow Maxima for the Carpathian Region. *Applied Mechanics and Materials*. 2016, **821** 753-760. ISSN 1660-9336. DOI [10.4028/www.scientific.net/AMM.821.753](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.821.753)

KROC, M., et al. Požárně odolné konstrukce pro tunelové stavby s využitím lehkého betonu. *Stavebnictví*. 2015, **2015**(11-12), 60-63. ISSN 1802-2030.

KOLÍSKO, J., et al. Eksperymentalna weryfikacja właściwości betonów lekkich narażonych na działanie wysokiej temperatury. *Materiały Budowlane*. 2015, **515**(7), 1-2. ISSN 0137-2971. DOI [10.15199/33.2015.07.15](https://doi.org/10.15199/33.2015.07.15)

WITZANY, J., et al. The application of carbon composites in the rehabilitation of historic baroque vaults. *Polymers*. 2015, **7**(12), 2670-2689. ISSN 2073-4360. DOI [10.3390/polym7121540](https://doi.org/10.3390/polym7121540)

MACHALICKÁ, K., I. PRAVDOVÁ, and M. ELIÁŠOVÁ. Lepené spoje skleněných konstrukcí namáhané smykem. *TZB info*. 2016, **18**.(2.), ISSN 1801-4399.

MARKOVÁ, J. Hodnocení rizik mostů s ohledem na mimořádná zatížení. *TecniCall*. 2015,(1), 15.

BRYCH, I. and M. SÝKORA. Assessment of Cast-Iron Columns Using Analytical Models. *Applied Mechanics and Materials*. 2016, **821** 782-788. ISSN 1660-9336. DOI [10.4028/www.scientific.net/AMM.821.782](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.821.782)

HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Target Reliability Levels in Eurocodes and ISO Standards. *Vestník Polockogo gosudarstvennogo universiteta*. 2015, **F**(8), 50-56. ISSN 2070-1683.

SÝKORA, M. and M. HOLICKÝ. Reliability Verification of Industrial Heritage Buildings. *Engineering Mechanics*. 2014, **21**(6), 381-392. ISSN 1802-1484.

MARTINOV, Y., et al. Veroyatnostnoe Modelirovanie Pogreshnosti Raschetnykh Modelejj Soprotivlenija Stalnykh Ehlementov. *Academic Journal. Industrial Machine Building, Civil Engineering*. 2015, **43**(1), 45-53. ISSN 2409-9074.

STEENBERGEN, R., et al. Economic and Human Safety Reliability levels for Existing Structures. *Structural Concrete*. 2015, **16**(3), 323-332. ISSN 1464-4177. DOI [10.1002/suco.201500022](https://doi.org/10.1002/suco.201500022)

LENNER, R. and M. SÝKORA. Partial Factors for Loads due to Special Vehicles on Road Bridges. *Engineering Structures*. 2016, **106** 137-146. ISSN 0141-0296. DOI [10.1016/j.engstruct.2015.10.024](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.10.024)

JIROUTOVÁ, D. Long-term monitoring of sandwich composite structure by fiber-optic strain gauges. In: *EUROMAT 2015*. Euromat 2015 European Congress and Exhibition of Advances Materials and Processes, Warsaw, 2015-09-20/2015-09-24. Warszawa: Politechnika Warszawska, 2015.

ČÍTEK, D., et al. Stanovení objemových změn matrice velmi vysokohodnotného betonu. In: *Experimentální a výpočtové metody v inženýrství*. Litoměřice, 2015-06-24/2015-06-25. Ústí nad Labem: UJEP v Ústí nad labem, Fakulta výrobních technologií a managementu, 2015. p. 15. ISBN 978-80-7414-922-1.

ČÍTEK, D., et al. Vliv protikorozní ochrany předpínací výztuže na její soudržnost s UHPC. In: *Experimentální a výpočtové metody v inženýrství*. Litoměřice, 2015-06-24/2015-06-25. Ústí nad Labem: UJEP v Ústí nad labem, Fakulta výrobních technologií a managementu, 2015. p. 16. ISBN 978-80-7414-922-1.



BALÍK, L. Omítky a omítkové systémy z pohledu správného návrhu. *ERA 21*. 2015, **2015**(5), 82-83. ISSN 1213-6212.

BALÍK, L. and Š. NENADÁLOVÁ. Konečné úpravy a struktury omítkových povrchů. *ERA21*. 2015, **2015**(1), 67-69. ISSN 1801-089X.

ŘEHÁČEK, S., et al. Beton v náročných podmínkách prostředí, dynamické testy a ultrazvukové měření. In: *Experimentální a výpočtové metody v inženýrství*. Litoměřice, 2015-06-24/2015-06-25. Ústí nad Labem: UJEP v Ústí nad labem, Fakulta výrobních technologií a managementu, 2015. p. 10. ISBN 978-80-7414-922-1.

POKORNÝ, P., P. TEJ, and P. SZELAG. Chromate conversion coatings and their current application. *Metallurgy*. 2016, **55**(2), 253-256. ISSN 0543-5846.

POKORNÝ, P., et al. Effect of chemical composition of steel on the structure of hot-dip galvanized coating. *Metallurgy*. 2016, **55**(1), 115-118. ISSN 0543-5846.

POKORNÝ, P., et al. Reaction kinetics of the formation of intermetallic Fe-Zn during hot-dip galvanizing of steel. *Metallurgy*. 2016, **55**(1), 111-114. ISSN 0543-5846.

POKORNÝ, P., et al. Zhodnocení vlivu koroze žárově zinkované oceli na soudržnost hladkých prutů s betonem třídy "NSC". *Koroze a ochrana materiálu*. 2015, **59**(2), 53-65. ISSN 0452-599X. DOI [10.1515/kom-2015-0014](https://doi.org/10.1515/kom-2015-0014)

POKORNÝ, P., et al. Posouzení účinnosti intermetalického povlaku Fe-Zn na ocelových prvcích s potenciální aplikací do betonu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2015, **2015**(5), 47-49. ISSN 1213-3116.

RYDVAL, M. and I. ŠIMŮNEK. Unikátní zkušební pec. *Pražská technika*. 2015, **17**(5), 26-27. ISSN 1213-5348.

BITTNER, T., et al. Diagnosis of Myslinka Stone Railway Bridge. In: *Sanace a rekonstrukce staveb WTA 2015*. Praha, 2015-11-12/2015-11-13. Praha: WTA CZ, 2015. p. 167. ISBN 978-80-02-02631-0.

RYDVAL, M. and J. KOLÍSKO. Ohybová únosnost desek ztraceného bednění vyrobených z UHPFRC a vliv distribuce ocelových vláken. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2015, **2015**(2), 34-37. ISSN 1213-3116.

PERNICOVÁ, R. and D. DOBIÁŠ. Analysis of long-term influence of chloride aggressive environment on the UHPC. In: SILVA GOMES, J. F. and S. A. MEGUID, eds. *RECENT ADVANCES IN MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN*. 6th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Ponta Delgada, 2015-07-26/2015-07-30. Porto: Universidade de Porto, 2015. p. 293-294. ISBN 978-989-98832-2-2.

PERNICOVÁ, R. Influence of Hydrophobic additives on susceptibility to the formation of efflorescence on concrete elements. In: SILVA GOMES, J. F. and S. A. MEGUID, eds. *RECENT ADVANCES IN MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN*. 6th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Ponta Delgada, 2015-07-26/2015-07-30. Porto: Universidade de Porto, 2015. p. 283-284. ISBN 978-989-98832-2-2.

PERNICOVÁ, R. and J. ZEMAN. Measuring of the Plastic Deformation by Non-Destructive Method PIDAC. In:

- PADEVĚT, P. and P. BITTNAR, eds. *Experimental Stress Analysis 2015*. Experimentální analýza napětí 2015, Český Krumlov, 2015-06-01/2015-06-04. Praha: Czech Technical University in Prague, 2015. p. 127-128. Applied Mechanics and Materials. vol. Vol. 827. ISBN 978-80-01-05734-6.
- BITTNER, T., P. BOUŠKA, and M. VOKÁČ. Mechanické vlastnosti nekonvenčních výztuží. In: *Experimentální a výpočtové metody v inženýrství*. Litoměřice, 2015-06-24/2015-06-25. Ústí nad Labem: UJEP v Ústí nad labem, Fakulta výrobních technologií a managementu, 2015. p. 17. ISBN 978-80-7414-922-1.
- MACHALICKÁ, K., P. SEJKOT, and P. NECHANICKÝ. Hybridní konstrukce ze skla a dřeva. *TZB info*. 2016, **18**. (3), ISSN 1801-4399. Available from: <http://stavba.tzb-info.cz/drevene-a-ocelove-konstrukce/13704-hybridni-konstrukce-ze-skla-a-dreva>
- WITZANY, J., et al. Strength Assessment of Historic Brick Masonry. *Journal of Civil Engineering and Management*. 2016, **22**(2), 224-233. ISSN 1392-3730. DOI [10.3846/13923730.2014.914087](https://doi.org/10.3846/13923730.2014.914087)
- KABELE, P., et al. Modeling of High-Strength FRC Structural Elements with Spatially Non-Uniform Fiber Volume Fraction. *Journal of Advanced Concrete Technology*. 2015, **13**(6), 311-324. ISSN 1346-8014. DOI [10.3151/jact.13.311](https://doi.org/10.3151/jact.13.311)
- NENADÁLOVÁ, Š., et al. Testy materiálů historických budov. In: *Juniorstav 2015. sborník anotací*. Juniorstav 2015 17. odborná konference doktorského studia, Brno, 2015-01-29. VUT v Brně, Fakulta stavební, 2015. p. 280. ISBN 978-80-214-5091-2.
- POKORNÝ, P., et al. Description of structure of Fe-Zn intermetallic compounds present in hot-dip galvanized coatings on steel. *Metallurgy*. 2015, **54** (4)(54), 707-710. ISSN 0543-5846.
- KREJSA, J. and M. SÝKORA. Porovnání smykové odolnosti železobetonových nosníků s třmínky podle EN 1992-1-1 a fib MC 2010. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2015, **15**(1), 68-71. ISSN 1213-3116.
- RÓZSÁS, Á. and M. SÝKORA. Effect of Parameter Estimation Uncertainty on Structural Reliability. In: *Engineering mechanics 2015*. 21st International Conference Engineering Mechanics 2015, Svratka, 2015-05-11/2015-05-14. Prague: Institute of Theoretical and Applied Mechanics, AS CR, 2015. p. 266-267. Applied Mechanics and Materials. vol. 821. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-86246-42-0.
- BRYCH, I. and M. SÝKORA. Hodnocení litinových sloupů. In: *Engineering mechanics 2015*. 21st International Conference Engineering Mechanics 2015, Svratka, 2015-05-11/2015-05-14. Prague: Institute of Theoretical and Applied Mechanics, AS CR, 2015. p. 34-35. Applied Mechanics and Materials. vol. 821. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-86246-42-0.
- BALÍK, L. and J. KOLÍSKO. Provádění tenkovrstvých strukturovaných omítek. *ERA21*. 2014,(05), 85-87. ISSN 1801-089X.
- SÝKORA, M., et al. Uncertainties in Resistance Models for Sound and Corrosion-Damaged RC Structures According to EN 1992-1-1. *Materials and Structures*. 2015, **48**(10), 3415-3430. ISSN 1359-5997. DOI [10.1617/s11527-014-0409-1](https://doi.org/10.1617/s11527-014-0409-1)
- SÝKORA, M. and V. NAĐOLSKIJ. Uncertainty in Resistance Models for Steel Members. *Transactions of the VŠB*

- *Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2014, **14**(2), 26-37. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/tvsb-2014-0028](https://doi.org/10.2478/tvsb-2014-0028)

MARKOVÁ, J. and K. JUNG. Optimalizace úrovně zadržení silničních svodidel. *Silniční obzor*. 2014, **75**(12), 345-349. ISSN 0322-7154.

SÝKORA, M. and M. DRAHORÁD. Stanovení dílčích součinitelů pro hodnocení zatížitelnosti existujících mostů. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2014, **14**(2), 109-118. ISSN 1213-1962.

HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Target Reliability Levels in Present Standards. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2014, **14**(2), 46-53. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/tvsb-2014-0018](https://doi.org/10.2478/tvsb-2014-0018)

LENNER, R., M. KEUSER, and M. SÝKORA. Safety Concept and Partial Factors for Bridge Assessment under Military Loading. *Advances in Military Technology*. 2014, **9**(2), 5-20. ISSN 1802-2308.

ČÍTEK, D., J. VÍTEK, and J. KOLÍSKO. Experimentální zkoušky soudržnosti výztuže a UHPC. *Strojírenská technologie*. 2014, **19**(3,4), 157-162. ISSN 1211-4162.

BITTNER, T., et al. MECHANICAL PROPERTIES OF BASALT REINFORCEMENT AND TEXTILE GLASS REINFORCEMENT. In: *Juniorstav 2015. sborník anotací*. Juniorstav 2015 17. odborná konference doktorského studia, Brno, 2015-01-29. VUT v Brně, Fakulta stavební, 2015. p. 192. ISBN 978-80-214-5091-2.

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Příčiny porušení podlahy garáží obytného domu trhlinami. *Materiály pro stavbu*. 2015,(1), 44-46. ISSN 1213-0311.

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Blast Load of Building Structure. *Engineering Mechanics*. 2014, **21**(1), 11-18. ISSN 1802-1484.

JUNEK, V., et al. Požárně odolné konstrukce pro tunelové stavby s využitím lehkého betonu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2014, **14**(6/2014), 38-41. ISSN 1213-3116.

NAĐOLSKIJ, V.V., et al. Naděžnosť strojitělnych konstrukcij v světě trebovanij evropějskich i rassijskich normativnych dokumentov po projektirovaniju. *Vestnik Brestskovo gosudarsvennovo techničeskovo universitěta "Strojitelstvo i architektura"*. 2013, **79**(1), 164-168. ISSN 1818-1112.

BITTNER, T., et al. Zkoušky tenkých desek z UHPC vyztužených PVA vlákny a textilní skleněnou výztuží. *Strojírenská technologie*. 2014, **XIX**(3, 4), 146-149. ISSN 1211-4162.

VÍTEK, J., J. KOLÍSKO, and V. ŠRŮMA, eds. *Proceedings of the 10th CCC Congress Liberec 2014*. Liberec, 2014-10-01/2014-10-02. Praha: Česká betonářská společnost ČSSI, 2014. ISBN 978-80-903806-6-0.

MAKOVIČKA, D., D. MAKOVIČKA, and P. MAKOVIČKA. Efektivnost odpružení ocelové konstrukce budovy vzhledem k vibračním od vlaků metra. *Stavební obzor*. 2014, **23**(5-6), 84-88. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. Bytové domy nad Strahovským tunelem. *Stavitel*. 2014, **22**(9), 28-30. ISSN 1210-4825.

DRAHORÁD, M. and M. SÝKORA. Aktualizace dílčích součinitelů při stanovení zatížitelnosti existujících mostů. *Stavebnictví*. 2014, **14**(4), 45-49. ISSN 1802-2030.

PERNICOVÁ, R. Resistance and storage properties of water-soluble salts in bastion historical Brick. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2014 a CRRB -16th International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings*. WTA-Sanace a rekonstrukce staveb 2014, Brno, 2014-11-05/2014-11-06. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2014. p. 165. ISBN 978-80-02-02539-9.

PERNICOVÁ, R. Influence of Mould Release Agent on efflorescence of Concrete. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2014 a CRRB -16th International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings*. WTA-Sanace a rekonstrukce staveb 2014, Brno, 2014-11-05/2014-11-06. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2014. p. 164. ISBN 978-80-02-02539-9.

PERNICOVÁ, R. Chloride Transport in Ultra High Performance Concrete. *International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering*. 2014, **8**(8), 1060-1063. ISSN 1307-6892.

KREJSA, J., M. HOLICKÝ, and M. SÝKORA. Uncertainty in Shear Resistance of Reinforced Concrete Beams with Stirrups - Comparison of EN 1992-1-1 and fib MC 2010 Approaches. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2014, **14**(1), 103-110. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/tvsb-2014-0007](https://doi.org/10.2478/tvsb-2014-0007)

SÝKORA, M., et al. Target Reliability Levels for Existing Bridges Considering Emergency and Crisis Situations. *Advances in Military Technology*. 2014, **9**(1), 45-57. ISSN 1802-2308.

KOSTELECKÁ, M., ed. *Advanced Materials Research*. Prague, 2013-11-14/2013-11-15. Uetikon-Zurich: Trans Tech Publications Inc., 2014. Proceedings of the Conference on the Rehabilitation and Reconstruction of Buildings CRRB 2013. ISSN 1022-6680. ISBN 978-3-03835-083-5.

HOLUB, J., et al. Přenosné zařízení pro měření akustické odrazivosti a pohltivosti povrchů. *Sdělovací technika*. 2014, **61**(9), 43-45. ISSN 0036-9942.

ČECH, J. Náhradní příhradové modely pro předpjaté drátkobetonové konstrukce. In: *PhD Workshop - Collection of Abstracts*. PhD Workshop, Praha, 2014-05-16. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2014. p. 63-64. ISBN 978-80-01-05471-0.

HOLICKÝ, M. and J. SCHROEDE. On Secondary Creep of Anisotropic Nuclear Materials. *Journal of Nuclear Materials*. 1969, **33**(1), 52. ISSN 0022-3115. DOI [10.1016/0022-3115\(69\)90007-5](https://doi.org/10.1016/0022-3115(69)90007-5)

HOLICKÝ, M. and J. SCHROEDE. Continuum-Mechanics and Micro-Mechanisms for In-Reactor Creep of Zirconium Alloys. *Journal of Nuclear Materials*. 1971, **39**(1), 27. ISSN 0022-3115. DOI [10.1016/0022-3115\(71\)90180-2](https://doi.org/10.1016/0022-3115(71)90180-2)

HOLICKÝ, M. and J. SCHROEDE. Anisotropy of Secondary In-Reactor Creep of Zirconium Alloys Related to Texture. *Journal of Nuclear Materials*. 1972, **44**(1), 31. ISSN 0022-3115. DOI [10.1016/0022-3115\(72\)90126-2](https://doi.org/10.1016/0022-3115(72)90126-2)

RYDVAL, M., P. HUŇKA, and J. KOLÍSKO. Vliv distribuce ocelových vláken na ohybovou únosnost desek vyrobených z UHPFRC. In: *Juniorstav 2014 Sborník anotací*. Juniorstav 2014, 16. odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí, Brno, 2014-01-30. VUT v Brně, Fakulta stavební, 2014. p. 206. ISBN 978-80-214-4851-3.

RYJÁČEK, P. and M. VOKÁČ. Long-term monitoring of steel railway bridge interaction with continuous welded rail. *Journal of Constructional Steel Research*. 2014, **99**(99), 176-186. ISSN 0143-974X. DOI [10.1016/j.jcsr.2014.04.009](https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2014.04.009)

KOSTELECKÁ, M., ed. *Proceedings of the Conference on the Rehabilitation and Reconstruction of Buildings CRRB 2013*. Prague, 2013-11-14/2013-11-15. Uetikon-Zurich: Trans Tech Publications Inc., 2014. Advanced Materials Research. vol. 923. ISSN 1022-6680. ISBN 978-3-03835-083-5.

