

PŘEHLED ČINNOSTI KATEDRY OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ V ROCE 2019

Články v impaktovaných časopisech

- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Dvořák, O.; Wald, F. Checking the Accuracy of Laboratory Tests *The Civil Engineering Journal*. 2019, 2019(1), 131-135. ISSN 1805-2576.
- Fíla, J.; Eliášová, M.; Sokol, Z. Experimental investigation of mortar mechanical properties for glass brick masonry *Glass Structures & Engineering*. 2019, 4(1), 127-141. ISSN 2363-5150.
- Gödrich, L.; Wald, F.; Kabeláč, J.; Kuříková, M. Design finite element model of a bolted T-stub connection component *Journal of Constructional Steel Research*. 2019, (157), 198-206. ISSN 0143-974X.
- Gödrich, L.; Wald, F.; Kabeláč, J.; Kuříková, M. Design finite element model of a bolted T-stub connection component *Journal of Constructional Steel Research*. 2019, (157), 198-206. ISSN 0143-974X.
- Górski, P.; Pospíšil, T.; Tatara, M.; Trush, A. PIV analysis of near-wake flow patterns of an ice-accreted bridge cable in low and moderately turbulent wind *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*. 2019, 191 297-311. ISSN 0167-6105.
- Górski, P.; Pospíšil, T.; Tatara, M.; Trush, A. PIV analysis of near-wake flow patterns of an ice-accreted bridge cable in low and moderately turbulent wind *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*. 2019, 191 297-311. ISSN 0167-6105.
- Hána, T.; Janda, T.; Schmidt, J.; Zemanová, A.; Šejnoha, M.; Eliášová, M.; Vokáč, M. 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.
- Hána, T.; Janda, T.; Schmidt, J.; Zemanová, A.; Šejnoha, M.; Eliášová, M.; Vokáč, M. 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.
- Kalmykova, S.; Wald, F. Full-scale experimental study of welded RHS T-joints with offset and its main outcomes *Grant Journal*. 2019, 8(1), 76-81. ISSN 1805.
- Kolínský, V.; Vítěk, J. Verification of numerical creep and shrinkage models in an arch bridge analysis *Structural Concrete*. 2019, 20(6), 2030-2041. ISSN 1464-4177
- Kolínský, V.; Vítěk, J. Verification of numerical creep and shrinkage models in an arch bridge analysis *Structural Concrete*. 2019, 20(6), 2030-2041. ISSN 1464-4177.
- Macháček, J.; Píchal, R. Prestressed Stainless Steel Stayed Columns with Two Crossarms *Journal Advances in Technology Innovation*. 2019, 4(1), 1-10. ISSN 2518-2994.
- Machalická, K.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.
- Machalická, K.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.
- Machalická, K.V.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.
- Machalická, K.V.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.

- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Fatigue Life Analysis of Steel Riveted Rail Bridges Affected by Corrosion Structural Engineering International. 2019, 29(4), 551-562. ISSN 1683-0350.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Fatigue Life Analysis of Steel Riveted Rail Bridges Affected by Corrosion Structural Engineering International. 2019, 29(4), 551-562. ISSN 1683-0350.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Static and Fatigue Test on Real Steel Bridge Components Deteriorated by Corrosion International Journal of Steel Structures. 2019, 2019(1), 110-130. ISSN 1598-2351.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Static and Fatigue Test on Real Steel Bridge Components Deteriorated by Corrosion International Journal of Steel Structures. 2019, 2019(1), 110-130. ISSN 1598-2351.
- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Vokáč, M. Thermal and load rate-dependent interaction between embedded rail system and bridge Journal of Rail and Rapid Transit. 2019, 233(3), 326-336. ISSN 2041-3017.
- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Vokáč, M. Thermal and load rate-dependent interaction between embedded rail system and bridge Journal of Rail and Rapid Transit. 2019, 233(3), 326-336. ISSN 2041-3017.
- Štefan, R.; Sura, J.; Procházka, J.; Kohoutková, A.; Wald, F. Numerical investigation of slender reinforced concrete and steel-concrete composite columns at normal and high temperatures using sectional analysis and moment-curvature approach Engineering Structures. 2019, 190 285-305. ISSN 0141-0296.
- Štefan, R.; Sura, J.; Procházka, J.; Kohoutková, A.; Wald, F. Numerical investigation of slender reinforced concrete and steel-concrete composite columns at normal and high temperatures using sectional analysis and moment-curvature approach Engineering Structures. 2019, 190 285-305. ISSN 0141-0296.
- Šulc, S.; Šmilauer, V.; Patzák, B.; Cábová, K.; Wald, F. Linked simulation for fire-exposed elements using CFD and thermomechanical models Advances in Engineering Software. 2019, 131 12-22. ISSN 0965-9978.
- Šulc, S.; Šmilauer, V.; Patzák, B.; Cábová, K.; Wald, F. Linked simulation for fire-exposed elements using CFD and thermomechanical models Advances in Engineering Software. 2019, 131 12-22. ISSN 0965-9978.

Články registrované ve WoS

- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Dvořák, O.; Wald, F. Checking the Accuracy of Laboratory Tests The Civil Engineering Journal. 2019, 2019(1), 131-135. ISSN 1805-2576.
- Fíla, J.; Eliášová, M.; Sokol, Z. Experimental investigation of mortar mechanical properties for glass brick masonry Glass Structures & Engineering. 2019, 4(1), 127-141. ISSN 2363-5150.
- Gödrich, L.; Wald, F.; Kabeláč, J.; Kuřiková, M. Design finite element model of a bolted T-stub connection component Journal of Constructional Steel Research. 2019, (157), 198-206. ISSN 0143-974X.
- Górski, P.; Pospíšil, S.; Tatara, M.; Trush, A. PIV analysis of near-wake flow patterns of an ice-accreted bridge cable in low and moderately turbulent wind Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics. 2019, 191 297-311. ISSN 0167-6105.
- Hána, T.; Janda, T.; Schmidt, J.; Zemanová, A.; Šejnoha, M.; Eliášová, M.; Vokáč, M. 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.
- Machalická, K.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.
- Machalická, K.V.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. Durability of structural adhesive joints for facade applications exposed to the extended cataplast test The Journal of Adhesion. 2019, 95(5-7), 632-652. ISSN 0021-8464.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Fatigue Life Analysis of Steel Riveted Rail Bridges Affected by Corrosion Structural Engineering International. 2019, 29(4), 551-562. ISSN 1683-0350.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Static and Fatigue Test on Real Steel Bridge Components Deteriorated by Corrosion International Journal of Steel Structures. 2019, 2019(1), 110-130. ISSN 1598-2351.

- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Vokáč, M. Thermal and load rate-dependent interaction between embedded rail system and bridge *Journal of Rail and Rapid Transit*. 2019, 233(3), 326-336. ISSN 2041-3017.
- Štefan, R.; Sura, J.; Procházka, J.; Kohoutková, A.; Wald, F. Numerical investigation of slender reinforced concrete and steel-concrete composite columns at normal and high temperatures using sectional analysis and moment-curvature approach *Engineering Structures*. 2019, 190 285-305. ISSN 0141-0296.
- Šulc, S.; Šmilauer, V.; Patzák, B.; Cábová, K.; Wald, F. Linked simulation for fire-exposed elements using CFD and thermomechanical models *Advances in Engineering Software*. 2019, 131 12-22. ISSN 0965-9978.

