

## Seznam příspěvků ve sbornících podle šablony ČSN ISO 690

---

HORÁK, J. Praktické zkušenosti s emisemi z lokálních topenišť. In *Konference vytápění Třeboň 2013 : sborník přednášek : [14.-16. května 2013]*. Praha : Společnost pro techniku prostředí, 2013, s. 97-101.

MATĚJOVÁ, L., JANKOVSKÁ, Z., HORÁK, J., KUKUTSCHOVÁ, J. Thermogravimetric study of TiO<sub>2</sub> based nanostructured materials prepared using sol-gel method. In *40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering : proceedings : hotel Hutník, Tatranské Matliare, Slovakia, May 27-31, 2013*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2013, s. 1228-1234.

BOROVEC, K., HORÁK, J., HOPAN, F. Může jedna vesnice vyprodukovat tolik dioxinů jako velká spalovna odpadů?. In *Odpady 21 : odpadové hospodářství střeoevropských zemí : sborník referátů : 13. ročník konference : Ostrava, 21.-22.5.2013*. Ostrava : Fite, 2013, s. 88-93.

HORÁK, J., HOPAN, F., KRPEC, K., KUBESA, P., DRASTICHOVÁ, V., MARTINÍK, L., SKŘÍNSKÁ, M., KYSUČAN, Z., KREMER, J. PROČ SUŠIT DŘEVO A UČIT LIDI TOPIT? VLIV VLHKOSTI DŘEVA A OBSLUHY NA EMISE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK. In *Ochrana ovzduší ve státní správě VIII : teorie a praxe : 18.-20. listopadu 2013 : Top CityLine Primavera Hotel & Congress Centre, Plzeň*. Chrudim : Vodní zdroje Ekonitor, 2013, s. 37-41.

KAMENICKÝ, J., ZAJÍČEK, J. Analýza důležitosti bezpečnostních systémů elektrárny. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 547-551.

KAMENICKÝ, J., ZAJÍČEK, J. Economic Evaluation of Commonly used Multiple Measurement Signal Processing Algorithms. In *Recent advances in energy, environment and geology : proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resource Management (NRM'13) ... : Antalya, Turkey, October 8-10, 2013*. [Turecko] : WSEAS Press, 2013, s. 129-135.

ZAJÍČEK, J., KAMENICKÝ, J. Experience and Recommendations from Real Applications of RCM. In *Recent advances in energy, environment and geology : proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resource Management (NRM'13) ... : Antalya, Turkey, October 8-10, 2013*. [Turecko] : WSEAS Press, 2013, s. 151-157.

ZAJÍČEK, J., KAMENICKÝ, J. Proces posuzování rizika a jeho nejednoznačnosti. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 349-353.

RAJCYKOWSKI, K., MARCIOCHA, D., KALKA, J., MIKSCH, K., SURMACZ-GÓRSKA, J. CHARACTERIZATION AND PROBLEMS RELATED WITH TARS GENERATED DURING THE BIOMASS GASIFICATION PROCESSES. In *Workshop of young researchers VŠB-TUO (postdocs, students and academic researchers) 2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 51-56.

MARCIOCHA, D., NACKIEWICZ, J., KOZIEŁ, K., PIESZKO, C. PHTHALOCYANINES AS THE SUBSTANCES CATALYTIC OF ANTIBIOTICS DECOMPOSITION. In *Workshop of young researchers VŠB-TUO (postdocs, students and academic researchers) 2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 46-50.

CHLUBA, B., MARCIOCHA, D., KALKA, J., TUREK-SZYTOW, J., SURMACZ-GÓRSKA, J. PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF ORGANIC FERTILIZER CONTAINING VETERINARY PHARMACEUTICALS. In *Workshop of young researchers VŠB-TUO (postdocs, students and academic researchers) 2013*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 57-61.

MARTINÍK, L., DRASTICHOVÁ, V., HORÁK, J., JANKOVSKÁ, Z., KUBESA, P. Verification of using possibility of fallen leaves for combustion in small combustion equipment. In *enviBuild 2013 : zborník prednášok z medzinárodnej konferencie : [17. október 2013, Univerzitná knižnica, Ventúrska 11, Bratislava]*. Bratislava : STU Bratislava, 2013, s. 328-331.

HORÁK, J., HOPAN, F., KRPEC, K., KUBESA, P., DRASTICHOVÁ, V., MARTINÍK, L., SKŘÍNSKÁ, M., KYSUČAN, Z., KREMER, J. Proč sušit dřevo a učit lidi topit? Vliv vlhkosti dřeva a obsluhy na emise znečišťujících látek. In *Ochrana ovzdušia 2013 : zborník : medzinárodná konferencia : 27.-29. november 2013, [Vysoké Tatry - Štrbské Pleso, Slovak Republic]*. Bratislava : Kongres studio, 2013, s. 53-58.