JIROUTOVÁ, D., et al. Sledování dlouhodobého přetvoření předpjatých železobetonových konstrukcí optovláknovými extenzometry. *TZB info*. 2013, ISSN 1801-4399. Available from: <http://stavba.tzb-info.cz/beton-malty-omitky/10101-sledovani-dlouhodobeho-pretvoreni-predpjatych-zelezobetonovych-konstrukci-optovlaknovymi-extenzometry>

JIROUTOVÁ, D. and M. VOKÁČ. Analysis of the Accuracy of Fibre-optic Strain Gauges. *Acta Polytechnica*. 2013, **53**(6), 872-877. ISSN 1210-2709. DOI [10.14311/AP.2013.53.0872](https://doi.org/10.14311/AP.2013.53.0872)

SADOVSKÝ, Z. and M. SÝKORA. Snow Load Models for Probabilistic Optimization of Steel Frames. *Cold Regions Science and Technology*. 2013, **94**(10), 13-20. ISSN 0165-232X. DOI [10.1016/j.coldregions.2013.06.004](https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2013.06.004)

CASPEELE, R., M. SÝKORA, and L. TAERWE. Influence of Quality Control of Concrete on Structural Reliability: Assessment Using a Bayesian Approach. *Materials and Structures*. 2014, **47**(1-2), 105-116. ISSN 1359-5997. DOI [10.1617/s11527-013-0048-y](https://doi.org/10.1617/s11527-013-0048-y)

CASPEELE, R., et al. The Design Value Method and Adjusted Partial Factor Approach for Existing Structures. *Structural Engineering International*. 2013, **23**(4), 386-393. ISSN 1016-8664. DOI [10.2749/101686613X13627347100194](https://doi.org/10.2749/101686613X13627347100194)

NENADÁLOVÁ, Š. and L. BALÍK. Historické cihly a jejich vlastnosti. In: *Juniorstav 2014 Sborník anotací*. Juniorstav 2014, 16. odborná konference doktorského studia s mezinárodní účastí, Brno, 2014-01-30. VUT v Brně, Fakulta stavební, 2014. p. 303. ISBN 978-80-214-4851-3.

SÝKORA, M., J. MARKOVÁ, and K. PREŠL. Predikce životnosti energetických zařízení s využitím statistických metod. *Energetika*. 2014, **64**(3), 170-173. ISSN 0375-8842.

SÝKORA, M., M. HOLICKÝ, and J. KREJSA. Model Uncertainty for Shear Resistance of Reinforced Concrete Beams with Shear Reinforcement According to EN 1992-1-1. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2013, **XIII**(2), 150-159. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/tvsb-2013-0022](https://doi.org/10.2478/tvsb-2013-0022)

SÝKORA, M., M. HOLICKÝ, and K. JUNG. Updating in the Probabilistic Assessment of Existing Structures. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2012, **XII**(2), 205-215. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/v10160-012-0035-1](https://doi.org/10.2478/v10160-012-0035-1)

SÝKORA, M. and M. HOLICKÝ. Assessment of the Model Uncertainty in Shear Resistance of Reinforced Concrete Beams without Shear Reinforcement. *Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Civil Engineering Series*. 2012, **XII**(2), 195-204. ISSN 1213-1962. DOI [10.2478/v10160-012-0034-2](https://doi.org/10.2478/v10160-012-0034-2)

ELIÁŠOVÁ, M., et al. Využití jednovrstvého tepelně tvrzeného skla na protihlukové stěny. *Konstrukce*. 2014,(1), 50-54. ISSN 1213-8762.

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Structure Isolation in Order to Reduce Vibration Transfer from the Subsoil. *The International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements*. 2014, **2**(1), 1-13. ISSN 2046-0546. DOI [10.2495/CMEM-V2-N1-1-13](https://doi.org/10.2495/CMEM-V2-N1-1-13)

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Dynamic Structure Response Excited by Technical Seismicity Effects. *Advances in Engineering Software*. 2014, **72** 128-133. ISSN 0965-9978. DOI [10.1016/j.advengsoft.2013.05.003](https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2013.05.003)

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Dynamická odezva vibroizolovaného turbogenerátorového soustrojí. *Stavební obzor*. 2013, **22**(09), 213-217. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Zatížení budovy při přistání vrtulníku na střešní konstrukci heliportu. *Stavební obzor*. 2013, **22**(2), 30-33. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D. MAKOVIČKA. Seismic Response of a Structure under Various Subsoil Models. *Journal of Mechanics Engineering and Automation*. 2014, **4**(1), 78-84. ISSN 2159-5275.

ŘEHÁČEK, S., P. HUŇKA, and J. KOLÍSKO. ZKOUŠKY RÁZOVÉ ODOLNOSTI V PADOSTROJI. *Konstrukce*. 2013, **2013** 31-35. ISSN 1213-8762.

HUŇKA, P., J. KOLÍSKO, and S. ŘEHÁČEK. VLIV PROTEPLENÍ NA PEVNOSTI UHPC. *Konstrukce*. 2013, **5/2013** 54-55. ISSN 1213-8762.

HUŇKA, P., J. KOLÍSKO, and K. KOLÁŘ. POROVNÁNÍ VÝSLEDKŮ STATICKÉHO MODULU PRUŽNOSTI V TLAKU RŮZNÝCH RECEPTUR S HODNOTAMY UVEDENÝMI V ČSN 1992-1-1. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2013, **13**(6), 53-55. ISSN 1213-3116.

NOVOTNÁ, M., et al. Možnosti využití textilií jako výztuže do betonu. *Konstrukce*. 2013, **12**.(5/2013), 12-15. ISSN 1213-8762.

BOUŠKA, P., et al. Experimental Investigation of Transparent Glazed Noise Reducing Traffic Barrier Against Impact of Flying Stones. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2013*. 35. konference Sanace a rekonstrukce staveb 2013, Praha, 2013-11-14/2013-11-15. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2013. p. 264. ISBN 978-80-02-02502-3.

BITTNER, T., et al. Degradation of Laminated Glass as Result of Increased Temperature. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2013*. 35. konference Sanace a rekonstrukce staveb 2013, Praha, 2013-11-14/2013-11-15. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2013. p. 261. ISBN 978-80-02-02502-3.



RYDVAL, M. Kontrola homogenity rozptýlení ocelových vláken u prvků z UHPC materiálů po výšce průřezu. *Lafarge Cement Journal*. 2013, **2/2013**(2), 10-13.

NENADÁLOVÁ, Š., L. BALÍK, and J. KOLÍSKO. Properties of Historic Full Burnt Brick and Their Finishing. In: HAUŠILD, P., A. MATERNA, and M. VILÉMOVÁ, eds. *Local Mechanical Properties 2013 - 10th International Conference - Book of Abstracts*. Local Mechanical Properties 2013 - 10th International Conference, Kutná Hora, 2013-11-06/2013-11-08. Praha: CTU Publishing House, 2013. ISBN 978-80-01-05374-4.

NENADÁLOVÁ, Š., L. BALÍK, and J. KOLÍSKO. Monitoring Mechanical Properties of Historic Bricks and Impact of Surface Finishing on their Diffusion Properties. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2013*. 35. konference Sanace a rekonstrukce staveb 2013, Praha, 2013-11-14/2013-11-15. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2013. p. 252. ISBN 978-80-02-02502-3.

NENADÁLOVÁ, Š., L. BALÍK, and J. KOLÍSKO. Vliv způsobu provedení chemické injektáže na rozprostření injektážního prostředku ve zdivu. In: *Juniorstav 2013, 15. odborná konference doktorského studia - Sborník anotací*. Juniorstav 2013 / 15. odborná konference doktorského studia, Brno, 2013-02-07. VUT v Brně, Fakulta stavební, 2013. p. 346. ISBN 978-80-214-4669-4.

TEJ, P. Multifunkční střecha stadionu - Konstrukční řešení. *Architekt*. 2013,(3), 115-116. ISSN 0862-7010.

TEJOVÁ, A. Tensegrity lávka pro pěší a cyklisty. *Architekt*. 2013,(3), 106-109. ISSN 0862-7010.

TEJ, P. Tensegrity lávka pro pěší a cyklisty - Konstrukční řešení. *Architekt*. 2013,(3), 109. ISSN 0862-7010.

TEJ, P., et al. Computer Nonlinear Analysis of the Formation and Development of Cracks in a Reinforced Concrete Slab Loaded by a Planar Uniform Load. In: HAUŠILD, P., A. MATERNA, and M. VILÉMOVÁ, eds. *Local Mechanical Properties 2013 - 10th International Conference - Book of Abstracts*. Local Mechanical Properties 2013 - 10th International Conference, Kutná Hora, 2013-11-06/2013-11-08. Praha: CTU Publishing House, 2013. p. 80. ISBN 978-80-01-05374-4.

TEJ, P., J. KOLÍSKO, and J. RAŠOVSKÝ. Numerická analýza vlivu objemových změn monolitických betonových desek vozovkového souvrství na vložené prefabrikované štěrbinové trouby. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2013, **13**(5), 64-68. ISSN 1213-3116.

VACEK, V. and M. KOSTELECKÁ. Tloušťka ochranných nátěrů na betonové podklady a možnosti jejího přímého měření. *Materiály pro stavbu*. 2013, **XIX**(9), 40-44. ISSN 1213-0311.

KOSTELECKÁ, M., M. VOKÁČ, and D. DOBIÁŠ. Investigation of Glass Fibre Reinforced Cement (GFRC) Material Exposed to high Temperatures. In: *Sanace a rekonstrukce staveb 2013*. 35. konference Sanace a rekonstrukce staveb 2013, Praha, 2013-11-14/2013-11-15. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2013. p. 266. ISBN 978-80-02-02502-3.

SÝKORA, M., M. HOLICKÝ, and J. MARKOVÁ. Verification of Existing Reinforced Concrete Bridges using the Semi-Probabilistic Approach. *Engineering Structures*. 2013, **56**(11), 1419-1426. ISSN 0141-0296. DOI [10.1016/j.engstruct.2013.07.015](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.07.015)

NAĐOLSKI, V.V., et al. Sopostavljenie urovnejj nadezhnosti, obespechivajemykh normami Rossijskoj federacii i Evrosojuza. *Věstnik MGSU*. 2013,(6), 7-20. ISSN 1997-0935.

VÍTEK, J., et al. Tests on Simple Specimens Made of UHPC. In: KOHOUTKOVÁ, A., ed. *Fibre Concrete 2013 - Collection of Abstracts*. Fibre Concrete 2013, Praha, 2013-09-12/2013-09-13. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, 2013. p. 21-22. ISBN 978-80-01-05238-9.

VACEK, V., M. HRABÁNEK, and J. KOLÍSKO. Zhodnocení oprav Plečnickovy lávky na Pražském hradě. *Materiály pro stavbu*. 2013, **14**(6), 60-63. ISSN 1213-0311.

KOSTELECKÁ, M. Moderní stavební materiály. *Materiály pro stavbu*. 2013, **14**(6), 40-42. ISSN 1213-0311.

RYJÁČEK, P. and M. VOKÁČ. Dlouhodobý monitoring bezстыkové koleje na železničním mostě v Kolíně. *Stavebnictví*. 2013, **13**(8), 40-45. ISSN 1802-2030.

VACEK, V. and M. KOSTELECKÁ. Funkce ochranných nátěrů na betonových podkladech, problematika jejich tloušťky a možnosti jejího přímého měření. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2013, **13**(08), 130-134. ISSN 1213-3116.

HOLICKÝ, M. Optimisation of the Target Reliability for Temporary Structures. *CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS*. 2013, **30**(2), 87-96. ISSN 1028-6608. DOI [10.1080/10286608.2012.733373](https://doi.org/10.1080/10286608.2012.733373)

VACEK, V., M. HRABÁNEK, and J. KOLÍSKO. Zhodnocení oprav Plečnickovy lávky na Pražském hradě. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2013, **13**(3), 61-63. ISSN 1213-3116.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Implementation and Application of Eurocodes. *Věstnik MGSU*. 2012, **7**(10), 11-19. ISSN 1997-0935.

HOLICKÝ, M. Structural Reliability in Eurocodes. *Věstnik MGSU*. 2012, **7**(11), 117-124. ISSN 1997-0935.

NENADÁLOVÁ, Š., et al. Impact of the Chemical Injection Method on the Dispersion of the Injected Agents in Masonry. *neuveveno*.

BALÍK, L. and T. NEJEZCHLEBOVÁ. PRŮZKUM KOSTELA SV. FLORIÁNA V ÚSTÍ NAD LABEM - KRÁSNÉM BŘEZNĚ Z HLEDISKA VLHKOSTI. *Zprávy památkové péče*. 2012, **72**(72/2012/5), 327-332. ISSN 1210-5538.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Odezva konstrukcí na účinky technické seizmicity. *Materiály pro stavbu*. 2013, **19**(2), 44-48. ISSN 1213-0311.

HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Forensic Assessment of a Bridge Downfall Using Bayesian Networks. *Engineering Failure Analysis*. 2013, **30**(06/2013), 1-9. ISSN 1350-6307. DOI [10.1016/j.engfailanal.2012.12.014](https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2012.12.014)

NAĐOLSKIY, V.V., M. HOLICKÝ, and M. SÝKORA. Comparison of Reliability Levels Provided by the Eurocodes and Standards of the Republic of Belarus. *Věstnik MGSU*. 2013, **8**(2), 7-21. ISSN 1997-0935.

VÉBR, L., B. NOVOTNÝ, and P. PÁNEK. Experimentální výzkum únavového chování cementobetonových

desek. *Silniční obzor*. 2012, **73**(3), 67-69. ISSN 0322-7154.

VÉBR, L., B. NOVOTNÝ, and P. PÁNEK. Odolnost cementobetonových desek na podloží při cyklickém namáhání. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2012, **4**(4), 71-73. ISSN 1213-3116.

BROŽ, P. and D. DOBIÁŠ. Determining Material Parameters of Damage. *Acta Technica CSAV*. 2009, **54**(4), 415-436. ISSN 0001-7043.

KOLÍSKO, J., P. HUŇKA, and K. JUNG. A Statistical Analysis of the Modulus of Elasticity and Compressive Strength of Concrete C45/55 for Pre-stressed Precast Beams. *Journal of Civil Engineering and Architecture*. 2012, **6**(11), 1571-1576. ISSN 1934-7359.

STUDNIČKOVÁ, M. Změna Z3 k ČSN EN 1991-2 Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení mostů dopravou. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2012, **12**(6), 106-107. ISSN 1213-3116.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Zjednodušená stanovení a posouzení účinků venkovního výbuchu na budovu. *Stavební obzor*. 2012, **21**(3), 66-71. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Effect of Vibro-Insulation on Restriction of Vibration Transfer from Subsoil into the Building. *Journal of Mechanics Engineering and Automation*. 2012, **2**(5), 289-293. ISSN 2159-5275.

KOLÍSKO, J., et al. Vývoj ultra vysokohodnotného betonu (UHPC) na bázi surovin dostupných v ČR. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2012, **12**(PŘÍLOHA), 51-56. ISSN 1213-3116.

KOSTELECKÁ, M., M. VOKÁČ, and D. DOBIÁŠ. The Resistance Tests of Glass-Cement Plates in High Temperatures. In: *Book of Abstracts - LMP 2012*. 9th Conference on Local Mechanical Properties, Levoča, 2012-11-07/2012-11-09. Košice: Technical University of Košice, 2012. p. 38. ISBN 978-80-553-1163-0.

KOSTELECKÁ, M., J. KOLÍSKO, and D. KYTÝŘ. THE MONITORING OF THE CEMENT PLATE'S SHRINKAGE. In: *11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics - book of abstract*. Brasov, 2012-05-30/2012-06-02. Brasov: Transilvania University of Brasov, 2012. p. 126-127. Transilvania University of Brasov. ISBN 978-606-19-0079-4.

REITERMAN, P., et al. Influence of Covercrete Morphology on Durability Properties. *Journal of Civil Engineering and Architecture*. 2012, **6**(7), 928-932. ISSN 1934-7359.

ŘEHÁČEK, S., et al. IMPACT RESISTANCE OF FIBRE REINFORCED CONCRETE. In: *8th International Conference, Concrete in Low Carbon Era - book of abstract*. Dundee, 2012-07-09/2012-07-11. Dundee: University of Dundee, 2012. p. 171.

KOSTELECKÁ, M. Stavíme moderně (i z recyklovaných tetrapaků). *Pražská technika*. 2012, **14**(6), 22-23. ISSN 1213-5348.

KLEČKA, T., ed. *Speciální betony 2012*. Bystřice nad Pernštejnem, 2012-10-10/2012-10-11. Praha: Sekurkon, 2012. ISBN 978-80-86604-58-9.

- DOKTOR, T., et al. Analysis of cross-section surface roughness evolution of carbon fibre reinforced polymer under fatigue loading. *Chemické listy*. 2012, **106**(s3), 399-400. ISSN 0009-2770.
- MARKOVÁ, J. and K. JUNG. Uplatňování Eurokódů pro navrhování staveb a další rozvoj podle CEN/TC 250. *Stavebnictví*. 2012, **6**(02), 64-66. ISSN 1802-2030.
- HUŇKA, P., et al. Zkušební a technologické vlivy na modul pružnosti betonu-rekapitulace. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2012, **12**(4), 62-67. ISSN 1213-3116.
- MARKOVÁ, J. Další rozvoj Eurokódů a souvislosti s nařízením č. 305/2011. *Stavebnictví*. 2012, **2012**(09), 28-30. ISSN 1802-2030.
- MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Ochrana konstrukcí budov před vibracemi z podloží vrstevnatou konstrukcí dynamického filtru. *Materiály pro stavbu*. 2012, **18**(3), 38-40. ISSN 1213-0311.
- MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Analýza budovy, zatížené venkovním výbuchem. *SPEKTRUM*. 2011, **11**(2), 17-20. ISSN 1211-6920.
- VACEK, V. Vzhled povrchu betonových konstrukcí - požadavky a možnosti. *Materiály pro stavbu*. 2008, **14**(6), 42-45. ISSN 1213-0311.
- VACEK, V. Poruchy betonových průmyslových podlah a možnosti jejich sanace. *Stavebnictví*. 2009, **3**(2), 36-41. ISSN 1802-2030.
- DAHINTER, K., et al. Vláknobeton desky mostovky spřaženého ocelobetonového mostu přes Lochkovské údolí. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2010, **10**(2), 10-18. ISSN 1213-3116.
- VACEK, V. and P. MĚCHURA. Oprava Plečnickovy lávky na Pražském hradě. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2007, **7**(3), 40-43. ISSN 1213-3116.
- MAREK, L., et al. Rekonstrukce mostu Pavla Wonky v Pardubicích. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2007, **7**(3), 12-19. ISSN 1213-3116.
- KOLÍSKO, J., P. BOUŠKA, and M. VOKÁČ. Využití optovláknové měřicí techniky ve výzkumu a stavební praxi. *Inženýrská komora*. 2011, 54-57.
- VOKÁČ, M., et al. Využití a návrhové charakteristiky vzorovaného drátoskla. *Stavebnictví*. 2012, **VI**(3), 40-45. ISSN 1802-2030.
- SÝKORA, M. and M. HOLICKÝ. Globální součinitele odolnosti pro ověřování železobetonových konstrukcí. *Stavební obzor*. 2011, **20**(4), 97-101. ISSN 1210-4027.
- KŘIVÝ, V., et al. K možnostem použití digitální mapy sněhových oblastí ČR pro stanovení charakteristické hodnoty zatížení sněhem. *Stavebnictví*. 2011, **5**(11-12), 56-58. ISSN 1802-2030.
- AGARWAL, J., et al. Robustness of Structures: Lessons from Failures. *Structural Engineering International*. 2012, **22**(1), 105-111. ISSN 1016-8664. DOI [10.2749/101686612X13216060213635](https://doi.org/10.2749/101686612X13216060213635)

HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Stanovení směrných úrovní spolehlivosti pro stavební konstrukce. *Stavební obzor*. 2012, **21**(2), 36-39. ISSN 1210-4027.