Články registrované v Scopus

- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Bedon, Ch.; Honfi, D.; Machalická, K.V.; Eliášová, M.; Vokáč, M.; Kozłowski, M.; Wüest, T.; Santos, F. 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.
- Celler, J.; Dolejš, J.; Hlavatá, V. Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby. *TZB info*. 2019, ISSN 1801-4399.
- Fíla, J.; Eliášová, M.; Sokol, Z. Experimental investigation of mortar mechanical properties for glass brick masonry *Glass Structures & Engineering*. 2019, 4(1), 127-141. ISSN 2363-5150.
- Gödrich, L.; Wald, F.; Kabeláč, J.; Kuřiková, M. Design finite element model of a bolted T-stub connection component *Journal of Constructional Steel Research*. 2019, (157), 198-206. ISSN 0143-974X.
- Górski, P.; Pospíšil, J.; Tatar, M.; Trush, A. PIV analysis of near-wake flow patterns of an ice-accreted bridge cable in low and moderately turbulent wind *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*. 2019, 191 297-311. ISSN 0167-6105.
- Hána, T.; Janda, T.; Schmidt, J.; Zemanová, A.; Šejnoha, M.; Eliášová, M.; Vokáč, M. 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.
- Kolínský, V.; Vitek, J. Verification of numerical creep and shrinkage models in an arch bridge analysis *Structural Concrete*. 2019, 20(6), 2030-2041. ISSN 1464-4177.
- Machalická, K.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. 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.
- Machalická, K.V.; Vokáč, M.; Kostecká, M.; Eliášová, M. Durability of structural adhesive joints for facade applications exposed to the extended catapasm test *The Journal of Adhesion*. 2019, 95(5-7), 632-652. ISSN 0021-8464.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Fatigue Life Analysis of Steel Riveted Rail Bridges Affected by Corrosion *Structural Engineering International*. 2019, 29(4), 551-562. ISSN 1683-0350.
- Macho, M.; Ryjáček, P.; Matos, J. Static and Fatigue Test on Real Steel Bridge Components Deteriorated by Corrosion *International Journal of Steel Structures*. 2019, 2019(1), 110-130. ISSN 1598-2351.
- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Vokáč, M. Thermal and load rate-dependent interaction between embedded rail system and bridge *Journal of Rail and Rapid Transit*. 2019, 233(3), 326-336. ISSN 2041-3017.
- Štefan, R.; Sura, J.; Procházka, J.; Kohoutková, A.; Wald, F. Numerical investigation of slender reinforced concrete and steel-concrete composite columns at normal and high temperatures using sectional analysis and moment-curvature approach *Engineering Structures*. 2019, 190 285-305. ISSN 0141-0296.
- Šulc, S.; Šmilauer, V.; Patzák, B.; Cábová, K.; Wald, F. Linked simulation for fire-exposed elements using CFD and thermomechanical models *Advances in Engineering Software*. 2019, 131 12-22. ISSN 0965-9978.

Články v národních časopisech

- Celler, J.; Dolejš, J.; Hlavatá, V. Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby *TZB info*. 2019, ISSN 1801-4399.

- Celler, J.; Dolejš, J.; Celler, V. Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby DŘEVO&stavby PROFIspeciál 2019/2020. 2019, 10 18-21.
- Kuklík, P.; Gregorová, A.; Kuklíková, A. Evropský systém požární bezpečnosti staveb Časopis Stavebnictví. 2019, XIII (01-02/19), 6-10. ISSN 1802-2030.
- Kuklík, P.; Gregorová, A. Problematika požární bezpečnosti vícepodlažních dřevostaveb Časopis Stavebnictví. 2019, XIII (01-02/19), 2-5. ISSN 1802-2030.
- Kuklík, P.; Kuklíková, A.; Gregorová, A. Nové poznatky v oblasti požární odolnosti vícepodlažních dřevostaveb TZB info. 2019, ISSN 1801-4399.
- Macháček, J. Předpjaté ocelové tlačené trubky s jedním křížem TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, ISSN 1801-4399.
- Ornstová, P.; Dolejš, J. Vliv kotvení trubkového fasádního lešení na únosnost sloupku TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, 21(50), ISSN 1801-4399.
- Rotter, T. Mostní dílo roku 2017 Silnice a železnice. 2019, 14(1), 42-44. ISSN 1801-822X.
- Ryjáček, P.; Macho, M.; Flores Pazmino, M.; Campos e Matos, J.-A. Hodnocení degradovaných ocelových mostů Časopis stavebnictví. 2019, XIII. (08/2019), 40-45. ISSN 1802-2030.
- Ryjáček, P. Znovuvyužití existujících ocelových mostních konstrukcí z pohledu diagnostiky Silnice a železnice. 2019, 14(2/2019), 60-63. ISSN 1801-822X.
- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Pospíšil, M. Stav ocelových mostů po sto letech v provozu Silnice a železnice. 2019, 14(2), 84-88. ISSN 1803-8441.
- Stančík, V.; Ryjáček, P. Stav ocelových mostů po sto letech užívání Konstrukce. 2019, 18(2), 79-82. ISSN 1803-8433.
- Velebil, L.; Kuklík, P. Stanovení tuhosti a únosnosti výztužných stěn z mechanicky spojovaného křížem vrstveného dřeva TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, 21(51), ISSN 1801-4399.
- Vopatová, K.; Cábová, K.; Židlický, B.; Kuříková, M. Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích Konstrukce. 2019, 18 83-84. ISSN 1803-8433.

Publikace/Monografie

- Cábová, K. et al. Ověřování modelů v požární bezpečnosti. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. ISBN 978-80-01-06616-4.
- Procházková, D. et al. Řízení rizik procesů spojených s provozem technického díla během jeho životnosti. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, ČVUT v Praze, 2019. ISBN 978-80-01-06675-1.
- Procházková, D. et al. Řízení rizik procesů spojených se zhotovením technického díla a jeho uvedením do provozu. Praha: ČVUT. Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2019. ISBN 978-80-01-06609-6.
- Procházková, D. et al. Terminologický slovník pro inženýrské disciplíny pracující s riziky v systémovém pojetí. Brno: Vysoké učení technické v Brně. Ústav soudního inženýrství, 2019. ISBN 978-80-7623-000-2.
- Wald F., Šabatka L., Bajer M., Jehlička P., Kabeláč J., Kožich M., Kuříková M., Vild M. Benchmark cases for advanced design of structural steel connections – Third extended edition. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT. 2019, ISBN 978-80-01-06702-4.

Články v národních recenzovaných časopisech

- Celler, J.; Dolejš, J.; Hlavatá, V. Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby TZB info. 2019, ISSN 1801-4399.
- Kuklík, P.; Gregorová, A. Problematika požární bezpečnosti vícepodlažních dřevostaveb Časopis Stavebnictví. 2019, XIII(01-02/19), 2-5. ISSN 1802-2030.
- Kuklík, P.; Gregorová, A.; Kuklíková, A. Evropský systém požární bezpečnosti staveb Časopis Stavebnictví. 2019, XIII(01-02/19), 6-10. ISSN 1802-2030.
- Kuklík, P.; Kuklíková, A.; Gregorová, A. Nové poznatky v oblasti požární odolnosti vícepodlažních dřevostaveb TZB info. 2019, ISSN 1801-4399.
- Macháček, J. Předpjaté ocelové tlačené trubky s jedním křížem TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, ISSN 1801-4399.

- Ornstová, P.; Dolejš, J. Vliv kotvení trubkového fasádního lešení na únosnost sloupku TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, 21(50), ISSN 1801-4399.
- Rotter, T. Mostní dílo roku 2017 Silnice a železnice. 2019, 14(1), 42-44. ISSN 1801-822X.
- Ryjáček, P. Znovuvyužití existujících ocelových mostních konstrukcí z pohledu diagnostiky Silnice a železnice. 2019, 14(2/2019), 60-63. ISSN 1801-822X.
- Ryjáček, P.; Macho, M.; Flores Pazmino, M.; Campos e Matos, J.-A. Hodnocení degradovaných ocelových mostů Časopis stavebnictví. 2019, XIII.(08/2019), 40-45. ISSN 1802-2030.
- Stančík, V.; Ryjáček, P. Stav ocelových mostů po sto letech užívání Konstrukce. 2019, 18(2), 79-82. ISSN 1803-8433.
- Stančík, V.; Ryjáček, P.; Pospíšil, M. Stav ocelových mostů po sto letech v provozu Silnice a železnice. 2019, 14(2), 84-88. ISSN 1803-8441.
- Velebil, L.; Kuklík, P. Stanovení tuhosti a únosnosti výztužných stěn z mechanicky spojovaného křížem vrstveného dřeva TZB-info: portál pro technická zařízení budov. 2019, 21(51), ISSN 1801-4399.
- Vopatová, K.; Cábová, K.; Židlický, B.; Kuříková, M. Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích Konstrukce. 2019, 18 83-84. ISSN 1803-8433.