HORÁK, J., KRPEC, K., MARTINÍK, L., MICHNOVÁ, L., HOPAN, F., KUBESA, P. How to determine moisture and heating value of firewood?. In *MMK 2013 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : [9.-13. prosince 2013, Hradec Králové]*. Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2013, s. 3722-3728.

HORÁK, J., MARTINÍK, L., KRPEC, K., DVOŘÁK, J., HOPAN, F., KUBESA, P., JANKOVSKÁ, Z., DRASTICHOVÁ, V. What parameters must stoves, inset stoves, and cookers comply with? Legislation in the CR and Europe. In *MMK 2013 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : [9.-13. prosince 2013, Hradec Králové]*. Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2013, s. 3729-3739.

DRASTICHOVÁ, V., KRPEC, K., HORÁK, J., MARTINÍK, L., HOPAN, F., KUBESA, P. Emissions of nanoparticles during combustion of waste biomass in fireplace. In *MMK 2013 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : [9.-13. prosince 2013, Hradec Králové]*. Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2013, s. 4320-4326.

DANIHELKA, P., DOBEŠ, P., MAREK, J. Case study of tank explosion caused by wastewater without flash point. In *Safety, reliability and risk analysis : beyond the horizon*. Leiden : CRC Press, 2014, s. 103-107.

BRZICOVÁ, T., LOCHMAN, I., DANIHELKA, P., LOCHMANOVÁ, A., LACH, K., MIČKA, V. Immunological Assays as an Opportunity of Assessment of Health Risks of Airborne Particle Mixture Including Nanoparticles. In *International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials : book of abstracts : Minattec, Grenoble, France, 13-15 November 2012*. [Francie] : [s.n.], 2013, s. 1-10.

BAUDIŠOVÁ, B., ŘEHÁČEK, J., DLABKA, J. Emergency Planning Zones – Purpose and Determination. In *TRANSCOM 2013 : 10-th European Conference of Young Researchers and Scientists : proceedings : section 9 : security engineering, forensic engineering : Žilina, June 24-26, 2013, Slovak Republic*. Žilina : University of Žilina, 2013, s. 9-14.

SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., ZELINGER, Z. Calculation, simulation and experimental validation of Allan and Hadamard Variance. In *Recent advances in energy, environment and geology : proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resource Management (NRM'13) ... : Antalya, Turkey, October 8-10, 2013*. [Turecko] : WSEAS Press, 2013, s. 75-81.

SKŘÍNSKÝ, J., ZELINGER, Z., HEJZLAR, T., NEVRLÝ, V., BAUDIŠOVÁ, B., BITALA, P. CO<sub>2</sub> laser photoacoustic spectrometry - Sensitivity and drift analysis. In *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. Volume 8788*. Bellingham : SPIE, 2013, s. 1-8.

SKŘÍNSKÝ, J., SLUKA, V., SENČÍK, V., PRAŽÁKOVÁ, M., MALÝ, S. Application of emergency planning criteria for the control of major accident hazards—calculation of the consequences of fire accidents. In *Safety, reliability and risk analysis : beyond the horizon*. London : CRC Press, 2013, s. 135-142.

ČMIEL, F., FABIAN, R., JAROŇ, Z. Ověření vybraných tepelně technických vlastností termoizolační stěrky. In *Progress 2013 : teplo, tepelná technika, vzduchotechnika, vytápění a akustika*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2013, s. 1-6.

KRPEC, K., HORÁK, J., MARTINÍK, L., KUBESA, P., HOPAN, F., KYŠUČAN, Z., KREMER, J., JANKOVSKÁ, Z. Potential Utilization of Catalyst for the Combustion of Wood in Households. In *Advanced materials research. Volume 911*. Durnten-Zurich : Trans Tech Publications, 2014, s. 388-392.

JANKOVSKÁ, Z., MATĚJOVÁ, L., HORÁK, J., KUKUTSCHOVÁ, J., JANDAČKA, J., HOLUBČÍK, M. TiO<sub>2</sub> based nanostructured materials studied by thermogravimetric methods. In *The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2014 : XIX. International Scientific Conference : 09.4. - 11.4. 2014, Nízke Tatry, Slovakia*. Žilina : University of Žilina, 2014, s. 77-82.

KADUCHOVÁ, K., JANDAČKA, J., LENHARD, R., KOLONIČNÝ, J., HORÁK, J. Parameters of central Boiler Depending the Amount of Combustion Air. In *The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2014 : XIX. International Scientific Conference : 09.4. - 11.4. 2014, Nízke Tatry, Slovakia*. Žilina : University of Žilina, 2014, s. 101-104.

PEER, V., NAJSER, J., PILÁT, P. Modifiers of the ash properties. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. Melville : American Institute of Physics, 2014, s. 187-190.