VROUWENVELDER, T., BJ. LEIRA, and M. SÝKORA. Modelling of Hazards. *Structural Engineering International*. 2012, **22**(1), 73-78. ISSN 1016-8664. DOI [10.2749/101686612X13216060213356](https://doi.org/10.2749/101686612X13216060213356)

KOHOUTKOVÁ, A., et al. Optimalizace návrhu a úprav mostů z hlediska celoživotních nákladů. *Silnice železnice*. 2011, **2011**(4), XXVII-XXXII. ISSN 1801-822X.

KOSTELECKÁ, M. 90. Výročí založení Kloknerova ústavu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2011, **jedenáctý**(6), 94-95. ISSN 1213-3116.

MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Zatížení konstrukcí námrazou. *Konstrukce*. 2011, **10**(5), 18-21. ISSN 1213-8762.

MARKOVÁ, J. Současný postup zavádění Eurokódů a perspektivy dalšího rozvoje. *Časopis Stavebnictví*. 2011, **V**(01), 44-46. ISSN 1802-2030.

KLEČKA, T., ed. *Sanace a rekonstrukce staveb 2011*. Praha, 2011-11-09/2011-11-10. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2011. ISBN 978-80-02-02344-9.

KLEČKA, T., ed. *8. Konference speciální betony*. Skalský dvůr, 2011-10-12/2011-10-13. Praha: Sekurkon, 2011. ISBN 978-80-86604-54-1.

HOLICKÝ, M. Optimization of Target Reliability Level in Engineering. In: KUČEROVÁ, A., et al., eds. *1st International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering - Book of Abstracts*. First International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering, Prague, 2011-05-02/2011-05-03. Praha: Czech Technical University in Prague, 2011. p. 41. ISBN 978-80-01-04805-4.

HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Conventional Probabilistic Models for Uncertainty Modelling in Civil Engineering. In: KUČEROVÁ, A., et al., eds. *1st International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering - Book of Abstracts*. First International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering, Prague, 2011-05-02/2011-05-03. Praha: Czech Technical University in Prague, 2011. p. 43-44. ISBN 978-80-01-04805-4.

SÝKORA, M. and M. HOLICKÝ. Competitive Comparison of Load Combination Models. In: KUČEROVÁ, A., et al., eds. *1st International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering - Book of Abstracts*. First International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering, Prague, 2011-05-02/2011-05-03. Praha: Czech Technical University in Prague, 2011. p. 59-60. ISBN 978-80-01-04805-4.

SÝKORA, M. and M. HOLICKÝ. Global Resistance Factors for Non-Linear Analysis of Reinforced Concrete Structures. In: KUČEROVÁ, A., et al., eds. *1st International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering - Book of Abstracts*. First International Symposium on Uncertainty Modelling in Engineering, Prague, 2011-05-02/2011-05-03. Praha: Czech Technical University in Prague, 2011. p. 61-62. ISBN 978-80-01-04805-4.

- HOLICKÝ, M. Structural Codes - Relationship between Science and Practice. *Zeszyty naukowe Politechniki Rzeszowskiej*. 2011, **3**(58), 63-78. ISSN 0209-2646.
- STUDNIČKOVÁ, M., et al. Ověření lávek od dynamického zatížení chodci. *Stavební obzor*. 2011, **20**(5), 135-141. ISSN 1210-4027.
- DUDÍKOVÁ, M., et al. Monitoring of Material Surface Polishing Procedure Using Confocal Microscope. *Chemické listy*. 2011, **105**(5), 790-791. ISSN 0009-2770.
- KOSTELECKÁ, M. and J. KOLÍSKO. Součinitel prostorového rozložení vzduchových pórů - vliv úpravy povrchů zkušebních vzorků. *Strojírenská technologie*. 2011, **XVI**(1), 9-11. ISSN 1211-4162.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Diskuze k článku "Posudek ocelové konstrukce metodami ČSN EN a SBRA". *Konstrukce*. 2010, **9**(4), 31-32. ISSN 1213-8762.
- HOLICKÝ, M. Forensic Engineering of Structures with Durability Problems. *ICE Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and Buildings*. 2011, **164**(1), 19-25. ISSN 0965-0911. DOI [10.1680/stbu.9.00021](https://doi.org/10.1680/stbu.9.00021)
- KLEČKA, T., et al. Experimentální porovnání účinnosti injektážních prostředků ve vlhkém zdivu. *Zpravodaj WTA CZ*. 2010,(3-4), 18-21. ISSN 1213-7308.
- KLEČKA, T., et al. Injektážní metody sanace vlhkého zdiva. *Zpravodaj WTA CZ*. 2010,(3-4), 4-9. ISSN 1213-7308.
- HOLICKÝ, M., J. RETIEF, and J. WIUM. Partial Factors for Selected Reinforced Concrete Members: Background to a Revision of SANS 10100-1. *Journal of the South African Institution of Civil Engineering*. 2010, **52**(1), 36-44. ISSN 1021-2019.
- HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Assessment of Flooding Risk to Cultural Heritage in Historic Sites. *Journal of Performance of Constructed Facilities*. 2010, **24**(5), 432-438. ISSN 0887-3828. DOI [10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000053](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000053)
- HOLICKÝ, M., M. SÝKORA, and K. JUNG. Zásady hodnocení celistvosti konstrukcí při poškození - II. *Stavebnictví*. 2010, **IV**(10), 55-58. ISSN 1802-2030.
- HOLICKÝ, M., M. SÝKORA, and K. JUNG. Zásady hodnocení celistvosti konstrukcí při poškození - I. *Stavebnictví*. 2010, **IV**(9), 59-61. ISSN 1802-2030.
- KOLÍSKO, J., D. DOBIÁŠ, and P. HUŇKA. Hydrofobní impregnace betonu - prostředek pro zvýšení odolnosti betonu proti účinkům CH.R.L. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2011, **11**(1/2011), 72-75. ISSN 1213-3116.
- HUŇKA, P. and J. KOLÍSKO. Studium vlivu tvaru, velikosti a způsobu přípravy zkušebního tělesa na výsledek zkoušky statického modulu pružnosti betonu v tlaku. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2011, **11**(1/2011), 69-71. ISSN 1213-3116.



- MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Výbuch nálože uvnitř budovy a jeho působení na konstrukci. *SPEKTRUM*. 2010, **10**(2/2010), 20-23. ISSN 1211-6920.
- KOLÍSKO, J., et al., eds. *Sborník přednášek z odborného semináře Vápenné omítky pro památkovou péči*. Praha, Kloknerův ústav ČVUT, 2009-12-09. Praha: WTA CZ, 2009.
- KOLÍSKO, J., et al., eds. *Sborník přednášek ze semináře Vápenné omítky pro památkovou péči*. Brno, 2009-04-02. Praha: WTA CZ, 2009.
- KOLÍSKO, J., et al., eds. *Vápenné omítky v památkové péči*. Brno, 2008-10-21. Praha: WTA CZ, 2008.
- KOLÍSKO, J., et al., eds. *Vápenné omítky pro památkovou péči*. Praha, 2008-04-15. Praha: WTA CZ, 2008.
- ŠÁCHOVÁ, H., et al. Vibrolisované betonové tvarovky - jak správně zkoušet odolnost betonu proti působení vody, mrazu a chemických rozmrazovacích látek?. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2010, **10**(6), 74-78. ISSN 1213-3116.
- KRÁL, J. Zatížení stavebních konstrukcí větrem a úloha norem. *Stavebnictví*. 2010, **2010**(11-12), 62-65. ISSN 1802-2030.
- ČERNÝ, M., ed. *Test methods for characterisation of WPC, 10th Pacific Rim Bio-based Composites Symposium*. Banff, 2010-10-05/2010-10-08. Calgary: University of Calgary, 2010. ISBN 978-0-9867982-0-7.
- HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Ověřování existujících betonových mostů podle nových technických podmínek. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2010, **10**(4), 90-93. ISSN 1213-3116.
- HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Probabilistic Model for Masonry Strength of Existing Structures. *Engineering Mechanics*. 2010, **174**(1), 61-70. ISSN 1802-1484.
- DEGEFA, M., et al. Požární odolnost litinových sloupů. *Konstrukce*. 2010, **9**(3), 7-10. ISSN 1213-8762.
- BOUŠKA, P., et al. Poruchy stropních konstrukcí v důsledku interakce cihlářského střepu s betonem. *Keramický zpravodaj*. 2010, **26**(1), 12-17. ISSN 1210-2520.
- MAKOVIČKA, D. and D. jr. MAKOVIČKA. Odhad účinků zatížení od výbuchu na stavební konstrukci. *SPEKTRUM*. 2009, **9**(2), 31-35. ISSN 1211-6920.
- VOKÁČ, M. and J. KOLÍSKO. Sportovní podlahy a jejich zkoušení. *DOMO*. 2009, **13**(1), 27-32. ISSN 1212-9666.
- VOKÁČ, M. and J. KOLÍSKO. Športové podlahy a ich testovanie. *Stavebné materiály*. 2009, **5**(4), 30-32. ISSN 1336-7617.
- KLEČKA, T. and J. MÁCHA, eds. *Sanace a rekonstrukce staveb 2009*. Praha 6 - Dejvice, 2009-11-03/2009-11-04. Praha: WTA CZ, 2009. ISBN 978-80-02-02190-2.
- VÝBORNÝ, J., et al., eds. *15th CONSTRUMAT 2009*. Kruh u Jilemnioce, 2009-09-08/2009-09-10. Prague: Czech Technical University, 2009. ISBN 978-80-248-1536-7.

KLEČKA, T. and M. HAVEL. Stručné ohlédnutí za 31. konferencí Sanace a rekonstrukce staveb 2009. *Zpravodaj WTA CZ*. 2009, **2009**(3-4), 5-6. ISSN 1213-7308.

SODOMKA, L. and M. DUDÍKOVÁ. Několik poznámek k využití KES soustavy k hodnocení povrchů plošných polymerních útvarů. *Plasty a kaučuk*. 2008, **45**(1-2), 6-9. ISSN 0322-7340.

VOKÁČ, M., et al. Dilatometric Analysis of Ceramic Roof Tiles for Determining Irreversible Moisture Expansion. *Ceramics-Silikáty*. 2009, **53**(4), 231-314. ISSN 0862-5468.

HANYKÝŘ, V., et al. Stárnutí pórovitého keramického střepe. *Keramický zpravodaj*. 2009, **2009**(6), 5-9. ISSN 1210-2520.

HANYKÝŘ, V., et al. Ageing of Historical Ceramics. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*. 2009, **6**(1), 59-66. ISSN 1214-9705.

BOUŠKA, P., et al., eds. *Sborník ze semináře Objemové změny pórovité keramiky*. Hevlín, 2009-10-06. Praha: Silikátový svaz, 2009. ISBN 978-80-86821-54-2.

HRDOUŠEK, V., et al., eds. *Navrhování betonových mostů podle norem ČSN EN 1992 (Eurokódu 2)*. Praha, 2009-06-04. Praha: ČBS Servis, s.r.o., 2009. ISBN 978-80-87158-16-6.

STUDNIČKOVÁ, M. Změny v zatížení střeš sněhem. *BUILDINFO*. 2009, **1**(1), 6-7.

VACEK, J., J. VACEK, and J. CHOCHOLOUŠOVÁ. Rock Burst Mechanic: Insight from Physical and Mathematical Modelling. *Acta Polytechnica*. 2009, **48**(6/2008), 38-44. ISSN 1210-2709. DOI [10.14311/1071](https://doi.org/10.14311/1071)

MAKOVIČKA, D., et al. Ohrožení konstrukce budovy při výbuchu nálože ve vnitřním prostoru. *Stavební obzor*. 2009, **18**(9), 257-265. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Navrhování stavební konstrukce při zatížení tlakovou vlnou od výbuchu - Metodika posuzování konstrukce. *Fasády*. 2009, **7**(IV), 56-58. ISSN 1214-4592.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Příčiny poruch podlah bytových prostor. *Materiály pro stavbu*. 2009, **15**(8), 43-46. ISSN 1213-0311.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Navrhování stavební konstrukce při zatížení tlakovou vlnou od výbuchu. *Požární ochrana 2009*. 2009, **18**(1), 323-334. ISSN 1803-1803.

MAKOVIČKA, D. and D., jr. MAKOVIČKA. Porušování zdiva při opakovaných otřesech z podloží. *Stavební obzor*. 2010, **19**(1), 4-8. ISSN 1210-4027.

MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Současný stav zavádění Eurokódů. *Stavebnictví*. 2009, **3**(4), 38-41. ISSN 1802-2030.

DOHNÁLEK, J. and P. TŮMA, eds. *Podlahy 2009*. Praha, 2009-09-17/2009-09-18. Praha: Betonconsult s.r.o, 2009. ISBN 978-80-254-5231-8.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2009*. Praha, 2009-12-03. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2009. ISBN 978-80-01-04481-0.

LUXEMBURK, F. and B. NOVOTNÝ. Poruchy odvodňovacích žlabů betonových ploch. *Stavební obzor*. 2009, **18** (4), 114-117. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and M. SÝKORA. Forensic Investigation of Fluvial Flood Damage in the Czech Republic. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering*. 2009, **162**(5), 33-37. ISSN 0965-089X. DOI [10.1680/cien.2009.162.5.33](https://doi.org/10.1680/cien.2009.162.5.33)

VACEK, J. and S. HRACHOVÁ. Výzkum spolupůsobení zeminy a geovýztuže. *Konstrukce*. 2008, **7**(1), 22-23. ISSN 1213-8762.

VOKÁČ, M. and J. KOLÍSKO. Zkoušení sportovních podlah pro haly a zkoušení umělých povrchů pro venkovní sportoviště. *Konstrukce*. 2008, **7**(2), 93-96. ISSN 1213-8762.

LUXEMBURK, F. and B. NOVOTNÝ. Diagnostika asfaltových vozovek - studie konkrétního případu. *Silnice železnice*. 2008, **3**(1), 18-20. ISSN 1801-822X.

KOLÁŘ, K., P. REITERMAN, and T. KLEČKA. Využití laserové mikroskopie pro hodnocení povrchů stavebních materiálů. *Zpravodaj WTA CZ*. 2008, **2008**(3-4), 9-11. ISSN 1213-7308.

HOLICKÝ, M., K. JUNG, and M. SÝKORA. Stanovení charakteristické pevnosti konstrukcí z betonu na základě zkoušek. *Stavebnictví*. 2009, **3**(3), 53-56. ISSN 1802-2030.

HOLICKÝ, M. Probabilistic Risk Optimization of Road Tunnels. *Structural Safety*. 2009, **31**(3), 260-266. ISSN 0167-4730. DOI [10.1016/j.strusafe.2008.06.003](https://doi.org/10.1016/j.strusafe.2008.06.003)

ŠMEJKAL, J., D. MAKOVIČKA, and J. POSPÍŠIL. Únosnost spřažených desek v montážním stadiu zmonolitnění. *Stavební obzor*. 2008, **17**(9), 266-271. ISSN 1210-4027.

DOHNÁLEK, J., et al. Zkoušení mrazuvzdornosti betonu. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2008, **8** (3), 28-34. ISSN 1213-3116.

TŮMA, P. Potěry a příčiny jejich poruch. *Interier stavby*. 2008,(4), ISSN 1213-2055.

BALÍK, L. and J. KOLÍSKO. Tenkovrstvové omietky a chyby pri ich aplikácii. *Stavebné materiály*. 2008, **IV** (10), 20-23. ISSN 1336-7617.

VACEK, J. and S. HRACHOVÁ. Výzkum spolupůsobení zeminy a geovýztuže. *Konstrukce*. 2008, **7**(1), XXII-XXIII. ISSN 1213-8762.

SÝKORA, M. Probabilistic Models for Traffic Loads in Car Parks. *Building Research Journal*. 2008, **56**(4), 187-202. ISSN 1335-8863.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení sněhem - stanovení tvarových součinitelů, vliv větru. *Stavebnictví*. 2009, **III**(1),

71-73. ISSN 1802-2030.

TESÁREK, P., et al. Flue Gas Desulfurization Gypsum: Study of Basic Mechanical, Hydric and Thermal Properties. *Construction and Building Materials*. 2007, **21**(7), 1500-1509. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2006.05.009](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2006.05.009)

DOHNÁLEK, J. and P. TŮMA, eds. *Konference "Zkoušení a jakost ve stavebnictví 2008"*. Praha, 2008-10-20/2008-10-21. Praha: Kloknerův ústav ČVUT, 2008. ISBN 978-80-01-04123-9.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Eurokód EN 1991-1-7 Mimořádná zatížení. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2008, **8**(3), 66-70. ISSN 1213-3116.

KOLÁŘ, K., et al. Vliv přídavku metakaolinu na trvanlivost betonu. *Stavební obzor*. 2008, **17**(6/2008), 172-174. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Princip dynamického filtru pro snížení přenosu vibrací z podloží do konstrukce. *Stavební obzor*. 2008, **17**(5), 129-133. ISSN 1210-4027.

VÉBR, L., B. NOVOTNÝ, and F. LUXEMBURK. Problematika podloží a nestmelených podkladních vrstev při návrhu netuhých vozovek. In: SVOBODA, P., J. MOTLOVÁ, and B. HÁLA, eds. *Asfaltové vozovky 2007*. České Budějovice, 2007-11-27/2007-11-28. Praha: Pragoprojekt, 2007. p. 28-29. ISBN 978-80-903925-0-2.

VÉBR, L. and B. NOVOTNÝ. Analýza dopravního zatížení systémem WIM a její vliv na posouzení netuhé vozovky. In: SVOBODA, P., J. MOTLOVÁ, and B. HÁLA, eds. *Asfaltové vozovky 2007*. České Budějovice, 2007-11-27/2007-11-28. Praha: Pragoprojekt, 2007. p. 24. ISBN 978-80-903925-0-2.

HOLICKÝ, M. and D. DIAMANTIDIS. Optimization of Road Tunnel Safety. *Beton-und Stahlbetonbau. Robustness and Safety of Concrete Structures*. 2008, **103**(special), 10-15. ISSN 0005-9900. DOI [10.1002/best.200810115](https://doi.org/10.1002/best.200810115)

HAVEL, M. and T. KLEČKA. Stručné ohlédnutí za 28. konferencí Sanace a rekonstrukce staveb 2006. *Zpravodaj WTAcz*. 2007, **11**.(1-2/2007), 4-5. ISSN 1213-7308.