Články v národních neregistrovaných časopisech

- Celler, J.; Dolejš, J.; Celler, V. Stabilita jednostranně opláštěných stěnových panelů pro dřevostavby DŘEVO&stavby PROFIspeciál 2019/2020. 2019, 10 18-21.

Příspěvky v sbornících registrovaných ve Scopus

- Arha, T., Cábová, K., Lišková, N., Wald, F. Shear behaviour of sandwich panel fasteners in fire. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Arrais, F., Lopes, N., Vila Real, P., Jandera, M. Numerical modelling of cold-formed steel members at elevated temperatures. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 115-123. 1. 1. ISBN 9781000752243.
- Buchlák, J., Matějka, J., Ryjáček, P., Pollert, J., Fabel, J. Experimental verification of functionality of fibre-reinforced concrete submersible piers. In: BÍLÝ, P. et al., eds. Fibre Concrete 2019. Praha, 2019-09-17/2019-09-20. Bristol: IOP Publishing Ltd, 2019. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 596. ISSN 1757-899X. DOI 10.1088/1757-899X/596/1/012029
- Celler, J., Dolejš, J., Pošta, J., Jára, R. Stability of Wall Panels with One-Sided Board Sheathing for Timber Structures. In: SOJKOVÁ, K. et al., eds. Central Europe towards Sustainable Building (CESB19). Central Europe towards Sustainable Building 2019, Praha, 2019-07-02/2019-07-04. Bristol: IOP Publishing Ltd, 2019. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 290. ISSN 1755-1307. DOI 10.1088/1755-1315/290/1/012011
- Červenka, P. a J. Dolejš. Behaviour of a concrete slab in compression in composite steel-concrete frame joints. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 229-234. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Eliášová, M. a I. Pravidová. Lateral torsional buckling of hybrid steel-glass beams. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 379-387. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Feber, N., Jandera, M., Forejtova, L., Kolarik, L. Stainless steel fillet weld tests. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 402-408. 1. 1. ISBN 9780367335038.

- Fíla, J., M. Eliášová a Z. Sokol. Solid glass bricks masonry – material properties of bricks and mortar. In: *Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies III: Proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies*. 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, Tatranské Matliare, 2018-09-12/2018-09-14. Boca Raton: CRC Press, 2019. 75-80. ISBN 9780367075095.
- Hána, T., Vokáč, M., Machalická, K., Eliášová, M. Dynamic Mechanical Thermal Analysis of EVA and PVB Polymeric Interlayers in Low Temperatures. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium, Praha, 2018-06-18/2018-06-22. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2019. 471. ISSN 1757-899X. DOI 10.1088/1757-899X/471/5/052071
- Hána, T., Vokáč, M., Machalická, K.V., Sokol, Z., Eliášová, M. Four-point bending tests of double laminated glass panels with PVB in different loading rates. In: *Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies III: Proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies*. 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, Tatranské Matliare, 2018-09-12/2018-09-14. Boca Raton: CRC Press, 2019. 89-95. ISBN 9780367075095.
- Jůza, J. a M. Jandera. Distortional buckling of stiffeners in stainless steel profiled sheeting. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. *Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019)*. Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 587-595. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Kuříková, M., F. Wald a J. Kabeláč. Design of slender compressed plates in structural steel joints by component based finite element method. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. *Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019)*. Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 664-672. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Linguiti, A., Tartaglia, R., Zimbru, M., Landolfo, R., Wald, F. The fire behavior of extended stiffened joint designed for seismic actions. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. *Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019)*. Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 357-366. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Macháček, J. a R. Píchal. Collapse and buckling of stainless steel prestressed stayed columns. In: *Interdependence between Structural Engineering and Construction Management*. ISEC 10 The Tenth International Structural Engineering and Construction Conference, Chicago, 2019-05-20/2019-05-25. Fargo: ISEC Press, 2019. STR-67-1-STR-67-6. 6. ISSN 2644-108X. ISBN 978-0-9960437-6-2.
- Minor Garcia, O. a P. Ryjáček. Rotational Stiffness of Connections in a Historical Steel Railway Bridge. In: *Structural Analysis of Historical Constructions*. 11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Cusco, 2018-09-11/2018-09-13. Springer, Cham, 2019. 1082-1089. ISSN 2211- 0844. ISBN 978-3-319-99440-6. DOI 10.1007/978-3-319-99441-3_117
- Píchal, R. a J. Macháček. Buckling and strength of prestressed steel stayed columns. In: *International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures*. The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019. ISBN 978-0-367-33503-8.
- Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. *ExFoS 2019*. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. ISBN 978-80-214-5708-9.
- Procházková, D., J. Procházka a V. Beran, eds. *Tlak 2019*. Praha, 2019-02-19/2019-02-21. Praha: MEDIM, 2019. ISBN 978-80-87140-56-7.
- Ryjáček, P. Assessment of historical steel bridges. In: *Advances in Engineering Materials Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications*. THE SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ENGINEERING, MECHANICS AND COMPUTATION, Cape Town, 2019-09-02/2019-09-04. London: Taylor & Francis, 2019. 2176-2180. ISBN 978-1-138-38696-9. DOI 10.1201/9780429426506-375
- Ryjáček, P. The diagnostic techniques for the assessment of the historical steel bridges. In: *IABSE Symposium, Guimaraes 2019: Towards a Resilient Built Environment Risk and Asset Management – Report*. IABSE Symposium 2019 Guimaraes: Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management; Guimaraes, 2019-03-27/2019-03-29. Istanbul: IABSE, 2019. 1651-1657. ISBN 978-3-85748-163-5.

- Ryjáček, P., Kedar, A., Sein, I., Ademovic, N., Panetsos, P., Duke, A., Matos, J.C. Developing case studies for implementing COST TU1406 Quality Control plan procedure for typical highway bridges. In: IABSE Symposium, Guimaraes 2019: Towards a Resilient Built Environment Risk and Asset Management – Report. IABSE Symposium 2019 Guimaraes: Towards a Resilient Built Environment – Risk and Asset Management; Guimaraes, 2019-03-27/2019-03-29. Istanbul: IABSE, 2019. 531-539. ISBN 978-3-85748-163-5.
- Studnička, J. a J. Fíla, eds. Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí 2019. Praha, 2019-02-05/2019-09-16. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. ISBN 978-80-01-06601-0.
- Šabatka, L., Kolaja, D., Vild, M., Kuříková, M., Kabeláč, J. Influence of joint stiffness on design of steel members. In: Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies III: Proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies. 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies, Tatranské Matliare, 2018-09-12/2018-09-14. Boca Raton: CRC Press, 2019. 247-252. ISBN 9780367075095.
- Šorf, M. a M. Jandera. Lateral-Torsional Buckling of Class 4 Stainless Steel Beams – Tests and Model Validation. In: Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures ICSAS19. 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Bradford, 2019-07-03/2019-07-05. Independent Publishing Network, 2019. 1282-1292. 9. 1. ISBN 978-1-78972-197-3.
- Šorf, M. a M. Jandera. Stainless steel beams of slender I-section. In: Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications: Proceedings of the 7th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation. The Seventh International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town, 2019-09-02/2019-09-04. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1113-1117. 1st Edition. ISBN 9781138386969.
- Vesecký, J., K. Cábová a M. Jandera. Tests of gusset plate connection under compression. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1218-1226. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Vesecký, J., M. Jandera a K. Cábová. Numerical modelling of gusset plate connections under eccentric compression. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1227-1235. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Vokáč, M., Hána, T., Machalická, K.V., Eliášová, M. Viscoelastic Properties of PVB Interlayer for Laminated Glass Structures Used in Building Reconstructions. In: DVOŘÁKOVÁ, M., R. DROCHYTKA a J. VANĚREK, eds. Rehabilitation and Reconstruction of Buildings II. 20th International Conference on Rehabilitation and Reconstruction of Buildings, Brno, 2019-11-28/2018-11-29. Curich: Trans Tech Publications, 2019. 115-122. 808. ISSN 1013-9826. ISBN 978-3-0357-1492-0. DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.808.115
- Wald, F. a M. Jandera, eds. Book of Abstracts of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures. Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 1. 1. ISBN 978-80-01-06632-4.
- Wald, F. a M. Jandera, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1. 1. ISBN 9780367335038. Dostupné z: <https://www.vitalsource.com/products/stability-and-ductility-of-steelstructures-2019-frantisek-wald-v9781000752243>
- Werunský, M. a J. Dolejš. Analysis of mechanical properties of cold formed high strength steel in weld area. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Zdražilová, M., Z. Sokol a M. Eliášová. Tensile tests of embedded laminated glass connections. In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture Urban Planning Symposium - WMCAUS, Praha, 2019-06-17/2019-06-21. Bristol: IOP Publishing Ltd., 2019. Materials Science and Engineering. 603. ISSN 1757-899X. DOI 10.1088/1757-899X/603/5/052027
- Židlický, B. a M. Jandera. Stainless steel SHS and RHS beam-columns. In: WALD, F. a M. JANDERA, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019).

Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1334-1341. 1. 1. ISBN 9780367335038.

Žitný, J., Ryjáček, P., Marková, J., Sýkora, M. Hidden safety in equilibrium verification of a steel bridge based on wind tunnel testing. In: Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering. Towards an Integrated Vision. 6th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, Ghent, 2018-10-28/2018-10-31. Leiden: Taylor & Francis/Balkema, 2019. 307-313. ISBN 978-1-138-62633-1

Příspěvky v neregistrovaných sbornících (k 30.3.2020)

Arha, T., K. Cábová a F. Wald. Shear resistance of sandwich panel connection to the substructure at elevated temperature. In: Proceedings of International Conference in Singapore, 13- 14 June 2019. International Conference Applications of Structural Fire Engineering in Singapore, Nanyang Technological University, 2019-06-13/2019-06-14. Praha: Czech Technical University in Prague, 2019. 1-6. Applications of Structural Fire Engineering. ISSN 2336-7318.

Bajtek, J. Laminovaný styčník s ocelovou vložkou pro nosné konstrukce. In: STUDNIČKA, J. a J. FÍLA, eds. Sborník semináře doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí 2019. Seminář doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí, Praha, 2019-02-05/2019-09-16. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 21-25. ISBN 978-80-01-06601-0.

Cábová, K., Arha, T., Lišková, N., Wald, F. Experimental Investigation of Stiffness in Bending of Sandwich Panels at Elevated Temperatures. In: Proceedings of International Conference in Singapore, 13-14 June 2019. International Conference Applications of Structural Fire Engineering in Singapore, Nanyang Technological University, 2019-06-13/2019-06-14. Praha: Czech Technical University in Prague, 2019. 1-6. Applications of Structural Fire Engineering. ISSN 2336-7318.

Cábová, K., Lišková, N., Arha, T., Wald, F., Malaska, M., Alanen, M., Mela, K. Temperature distribution of trapezoidal sheeting in fire. In: Special Issue: Proceedings of Nordic Steel 2019. Nordic Steel Construction Conference 2019, Copenhagen, 2019-09-18/2019-09-20. Berlin: Ernst & Sohn, 2019. 665-670. 3. ISSN 2509-7075.

Dolejš, J., Kolpaský, L., Příbramský, V., Werunský, M., Červenka, P. Rekonstrukce ocelového mostu přes Hracholusky. In: KVOČÁK, V., ed. 44. Aktiv pracovníkov odboru ocelových konštrukcií. Bardejovské Kúpele, 2019-10-16/2019-10-18. Košice: TU Košice Fakulta Stavebná, 2019. 37-42. ISBN 978-80-553-3388-5.

Fíla, J., M. Eliášová a Z. Sokol. Mechanical properties of solid glass bricks. In: Modern building materials, structures and techniques MBMST 2019. The 13th International Conference Modern Building Materials, Structures and Techniques, Vilnius, 2019-05-16/2019-05-17. VGTU Press, 2019. 47-52. ISSN 2029-9915. ISBN 978-609-476-197-3. DOI 10.3846/mbmst.2019.033

Fíla, J., M. Eliášová a Z. Sokol. Performance of the compressed pillar made of solid glass bricks in comparison with other materials. In: CRUZ, P.J.J., ed. Structures and Architecture: Bridging the Gap and Crossing Borders. 4th International Conference on Structures and Architecture, Lisabon, 2019-07-24/2019- 08-26. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 611-618. 1. ISBN 978-1-138-03599-7.

Hána, T., Eliášová, M., Vokáč, M., Machalická, K.V. Current analytical computational methods of laminated glass panels in comparison to FEM simulation. In: CRUZ, P.J.J., ed. Structures and Architecture: Bridging the Gap and Crossing Borders. 4th International Conference on Structures and Architecture, Lisabon, 2019-07-24/2019-08-26. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 619-627. 1. ISBN 978-1-138-03599-7.

Hána, T., Sokol, Z., Eliášová, M., Vokáč, M. Four-Point Bending Test of Double Laminated Glass Panels with EVA Interlayer in Various Loading Rates. In: Zolotarev, I. a V. Radolf, eds. Engineering Mechanics 2019: Book of full texts. Engineering Mechanics 2019, Svratka, 2019-05-13/2019-05-16. Prague: Institute of Thermomechanics, AS CR, v.v.i., 2019. 145-148. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-87012-71-0.

Hána, T., Vokáč, M., Eliášová, M., Machalická, K.V. Advanced computational methods of perpendicularly loaded laminated glass panes. In: Modern building materials, structures and techniques MBMST 2019. The 13th International Conference Modern Building Materials, Structures and Techniques, Vilnius, 2019-05-16/2019-05-17. VGTU Press, 2019. 336-343. ISSN 2029-9915. ISBN 978-609-476-197-3.

Holíková, H., J. Procházka a D. Procházková. Analýza pracovních úrazů při provozování technického díla.. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s

- technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 28-39. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Jehlička, P., M. Kožich a F. Wald. Towards establishing a design resistance for hollow section joints. In: QIAN, X.D. a Y.S. CHOO, eds. Proceedings of the 17th International Symposium on Tubular Structures (ISTS17). 17th International Symposium on Tubular Structures, Singapore, 2019-12-09/2019-12-12. Singapore: National University of Singapore, 2019. 643-650. ISBN 978-981-11-0745-0.
- Kalmykova, a F. Wald. Celkové experimentální studie svařovaných styčnicků obdélníkových uzavřených průřezů tvaru T s odsazením a jeho hlavní výsledky. In: QUAERE 2019 - Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů. Interdisciplinary Scientific Conference for PhD students and assistants QUAERE 2019, Hradec Králové; online conference, 2019-06-24/2019-06-28. Hradec Králové: Magnanimitas Assn, 2019. 2019. roč. IX. ISBN 978-80-87952-30-6.
- Kalmykova, a F. Wald. Welded T-joints between rectangular hollow section members with offset. In: SILVA, L.S. et al., eds. XIICMM – Reviewed Proceedings of the XII Conference on Steel and Composite Construction. XII Congresso de Construção Metálica e Mista 2019, Coimbra, 2019-11-21/2019-11-22. Coimbra: Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, 2019. 1157-1167. XII. 1. ISBN 978-989-99251-6-8.
- Kašpárek, J. et al. Poznatky z dlouhodobého monitoringu mostu Oskar. In: Sborník příspěvků 24. mezinárodního sympozia MOSTY/BRIDGES 2019. 24. mezinárodní sympozium MOSTY/BRIDGES 2019, Brno, 2019-04-25/2019-04-26. Brno: Sekurkon, 2019. 255-260. ISBN 978-80-86604-79-4.
- Kertis, T. a D. Procházková. Identification of Assets of Metro Operation in Prague and Determination of Their Criticality. In: Procházková, D., M. Beer a E. Zio, eds. Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL). 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL, Hannover, 2019-09-23/2019-09-26. Singapore: Research Publishing Services, 2019. 3342-3349. ISBN 978-981-11-2724-3.
- Kertis, T. a D. Procházková. Problémy bezpečnosti automatizace řízení automobilů. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 65-75. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Kertis, T. a D. Procházková. Rizika spojená s provozem na železnici. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 568-577. ISBN 978-80-214-5708-9.
- Kuklík, P. Zkušenosti s praktickou aplikací Eurokódů. In: Červený kohout. České Budějovice, 2019-04-02/2019-04-03. České Budějovice: Dům techniky České Budějovice, 2019. ISBN 978-80-02-02842-0.
- Kuklík, P., A. Gregorová a A. Kuklíková. Požární odolnost vícepodlažních dřevostaveb. In: Dřevostavby 2019 Sborník přednášek z odborného semináře se zahraniční účastí. Dřevostavby 2019, Volyně, 2019-04-16/2019-04-17. Volyně: VOŠ Volyně, 2019. 163-168. ISBN 978-80-86837-93-2.
- Kuříková, M., F. Wald a J. Kabeláč. Behaviour of slender stiffeners in extended end-plate joints. In: SILVA, L.S. et al., eds. XIICMM – Reviewed Proceedings of the XII Conference on Steel and Composite Construction. XII Congresso de Construção Metálica e Mista 2019, Coimbra, 2019-11-21/2019-11-22. Coimbra: Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, 2019. 605-613. XII. 1. ISBN 978-989-99251-6-8.
- Machalická, K.V., Vokáč, M., Zikmundová, M., Eliášová, M. Structural adhesive connections for building facade application. In: CRUZ, P.J.J., ed. Structures and Architecture: Bridging the Gap and Crossing Borders. 4th International Conference on Structures and Architecture, Lisbon, 2019-07-24/2019-08-26. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 272-279. 1. ISBN 978-1-138-03599-7.
- Malaska, M., Alanen, M., Cábová, K., Lišková, N., Mela, K., Pajunen, J., Wald, F. Experimental study on temperature distribution of sandwich panel joints in fire. In: Special Issue: Proceedings of Nordic Steel 2019. Nordic Steel Construction Conference 2019, Copenhagen, 2019-09-18/2019-09-20. Berlin: Ernst & Sohn, 2019. 3. ISSN 2509-7075.
- Procházka, J. a D. Procházková. Srovnání zvažovaných zdrojů rizik při řízení zaměřeném na spolehlivost a bezpečnost mostů. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 526-533. ISBN 978-80-214-5708-9.

- Procházka, J., D. Procházková a Z. Procházka. Measure for Bridges Safety Management Improvement. In: Procházková, D., M. Beer a E. Zio, eds. Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL). 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL, Hannover, 2019–09-23/2019-09-26. Singapore: Research Publishing Services, 2019. 3350-3357. ISBN 978-981-11-2724-3.
- Procházka, J., P. Novobilský a D. Procházková. Kyberbezpečnost řízení městské dopravy s vodící dráhou. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 534-541. ISBN 978-80-214- 5708-9.
- Procházková, D. a J. Procházka. Bezpečnost a spolehlivost technických děl. In: Procházková, D., J. Procházka a V. Beran, eds. Tlak 2019. TLak 2019, Praha, 2019-02-19/2019-02-21. Praha: MEDIM, 2019. 148-159. ISBN 978-80-87140-56-7.
- Procházková, D. a J. Procházka. Bezpečnost a spolehlivost technických děl. In: Procházková, D., J. Procházka a V. Beran, eds. Tlak 2019. TLak 2019, Praha, 2019-02-19/2019-02-21. Praha: MEDIM, 2019. 139-148. ISBN 978-80-87140-56-7.
- Procházková, D. a J. Procházka. Complex Technical Facilities Risk Management Principles. In: Procházková, D., M. Beer a E. Zio, eds. Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL). 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL, Hannover, 2019-09-23/2019–09-26. Singapore: Research Publishing Services, 2019. 1735-1742. ISBN 978-981-11-2724-3. DOI 10.3850/978-981-11-2724-3_0095
- Procházková, D. a J. Procházka. Identifikace, analýza a hodnocení rizik technických systémů. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 142-153. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Procházková, D. a J. Procházka. Koexistence technického, sociálního a environmentálního systému. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 154-181. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Procházková, D. a J. Procházka. Predikce, prevence a zmírnění rizik technických systémů. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 227-268. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Procházková, D. a J. Procházka. Řízení rizik ve vztahu k bezpečnosti technických systémů a jejich okolí. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 182-202. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Procházková, D. a J. Procházka. Zdroje rizik technických systémů. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 203-226. ISBN 978–80-01-06656-0.
- Procházková, D. a V. Adamec. Základní pojmy inženýrských disciplín pracujících s riziky. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 568-573. ISBN 978-80-214-5708-9.
- Procházková, D. a V. Svoboda. Míra rizika technických zařízení určená pomocí nedestruktivních metod. In: Procházková, D., J. Procházka a V. Beran, eds. Tlak 2019. TLak 2019, Praha, 2019-02-19/2019-02–21. Praha: MEDIM, 2019. 139-148. ISBN 978-80-87140-56-7.
- Procházková, D. a V. Svoboda. Výsledky nedestruktivních metod podporují rozhodování o riziku. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 574-586. ISBN 978-80-214-5708-9.
- Procházková, D. Faktory, které ovlivňují řízení rizik zacílené na bezpečnost technických děl. In: Procházková, D., J. Procházka a T. Kertis, eds. ExFoS 2019. Brno, 2019-01-24/2019-01-25. Brno: Ústav Soudního Inženýrství Vysokého Učení Technického v Brně, 2019. 542-567. ISBN 978-80-214-5708-9.
- Procházková, D. Lidský faktor a kultura bezpečnosti. In: Rusko, M., R. Králíková a D. Procházková, eds. GER 2019. GER 2018, Bratislava, 2018-12-12/2018-12-13. Žilina: STRIX n.f., Žilina, 2019. 101-111. ISBN 978-80-89753-26-0.
- Procházková, D. Zásady řízení rizik objektů kritické infrastruktury. In: Procházková, D., ed. Současné možnosti zdravotnických zařízení při řešení mimořádných a krizových situací. Praha, 2019-05-24. Praha: ČVUT. Česká technika – nakladatelství ČVUT, 2019. 1-22. ISBN 978-80-01-06630-0.

- Procházková, D., Procházka, J., Říha, J., Beran, V., Procházka, Z. DSS for Ensuring the Coexistence of Technical Facility with Its Vicinity during the Type Selection and Siting. In: Procházková, D., M. Beer a E. Zio, eds. Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL). 29th European Safety and Reliability Conference (ESREL, Hannover, 2019-09-23/2019-09-26. Singapore: Research Publishing Services, 2019. 130-138. ISBN 978- 981-11-2724-3. DOI 10.3850/978-981-11-2724-3_0096-cd
- Procházková, D., Procházka, J., Říha, J., Beran, V., Procházka, Z. Nástroj pro zajištění koexistence technického díla s okolím. In: Procházková, D., J. Procházka a V. Beran, eds. Tlak 2019. TLak 2019, Praha, 2019-02-19/2019-02-21. Praha: MEDIM, 2019. 85-94. ISBN 978-80-87140-56-7.
- Rotter, T. Ocelové mosty prof. Faltuse. In: Sborník 57. celostátní konference o ocelových konstrukcích "Hustopeče 2019". Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2019.
- Ryjáček, P. Znovuvyužití existujících ocelových mostních konstrukcí z pohledu diagnostiky. In: Sborník příspěvků 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019. 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019, Brno, 2019-04-25/2019-04-26. Brno: Sekurkon, 2019. 201-207. ISBN 978-80-86604-79-4.
- Ryjáček, P., V. Kolínský a J. Marek. Návrh a experimentální ověření nového mostního závěru z UHPC. In: Sborník příspěvků 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019. 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019, Brno, 2019-04-25/2019-04-26. Brno: Sekurkon, 2019. 250-254. ISBN 978-80-86604-79-4.
- Ryjáček, P., Vůjtech, J., Macho, M., Stančík, V. Historické konstrukce puklovek: Experimentální a numerická analýza. In: Inženýrské problémy obnovy památek. Klášter Teplá, 2019-06-21/2019-06-22. Praha 2: Informační centrum ČKAITr.o., 2019. 94-100. ISBN 978-80-88265-16-0.
- Ryjáček, P., Vůjtech, J., Macho, M., Stančík, V. Historické konstrukce puklovek: Experimentální a numerická analýza. In: Sborník příspěvků 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019. 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019, Brno, 2019-04-25/2019-04-26. Brno: Sekurkon, 2019. 208-214. ISBN 978-80-86604-79-4.
- Sokol, Z. a M. Eliášová. Performance of glass brick wall exposed to fire. In: Cruz, P.J.J., ed. Structures and Architecture: Bridging the Gap and Crossing Borders. 4th International Conference on Structures and Architecture, Lisabon, 2019-07-24/2019-08-26. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 638-645. 1. ISBN 978-1-138-03599-7.
- Stančík, V. a P. Ryjáček. Stav ocelových mostů po sto letech užívání. In: Sborník příspěvků 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019. 24. mezinárodní symposium MOSTY/BRIDGES 2019, Brno, 2019-04-25/2019-04-26. Brno: Sekurkon, 2019. 195-200. ISBN 978-80-86604-79-4.
- Svoboda, J., Kudláček, J., Zoubek, M., Ryjáček, P. Experimental verification of removal of corrosion products and old paint systems of steel structures in places with difficult accessibility. In: International Conference on Innovative Technologies INTECH 2019 Belgrade – Proceedings. IN-TECH 2019 International Conference on Innovative Technologies, Belgrade, 2019-09-11/2019-09-13. Rijeka: Faculty of Engineering University of Rijeka, 2019. 39-46. ISSN 0184-9069.
- Sýkora, M., J. Mlčoch a P. Ryjáček. Uncertainty in Characteristic Strength of Historic Steel Using NonDestructive Techniques. In: Sborník rozšířených abstraktů, 17. mezinárodní konference Modelování v mechanice 2019. Modelování v mechanice 2019, Ostrava, 2019-05-23/2019-05-24. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, Fakulta stavební, 2019. 33. ISBN 978-80-248-4296-7.
- Ščuglík, P. a D. Procházková. Rozložení kritičnosti v obchodním centru. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 269-277. ISBN 978- 80-01-06656-0.
- Šorf, M. a Jandera M. Lateral-Torsional buckling of welded slender stainless steel I beams.. In: Zolotarev, I. a V. Radolf, eds. Engineering Mechanics 2019: Book of full texts. Engineering Mechanics 2019, Svatka, 2019-05-13/2019-05-16. Prague: Institute of Thermomechanics, AS CR, v.v.i., 2019. 363- 366. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-87012-71-0.
- Šorf, M. a M. Jandera. Lateral-torsional buckling of stainless steel beams with slender cross section. In: Wald, F. a M. Jandera, eds. Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019). Stability and Ductility of Steel Structures 2019, Praha, 2019-09-11/2019-09-13. Leiden: CRC Press/Balkema, 2019. 1051-1058. 1. 1. ISBN 9780367335038.
- Vopatová, K., Cábová, K., Židlický, B., Kuříková, M. Advanced design of joints with steel elements in timber structures. In: Zolotarev, I. a V. Radolf, eds. Engineering Mechanics 2019: Book of full texts. Engineering

- Mechanics 2019, Svratka, 2019-05-13/2019-05-16. Prague: Institute of Thermomechanics, AS CR, v.v.i., 2019. 395-398. ISSN 1805–8248. ISBN 978-80-87012-71-0.
- Vrbková, K. a D. Procházková. Příčiny požáru fotovoltaických elektráren v České republice. In: Procházková, D., ed. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly. Řízení rizik procesů spojených s technickými díly a inovacemi, Praha, 2019-11-14. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2019. 293-300. ISBN 978-80-01-06656-0.
- Wald, F. a M. Jandera. Evropská norma EN1993-1-14:202x Navrhování analýzou konečnými prvky. In: Konstrukce 2019. Ostrava: Česká asociace ocelových konstrukcí (ČAOK), 2019. 67-70. 1. 1.
- Wald, F., Cábová, K., Hasalová, L., Apeltauer, T., Kučera, P. Advanced models for fire design. In: Zavila, O. a T. Česelská, eds. 28th International Conference Fire Protection 2019. Ostrava, 2019-09-04/2019-09-05. Ostrava: VSB – Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering, 2019. 48-55. ISBN 978-80-248-4370-4.
- Wald, F., Vild, M., Kuříková, M., Kožich, M., Kabeláč, J. Multi level finite element design of seismically qualified joints. In: Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures ICSAS19. 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures, Bradford, 2019-07-03/2019-07-05. Independent Publishing Network, 2019. 1127-1137. 9. 1. ISBN 978-1-78972-197-3.
- Wald, F., Vild, M., Vesecký, J., Legner, Š., Kabeláč, J., Šabatka, L. Multi-level joints and element design. In: Special Issue: Proceedings of Nordic Steel 2019. Nordic Steel Construction Conference 2019, Copenhagen, 2019-09-18/2019-09-20. Berlin: Ernst & Sohn, 2019. 379-384. 3. ISSN 2509-7075.
- Zikmundová, M., Machalická, K.V., Eliášová, M., Vokáč, M. Artificial ageing of Silane Terminated Polymer adhesive for façade application. In: Modern building materials, structures and techniques MBMST 2019. The 13th International Conference Modern Building Materials, Structures and Techniques, Vilnius, 2019-05-16/2019-05-17. VGTU Press, 2019. 533-538. ISSN 2029-9915. ISBN 978-609-476-197-3. DOI 10.3846/mbmst.2019.048
- Židlický, B. a M. Jandera. SHS and RHS stainless steel beam-columns behaviour. In: Zolotarev, I. a V. Radolf, eds. Engineering Mechanics 2019: Book of full texts. Engineering Mechanics 2019, Svratka, 2019-05-13/2019-05-16. Prague: Institute of Thermomechanics, AS CR, v.v.i., 2019. 427-430. ISSN 1805- 8248. ISBN 978-80-87012-71-0.

Aplikovaný výzkum

- Cábová K., Kuříková, M., Vesecký, J., Feber, N. Zkušební přípravek pro ověření únosnosti šikmého tlačeného styčnickového plechu v přípojce ztužidla. [Funkční vzorek] 2019.
- Kuklík P., Velebil L. Konstrukce skladeb stěny pro vícepodlažní budovy na bázi dřeva, funkční vzorek, 2019.
- Kuklík, P., A. Kuklíková a A. Gregorová. Kompozitní stropní panel na bázi dřeva. [Funkční vzorek] 2019.
- Pohloudek, J., Pavlík, J., Kuklík, P., Nováček, J. Konstrukce stropních kompozitů pro vícepodlažní budovy na bázi dřeva. [Funkční vzorek] 2019.
- Pošta, J., Kuklík, P., Tyrová, M., Ježek, J., Nepivoda, J. Kování pro spojování dílců z křížem vrstveného dřeva. [Funkční vzorek] 2019.
- Ryjáček P., Bílý, P., Matějka, J., Buchlák, J., Fabel, J. Modulární betonový ponorný prvek a sestava z modulárních betonových ponorných prvků. [Užitný vzor] CZ 32767.