TŮMA, P. Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí. *Materiály pro stavbu*. 2007, **13** (7), 24-29. ISSN 1211-0787.

DOHNÁLEK, J. and P. TŮMA. Zaměřeno na podlahové konstrukce. *Stavitel*. 2007, **15**(7), 16-17. ISSN 1210-4825.

KOLÍSKO, J. and T. KLEČKA. Sanace vlhkého zdiva staveb - metody a postupy - II. část. *ATELIÉR otvorových výplní, izolací a vybavení staveb*. 2007, **11**(4), 47-48. ISSN 1212-4370.

TŮMA, P. Zkroucení betonových desek. *Interiér, architektura, design, materiály, realizace*. 2007, **5**(2), 32-33. ISSN 1214-4584.

BALÍK, L. Vliv návrhu sanačního opatření podzemní stěny na lokalizaci kondenzační zóny. *Materiály pro stavbu*. 2007, **XIII**(9), 44-45. ISSN 1213-0311.

- BALÍK, L., T. KLEČKA, and J. KOLÍSKO. Sanačné omietky - účinná metóda pri opravách vlhkých stavieb. *Stavebné materiály*. 2007, III.(5), 66-68. ISSN 1336-7617.
- BOUŠKA, P., M. VOKÁČ, and V. HANYKÝŘ. Metody měření nevratné vlhkostní roztažnosti keramiky. *Keramický zpravodaj*. 2007, 23(6), 9-11. ISSN 1210-2520.
- STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení střech sněhem a větrem. *Stavební informace*. 2008, 15(1), 7-11. ISSN 1211-2259.
- KRÁL, J. Navrhování staveb na zatížení větrem podle ČSN EN 1991-1-4. *Stavebnictví*. 2007, 1(2), 26-29. ISSN 1802-2030.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Eurokód EN 1991-1-5 Zatížení teplotou. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2007, 7(2), 54-57. ISSN 1213-3116.
- KRÁL, J. Ten-Minute Wind Speeds and Gusts in the Czech Republic. *Wind Engineering & Industrial Aerodynamics*. 2007, 95(9-11), 1216-1228. ISSN 0167-6105.
- KLEČKA, T. and J. PÁNIK, eds. *Sanace a rekonstrukce staveb 2007*. Ostrava, 2007-10-24/2007-10-25. Praha: Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky WTA CZ, 2007. ISBN 978-80-02-01971-8.
- MAREK, P. and M. HOLICKÝ. Kombinace zatížení podle Eurokódů v příkladech. *Stavební obzor*. 2002, 11(10), 299-306. ISSN 1210-4027.
- MAKOVIČKA, D. Response Analysis of an RC Cooling Tower under Seismic and Windstorm Effects. *Acta Polytechnica*. 2007, 46(6/2006), 17-21. ISSN 1210-2709.
- HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Analýza spolehlivosti konstrukcí navržených na zatížení sněhem. *Beton*. 2007, 7(6), 60-64. ISSN 1212-0154.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Zatížení během provádění. *Beton*. 2007, 7(3), 55-57. ISSN 1212-0154.
- ČERNÝ, M., ed. *Termoplasty - vlastnosti a zpracování*. Praha, 2007-12-18. Praha: Czech Technical University in Prague, 2007. ISBN 978-80-01-03987-8.
- ČERNÝ, M., ed. *Vyztužené plasty 2007*. Karlovy Vary, 2007-05-22/2007-05-24. Plzeň: Dům techniky, 2007. ISBN 978-80-239-8857-4.
- SÝKORA, M. Advanced load effect model for probabilistic structural design. *Acta Polytechnica*. 2007, 46(5/2006), 28-34. ISSN 1210-2709.
- SÝKORA, M. Probabilistic time-variant reliability analysis using Turkstra's rule and renewal processes. *Building Research Journal*. 2007, 54(3-4), 175-188. ISSN 1335-8863.
- ŠMEJKAL, J. and D. MAKOVIČKA. Uncertainty and Reserves in Determination of Dynamic Machine Loads Acting on Supporting Structures. *Applied and Computational Mechanics*. 2007, 1(1), 307-312. ISSN 1802-

680X.

MAKOVIČKA, D. and J. ŠMEJKAL. Hammer Crusher - Influences of Design and Execution of Vibroprotection and Machine Properties on Vibration Intensity. *Applied and Computational Mechanics*. 2007, **1**(1), 149-154. ISSN 1802-680X.

STUDNIČKOVÁ, M. Reakce na článek - Jak nová norma pro zatížení sněhem ovlivní výstavbu? Co se stávajícími objekty?. *Konstrukce*. 2007, **6**(5), 22-24. ISSN 1213-8762.

KOLÍSKO, J., L. BALÍK, and T. KLEČKA. Sanační omítky. *Realizace staveb*. 2007, **II**(03), 34-37. ISSN 1802-0631.

STUDNIČKOVÁ, M. ČSN EN 1990/A1 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí - Příloha A2: Použití pro mosty. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2007, **7**(4), 68-69. ISSN 1213-3116.

MARKOVÁ, J. Zavádění EN Eurokódů. *Stavitel*. 2007, **15**(5), 44-45. ISSN 1210-4825.

NOVOTNÝ, B. and F. LUXEMBURK. Asphalt Mix Structural Modelling in Pavement Engineering. *Building Research Journal*. 2006, **54**(3-4), 199-210. ISSN 1335-8863.

KLEČKA, T., J. KOLÍSKO, and L. BALÍK. Sanační metody k odstranění vlhkosti zděných staveb. *Realizace staveb*. 2007, **II**(02/2007), 50-52. ISSN 1802-0631.

KOLÍSKO, J. and T. KLEČKA. Sanace vlhkého zdiva staveb - metody a postupy - I. část. *Ateliér*. 2007, **11**(3), 30-31. ISSN 1210-5236.

BALÍK, L., T. KLEČKA, and J. KOLÍSKO. Sanačné metódy na odstránenie vlhkosti murovaných stavieb. *Stavebné materiály*. 2007, **III**(3/2007), 64-66. ISSN 1336-7617.

HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and M. SÝKORA. Spolehlivost lehkých střech zatížených sněhem. *Stavební obzor*. 2007, **16**(3), 65-69. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Probabilistic Principles of Structural Design for Durability. *Building Research Journal*. 2006, **54**(3-4), 165-174. ISSN 1335-8863.

STUDNIČKOVÁ, M. Evropská norma ČSN EN 40 Osvětlovací stožáry. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2007, **7**(2), 60-61. ISSN 1213-3116.

STUDNIČKOVÁ, M. Navrhování staveb na zatížení sněhem. *Stavebnictví*. 2007, **1**(2), 24-25. ISSN 1802-2030.

STUDNIČKOVÁ, M. Nová mapa zatížení sněhem a související změny norem. *Materiály pro stavbu*. 2007, **13**(2), 50-52. ISSN 1213-0311.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení střech sněhem po Změně Z3 k ČSN 73 0035. *Objekt*. 2007, **2**(2), 40-41. ISSN 1801-6146.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2006*. Praha, 2006-12-04. Praha: Kloknerův ústav ČVUT, 2006. ISBN 80-



01-03606-5.

KLEČKA, T. 85. výročí založení Kloknerova ústavu Českého vysokého učení technického v Praze. *Pražská technika*. 2006, **8**.(04), 33-37. ISSN 1213-5348.

SOKOL, V. and T. KLEČKA. Návrh nové směrnice WTA E 2-9-04/D Sanační omítkové systémy. *Materiály pro stavbu*. 2006, **XII**.(4), 52-53. ISSN 1213-0311.

BALÍK, L. and M. IBEHEJOVÁ. Vliv vnějšího zateplení na vznik a lokalizaci kondenzační zóny v konstrukci. *Materiály pro stavbu*. 2006, **XII**(9), 38-39. ISSN 1213-0311.

SÝKORA, M. Modelování kombinací časově závislých zatížení s náhodnou intenzitou. In: *Modelování v mechanice: sborník příspěvků mezinárodní konference*. Ostrava, 2006-02-01/2006-02-02. Ostrava: VŠB - Technical University of Ostrava, 2006. p. 45-46. ISBN 80-248-1035-2.

JAKOUBEK, M., M. HRABÁNEK, and J. KOLÍSKO. Protipovodňová opatření ve stanici metra Florenc - stavebně-technický průzkum a odlehčovací prvky. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2006, **šestý**(02), 28-33. ISSN 1213-3116.

HOLICKÝ, M. Risk Analysis and Optimization of Road Tunnels. In: *ASRANet. Integrating Structural Analysis, Risk & Reliability*. Third International Colloquium Integrating Structural Analysis, Risk & Reliability, Glasgow, 2006-06-10/2006-06-12. Glasgow: University of Glasgow and Starthclyde, 2006. p. 13.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení sněhem a mapy sněhových oblastí aktuálně. *Stavební listy*. 2006, **12**(11-12), 36. ISSN 1211-4790.

STUDNIČKOVÁ, M. Změny českých norem pro zatížení sněhem. *Stavitel*. 2006, **14**(10), 44. ISSN 1210-4825.

STUDNIČKOVÁ, M. ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem a Změna Z3 ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2006, **6**(6), 68-72. ISSN 1213-3116.

NOVOTNÝ, B. Podkladní vrstvy vozovky - návrh a realizace. *Silnice a železnice*. 2006, **1**(3), VI-IX. ISSN 1801-822X.

HOLICKÝ, M. Risk Optimization of Road Tunnels. *Scientific Israel - Technological Advantages. Special Issue: Risk Assessment and Building Structures Repair*. 2006, **8**(1,2), 1-10. ISSN 1565-1533.

HOLICKÝ, M. Kritéria rizik silničních tunelů. *Silniční obzor*. 2006, **67**(11), 323-326. ISSN 0322-7154.

HOLICKÝ, M. Fuzzy Probabilistic Models In Structural Reliability. *Eksploatacja i niezawodność*. 2006, **3**(2), 11-13. ISSN 1507-2711.

HOLICKÝ, M. and K. JUNG. Hodnocení a optimalizace rizik silničních tunelů. *Stavební obzor*. 2006, **15**(4), 103-108. ISSN 1210-4027.

TŮMA, P. and J. DOHNÁLEK, eds. *Sborník příspěvků z Konference PODLAHY 2006*. Masarykova kolej ČVUT v

Praze, 2006-09-21/2006-09-22. Praha: Česká zemědělská univerzita (ČZU), 2006. ISBN 80-213-1537-7.

HOLICKÝ, M. Pravděpodobnostní ověřování a optimalizace trvanlivosti. *Stavební obzor*. 2006, **15**(6), 164-167. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Odezva konstrukce budovy a ohrožení jejích obyvatel výbuchem plynu. *Stavební obzor*. 2006, **15**(7), 197-202. ISSN 1210-4027.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení střech sněhem. *Stavitel*. 2006, **14**(3), 48-49. ISSN 1210-4825.

MAKOVIČKA, D., M. STUDNIČKOVÁ, and D.jr. MAKOVIČKA. Snižování vibrací lehkých konstrukcí. *Stavební listy*. 2006, **12**(4), 30-32. ISSN 1211-4790.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení sněhem na území České republiky. *Stavební listy*. 2006, **12**(3), 17-20. ISSN 1211-4790.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Nové evropské normy pro navrhování konstrukcí. Část IV. Navrhování konstrukcí podle EN 1990 Management spolehlivosti a spolehlivostní metody. *Seriál Zprávy a informace ČKAIT*. 2005, **???(IV)**, 1-8.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Nové evropské normy pro navrhování konstrukcí. Část II. Systém EN Eurokódů pro navrhování stavebních konstrukcí a pro stavební výrobky. *Seriál Zprávy a informace ČKAIT*. 2005, **???(II)**, 1-6.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Vliv opakovaných extrémních zatížení na ohybovou únosnost zdiva. *Stavební obzor*. 2006, **15**(2), 37-43. ISSN 1210-4027.

GULVANESESIAN, H. and M. HOLICKÝ. Eurocodes: Using Reliability Analysis to Combine Action Effects. *ICE Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and Buildings*. 2005, **?(SB4)**, 243-252. ISSN 0965-0911. DOI [10.1680/stbu.2005.158.4.243](https://doi.org/10.1680/stbu.2005.158.4.243)

KRÁL, J. Effects of Surroundings on Wind Induced Local Pressures. In: NÁPRSTEK, J. and C. FISCHER, eds. *Book of Extended Abstracts*. The Fourth European & African Conference on Wind Engineering, Praha, 2005-07-11/2005-07-15. Prague: Institute of Theoretical and Applied Mechanics, AS CR, 2005. p. 188-189. ISBN 80-86246-26-4.

SÝKORA, M. Time Variant Reliability Analysis of a Portal Frame. In: *Abstracts from the 2nd Czech/Slovak Symposium Theoretical and Experimental Research in Structural Engineering*. 2nd Czech/Slovak Symposium Theoretical and Experimental Research in Structural Engineering, Smolenice, 2002-06-10/2002-06-11. Bratislava: Slovak Academy of Sciences, Institute of Construction and Architecture, 2002. p. 25.

HOLICKÝ, M., ed. *Sborník přednášek a řešených příkladů Navrhování konstrukcí podle nových evropských předpisů- podle Eurokódů*. Praha, 2001-06-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2001.

LUXEMBURK, F. and B. NOVOTNÝ. O posuzování letištních vozovek. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **5**(6), 48-50. ISSN 1213-3116.

- HOLICKÝ, M. and J. RETIEF. Reliability Assessment of Alternative Eurocode and South African Load Combination Schemes for Structural Design. *Journal of the South African Institution of Civil Engineering*. 2005, **47**(1), 15-20. ISSN 1021-2019.
- DUBSKÝ, N. and J. KOLÍSKO. Vizuální a optické změny. *Fasády*. 2005, **3**(3), 38-41. ISSN 1212-0111.
- BOUŠKA, P., D. PUME, and M. VOKÁČ. Příčinu poruch hledejme ve spojení keramika - beton. *ASB Architektura, stavebnictví, bydlení*. 2005, **II**(2), 108-110. ISSN 1214-7486.
- BALÍK, L., J. KOLÍSKO, and T. KLEČKA. Dlouhodobý vliv klimatu. *Fasády*. 2005, **3**(2), 56-58. ISSN 1212-0111.
- BALÍK, L., J. KOLÍSKO, and M. NIESNER. Chyby při provádění tenkovrstvých strukturovaných omítek. *Materiály pro stavbu*. 2005, **XI**(10), 19-23. ISSN 1213-0311.
- KLEČKA, T. Magnetokinetické metody sanace vlhkosti. *Zpravodaj WTAcz*. 2005, **3**(1-2), 16-20. ISSN 1213-7308.
- KLEČKA, T. and P. KONVALINKA, eds. *Development of Experimental Methods for Evaluation of Functional Properties of Buildings*. Praha, 2005-06-01/2005-06-02. Prague: Czech Technical University, 2005. ISBN 80-01-03283-3.
- STUDNIČKOVÁ, M. Eurokód 1 ČSN EN 1991-2 Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení mostů dopravou (1. Část - Mosty pozemních komunikací a lávky pro chodce). *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **5**(4), 50-54. ISSN 1213-3116.
- ČERNÝ, M., ed. *Termoplasty - vlastnosti a zpracování*. Praha, 2005-12-13. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2005. ISBN 80-01-03405-4.
- ČERNÝ, M. Vlastnosti termoplastů a jejich zkoušení. In: ČERNÝ, M., ed. *Termoplasty - vlastnosti a zpracování*. Workshop Termoplasty - vlastnosti a zpracování, Praha, 2005-12-13. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2005. p. 1-6. ISBN 80-01-03405-4.
- ČERNÝ, M. Nanokompozity s termoplastickou maticí. In: ČERNÝ, M., ed. *Termoplasty - vlastnosti a zpracování*. Workshop Termoplasty - vlastnosti a zpracování, Praha, 2005-12-13. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2005. p. 7-8. ISBN 80-01-03405-4.
- ČERNÝ, M., ed. *Termoplasty - vlastnosti a zpracování*.
- VODIČKA, J., et al. Long-term Properties of Steel Fiber Reinforced Shot Concrete Used for Sealing Structures of High Volume Underground Gas Storage Container Placed in Depth of 1000m. In: *Construction Materials*. Vancouver, 2005-08-22/2005-08-24. Vancouver: University of British Columbia, 2005. p. 117. ISBN 0-88865-810-9.
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Duktilitní vlastnosti železobetonových konstrukcí při seismickém zatížení. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **5**(6), 42-47. ISSN 1213-3116.

- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Assessment of the Seismic Resistance of a Ventilation Stack on a Reactor Building. *Nuclear Engineering and Design*. 2005, **235**(235), 1325-1334. ISSN 0029-5493. DOI [10.1016/j.nucengdes.2004.07.006](https://doi.org/10.1016/j.nucengdes.2004.07.006)
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Zatížení stavebních konstrukcí vibracemi od povrchové a podpovrchové dopravy. *Stavební obzor*. 2005, **14**(9), 261-269. ISSN 1210-4027.
- HOLICKÝ, M., et al., eds. *Zásady navrhování a zatížení stavebních konstrukcí podle EN Eurokódů*. Praha, 2005-10-04. Praha: Studio Axis, 2005. ISBN 80-239-5606-X.
- WELTON, R.G., et al. Techniques Applied to the Study of Microbial Impact on Building Materials. *Materials and Structures*. 2005, **38**(284), 883-893. ISSN 1359-5997. DOI [10.1007/BF02482255](https://doi.org/10.1007/BF02482255)
- MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Eurokód EN 1991-1-1 Vlastní tíha a užitná zatížení. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **2005**(3), I-IV. ISSN 1213-3116.
- MARKOVÁ, J. Pravděpodobnostní postupy hodnocení spolehlivosti existujících konstrukcí podle ISO 13822. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **2005**(1), 47-50. ISSN 1213-3116.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Eurokód ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2005, **2005**(2), I-IV. ISSN 1213-3116.
- SÝKORA, M. Reliability Analysis of a Steel Frame. *Acta Polytechnica*. 2002, **4**(42), 27-34. ISSN 1210-2709.
- STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení budov sněhem. *Stavební obzor*. 2004, **13**(10), 291-294. ISSN 1210-4027.
- SZIKORA, L. and P. BOUŠKA. Rekonstrukce přemostění silnice I/30. *Konstrukce*. 2004, **3**(6), 34-35. ISSN 1213-8762.
- HANYKÝŘ, V., et al. Vznik keramického střeptu a jeho stárnutí. *Zpravodaj Silikátového svazu*. 2004, **X**(1), 16-36.
- SZIKORA, L., et al. Přemostění silnice I/300 v Malých Žernosekách pomocí flexibilní ocelové konstrukce. *Inženýrské stavby*. 2004, **52**(3-4), 14-19. ISSN 1335-0846.
- HANYKÝŘ, V., et al. Vznik keramického střeptu a jeho stárnutí (část II). *Silika*. 2003, **13**(7-8), 187-191. ISSN 1213-3930.
- MARKOVÁ, J. Modelové postupy ověřování spolehlivosti konstrukcí. In: BLAHETA, R., ed. *Matematické modelování spolehlivosti s aplikacemi v inženýrství*. Ostrava, 2004-02-09/2004-02-10. Ostrava: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2004. p. 16.
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Izolace budov proti nadměrným vibracím od provozu metra. *Stavební obzor*. 2005, **14**(1), 8-15. ISSN 1210-4027.
- TŮMA, P. Přejímání evropských norem pro sanace betonu. *Stavitel*. 2004, **12**(12), 62-63. ISSN 1210-4825.

PUME, D. Navrhování zděných konstrukcí. *Stavitel*. 2004, **XII(4)**, 79-81. ISSN 1210-4825.

BOUŠKA, P. and M. VOKÁČ. Vliv vlhkosti na základní mechanické vlastnosti pískovce a opuky. In: *Sanace a rekonstrukce staveb*. Sanace a rekonstrukce staveb 2004, Praha, 2004-11-23/2004-11-24. Praha: ČVTVS, 2004. p. 231-235. ISBN 80-02-01683-1.

KLEČKA, T. and J. SLÁDEK, eds. *Theoretical and Experimental Research in Structural Engineering*. Černice, 2004-06-16/2004-06-17. Praha: Czech Technical University in Prague, 2004.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2004*. Praha, 2004-11-23/2004-11-24. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2004. ISBN 80-01-03119-5.

HOLICKÝ, M. Pravděpodobnostní základy metody dílčích součinitelů v Eurokódech. *Stavební obzor*. 2004, **13(8)**, 225-229. ISSN 1210-4027.

VACEK, J. Jak mnoho záleží na hloubce základů. *Stavitel*. 2004, **XII(9)**, 62-63. ISSN 1210-4825.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamická odezva stropní konstrukce na účinky nové technologie. *Stavební obzor*. 2004, **13(7)**, 193-199. ISSN 1210-4027.

STUDNIČKOVÁ, M. The Effect of Pedestrian Traffic on the Dynamic Behavior of Footbridges. *Acta Polytechnica*. 2004, **44(2)**, 47-51. ISSN 1210-2709.

DRCHALOVÁ, J., et al. Hydric and Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Cement Composites Subjected to Thermal Load. *Construction and Building Materials*. 2004, **18(8)**, 567-578. ISSN 0950-0618. DOI [10.1016/j.conbuildmat.2004.04.015](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2004.04.015)

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamická odezva budovy při zatížení vibracemi z podloží od konstrukce metra. In: *Engineering Mechanics 2004*. Svatka, 2004-05-10/2004-05-13. Praha: Ústav termomechaniky AV ČR, 2004. p. 175-176. ISBN 80-85918-88-9.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Normalizace spolehlivosti a zatížení stavebních konstrukcí. *Bulletin ČKA*. 2003, **10(6)**, 26.

PUMPR, V. Stanovení bariérových vlastností prostředků sekundární ochrany železobetonu vůči CO<sub>2</sub> - koeficient odporu proti difúzi CO<sub>2</sub>. *Povrchové úpravy*. 2003, **6(1)**, 44-47. ISSN 0551-7354.

MELCHER, J., et al. Design Characteristics of Structural Steels Based on Statistical Analysis of Metallurgical Products. *Journal of Constructional Steel Research*. 2004, **60(1)**, 795-808. ISSN 0143-974X. DOI [10.1016/S0143-974X\(03\)00144-5](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(03)00144-5)

JANOVSKÝ, B., et al. Pressure Wave Generated in Vented Confined: Experiment and Simulation. In: *Abstracts of the 17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology*. 17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Prague, 2003-08-17/2003-08-22. Brno: Brno University, 2003. p. 240. ISBN 80-214-2413-3.

DOHNÁLEK, J., R. KUČERA, and L. SATRAPA. Keeping AAR in Check. *International Water Power and Dam*

*Construction*. 2003, **55**(11), 38-41. ISSN 0306-400X.

KRÁL, J. Electro-hydraulic Vibration Exciter for Dynamic Tests of Bridges. In: VLK, M., L. HOUFEK, and M. ŠLECHTOVÁ, eds. *Experimentální analýza napětí 2003*. Milovy, 2003-06-03/2003-06-05. Brno: VUT v Brně, Fakulta strojní, 2003. p. 55-56. ISBN 80-214-2314-5.

HANYKÝŘ, V., et al. Vznik keramického střepu a jeho stárnutí (část I). *Silika*. 2003, **13**(5-6), 130-135. ISSN 1213-3930.

JUNG, K. Assessment of Structures Endangered by Impact. In: *Proceedings of Advanced Course on Reliability-Based Design and Optimization*. RBO'03, Warsaw, 2003-09-15/2003-09-18. Warszawa: Institute of Fundamental Technological Research, 2003. p. 295.

SÝKORA, M. Probabilistic Optimization of a Frame. In: *Proceedings of Advanced Course on Reliability-Based Design and Optimization*. RBO'03, Warsaw, 2003-09-15/2003-09-18. Warszawa: Institute of Fundamental Technological Research, 2003. p. 296.

SÝKORA, M. Advanced Structural Design of a Steel Frame Based on a Probabilistic Optimization. In: *International Conference on Advanced Engineering Design*. 3rd International Conference on Advanced Engineering Design AED 2003, Prague, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: Procesní inženýrství Ing. J. Novosad, 2003. p. 151. ISBN 80-86059-35-9.

MARKOVÁ, J. Reliability Analysis of Temperature Models According to Eurocodes. In: *AED 2003*. AED 2003 - Praha, Praha, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, 2003. p. 147.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Safety of Structures Endangered by Traffic Impact. In: *AED 2003*. AED 2003 - Praha, Praha, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, 2003. p. 166.

VÉBR, L., B. NOVOTNÝ, and F. LUXEMBURK. Jak navrhujeme (a budeme navrhovat) vozovky pozemních komunikací v ČR. *Silniční obzor*. 2003, **64**(1), 13-18. ISSN 0322-7154.

MODRÝ, S. and D. DOBIÁŠ. Identification of ASR Gel by Spot Methods in Concrete Structures. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 97-100. ISSN 1335-8863.

HOLICKÝ, M. Risk Assessment in Advanced Engineering Design. *Acta Polytechnica*. 2003, **43**(3), 10-16. ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Postup transformace nových evropských norem - soubor EN 1991 - Eurokód 1. *Stavitel*. 2003, **11**(10), 53-55. ISSN 1210-4825.

HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and V. KOVAŘÍK. Thermal Models for Bridges According to Eurocodes. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 9-16. ISSN 1335-8863.

DOHNÁLEK, J. Letní betonáž. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2003, **3**(2), 35-37. ISSN 1213-3116.



- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Systém Eurokódů pro navrhování stavebních konstrukcí. *Stavitel*. 2003, **11** (9), 78-80. ISSN 1210-4825.
- SÝKORA, M. Probabilistic Analysis of a Frame. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 135-142. ISSN 1335-8863.
- HOLICKÝ, M., J. MARKOVÁ, and V. KOVAŘÍK. Thermal models for bridges according to Eurocodes. *Building Research Journal*. 2000, **51**(1-2), 9-16. ISSN 1335-8863.
- NOVOTNÝ, B. Layered Halfspace with Transversely Isotropic Layers. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 101-113. ISSN 1335-8863.
- VACEK, J. Stress Distribution in a Coal Seam before and after Bump Initiation. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 149-158. ISSN 1335-8863.
- ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2003*. Praha, 2003-11-11/2003-11-12. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2003. ISBN 80-01-02852-6.
- KRÁL, J. Surface Pressure Characteristics on a Cube in the BLWT. In: *International Conference on Advanced Engineering Design*. 3rd International Conference on Advanced Engineering Design AED 2003, Prague, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: Procesní inženýrství Ing. J. Novosad, 2003. p. 148. ISBN 80-86059-35-9.
- MAKOVIČKA, D., J. KRÁL, and D.jr. MAKOVIČKA. Verification of Wind Response of a Stack Structure. In: *International Conference on Advanced Engineering Design*. 3rd International Conference on Advanced Engineering Design AED 2003, Prague, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: Procesní inženýrství Ing. J. Novosad, 2003. p. 146. ISBN 80-86059-35-9.
- STUDNIČKOVÁ, M. The Effect of Pedestrian Traffic on the Dynamic Behaviour of Footbridges. In: *International Conference on Advanced Engineering Design*. 3rd International Conference on Advanced Engineering Design AED 2003, Prague, 2003-06-01/2003-06-04. Praha: Procesní inženýrství Ing. J. Novosad, 2003. p. 158. ISBN 80-86059-35-9.
- KRÁL, J. Model Research of Building Response to Wind Load. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 59-69. ISSN 1335-8863.
- MAKOVIČKA, D., J. KRÁL, and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamic Response of Masonry Partition Structure to Inside Explosion Effect. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 83-96. ISSN 1335-8863.
- STUDNIČKOVÁ, M. Dynamic Loading of Footbridges Caused by Human Body. *Building Research Journal*. 2003, **51**(1-2), 125-133. ISSN 1335-8863.
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Explosive Failing of Masonry Structure. In: *Abstracts of the 17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology*. 17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Prague, 2003-08-17/2003-08-22. Brno: Brno University, 2003. p. 236. ISBN 80-214-2413-3.
- MAKOVIČKA, D., et al. Dynamický tlumič na lávce pro chodce. *Stavební obzor*. 2003, **12**(5), 149-155.

ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D., J. KRÁL, and D.jr. MAKOVIČKA. Stack Structure Response Under Wind and Technical Seismicity Effects. In: *Engineering Mechanics 2003*. National Conference with International Participation, Svratka, 2003-05-12/2003-05-15. Praha: AV ČR, Ústav teoretické a aplikované mechaniky, 2003. p. 190-191. ISBN 80-86246-18-3.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Reliability of Concrete Elements Designed for Alternative Load Combinations Provided in Eurocodes. *Acta Polytechnica*. 2003, **43**(1), 29-33. ISSN 1210-2709.

STUDNIČKOVÁ, M. Evropská norma EN 1991-1-3 Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí - Část 1.3: Obecná zatížení - Ztížení sněhem. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2003, **3**(1), 43-45. ISSN 1213-3116.

STUDNIČKOVÁ, M. Kmitání lávek pro chodce. *Stavební obzor*. 2003, **12**(4), 112-115. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Eurokód EN 1991-1-1 Vlastní tíha a užitná zatížení. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2003, **3**(2), 42-44. ISSN 1213-3116.

GAJDOŠÍK, J., J. ZEMAN, and M. ŠEJNOHA. Příprava geometrického modelu pro mikromechanickou analýzu. *Stavební obzor*. 2003, **12**(3), 80-82. ISSN 1210-4027.

PAVLÍK, J., et al. Application of a Microwave Impulse Technique to the Measurement of Free Water Content in Early Hydration Stages of Cement Paste. *Cement and Concrete Research*. 2003, **33** 93-102. ISSN 0008-8846. DOI [10.1016/S0008-8846\(02\)00930-4](https://doi.org/10.1016/S0008-8846(02)00930-4)

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamic Response of Masonry Family House Structure under Inside Explosion Effect. In: *Theoretical and Experimental Research in Structural Engineering*. 2nd Czech/Slovak Symposium Theoretical and Experimental Research in Structural Engineering, Smolenice, 2002-06-10/2002-06-11. Bratislava: Slovak Academy of Sciences, Institute of Construction and Architecture, 2002. p. 16.

BOUŠKA, P., V. HANYKÝŘ, and D. PUME. Příspěvek do diskuse o poruchách stropních desek HURDIS. *Stavební listy*. 2002, **8**(3), 11-12. ISSN 1211-4790.

MATOUŠ, K., et al. Applying genetic algorithms to selected topics commonly encountered in engineering practice. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 2000, **190**(13-14), 1629-1650. ISSN 0045-7825. DOI [10.1016/S0045-7825\(00\)00192-4](https://doi.org/10.1016/S0045-7825(00)00192-4)

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamická odezva a způsob porušování cihelných příček při výbuchu plynu uvnitř budovy. *Stavební obzor*. 2002, **11**(2), 37-41. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and P. MAREK. Kombinace zatížení podle eurokódů v příkladech. *Stavební obzor*. 2002, **11**(10), 299-306. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. Prospects for Advanced Engineering Design Based on Risk Assessment. *Acta Polytechnica*. 2001, **41**(4-5), 8-12. ISSN 1210-2709.

MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Credibility of Design Procedures. *Acta Polytechnica*. 2001, **41**(4-5), 74-78.

ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Eurokód EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2002, **2**(5), 51-53. ISSN 1213-3116.

ZEMAN, J. and M. ŠEJNOHA. On determination of periodic unit cell for plain weave fabric. *neuveđeno*.

KOLÍSKO, J. Příčiny vzniku trhlin v maltách a betonech a jejich prevence. *Stavební ročenka 2002*. 2002, **6**(-), 221-224.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2002*. Praha, 2002-11-26/2002-11-27. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2002. ISBN 80-01-02666-3.

KLEČKA, T. and K. KOLÁŘ, eds. *Speciální betony 2002*. Otrokovice, 2002-03-05/2002-03-06. Praha: NEOSET, 2002. ISBN 80-86604-00-4.

HAVEL, M. and T. KLEČKA, eds. *Sanace a rekonstrukce staveb 2002*. Praha, 2002-11-05/2002-11-06. Praha: WTA CZ, 2002. ISBN 80-02-01502-9.

ŠEJNOHA, M. and J. ZEMAN. Overall Viscoelastic Response of Random Fibrous Composites with Statistically Quasi Uniform Distribution of Reinforcements. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 2002, **191**(44), 5027-5044. ISSN 0045-7825.

ZEMAN, J. and M. ŠEJNOHA. On Determination of Periodic Unit Cell for Plain Weave Fabric Composite. *Inženýrská mechanika*. 2002, **9**(1/2), 65-74. ISSN 1210-2717.

KLEČKA, T. and K. KOLÁŘ, eds. *Construmat 2002*. Černice, 2002-09-11/2002-09-13. Praha: Czech Technical University in Prague, 2002. ISBN 80-01-02571-3.

MAKOVIČKA, D. Únosnost okenních konstrukcí při tlakových účincích výbuchu. *Stavební obzor*. 2002, **11**(4), 100-103. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and J. ŠMEJKAL. Vyztužování konstrukcí progresivní smykovou výztuží. *Stavebnictví a interiér*. 2002, **10**(1), 30-31. ISSN 1211-6017.

GULVANEŠSIAN, H. and M. HOLICKÝ. Determination of Actions Due to Fire: Recent Developments in Bayesian Risk Assessment of Structures Under Fire. *Progress in Structural Engineering and Materials*. 2002, **3**(4), 346-352. ISSN 1365-0556.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Vliv alternativních postupů v EN 1990 na spolehlivost konstrukcí. *Stavební obzor*. 2002, **11**(2), 33-36. ISSN 1210-4027.

MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Credibility of Design Procedures. *Acta Polytechnica*. 2001, **41**(4-5), 74-78. ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. Prospects for Advanced Engineering Design Based on Risk Assessment. *Acta Polytechnica*. 2001, **41**(4-5), 8-12. ISSN 1210-2709.

- VACEK, J. Stress Distribution in a Coal Seam before and after Bump Initiation. *Acta Polytechnica*. 2001, **41**(4-5), 54-60. ISSN 1210-2709.
- JEŘÁBEK, Z. and J. DOHNÁLEK. Sanační potenciál betonových konstrukcí v ČR. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2001, **1**(1), 22-23. ISSN 1213-3116.
- DOHNÁLEK, J. Příspěvek Kloknerova ústavu k rozvoji sanací betonových a železobetonových konstrukcí v posledním desetiletí. *Pražská technika*. 2001, **3**(4), 6-8. ISSN 1213-5348.
- HORKÝ, B., A. KOUBA, and M. ŠTEVULA. Beton monolitických podzemních stěn a vrtaných pilot. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2001, **1**(5), 30-33. ISSN 1213-3116.
- ZEMAN, J. and M. ŠEJNOHA. Numerical Evaluation of Effective Elastic Properties of Graphite Fiber Tow Impregnated by Polymer Matrix. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*. 2001, **49**(1), 69-90. ISSN 0022-5096.
- PAVLÍK, J., et al. Monitorování obsahu volné vody v raném stadiu hydratace cementové pasty pomocí mikrovlnné impulsní metody. *Stavební obzor*. 2002, **11**(1), 11-15. ISSN 1210-4027.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Spolehlivost a nové trendy navrhování stavebních konstrukcí. *Stavební listy*. 2001, **7**(12), 22-23. ISSN 1211-4790.
- KLEČKA, T. and J. KOLÍSKO. Silikátové hydroizolační nátěry na krystalizační bázi. *Materiály pro stavbu*. 2001, **7**(6), 66-68. ISSN 1211-0787.
- KLEČKA, T. Kloknerův ústav slaví 80 let od založení. *Materiály pro stavbu*. 2001, **7**(6), 6-7. ISSN 1211-0787.
- WASSERBAUER, R., et al. Mikrobiologie zasolených klasických a sanačních omítek. *Stavební obzor*. 2001, **10**(5), 182-184. ISSN 1210-4027.
- KLEČKA, T. 80 let Kloknerova ústavu ČVUT. *Pražská technika*. 2001, **3**(4), 2-4. ISSN 1213-5348.
- KLEČKA, T. 80 let Kloknerova ústavu ČVUT v Praze. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2001, **1**(5), 49. ISSN 1213-3116.
- KLEČKA, T. Kloknerův ústav ČVUT v Praze. *BETON-technologie, konstrukce, sanace*. 2001, **1**(6), 12-13. ISSN 1213-3116.
- ŠEJNOHA, M., J. ZEMAN, and J. ŠEJNOHA. Evaluation of Effective Thermoelastic Properties of Random Fibrous Composites. *International Journal for Engineering Modelling*. 2000, **13**(3-4), 61-68. ISSN 1330-1365.
- ŠIMŮNEK, I. Kulatý nebo hranatý - sanace stavebních konstrukcí a jejich kontrola. *Beton*. 2001, **1**(4), 22-23. ISSN 1212-0154.
- ŠIMŮNEK, I. Vliv průmyslového prostředí na stavební konstrukce - síranová koroze betonu. *Stavitel*. 2001, **9**(1), 8-9. ISSN 1210-4825.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Assessment of Seismic Resistance of a Ventilation Stack of a Reactor Building. In: *Transactions of 16th International Conference on SMiRT-16*. 16th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Washington, DC, 2001-08-12/2001-08-17. Washington, DC: NCSL International, 2001. p. 417.

STUDNIČKOVÁ, M. Posouzení vibrační lávek pro chodce podle evropských norem. *Stavební obzor*. 2001, **10** (10), 296-299. ISSN 1210-4027.

STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení mostů pozemních komunikací a lávek pro chodce. *Stavební obzor*. 2001, **10**(1), 1-4. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamická analýza budovy nemocnice pro zřízení heliportu na její střeše. *Stavební obzor*. 2001, **10**(4), 97-100. ISSN 1210-4027.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity 2001*. Praha, 2001-11-20/2001-11-21. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2001. ISBN 80-01-02464-4.

ČERNÝ, M., ed. *CMSE/1*. Praha, 2001-06-03/2001-06-06. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2001. ISBN 80-01-02378-8.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Analýza seismických účinků na segmentovou dálniční tunelovou konstrukci. *Stavební obzor*. 2001, **10**(2), 33-37. ISSN 1210-4027.