Výzkumné zprávy

- Bílý, P., Holan, J., Ryjýček, P., Stančík V., Kubát, R., Kapicová, A., Vítek, J. Návrh variant stavební konstrukce tlakové obálky velkých rozměrů – souhrn prací za roky 2018 a 2019. [Výzkumná zpráva] 2019.
- Cábová, K., Feber, N., Werunský, M., Červenka, P., Kuříková, M., Forejtová, L., Vesecký, J., Jára, R. Pokročilé postupy při návrhu a výrobě styčnicků ocelových a ocelobetonových konstrukcí. [Výzkumná zpráva] Praha: ČVUT v Praze, 2019.
- Jandera, M. a M. Šorf. Membránové chování tenkostěnných trapézových plechů a jejich přípojů za požáru. [Výzkumná zpráva] 2019.

Kuklík, P., Kuklíková, A., Gregorová, A., Macasová, A. Studie zaměřená na zhodnocení stávajícího stavu požadavků na požární bezpečnost dřevostaveb v ČR a v zahraničí. [Výzkumná zpráva] Lesy České republiky, 2019.

Pruška, J., Kos, J., Jirásko, D., Cábová, K., Štefan, R., Holan, J. Požární odolnost ostění tunelů. [Výzkumná zpráva] 2019.

Konference ve scopusu

Jandera M., The international colloquium on stability and ductility of steel structures, 160 účastníků. 11 – 13. 9. 2019.

Organizace konferencí a seminářů

Wald F., Navrhování ocelových konstrukcí vystavených zemětřesení, seminář, 75 účastníků, 20. 6. 2019.

Studnička J. Seminář doktorandů ocelových a dřevěných konstrukcí, 58 účastníků. 11-13 9. 2019.

Hodnocené aplikované výsledky

Cábová, K., M. Kožich a T. Apeltauer. Metodika ověřování modelování požáru, spolehlivosti konstrukcí a evakuace osob pomocí verifikačních příkladů. [Uplatněná certifikovaná metodika (do RIV)] 2019.

Červenka, P., J. Dolejš a J. Pošta. Pokročilý výpočet FRC desky v tlaku ve styčnicku spřaženého ocelobetonového rámu. [Ověřená technologie] 2019.

Forejtová, L. a N. Feber. Technologický postup svařování nejběžnějších austenitických a austeniticko feritických tříd korozivzdorných ocelí. [Ověřená technologie] 2019.

Marková, J., Ryjáček, P. et al. ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – doplňující ustanovení. [Výsledky promítnuté do právních předpisů a norem] 2019.

Pohloudek, J. et al. Konstrukce stropních kompozitů pro vícepodlažní budovy na bázi dřeva. [Funkční vzorek] 2019.

Pošta, J. et al. Kování pro spojování dílců z křížem vrstveného dřeva. [Funkční vzorek] 2019.

Ryjáček, P. a J. Žitný. Metodika posuzování mostů s ohledem na hodnocení životního cyklu. [Uplatněná certifikovaná metodika (do RIV)] 2019.

Ryjáček, P. et al. Metodika pro diagnostiku ocelových mostních konstrukcí kulturního dědictví. [Ověřená technologie] 2019.

Werunský, M. et al. Technologický postup svařování za studena tvářené vysokopevnostní oceli S960QL. [Ověřená technologie] 2019.

Vědecká a doktorandská výchova

Cábová K.: Lišková N., Vopatová K.
Dolejš J.: Celler J., Červenka P., Ornstová P., Werunský M.
Eliášová M.: Fíla J., Hána T., Bajtek J., Král P., Zikmundová M.
Jandera M.: Jůza J., Židlický B., Šorf M., Feber N.
Kuklík P.: Červený P., Hataj M., Macasov A., Velebil L., Tyrová M., Šebek J.
Kuříková M.: Pospíšil M.
Macháček J.: Kalmykova S., Píchal R., Vrbová.
Rotter T.: Jehlička P., Kubiš P., Kašpárek J., Kramoliš F.
Ryjáček P.: Kolpaský L., Macho M., Stančík J., Vůjtěch Jan, Vůjtěch Jakub, Žitný J.
Sokol Z.: Zdražilová M.
Studnička J.: Trush A.
Wald F.: Arha D., Der B., Gregorová A., Hanousek J., Kočka M., Schwarz I, Tretyakov A, Tkalenko I., Kožich M., Hřebenářová E.

Řešitelé grantů

Cábová, K. Pokročilé postupy při návrhu a výrobě styčnicků ocelových a ocelobetonových konstrukcí - TJ01000045, 2018-2019.
Eliášová, M. Mechanické vlastnosti polymerních lepených spojů pro aplikace ve stavebnictví s ohledem na působení okolního prostředí a stárnutí - GA18-10907 S, 2018-2020.
Jandera, M. Promotion of new Eurocode rules for structural stainless steels – RFCS 709600 (PUREST), 2016-2017.
Kuklík, P. Inteligentní Regiony – Informační modelování budov a sídel, technologie a infrastruktura pro udržitelný rozvoj – TE02000077, 2014-2019.
Kuříková, M. Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích - TJ01000315, 2018-2019.
Macháček, J. Nelineární stabilita a pevnost štíhlých konstrukcí s nelineárními materiálovými vlastnostmi - GA17-24769 S, 2017-2019.
Ryjáček, P. Centrum pro efektivní a udržitelnou dopravní infrastrukturu – TE01020168 (CESTI), 2013-2019
Ryjáček, P. Metody pro zajištění udržitelnosti ocelových mostních konstrukcí industriálního kulturního dědictví - DG18P02OVV033, 2018-2022.
Sokol, Z. Skrytý kotevní bod pro vrstvené skleněné konstrukce – TH03010175, 2018-2020.
Wald, F. Chování konstrukcí s dřevěnou požární ochranou – multifyzikální modelování – GA19-22435S, 2019-2021.
Wald, F. Ochrana měkkých cílů v bezpečnostním prostředí ČR – VI3VS/682, 2019-2022.
Wald, F. Pokročilý návrh zesilování ocelové konstrukce pod zatížením – TH02020301, 2017-2019.
Wald, F. Steel cladding systems for stabilization of steel buildings in fire – RFCS 751583 (STABFI) 2017-2020.
Wald, F. Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire-valorisation - 754072 (LOCAFIplus), 2017-2018.
Wald, F. Valorisation of knowledge for European pre-qualified steel joints - 754048 (EQUALJOINTS-PLUS), 2017-2019.
Wald, F. Valorisation of knowledge for sustainable steel composite bridges in built environment - 710068 (SBRlplus), 2016-2018.
Wald, F. Výzkum a vývoj ověřených modelů požáru a evakuace osob a jejich praktická aplikace při posuzování požární bezpečnosti staveb - VI20162019034, 2016-2019.
Celkový objem činnosti katedry 15 756 000 Kč.