VACEK, J. Napjatost v horninovém masívu před zahájením zemních prací. *Pražská technika*. 2001,(4), 8-12.

BROŽ, P. Hodnocení únavového poškození mostů. *Ocelové konstrukce*. 2001, **3**(2), 18-20. ISSN 1212-7388.

BROŽ, P. Fracture Aspects of Cylindrical Structures. *Inženýrská mechanika*. 2001, **8**(1), 31-37. ISSN 1210-2717.

BROŽ, P. Some Micromechanical Aspects of Damage and Fracture. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(5-6), 39-41. ISSN 1210-2709.

MODRÝ, S. Transport of Sulphate Ions into Concrete. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 49-50. ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Verification of load factors for concrete components by reliability and optimization analysis: Background documents for implementing Eurocodes. *Progress in Structural Engineering and Materials*. 2000, **2**(4), 503-507. ISSN 1365-0556.

TOTOVÁ, M., R. ČERNÝ, and T. KLEČKA. Vliv tepelného a mechanického namáhání na difúzi vodní páry v cementové maltě. *Stavební obzor*. 2001, **10**(4), 110-112. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. Vliv dílčích součinitelů na spolehlivost ocelového táhla. *Stavební obzor*. 2001, **10**(2), 38-40. ISSN 1210-4027.

ČERNÝ, R., et al. The Effect of Compressive Stress on Thermal and Hygric Properties of Portland Cement Mortar in Wide Temperature and Moisture Ranges. *Cement and Concrete Research*. 2000, **30**(8), 1267-1276. ISSN 0008-8846. DOI [10.1016/S0008-8846\(00\)00310-0](https://doi.org/10.1016/S0008-8846(00)00310-0)

KRÁL, J., M. JIRSÁK, and R. ULMAN. Od experimentů stavební dynamiky k modelování rozptylu emisí. *Letecký zpravodaj*. 2000, **3**(12), 35-40. ISSN 1211-877X.

BOUŠKA, P., et al. Přesnost měřických metod při statických zatěžovacích zkouškách mostních konstrukcí. *Stavební obzor*. 2000, **9**(5), 143-147. ISSN 1210-4027.

BOUŠKA, P., V. HANYKÝŘ, and D. PUME. Příčiny havárií stropních konstrukcí z CSD HURDIS. *Stavební listy*. 2000, **6**(8), 10-12. ISSN 1211-4790.

KOLÍSKO, J. Přežije beton rok 2000?. *Projekt*. 2000, **4**(1), 54-55. ISSN 1211-9490.

PUME, D. Sanace a rekonstrukce zděných konstrukcí. *Sanace betonových konstrukcí*. 2000, **8**(1), 18-20. ISSN 1211-3786.

NOVOTNÝ, B. Computational Modelling in Development of a Design Procedure for Concrete Road. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 51-55. ISSN 1210-2709.

NOVOTNÝ, B. Multivolume Modelling in Micromechanical Analysis of Composite Materials. *Inženýrská mechanika*. 2000, **7**(3), 59-70. ISSN 1210-2717.

BOUŠKA, P. and D. PUME. Basic Deformation Parameters of Solid Clay Bricks and Small Masonry Walls. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 46-48. ISSN 1210-2709.

ČERNÝ, M., ed. *Vláknové kompozity*. Praha, 2000-11-21/2000-11-22. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2000. ISBN 80-01-02280-3.

DOHNÁLEK, J. Sklobeton a jeho trvanlivost. *Stavba*. 2000, **7**(2), 68-69. ISSN 1210-9568.

DOHNÁLEK, J. Betonářské dny 1999 - sekce Technologie a navrhování konstrukcí. *Stavba*. 2000, **7**(1), 4. ISSN 1210-9568.

DOHNÁLEK, J. Alkalická reakce kameniva v betonu - starý problém s novým pokračováním. *Pro stavbu*. 2000, **6**(2), 61-63. ISSN 1211-0787.

DOHNÁLEK, J. Vodotěsný beton. *Pro stavbu*. 2000, **6**(1), 46-48. ISSN 1211-0787.

DOHNÁLEK, J. Sanace betonových a železobetonových konstrukcí. *Stavební listy*. 2000, **6**(3), 17-18. ISSN 1211-4790.

KLEČKA, T. Význam Kloknerova ústavu ČVUT v rozvoji stavebnictví ve 20. století. *Sanace betonových konstrukcí*. 2000, **8**(1), 15-17. ISSN 1211-3786.

TOTOVÁ, M., et al. Tepelněfyzikální vlastnosti cementové malty po tepelném a tlakovém namáhání.



*Stavební obzor*. 2000, **9**(5), 148-150. ISSN 1210-4027.

KOLÍSKO, J., T. KLEČKA, and K. KOLÁŘ. Příčiny vzniku nekonstrukčních trhlin v maltách a betonech a jejich prevence. *Beton*. 2000, **3**(2), 33-36. ISSN 1212-0154.

KOLÍSKO, J., T. KLEČKA, and K. KOLÁŘ. Příčiny vzniku nekonstrukčních trhlin v maltách a betonech a jejich prevence. *Beton*. 2000, **3**(2), 33-36. ISSN 1212-0154.

VÝBORNÝ, J., M. PELTAN, and S. SEDLÁČKOVÁ. Experimentální ověřování stěrkových hydroizolací zdiva z materiálů s vyšší pórovitostí. *Projekt*. 2000, **4**(6), 31-32. ISSN 1211-9490.

ŠIMŮNEK, I. Vliv průmyslového prostředí na stavební konstrukce - síranová koroze betonu. *Sanace betonových konstrukcí*. 2001, **9**(1), 8-9. ISSN 1211-3786.

ŠIMŮNEK, I. Vady a poruchy železobetonových průmyslových komínů. *Sanace betonových konstrukcí*. 2000, **8**(3), 29-32. ISSN 1211-3786.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Vývoj nových evropských předpisů II. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(2), 22-24. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. Reliability and Risk Assessment Trends in Education of Civil Engineers. *AECEF Newsletter*. 2000, **6**(1-2), 5-9.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Očekávané důsledky zavádění nových evropských předpisů v České republice. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(3), 30-32. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Vývoj nových evropských předpisů. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(1), 44-45. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Nové evropské předpisy pro navrhování konstrukcí. *Stavitel*. 2000, **8**(4), 77-79. ISSN 1210-4825.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Životnost a ukazatele spolehlivosti stavebních konstrukcí. *Stavební obzor*. 2000, **9**(1), 1-4. ISSN 1210-4027.

BROŽ, P., M. HRABÁNEK, and S. MODRÝ. L'activité du "Centre de recherche des nouveaux matériaux et technologies de la République tchèque". *Industrie et commerce tchéques*. 2000, **1**(5), 41. ISSN 1211-2224.

BROŽ, P. Contact and Fracture Problems in Building Structures. *Inženýrská mechanika*. 2000, **7**(4), 291-297. ISSN 1210-2717.

MARKOVÁ, J. Spolehlivost železobetonových konstrukcí s ohledem na šířku trhlin podle evropských předpisů. *Beton*. 2000, **3**(2), 37-39. ISSN 1212-0154.

HOLICKÝ, M., ed. *Navrhování konstrukcí podle nových evropských předpisů - podle Eurokódů*. Praha, 2000-11-08. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Kloknerův ústav, 2000. ISBN 80-01-02263-3.

STUDNIČKOVÁ, M. Návrh podle Eurokódů E0 a E1. *Stavitel*. 2000, **8**(7), 42-43. ISSN 1210-4825.

MAKOVIČKA, D., J. ŠMEJKAL, and D.jr. MAKOVIČKA. Analýza statické způsobilosti rozestavěné železobetonové budovy. *Stavební obzor*. 2000, **9**(2), 37-42. ISSN 1210-4027.

BOUŠKA, P., et al. Přesnost měřických metod při statických zatěžovacích zkouškách mostních konstrukcí. *Stavební obzor*. 2000, **9**(5), 143-147. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Očekávané důsledky zavádění nových evropských předpisů v České republice. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(3), 30-32. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Vývoj nových evropských předpisů. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(1), 44-45. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Vývoj nových evropských předpisů II. *Ocelové konstrukce*. 2000, **2**(2), 22-24. ISSN 1212-7388.

HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Statistical Techniques for Advanced Design Assisted by Testing. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 61-67. ISSN 1210-2709.

MARKOVÁ, J. and M. HOLICKÝ. Probabilistic Analysis of Crack Width. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 56-60. ISSN 1210-2709.

NOVOTNÝ, B. Computational Modelling in Development of a Design Procedure for Concrete Road. *Acta Polytechnica*. 2000, **40**(2), 51-55. ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Nové evropské předpisy pro navrhování konstrukcí. *Stavitel*. 2000, **8**(4), 77-79. ISSN 1210-4825.

MODRÝ, S. RILEM TC 106-AAR: Aggregates for Alkali-Aggregate Reaction. International Assessment of Aggregates for Alkali-Aggregate Reactivity. *Materials and Structures*. 2000, **33**(226), 88-93. ISSN 1359-5997.

PUME, D. and P. KOŠATKA, eds. *Eurocode 6. Sběrka příkladů k semináři Navrhování zděných konstrukcí podle ČSN P ENV 1996-1-1*. Praha, 1999-09-24. Praha: Czech Technical University in Prague, 1998.

HOLICKÝ, M. and N. HOLICKÁ. Životnost a ukazatele spolehlivosti stavebních konstrukcí. *Stavební obzor*. 2000, **9**(1), 1-4. ISSN 1210-4027.

BAYER, J. Dynamic Test of a Turbo-Set Foundation and Optimisation of its analytical Model. *Building Research Journal*. 1999, **47**(3), 239-248.

KLEČKA, T., K. KOLÁŘ, and J. KOLÍSKO. Zvýšení síranové odolnosti kompozitních materiálů na bázi portlandského cementu s karbonátovou příměsí. *Beton*. 1999, **2**(4), 44-45. ISSN 1212-0154.

KLEČKA, T., K. KOLÁŘ, and J. KOLÍSKO. Zvýšení síranové odolnosti kompozitních materiálů na bázi portlandského cementu s karbonátovou příměsí. *Beton*. 1999, **2**(4), 44-45. ISSN 1212-0154.

- DOHNÁLEK, J. and I. SEIDLEROVÁ. Průmyslové stavby z betonu a železobetonu koncem 19. století. *Beton*. 1999, 2(2), 25-29. ISSN 1212-0154.
- DOHNÁLEK, J. Vady a poruchy podlahových konstrukcí. *Pro stavbu*. 1999, 5(6), 67-69. ISSN 1211-0787.
- DOHNÁLEK, J. Trhliny v betonu. *Pro stavbu*. 1999, 5(5), 88-89. ISSN 1211-0787.
- DOHNÁLEK, J. Vady a poruchy betonových konstrukcí. *Sanace betonových konstrukcí*. 1999, 7(3), 17-20. ISSN 1211-3786.
- DOHNÁLEK, J. Sanace železobetonových konstrukcí v kontextu evropských norem. *Pro stavbu*. 1999, 5(4), 63. ISSN 1211-0787.
- DOHNÁLEK, J. Eliminace vad a poruch - jakou zvolit strategii. *Stavební kontakt*. 1999,(4), 31. ISSN 1210-0382.
- DOHNÁLEK, J. Evropské normy - definice. *Sanace betonových konstrukcí*. 1999, 7(2), 3-5. ISSN 1211-3786.
- MAKOVIČKA, D. Ohrožení stavebních konstrukcí výbuchem a návrhové parametry zatížení od výbuchu. *Stavební obzor*. 1999, 8(10), 299-305. ISSN 1210-4027.
- GATTERMAYEROVÁ, H., J. BAYER, and J. KRÁL. Odhad poměrných posunutí panelové budovy v důsledku normového zatížení větrem. *Stavební obzor*. 1999, 8(1), 15-18. ISSN 1210-4027.
- KOLÍSKO, J. Polypropylénová vlákna. Efektivní omezení vzniku trhlin v maltách a betonech. *Beton*. 1999, 2(3), 45-48. ISSN 1212-0154.
- KOLÍSKO, J. Polypropylénová vlákna do malt a betonů. *Stavitel*. 1999, 7(3), 40-41. ISSN 1210-4825.
- KOLÍSKO, J. and D. PUME. Zdivo z nepálených hliněných cihel - výsledky tlakových zkoušek. *Beton a zdivo*. 1999, 6(1), 21-22. ISSN 1211-5444.
- ČERNÝ, R., et al. Influence of Mechanical Load on Selected Thermal and Hygric Parameters of Cement Mortar. *Acta Polytechnica*. 1999, 39(2), 55-65. ISSN 1210-2709.
- BOUŠKA, P., T. KLEČKA, and J. KRATOCHVÍL. Zřízení certifikačního pracoviště na Českém vysokém učení technickém v Praze. *Pražská technika*. 1999, 1(1), 9.
- KLEČKA, T. Vědeckovýzkumná pracoviště se představují, ČVUT Kloknerův ústav. *Aula*. 1999, 7(1), 40-43. ISSN 1210-6658.
- NOVOTNÝ, B. Analysis of Concrete Pavement with Reinforced Joints. *Inženýrská mechanika*. 1999, 6(3), 159-170. ISSN 1210-2717.
- STUDNIČKOVÁ, M. Dynamická zatížení lávek pro chodce a hodnocení jejich účinků. *Stavební obzor*. 1999, 8(10), 292-298. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. Okenní konstrukce a jejich vliv na formování zatížení při výbuchu uvnitř budov. *Stavební obzor*. 1999, **8**(2), 49-53. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Analýza seizmické odolnosti ocelového ventilačního komína. *Stavební obzor*. 1999, **8**(6), 161-167. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D. Failure of Masonry under Impact Load Generated by an Explosion. *Acta Polytechnica*. 1999, **39**(1), 63-92. ISSN 1210-2709.

ČERNÝ, R., et al. Influence of Mechanical Load on Selected Thermal and Hygric Parameters of Cement Mortar. *Acta Polytechnica*. 1999, **39**(2), 55-65. ISSN 1210-2709.

BAYER, J. Dynamická zkouška tří stejných základů s turbosoustrojím a porovnání s výpočtem. *Inžinierske stavby*. 1999, **47**(5), 170-173. ISSN 1335-0846.

HOLICKÝ, M. Fuzzy Probabilistic Optimisation of Building Performance. *Automation in Construction*. 1999, **8**(4), 437-443. ISSN 0926-5805.

DOHNÁLEK, J. and I. SEIDLEROVÁ. Historie betonu a železobetonu v mostním stavitelství. *Beton*. 1998, **1**(2), 35-40. ISSN 1212-0154.

DOHNÁLEK, J. Betonáž v klimaticky atypických podmínkách. *Stavební listy*. 1998, **4**(1), 12. ISSN 1211-4790.

DOHNÁLEK, J. Opravy betonových konstrukcí pod vodní hladinou. *Vodní hospodářství*. 1998, **48**(2), 15-17. ISSN 1211-0760.

BROŽ, P. Influence of Weld Factors Upon Fatigue Crack Growth. *Journal of Constructional Steel Research*. 1998, **46**(1-3), 426-427. ISSN 0143-974X. DOI [10.1016/S0143-974X\(98\)80070-9](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(98)80070-9)

DOHNÁLEK, J. Strategie sanačních zásahů z hlediska evropských norem. *Sanace betonových konstrukcí*. 1998, **6**(3), 26-28. ISSN 1211-3786.

HOLICKÝ, M., M. VORLÍČEK, and J. WITZANY. Hodnocení celkového stavu panelového domu s použitím Bayesovské sítě. *Stavební obzor*. 1998, **7**(10), 304-307. ISSN 1210-4027.

HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Bayesovské sítě při hodnocení panelových domů. *Stavební obzor*. 1998, **7**(9), 257-261. ISSN 1210-4027.

HORKÝ, B. Semináře technologů betonářů. *Beton a zdivo*. 1998, **5**(2), 20-21. ISSN 1211-5444.

DOHNÁLEK, J. and T. KLEČKA. Vzdělávání v systému péče o jakost. *Stavební kontakt*. 1998,(6), 29. ISSN 1210-0382.

ŠIMŮNEK, I., T. HOCH, and V. STÝBLO. Diagnostika železobetonových komínů s vnitřní vyzdívkou. *Sanace betonových konstrukcí*. 1998, **6**(1), 19-21. ISSN 1211-3786.

- KOVAŘÍK, V. Elementary Reissnerian Algorithms in Anisotropic Elastic Plate Theory. *Inženýrská mechanika*. 1998, 5(2), 107-122. ISSN 1210-2717.
- MAKOVIČKA, D. Duktilitní rezervy v únosnosti stavebních konstrukcí při seizmickém zatížení. *Stavební obzor*. 1998, 7(3), 90-95. ISSN 1210-4027.
- MODRÝ, S. 50 let organizace RILEM. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1998,(2), 15-16.
- ŠLAPÁK, P. Funkce plasticity pro kompozitní laminy. *Inženýrská mechanika*. 1998, 5(1), 39-47. ISSN 1210-2717.
- PUME, D. Structural Models of Joints between Concrete Wall Elements. *CTU Reports*. 1997, 1(2), 5-164.
- JIRSA, P. and D. MAKOVIČKA. Computation of the Strength of the VVER-440 Reactor Concrete Cavity. *Nucleon*. 1997,(3), 20-23. ISSN 1210-2660.
- BOUŠKA, P. and P. HÁNEK. Dlouhodobá geodetická 3D sledování eskalátoru metra. *Stavební obzor*. 1997, 6(6), 161. ISSN 1210-4027.
- BROŽ, P., et al. Kumulace poškození a kolaps ocelových tenkostěnných nosníků. *Stavební obzor*. 1997, 6(10), 300-302. ISSN 1210-4027.
- DOHNÁLEK, J. Systém evropských technických norem v oblasti sanace železobetonových konstrukcí. *Sanace betonových konstrukcí*. 1997, 5(4), 11-14. ISSN 1211-3786.
- HORKÝ, B. Seminář technologů betonářů. *Beton a zdivo*. 1997, 4(4), 9999. ISSN 1211-5444.
- ŠMEJKAL, J. and D. MAKOVIČKA. Zkušenosti s realizací pružného uložení kladivového mlýna. *Stavební obzor*. 1997, 6(9), 270-273. ISSN 1210-4027.
- KLEČKA, T. Kloknerův ústav ČVUT a jeho pedagogické aktivity. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1997, 20-21.
- NOVOTNÝ, B. Inverse Problem Solution in Nondestructive Pavement Testing. *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik*. 1997, 77(1), 245-246. ISSN 0044-2267.
- HÁNEK, P. and P. BOUŠKA. Zu langfristigen geodätischen 3-D Beobachtungen einer U-Bahn-Rolltreppe. *Vermessungswesen und Raumordnung*. 1996, 58(2), 101-196. ISSN 0340-5141.
- HOLICKÝ, M. and J. MARKOVÁ. Vliv geometrických veličin na spolehlivost železobetonové desky. *Stavební obzor*. 1997, 6(7), 205-208. ISSN 1210-4027.
- TEPLÝ, B. and M. HOLICKÝ. Poznámky k pravděpodobnostním metodám navrhování konstrukcí. *Stavební obzor*. 1997, 6(7), 193-196. ISSN 1210-4027.
- DOHNÁLEK, J. Rozvoj tuzemské materiálové báze pro opravy a sanace železobetonových konstrukcí. *Tunel*. 1997, 6(9999), 9999. ISSN 1211-0728.

- DOHNÁLEK, J. Posouzení možnosti eliminovat objemové změny betonu použitím speciálních přísad. *Sanace betonových konstrukcí*. 1997, **4**(4), 4-15. ISSN 1211-3786.
- DOHNÁLEK, J. Poruchy betonových staveb - současný stav a typické problémy. *Sanace betonových konstrukcí*. 1997, **4**(3), 17-21. ISSN 1211-3786.
- DOHNÁLEK, J. Poruchy staveb. *Stavební listy*. 1997, **3**(8-9), 32-33. ISSN 1211-4790.
- DOHNÁLEK, J. Vady a poruchy betonových konstrukcí - příčiny a východiska. *Stavební aktuality*. 1997, **30**(2), 16-19. ISSN 0323-2107.
- DOHNÁLEK, J. Možnosti využití sírobetonu ve stavební praxi. *Silika*. 1997, **7**(1), 31-32. ISSN 1213-3930.
- JIRSÁK, M., A. HORA, and J. KRÁL. Větrný tunel VZLÚ/KÚ pro modelové zkoušky. *Letecký zpravodaj*. 1997,(1), 8-15. ISSN 1211-877X.
- MAKOVIČKA, D. Prevence stavebních konstrukcí před ničivými účinky výbuchu. *150 hoří*. 1997, **7**(5), 4. ISSN 0862-8467.
- MAKOVIČKA, D., J. ŠEVČÍK, and F. KOVAŘÍK. Prostorové ztužování porušených stavebních konstrukcí. *Stavební obzor*. 1997, **6**(4), 107-128. ISSN 1210-4027.
- STUDNIČKOVÁ, M. Induced Vibrations of Leeward Ropes. A Practical Example. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*. 1996, **65**(1), 179-188. ISSN 0167-6105. DOI [10.1016/S0167-6105\(97\)00036-6](https://doi.org/10.1016/S0167-6105(97)00036-6)
- JERÁBEK, Z. and J. DOHNÁLEK. Sanace železobetonových konstrukcí - současný stav a perspektivy. *Stavitel*. 1995, **3**(5), 18. ISSN 1210-4825.
- KOVAŘÍK, V. Bounds on Effective Material Characteristics of Viscoelastic Composites. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(5), 69-79. ISSN 1210-2709.
- HORKÝ, B. Problémy zimní betonáže. *Technické listy. Zpravodaj Technického úseku akciové společnosti ŽS Brno*. 1996,(4), 6-9.
- HORKÝ, B. Využívání moderních technologií ve stavební výrobě. *Beton a zdivo*. 1996, **3**(3), 31-32. ISSN 1211-5444.
- VACEK, J. Jak se bydlí v USA. *Stavitel*. 1996, **4**(2), ISSN 1210-4825.
- KRUPOVÁ, E. and P. NOVÁK. 75 let Kloknerova ústavu ČVUT. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996, 10-14.
- HOLICKÝ, M. and B. TEPLÝ. Pravděpodobnostní hlediska v současných předpisech pro navrhování stavebních konstrukcí. *Stavební obzor*. 1996, **5** ISSN 1210-4027.
- TOCHÁČEK, M. and O. LÖWITOVÁ. Víc než okna. *Stavitel*. 1996, **4**(4), 9. ISSN 1210-4825.

- TOCHÁČEK, M. Další podrobnosti o činnostech Kloknerova ústavu ČVUT. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996,(2), 15-16.
- NOVOTNÝ, B. and M. VORLÍČEK. Vědecko-výzkumná činnost Kloknerova ústavu ČVUT. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996, 7-10.
- TOCHÁČEK, M. Activities of Klokner Institute, CTU in Prague. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996, 6-7.
- TOCHÁČEK, M. Současnost Kloknerova ústavu ČVUT. *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996, 4-5.
- DOHNÁLEK, J. Historie Kloknerova ústavu ČVUT (1921-1996). *Informační bulletin Rektorátu ČVUT*. 1996, 3-4.
- BAYER, J. Estimation of Uncertainties of Theoretical Natural Frequencies and Mode Shapes of Structures. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(5), 323-330. ISSN 1210-2717.
- ŠLAPÁK, P. Variational Methods in the Theory of Composite Bodies. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(4), 261-272. ISSN 1210-2717.
- HOLICKÝ, M. Fuzzy Probabilistic Optimization of Acceleration Constraints. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(4), 227-234. ISSN 1210-2717.
- BROŽ, P., et al. Cumulative Damage in the Slender Webs of Steel Plate Girders. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(4), 219-226. ISSN 1210-2717.
- STUDNIČKOVÁ, M. Wind Induced Vibration of Tendon Cable-Stays. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(4), 209-218. ISSN 1210-2717.
- KOVAŘÍK, V. and P. NOVÁK. The Klokner Institute 1921 - 1996. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(4), 205-208. ISSN 1210-2717.
- PUME, D. Eurocode 6 - Bedeutung für die Ziegelindustrie Europas und die Problematik der Umsetzung am Beispiel der Tschechischen Republik. *Tile and Brick International*. 1996, **12**(2), 2-4. ISSN 0938-9806.
- PUME, D. Eurokódy a zděné konstrukce. *Stavební listy*. 1996,(6), 17. ISSN 1211-4790.
- HORKÝ, B. Problémy zimní betonáže. *Beton a zdivo*. 1996, **3**(2), 12-13. ISSN 1211-5444.
- KADLEČEK, V., S. MODRÝ, and V.jr. KADLEČEK. Generalized Relation between Tensile Splitting Strength of Concrete and Fracture Area Size of Tested Specimens. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 127-136. ISSN 1210-2709.
- TOCHÁČEK, M. Design of Non-Uniform Struts. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 105-115. ISSN 1210-2709.
- PUME, D. Strength of Unreinforced Planar Joints in Concrete Structures. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 85-95. ISSN 1210-2709.



- MAKOVIČKA, D. and J. ŠMEJKAL. Seismic Response of a Large Span Hall Structure. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 63-72. ISSN 1210-2709.
- BROŽ, P. View of Multiaxial Fatigue Criteria. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 53-61. ISSN 1210-2709.
- VACEK, J. and E. WESTMAN. Mechanics of Landslide with Predestinated Slip Surface. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 43-51. ISSN 1210-2709.
- HOLICKÝ, M. and T. VROUWENVELDER. Reliability Analysis of Reinforced Concrete Column. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 9-22. ISSN 1210-2709.
- NOVÁK, P. and P. BROŽ. Evolution of Klokner Institute. *Acta Polytechnica*. 1996, **36**(2), 5-8. ISSN 1210-2709.
- KLEČKA, T. and J. KOLÍSKO. Stríkaný beton - požadavky na jeho složky a metodika hodnocení jeho kvality. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 216-218. ISSN 1210-4027.
- ZÁRUBA, J. Trhliny v předpjaté železobetonové konstrukci. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 214-215. ISSN 1210-4027.
- ŠIMŮNEK, I. Vliv výztuže na trvanlivost spoje betonových prvků. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 212-213. ISSN 1210-4027.
- KOLÍSKO, J. and T. KLEČKA. Mrazuvzdornost a lomová houževnatost betonu s přidavkem polypropylénové disperzní výztuže. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 209-211. ISSN 1210-4027.
- PUMPR, V. and M. BAZIKA. Preventivní ochrana výztuže u železobetonových konstrukcí na bázi migrujících inhibitorů koroze. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 206-208. ISSN 1210-4027.
- HORKÝ, B. Poměrné pevnosti betonu při harmonickém zatížení. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 203-205. ISSN 1210-4027.
- FIDRANSKÝ, P. Vliv zkarbonatované vrstvy při měření pevnosti betonu Schmidovým sklerometrem. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 201-202. ISSN 1210-4027.
- BAYER, J. Nejistota dynamického výpočtu monolitických rámových základů pod turbosoustrojí a porovnání s experimentem. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 196-200. ISSN 1210-4027.
- ELIÁŠOVÁ, M. and M. TOCHÁČEK. Tuhoplasticitní analýza ocelových ortotropních desek a roštů. *Stavební obzor*. 1996, **5**(7), 193-195. ISSN 1210-4027.
- DOHNÁLEK, J. and V. PUMPR. Technické podmínky pro sanace - TP SSBK 1. *Sanace betonových konstrukcí*. 1996, **4**(2), 2-12. ISSN 1211-3786.
- MAKOVIČKA, D. Odezva mostní konstrukce na seismické zatížení. *Inženýrská mechanika*. 1996, **3**(2), 63-70. ISSN 1210-2717.
- MAKOVIČKA, D. Posuzování účinků tlakových vln výbuchů na okenní konstrukce. *150 hoří*. 1996, **6**(4), 8-10.

ISSN 0862-8467.

MAKOVIČKA, D. Účinky tlakových vln výbuchu na okenní konstrukce. *150 hoří*. 1996, **6**(3), 8-10. ISSN 0862-8467.

HOLICKÝ, M. and M. ŘÍHOVÁ. Stálá a užitná zatížení pozemních staveb podle eurokódů. *Stavební obzor*. 1996, **5**(2), 33-37. ISSN 1210-4027.

MAKOVIČKA, D., J. ŠMEJKAL, and D.jr. MAKOVIČKA. Statická odezva poloprefabrikované konstrukce budovy. *Stavební obzor*. 1996, **5**(1), 32. ISSN 1210-4027.

ŠMEJKAL, J. and D. MAKOVIČKA. Návrh prefabrikované železobetonové mostní konstrukce. *Stavební obzor*. 1995, **4**(9), 233-236. ISSN 1210-4027.

PUME, D. Eurokód 6. *Silika*. 1995,(5), 215-219. ISSN 1213-3930.

HORKÝ, B. Možnosti technologie betonu pro snižování energetických a ekologických dopadů jeho výroby. *Planeta*. 1995, **3**(5-6), 57-58. ISSN 1210-4124.

PIRNER, M., et al. Experimental Modal Analysis of RC Plates and FE-Modeling. *Acta Polytechnica*. 1995, **35**(3), 87-102. ISSN 1210-2709.

HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Distribution Asymmetry in Structural Reliability. *Acta Polytechnica*. 1995, **35**(3), 75-85. ISSN 1210-2709.

PROCHÁZKA, J. and M. HOLICKÝ. Navrhování stavebních konstrukcí podle evropských norem. *Stavební kontakt*. 1995,(12), 10-13. ISSN 1210-0382.

BAYER, J. Updating of FE-Models According to Measured Natural Frequencies Using the Example of RC-Beams. *Inženýrská mechanika*. 1995, **2**(3), 191-198. ISSN 1210-2717.

CHMEL, J. Vztah mezi mechanickými a tepelně technickými vlastnostmi zdiva. *Silika*. 1993, **3**(6), 260-262. ISSN 1213-3930.

ČERMÁK, F. Harmonizace předpisů ve stavebnictví - normy pro navrhování. *Překlad předpisů Evropských společností*. 1994, **3**(10), 2-5. ISSN 1210-597X.

ČERMÁK, F. Vliv ražení podzemních děl na zástavbu. *Projektování a výstavba*. 1994,(4), 17-19. ISSN 1211-2674.

CHMEL, J. Vztah mezi mechanickými a tepelně technickými vlastnostmi zdiva. *Silika*. 1993, **3**(5), 215-216. ISSN 1213-3930.

MAKOVIČKA, D. Porušování jednoduché zděné konstrukce při rázovém zatížení. *Building Research Journal*. 1995, **43**(1), 1-24.

HORKÝ, B. 4. konference o technologii betonu. *Beton a zdivo*. 1995,(1), 34-35. ISSN 1211-5444.

- DOHNÁLEK, J. Vliv polypropylenových vláken FIBRIN na fyzikálně mechanické vlastnosti malty a betonu. *Beton a zdivo*. 1995,(1), 25-29. ISSN 1211-5444.
- ŠIMŮNEK, I. Systém zajištění kvality prací při opravě chladicí věže v elektrárně Dětmarovice. *Sanace betonových konstrukcí*. 1995, **3**(1), 11-13. ISSN 1211-3786.
- VACEK, J. Mechanical Durability Test of Waste Depots Isolation. *Geotextiles and Geomembranes*. 1996,
- ŠLAPÁK, P. Formulace pružněplastické úlohy pro jednosměrové kompozity. *Inženýrská mechanika*. 1994, **1** (5-6), 321-334. ISSN 1210-2717.
- MAKOVIČKA, D. Vliv vibračního hutnění zásypu klenbové konstrukce na její dynamickou odezvu. *Inženýrská mechanika*. 1994, **1**(5-6), 281-288. ISSN 1210-2717.
- MAKOVIČKA, D. Analýza skladby vozovky nad halou Hlavního nádraží v Praze. *Stavební obzor*. 1995, **4**(1), 11-14. ISSN 1210-4027.
- PUMPR, V. Příprava podkladu při opravách železobetonových konstrukcí. *Sanace betonových konstrukcí*. 1994, **2**(4), 15-19. ISSN 1211-3786.
- PUMPR, V. Leptání povrchu betonu kyselinami. *Sanace betonových konstrukcí*. 1994, **2**(4), 6-7. ISSN 1211-3786.
- KOVAŘÍK, V. Viscoelastic Solutions to Some Plate and Shell Problems. *Inženýrská mechanika*. 1994, **1**(4), 209-220. ISSN 1210-2717.
- BAYER, J. and H. GATTERMAYEROVÁ. Výpočet normálových napětí v patní spáře panelových budov od zatížení větrem a možnosti jeho experimentálního ověření. *Stavební obzor*. 1994, **3**(9), 262-266. ISSN 1210-4027.
- MAKOVIČKA, D. and J. ŠMEJKAL. Experimentální analýza vlastností mostní konstrukce při použití budiče vibrací. *Inženýrské stavby*. 1994, **42**(7), 216-221.
- HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Zásady navrhování podle Eurokódů. *Stavební obzor*. 1994, **3**(7), 193-198. ISSN 1210-4027.
- HOLICKÝ, M. Evropské normy pro výstavbu. *Stavitel*. 1994, **1**(7), 21-23. ISSN 1210-4825.
- PUME, D. Deformations of Reinforced Concrete Masonry Wall Panels under Compression. *Masonry International*. 1992, **2**(2), 93-96.
- PUMPR, V. Současné trendy výroby hmot pro opravy železobetonových konstrukcí. *Sanace betonových konstrukcí*. 1994, **2**(3), 8-15. ISSN 1211-3786.
- DOHNÁLEK, J. Sanace betonových konstrukcí a betonových podlah. *Sanace betonových konstrukcí*. 1994, **2** (3), 2-4. ISSN 1211-3786.

- PUME, D. Compressive Strength of Masonry Made from Czech Clay Units Produced between 1955 and 1992. *Acta Polytechnica*. 1994, **34**(3), 19-36. ISSN 1210-2709.
- BAYER, J. The Location of Defects according to Measured Natural Frequencies. *Acta Polytechnica*. 1994, **34**(2), 63-73. ISSN 1210-2709.
- VORLÍČEK, M. Sampling Inspection for Lognormal Distribution. *Building Research Journal*. 1994, **42**(5), 281-288.
- VORLÍČEK, M. Fractile Estimate of Lognormal Distribution. *Building Research Journal*. 1994, **42**(5), 281-288.
- HANUŠKA, A. and B. NOVOTNÝ. Circular Punch on the Unstretchable Westergaard-Type Subgrade. *Archive of Applied Mechanics*. 1994, **64** 127-135. ISSN 0939-1533. DOI [10.1007/BF00789104](https://doi.org/10.1007/BF00789104)
- NOVOTNÝ, B. Some Aspects of Inverse Problem Analysis for a Layered Halfspace. *Computational Mechanics* . 1994, **14** 266-276. ISSN 0178-7675.
- ŠLAPÁK, P. Viscoelastic Composite Plates with Random Physical Characteristics. *Acta Polytechnica*. 1993, **33**(5), 73-84. ISSN 1210-2709.
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Dynamic Analysis of Reactor Containment to Airplane Crash. *Building Research Journal*. 1994, **42**(1), 15-33.
- HORKÝ, B. Vlastnosti stříkaného betonu do stáří 24 hodin. *Beton a zdivo*. 1993,(1-2), 7. ISSN 1211-5444.
- KLEČKA, T. Stříkaný beton a urychlující přísady. *Beton a zdivo*. 1993,(1-2), 6-7. ISSN 1211-5444.
- DOHNÁLEK, J. Možnosti snižování energetického a ekologického zatížení při výrobě betonu. *Beton a zdivo*. 1993,(1-2), 5-6. ISSN 1211-5444.
- HORKÝ, B. Výroba a technologie betonu - současné problémy a možnosti. *Beton a zdivo*. 1993,(1-2), 2-3. ISSN 1211-5444.
- DOHNÁLEK, J. Životnost železobetonových konstrukcí - problémy a východiska. *Sanace betonových konstrukcí*. 1993, **1**(1), 7-12. ISSN 1211-3786.
- NOVOTNÝ, B. Ekvivalentnosť výpočtových modelov podložia. *Inženýrské stavby*. 1993, **41**(6), 191-198.
- HORKÝ, B. Technologické zajištění betonu požadovaných vlastností. *Stavební obzor*. 1993, **2**(7), 201-204. ISSN 1210-4027.
- NOVÁK, P. Diagnostika náhodně buzených konstrukcí s náhodnými přenosovými vlastnostmi. *Stavební obzor* . 1993, **2**(7), 197-201. ISSN 1210-4027.
- DOHNÁLEK, J. Akademik Bedřich Hacar. *Stavební obzor*. 1993, **2**(7), 186-187. ISSN 1210-4027.