Hospodářská činnost

Eliášová, M. HS 8301804A039 Vitrablok
HS 8301904A100 AGC GLASS
Jandera, M. HS 8301801A003 Kovové profily

HS 8301804A091 NEN
HS 8301904A048 ACS
HS 8301904A113 Adamec C.S.
HS 8301904A141 ArcelorMittal
HS 8301904A142 Adamec

Kuklík, P. HS 8301904A009 Jezdec. stavby
HS 8301804A104 Nadace dřevo pro život

Ryjáček, P. HS 8301704A144 Vintegra
HS 8301804A132 TOPCON Servis
HS 8301804A138 ŘSD
HS 8301804A212 TSK
HS 8301904A025 TSK
HS 8301904A104 TSK
HS 8301904A105 TSK
HS 8301904A106 SŽDC
HS 8301904A119 TSK
HS 8301904A149 TSK
HS 8301804A218 TOPCON Servis
HS 8301804A229 VPÚ
HS 8301804A233 PONTIKA
HS 8301904A012 TSK
HS 8301904A013 SUPER-KRETE CZ
HS 8301904A015 SUPER-KRETE CZ
HS 8301904A017 Stat.m.ČB
HS 8301904A041 ŘSD
HS 8301904A049 REMING
HS 8301904A064 REMING
HS 8301904A070 ADELARDIS
HS 8301904A073 Stat.m. Plzeň
HS 8301904A099 TOP NOC
HS 8301904A131 Firesta
HS 8301904A139 SUDOP
HS 8301904A164 SUPER-Krete
HS 8301904A165 SŽDC
HS 8301904A138 Firesta
HS 8301904A171 TSK
HS 8301904A184 TSK
HS 8301904A185 TSK

Wald, F. HS 8301904A055 METROSTAV
HS 8301904A116 Povážská cementáreň

Celkový objem hospodářské činnosti katedry 12 045 986Kč

Obhájené doktorské práce

- Hataj M., - Kuklík (supervisor): Numerické a analytické modely tesařských spojů. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Kalamár R., - Eliášová (supervisor): Skleněný sloup uzavřeného průřezu namáhaný centrickým tlakem. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Pravdová I., - Eliášová (supervisor): Ztráta příčné a torzní stability hybridních nosníků z oceli a skla. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Řehoř F., - Studnička (supervisor): Stabilita ocelobetonového mostního nosníku. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.

Svoboda O., - Macháček (supervisor): Stabilizace ocelového oblouku nekovovou membránou. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.

Obhájené diplomové práce

- Baborová L., - Kuklíková (supervisor): Tenisová a multifunkční sportovní hala v Benicích. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Bien, - Sokol (supervisor): Vlastnosti FRP kompozitů při požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Březina M., - Mikeš (supervisor): Návrh a optimalizace rámových rohů dřevěných hal. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Červený P., - Kuklík (supervisor): Analýza výpočetních modelů pro dřevobetonové kompozitní konstrukce. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Česák M., - Dolejš (supervisor): Rozhledna v Sadské. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Čunát J., - Kuklíková (supervisor): Výrobní hala s administrativním zázemím. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Fišer J., - Ryjáček (supervisor): Rekonstrukce mostu v Mochově. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Halberstand B., - Jandera (supervisor): Ice hockey arena with arched roof. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Hanousek L., - Wald (supervisor): Návrh deflektoru výtokových plynů. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Hanšpach J., - Jandera (supervisor): Návrh ocelového zásobníku. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Havlíčková T., - Wald (supervisor): Životní cyklus budovy v informačním modelu z hlediska požární bezpečnosti. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Hruška J., - Wald (supervisor): Spoj sendvičového panelu k nosné ocelové konstrukci za zvýšené teploty. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Hruška O., - Macháček (supervisor): Studie stožárů zatížených námrazou. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Humpal J., - Netušil (supervisor): Ocelová lávka pro chodce a cyklisty přes Berounku. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Janatová K., - Wald (supervisor): Modelování požáru v halových objektech. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Jůza J., - Jandera (supervisor): Výztuhy trapézových plechů z korozivzdorných ocelí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Kapoun M., - Jandera (supervisor): Portálové rámy z korozivzdorné oceli. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Král P., - Sokol (supervisor): Studie odrazné desky pro odlehčení výbuchu. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Kramoliš F., - Ryjáček (supervisor): Železniční mosty s extrémně stlačenou stavební výškou. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Krejčí R., - Kuklíková (supervisor): Administrativní budova. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Kučera J., - Wald (supervisor): Parametrické modely požáru pro EN 1991 -1-2: 2021. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Legner Š., - Wald (supervisor): Excentrické připojení styčnickového plechu diagonálního ocelového prutu. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Macasová A., - Kuklík (supervisor): Administrativní budova. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Macháček R., - Wald (supervisor): Odstupové vzdálenosti budov v informačním modelu budovy. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.

- Maršíčková K., - Wald (supervisor): Chování sendvičových panelů s jádrem z minerální vlny za zvýšené teploty. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Matějka J., - Ryjáček (supervisor): Plovoucí molo z vláknobetonu. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Nálepa L., - Dolejš (supervisor): Ocelový zásobník. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Nerad J., - Macháček (supervisor): Aplikace tensegrity konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Nesnídal F., - Jandera (supervisor): Posouzení konstrukce vodojemu s administrativní vestavbou. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Novotný D., - Jandera (supervisor): Čtyřlodi průmyslová hala s jeřábovými dráhami. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Outratová K., - Eliášová (supervisor): Multifunkční kulturní centrum v Trutnově. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Padyšáková A., - Jandera (supervisor): Hala s mostovým jeřábem. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Pařízek L., - Dolejš (supervisor): Analýza oprav vysokotlakých ocelových potrubí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Píhová K., - Wald (supervisor): Vliv sendvičových panelů na chování ocelové konstrukce při požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Raszková, - Wald (supervisor): Požární ochrana žárovým zinkováním. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Rychnavský D., - Jandera (supervisor): Konstrukce zastřešení stanice metra Nemocnice Krč. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Sekal D., - Wald (supervisor): Analýza porušení vytržením skupiny šroubů. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Sitta F., - Sokol (supervisor): Sportovní hala ve Slaném. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Šebek J., - Kuklík (supervisor): Návrh vícepodlažní dřevostavby a možnosti aplikace BIM. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Šplíchalová L., - Sokol (supervisor): Stěna ze skleněných cihel při požáru. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Vášková A., - Netušil (supervisor): Membránové zastřešení kluziště s podpůrnou ocelovou konstrukcí. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Vesecký J., - Jandera (supervisor): Vzpěrná únosnost styčnickových plechů. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Vopatová K., - Wald (supervisor): Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Zakouřil V., - Wald (supervisor): Připoj čelní deskou se čtyřmi šrouby v řadě. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Zbranková L., - Kuklíková (supervisor): Sportovní hala. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Zdražilová M., - Eliášová (supervisor): Analýza skrytého kotevního bodu pro vrstvené skleněné konstrukce. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.

Obhájené bakalářské práce

- Bittermann P., - Wald (supervisor): Bytový dům Terronská. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Cam J.P., - Mareš (supervisor): Konstrukce prostorové obloukové jednopodlažní haly. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Čabrádek T., - Kuklíková (supervisor): Tenisová hala. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.

- Černý V., - Mikeš (supervisor): Návrh dřevěné nosné konstrukce jezdecké haly. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Dejmek T., - Ryjáček (supervisor): Možnosti detekce poškození předpínací výztuže metodou MMM. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Fencí O., - Kuklíková (supervisor): Dřevěná konstrukce penzionu. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Fialová P., - Ryjáček (supervisor): Prohlídka a přechodnost železničního mostu v km 15,037, TU0101. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Fribert J., - Eliášová (supervisor): Sportovní hala Kotlářka. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Hrdý L., - Wald (supervisor): Galérie kubizmu. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Jandová M., - Kuklíková (supervisor): Jízdárna. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Koudelka A., - Kuklíková (supervisor): Mateřská škola. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Koudelka J., - Kuklíková (supervisor): Tenisová hala. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Lorencová, - Kuklík (supervisor): Dřevěné kostely. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Lunev A., - Kuklík (supervisor): Sportovní hala. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Luongová N.A., - Ryjáček (supervisor): Prohlídka a přechodnost železničního mostu „Berounský drncák“. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Pintíř T., - Dolejš (supervisor): Lávka v Plzni. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Pohanka T., - Mikeš (supervisor): Návrh dřevěné nosné konstrukce výrobní haly Jägermeister. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Rataj V., - Jandera (supervisor): Ocelová konstrukce tenisové haly. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Švamberk J., - Kuklíková (supervisor): Penzion. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Tlamsa P., - Kuklíková (supervisor): Administrativní budova. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Vnenková D., - Kuklík (supervisor): Bytový dům Terronská. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Zakouřil M., - Wald (supervisor): Bytový dům u Botiče. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.
- Zeman J., - Wald (supervisor): Sporthotel Divoká Šárka. Praha: ČVUT, Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí, 2019.