- STUDNIČKOVÁ, M. Galloping of the Leeward Cylinder in Tandem - Application to Bundled Cables. *Acta Polytechnica*. 1993, **33**(3), 55-69. ISSN 1210-2709.
- KRYSL, P. Complete Stiffness Matrices for Buckling Analysis of Frames. *Journal of Engineering Mechanics*. 1993, **119**(2), 225-237. ISSN 0733-9399. DOI [10.1061/\(ASCE\)0733-9399\(1993\)119:2\(225\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9399(1993)119:2(225))
- MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Foundations of Building Structure on Rubber Springs. *Acta Polytechnica*. 1993, **33**(1), 67-82. ISSN 1210-2709.
- KORENEV, B., D. MAKOVIČKA, and M. ROJTŠTEJN. Vibrozaščita bašennych sooruzhenij s pomoščju dinamičeskich gasitelej. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(9), 641-651.
- NOVÁK, M. Mathematical Modelling of Nonlinear Properties of Joints of Panel Structures. *Acta Polytechnica*. 1993, **33**(1), 39-50. ISSN 1210-2709.
- NOVÁK, M. and Z. BITTNAR. Seismic Analysis of Shear Wall Systems of Tall Buildings. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1989,(16 (4)), 35-43. ISSN 0322-7510.
- MAKOVIČKA, D. The Using of Rubber for Vibro-Based-Insulation of the Building Structure Exposed to the Seismic Effects of the Traffic. *Stavebnický časopis*. 1992, **40**(9), 571-782.
- KOVAŘÍK, V. On the Solution of the Identification Problem for Viscoelastic Solids in the Case of Unsteady Results of Experiments. *Stavebnický časopis*. 1992, **40**(9), 533-540.
- KRYSL, P. On Some Issues of Scientific Computations. *Acta Polytechnica*. 1992, **32**(1), 15-25. ISSN 1210-2709.
- KOVAŘÍK, V. Error Analysis of Physical Approximations in the Theory of Viscoelastic Structures. *Acta Polytechnica*. 1993, **33**(1), 3-13. ISSN 1210-2709.
- HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Fractile Estimation and Sampling Inspection in Building. *Acta Polytechnica*. 1992, **32**(1), 87-95. ISSN 1210-2709.
- ČERVENKA, V. and R. PUKL. Computer Models of Concrete Structures. *Structural Engineering International*. 1992, **2**(2), 103-107. ISSN 1016-8664.
- BALEK, J. and J. DOHNÁLEK. Radiometric Emanation Method for Monitoring Morphology and Porosity Changes during Radwaste Cementation. *Cement and Concrete Research*. 1992, **22**(2/3), 459-464. ISSN 0008-8846. DOI [10.1016/0008-8846\(92\)90089-E](https://doi.org/10.1016/0008-8846(92)90089-E)
- PUME, D. Structural Assesment and Redesign of Masonry Wall Structures. *CIB Report*. 1992,(150), 1-33.
- HOLICKÝ, M. Optimalization of Structural Serviceability. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(9-10), 473-486.
- KADLEČEK, V. and S. MODRÝ. Methods of the Assessment of the Quality of Surface Layers of Concrete. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(7 (3)), 31-42. ISSN 0322-7510.

- ŠLAPÁK, P. Beulung und Faltung im viskoelastischen Bereich. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1991,(5 (2)), 81-93. ISSN 0322-7510.
- NOVÁK, P. Scientific and Research Activities of the Klokner Institute Technical University, Prague. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1991,(5 (2)), 5-11. ISSN 0322-7510.
- KOVAŘÍK, V. Physical Approximations in Viscoelasticity Theory. Synchronous Material Characteristics. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1991,(7 (3)), 43-53. ISSN 0322-7510.
- KOVAŘÍK, V. Schwartz's Distributions in Time-Invariant Hereditary Theory of Viscoelasticity. *Stavebnický časopis.* 1987, **35**(5), 391-405.
- HOLICKÝ, M. Time Dependent Dimensional Deviations in Accuracy Analysis. *CIB Working Papers.* 1989,(112), 28-56.
- HOLICKÝ, M. Fuzzy Criteria of Serviceability Limit States. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1990,(11 (4)), 63-74. ISSN 0322-7510.
- KOVAŘÍK, V. Quasielastic Approximations in the Theory of Viscoelasticity. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1990,(11 (4)), 75-83. ISSN 0322-7510.
- TICHÝ, M. Target Life of Constructed Facilities. *Structural Safety.* 1990, **9**(2), 155-158. ISSN 0167-4730. DOI [10.1016/0167-4730\(90\)90006-B](https://doi.org/10.1016/0167-4730(90)90006-B)
- TICHÝ, M. From Flaws to Faults. *Structural Safety.* 1991, **9**(3), 243-246. ISSN 0167-4730.
- HENRYCH, J. Czech Technical University, Building Research Institute - Publications and Research Reports Year 1989. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1990,(11 (4)), 13-33. ISSN 0322-7510.
- NOVÁK, P. Scientific and Research Activities of the Building Research Institute, Technical University, Prague. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební.* 1990,(11 (4)), 5-11. ISSN 0322-7510.
- PUMPR, V. Tuzemské materiálové možnosti spojení nově nanášených vrstev s podkladním betonem při opravách železobetonových konstrukcí. *Bulletin Betonové a zděné konstrukce.* 1993, 29-34.
- DOHNÁLEK, J. Cement - současný stav a perspektivy. *Bulletin Betonové a zděné konstrukce.* 1993, 16-17.
- NOVOTNÝ, B. Apriorní informace a řešení inverzní úlohy pro vrstevnatý poloprostor. *Stavebnický časopis.* 1992, **40**(12),
- NOVOTNÝ, B. and A. HANUŠKA. Vodorovné zaťaženie vystuženého polpriestoru. *Stavebnický časopis.* 1991, **39**(5), 311-320.
- HANUŠKA, A. and B. NOVOTNÝ. Napatia a deformácie armovaného pružného polpriestoru. *Stavebnický časopis.* 1991, **39**(5), 301-309.
- HANUŠKA, A. and B. NOVOTNÝ. Vystužený vrstevnatý polpriestor. *Stavebnický časopis.* 1991, **39**(4), 197-

HANUŠKA, A. and B. NOVOTNÝ. Modelovanie Westergaardovho nerozťažiteľného podložia konečnými pružnými vrstvami. *Stavebnícky časopis*. 1991, **39**(4), 185-196.

NOVOTNÝ, B. Únavové kritérium posudzovania netuhých vozoviek. *Silniční obzor*. 1991, **52**(7), 195-199. ISSN 0322-7154.

NOVOTNÝ, B. Výpočet netuhých vozoviek s uvažovaním nedokonalého spolupůsobenia vrstiev. *Stavebnícky časopis*. 1990, **38**(3), 215-234.

KRÁL, J. and M. NOVÁK. Dva příklady řešení úloh identifikace konstrukcí. *Inženýrské stavby*. 1993, **41**(4), 114-118.

PIRNER, M. and P. NOVÁK. Technická seizmicita. *Stavební obzor*. 1992, **1**(5), 7-12. ISSN 1210-4027.

HORÁK, V. Matematické modelování dynamicky optimálních těles. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1989,(16 (4)), 23-33. ISSN 0322-7510.

MAKOVIČKA, D. and D.jr. MAKOVIČKA. Diagnostika dynamických vlastností nosné konstrukce kladivového drtiče. *Strojnícky časopis*. 1992,(1), ISSN 0039-2472.

DOHNÁLEK, J. Současný stav využívání jadrových vývrtů k posuzování jakosti betonu - problémy a východiska. *Pozemní stavby*. 1989, **37**(5), 212-215.

MAKOVIČKA, D. Posuzování spojů tvarovaných plechů. *Pozemní stavby*. 1989, **37**(12), 498-502.

MAKOVIČKA, D. and J. KUPKA. Odhad porušení nosníkových a deskových konstrukcí při zatížení rázovou tlakovou vlnou. *Pozemní stavby*. 1989, **37**(8), 349-352.

OLMER, J. Nový typ akcelerometru a jeho použití při měření kmitavého pohybu kotveného stožáru. *Stavebnícky časopis*. 1989, **37**(5), 341-348.

ŠLAPÁK, P. Odezva sendvičového pásu zatíženého normálovou silou na náhodný počátečný průhyb. *Stavebnícky časopis*. 1989, **37**(4), 233-248.

NOVÁK, M., et al. Výpočtový model turbozákladu s poruchami. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(6), 278-282.

MAKOVIČKA, D. Seizmické účinky ražení a provozu metra na okolní konstrukce. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(5), 228-234.

DOHNÁLEK, J. and F. ČERMÁK. Přípustné limity dynamických účinků při souběhu betonářských a trhacích prací. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 52-55.

KRÁL, J. Diagnostika dynamicky namáhaných stavebních konstrukcí. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 395-398.



- MAKOVIČKA, D. Snižování přenosu vibrací do stavební konstrukce z okolního prostředí. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 390-392.
- HORKÝ, B. and R. STÁREK. Pevnost betonu při dynamickém zatížení. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 387-389.
- OLMER, J. Měření dynamické složky poměrné deformace uvnitř betonu. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 384-387.
- STUDNIČKOVÁ, M. and J. MÁCA. Dynamika zavěšených mostů s tenkou betonovou deskou. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 354-356.
- MÁCA, J. and D. MAKOVIČKA. Kmitání základů turbosoustrojí - výpočtový model. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 337-340.
- PECHAR, J. and D. MAKOVIČKA. Současný stav a perspektivy vývoje stavební dynamiky. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 321-323.
- KRATOCHVÍL, J., et al. Stručná charakteristika snímačů mechanických veličin vyvinutých ve Stavebním ústavu ČVUT. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1989,(16 (4)), 73-81. ISSN 0322-7510.
- HENRYCH, J. Metoda tuhých konečných prvků v dynamice konstrukcí. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1989,(16 (4)), 11-21. ISSN 0322-7510.
- HOLICKÝ, M. Zavádění Eurokódů - z činnosti TNK 38 pro spolehlivost stavebních konstrukcí. *Ocelové konstrukce. Technický zpravodaj*. 1992,(5), 14-23.
- STUDNIČKOVÁ, M. Hodnocení dynamických účinků silničních mostů způsobených dopravou podle československých norem. *Inženýrské stavby*. 1992, **40**(10), 343-348.
- MAKOVIČKA, D. Únosnost starých trámových dřevěných stropů. *Stavebnický časopis*. 1992, **40**(4), 205-213.
- BAYER, J. Možnosti parametrického ladění výpočetních modelů podle výsledků dynamických zkoušek. *Stavebnický časopis*. 1992, **40**(4), 185-190.
- VORLÍČEK, M. Odhad rozptylu lognormálního rozdělení. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(12), 657-671.
- HORKÝ, B. and A. NOVÁK. Experimentálně zjištěné moduly pružnosti betonu. *Stavebnický časopis*. 1992, **40**(1), 17-25.
- MODRÝ, S. and V. KADLEČEK. Způsoby hodnocení stavu povrchových vrstev betonových vozovek. *Silniční obzor*. 1992, **53**(1), 9-13. ISSN 0322-7154.
- OLMER, J. Měření dynamické složky napětí uvnitř betonu. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(4), 225-231.
- NOVÁK, M. Matematické modelování nelineárních vlastností styků panelových konstrukcí. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(11), 631-642.

- PUME, D. Výpočtové modely vyztužených styků betonových stěnových prvků. *Stavebnický časopis*. 1991, **39** (9-10), 531-541.
- ŠLAPÁK, P. Stabilita vazkopružných sendvičových desek. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(9-10), 515-530.
- KOVAŘÍK, V. Kvazielastická aproximace k řešení vazkopružných konstrukcí. *Stavebnický časopis*. 1991, **39** (9-10), 505-514.
- VORLÍČEK, M. Odhad průměru lognormálního rozdělení. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(9-10), 487-504.
- STUDNIČKOVÁ, M. Galloping závětrného válce v tandemu - aplikace na svazkové závěsy. *Stavebnický časopis*. 1991, **39**(9-10), 543-556.
- BOHDANECKÝ, V., et al. Úprava dynamických vlastností a sanace základu turbosoustrojí 230 MW. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 323-327.
- MAKOVIČKA, D. and J. KUPKA. Únosnost stavebních konstrukcí při zatížení rázovou vlnou. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(7 (3)), 55-61. ISSN 0322-7510.
- ČERMÁK, F. Zranitelnost stavebních konstrukcí při seizmických jevech. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(7 (3)), 5-16. ISSN 0322-7510.
- MODRÝ, S. Hloubka průniku síranových iontů do povrchových vrstev cementové malty. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(5 (2)), ISSN 0322-7510.
- URBAN, V. Ovlivní přechod na evropské normy naše dosavadní metody vyztužování betonových konstrukcí?. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(5 (2)), 95-114. ISSN 0322-7510.
- PUMPR, V. Vliv akrylátových disperzí na vybrané vlastnosti polymercementových kompozic. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(5 (2)), 67-80. ISSN 0322-7510.
- KADLEČEK, V. and J. DOHNÁLEK. Zkušenosti s využitím ultrazvukové impulsové metody k hodnocení kvality betonu. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(5 (2)), 55-65. ISSN 0322-7510.
- ČERMÁK, F. Spolehlivost a zranitelnost stavebních konstrukcí při seizmických účincích. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 330-332.
- ŠIMŮNEK, I. Únosnost styku betonových prvků při cyklickém zatížení. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 328-330.
- MAKOVIČKA, D. Zatížení stavebních konstrukcí seizmickými účinky podpovrchové a povrchové dopravy. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 320-322.
- SKUPIN, L. and V. KUBIŠ. Oprava betonové vozovky ocelového mostu přes Labe v Mělníku. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 317-320.

- ZMRHAL, V. Vliv rychlosti přetvoření výztuže na pevnost jejího vetknutí. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(7 (3)), 79-84. ISSN 0322-7510.
- HENRYCH, J. Dynamické účinky stavebních strojů na podzemní objekty. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(7 (3)), 17-29. ISSN 0322-7510.
- HENRYCH, J. Účinky vln nadzvukových letadel na stavební konstrukce. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1991,(5 (2)), 27-43. ISSN 0322-7510.
- HORKÝ, B. Návrh betonu na podkladě požadovaných vlastností. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 322-325.
- URBAN, V., et al. Průzkum stavu podpěr lanové dráhy Pec pod Sněžkou - Sněžka. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 301-304.
- NOVÁK, P. Sedmdesát let trvání, přítomnost a budoucnost Kloknerova ústavu ČVUT. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 295-299.
- HENRYCH, J. Technologické účinky na poddolovaném území. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 314-316.
- KADLEČEK, V. Vztahy mezi pórovitostí a pevností betonu. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 309-314.
- STUDNIČKOVÁ, M. Zatížení větrem v připravovaných normách Evropského společenství. *Inženýrské stavby*. 1991, **39**(9), 326-327.
- VORLÍČEK, M. Kontrola jakosti při malém počtu měření. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(7), 457-478.
- VORLÍČEK, M. Odhad mezní hodnoty z malého počtu měření. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(8), 567-587.
- KOVAŘÍK, V. Dvouvrstvé válcové skořepiny pod rotačně symetrickými účinky zatížení a tepla. *Strojnícky časopis*. 1980, **31**(3), 343-361. ISSN 0039-2472.
- KOVAŘÍK, V. Dvouvrstvé válcové skořepiny pod obecným zatížením. *Strojnícky časopis*. 1981, **31**(6), 709-725. ISSN 0039-2472.
- KOVAŘÍK, V. Jedna formulace teorie vazkopružných homogenních válcových skořepin. *Stavebnický časopis*. 1981, **29**(11-12), 889-896.
- KOVAŘÍK, V. Zjednodušené výpočty tepelné napjatosti plátovaných válcových skořepin. *Plasty a kaučuk*. 1981,(11), 321-326. ISSN 0322-7340.
- KOVAŘÍK, V. Sendvičové konstrukce. *Plasty a kaučuk*. 1982,(3), 65-69. ISSN 0322-7340.
- KOVAŘÍK, V. Příspěvek k problematice inverzní Laplaceovy transformace. *Stavebnický časopis*. 1984, **32**(5), 357-369.
- KOVAŘÍK, V. Poznámky k praktické inverzi Laplaceovy transformace. *Stavebnický časopis*. 1984, **32**(9), 651-662.

- HENRYCH, J. Řešení pohybových rovnic dynamiky nelineárních lan. *Acta Polytechnica*. 1991, **31**(2 (1)), 33-51. ISSN 1210-2709.
- TICHÝ, M. Předpisy pro stavbaře v ČSFR a v zahraničí. *Technický týdeník*. 1991, **39**(26), 4. ISSN 0040-1064.
- KOVAŘÍK, V. Distributivní pojetí konstitutivních rovnic vazkopružného anizotropního tělesa. *Stavebnický časopis*. 1988, **36**(10), 779-793.
- HOLICKÝ, M. Fuzzy pojetí mezních stavů použitelnosti. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(12), 881-894.
- NOVÁK, P. Životnost železobetonových základů strojů. *Inženýrské stavby*. 1989, **37**(7-8), 334-337.
- VACEK, V. Recyklace přímo na stavbě. *Technický týdeník*. 1991, **39**(26), 4. ISSN 0040-1064.
- ŠLAPÁK, P. Kritické zatížení sendvičových desek při náhodných materiálových charakteristikách. *Acta Polytechnica*. 1990, **30**(11 (4)), 107-117. ISSN 1210-2709.
- KOVAŘÍK, V. K řešení identifikační úlohy pro vazkopružné hmoty. *Stavebnický časopis*. 1989, **37**(2), 73-88.
- ČÍŽEK, P. and V. URBAN. Stykování žebírkové výztuže přesahem s využitím hadice Sandrik v systému PREMO. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(8), 347-349.
- URBAN, V. Změna a/ v konstrukčních zásadách ČSN 73 1201 - Umístění a uspořádání výztuže. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(4), 185-187.
- URBAN, V. Změna a/ v konstrukčních zásadách ČSN 73 1201 Stykování výztuže. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(6), 280-283.
- VACEK, V. Recyklace cihelných sutí může být hitem. *HN. Hospodářské noviny*. 1991, **35**(22), 5. ISSN 0862-9587.
- HENRYCH, J. Pohybové rovnice dynamiky nelineárních lan. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1990,(8 (2)), 29-47. ISSN 0322-7510.
- TICHÝ, M. Mezní šířky trhlin a mezní přetvoření. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(4), 187.
- BAYER, J. Identifikace ohybové tuhosti. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1990,(11 (4)), 35-42. ISSN 0322-7510.
- OLMER, J. Metody kalibrace seismických snímačů vibrací. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1990,(11 (4)), 97-105. ISSN 0322-7510.
- HENRYCH, J. Přibližné hodnocení seismické odolnosti podzemních potrubí. *Acta Polytechnica. Řada 1. Stavební*. 1990,(11 (4)), 53-62. ISSN 0322-7510.
- BOHDANECKÝ, V. and I. ŠIMŮNEK. Diagnostika a následné úpravy průmyslových staveb. *Acta Polytechnica*.

Řada 1. *Stavební*. 1990,(11 (4)), 43-51. ISSN 0322-7510.

VÉGH, L., J. KRÁTKÝ, and J. DOHNÁLEK. ČSSI - Ústřední zájmová skupina pro betonové konstrukce obnovila svou činnost. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(9), 414-415.

MAKOVIČKA, D. and J. KRÁL. Dynamické zatížení základových konstrukcí nově budovaných hotelů v Praze působené provozem metra. *Pozemní stavby*. 1990, **38**(12), 493-498.

VORLÍČEK, M. Statistická přejímka stavebních objektů z hlediska geometrické přesnosti. *Československá standardizace*. 1990, **15**(8), 339-342.

HOLICKÝ, M. and M. VORLÍČEK. Použití dokumentů ISO při statistické kontrole jakosti ve stavební výrobě. *Československá standardizace*. 1990, **15**(1), 14-19.

OLMER, J. Sekundární etalon přímočarého mechnického kmitání v oblasti kmitočtů 0,5 až 30 Hz. *Československá standardizace*. 1990, **15**(6), 248-252.

MAKOVIČKA, D. Václav Kovařík šedesátiletý. *Stavebnický časopis*. 1990, **38**(9), 717-718.

TICHÝ, M. Parametry dimenzování podle stability polohy. *Stavebnický časopis*. 1990, **38**(1), 21-32.

MAKOVIČKA, D. and J. KUPKA. Odezva konstrukce při impulzním zatížení. *Stavebnický časopis*. 1990, **38**(10), 749-760.