DRASTICHOVÁ, V., KRPEC, K., HORÁK, J., HOPAN, F., KUBESA, P., MARTINÍK, L., KOLONIČNÝ, J., OCHODEK, T., HOLUBČÍK, M. Emission of nanoparticles during combustion of waste biomass in fireplace. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. New York : American Institute of Physics, 2014, s. 27-32.

KUBESA, P., HORÁK, J., BRANC, M., KRPEC, K., HOPAN, F., KOLONIČNÝ, J., OCHODEK, T., DRASTICHOVÁ, V., MARTINÍK, L., MALCHO, M. Lump wood combustion process. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. New York : American Institute of Physics, 2014, s. 137-145.

PAPUČÍK, Š., LENHARD, R., KADUCHOVÁ, K., JANDAČKA, J., KOLONIČNÝ, J., HORÁK, J. Dependence the amount of combustion air and its redistribution to primary and secondary combustion air and his depending on the boiler. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. New York : American Institute of Physics, 2014, s. 98-102.

DRASTICHOVÁ, V., MARTINÍK, L., HORÁK, J., KRPEC, K., HOPAN, F., KUBESA, P. Emissions of Nanoparticles from Small Combustion Equipment with Regard to the Combustion Mode and Wood Humidity. In *Advanced Materials Research. Volume 1041*. Zürich : Trans Tech Publication Ltd, 2014, s. 226-230.

NAJSER, J., PEER, V., VANTÚCH, M. Biomass Gasification for Liquid Fuel Production. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. Melville : American Institute of Physics, 2014, s. 71-75.

KUBEČKOVÁ, D., KUKUTSCHOVÁ, J., KRAUS, M., ŽÍDEK, L., MATĚJKA, V. Biotic attack in claddings of prefabricated buildings. In *Applied Mechanics and Materials. Volume 372*. Enfield, New Hampshire : Trans Tech Publications, 2013, s. 189-194.

KUBEČKOVÁ, D., KUKUTSCHOVÁ, J., KUČERIKOVÁ, V. Context of the Growth of Microorganism on the External Composite Systems of Claddings of Panel Buildings. In *Advanced Materials Research. Volume 1020*. Zürich : Trans Tech Publication Ltd, 2014, s. 610-614.

HORÁK, J., HOPAN, F., DRASTICHOVÁ, V., KRPEC, K., TOMŠEJOVÁ, Š., DEJ, M., KUBESA, P., MARTINÍK, L., MODLÍK, M., MACHÁLEK, P. Může jedna vesnice vyprodukovat stejné množství B(a)P jako průměrná koksovna?. In *Ochrana ovzdušia 2014 : medzinárodná konferencia : zborník : 24.-26. november 2014, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso*. Bratislava : Kongres studio, 2014, s. 105-110.

DOLNÍČEK, P., SKŘÍNSKÝ, J., LUKEŠOVÁ, P., SKŘÍNSKÁ, M., MAREK, J. FLASH-POINT OF C1-C5 WATER-ALCOHOL MIXTURES. In *Bezpečnosť, spoľahlivosť a rizika 2014 : XI. ročník medzinárodnej konferencie mladých vedeckých pracovníkov : [23. – 24. 10. 2014, Technická univerzita v Liberci]*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2014, s. 38-43.

DOLNÍČEK, P., SKŘÍNSKÝ, J., LUKEŠOVÁ, P., SKŘÍNSKÁ, M., MAREK, J., BARTLOVÁ, I. Flash-Point Prediction for Binary Mixtures of Alcohols. In *Požární ochrana 2014 : sborník přednášek XXIII. ročníku medzinárodnej konferencie*. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2014,

SKŘÍNSKÁ, M., HORÁK, J., DANIHELKA, P., KRPEC, K., HOPAN, F., KALIČÁKOVÁ, Z., KUBESA, P., MARTINÍK, L., DRASTICHOVÁ, V., SKŘÍNSKÝ, J., KOLONIČNÝ, J., OCHODEK, T., JANDAČKA, J. Aerosols and the methods of determining the characteristics of nanoparticles. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1608*. Melville : American Institute of Physics, 2014, s. 211-218.

SKŘÍNSKÁ, M., SKŘÍNSKÝ, J., DOLNÍČEK, P., LUKEŠOVÁ, P., MAREK, J. Flash-Point Prediction for Industrial Applications. In *Proceedings of the 2014 International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI 2014)*. New York : IEEE, 2014, s. 86.

SKŘÍNSKÁ, M., SKŘÍNSKÝ, J., DOLNÍČEK, P., MAREK, J., LUKEŠOVÁ, P. The application of mathematical approximation for prediction of the flashpoint of binary aqueous-organic mixtures.. In *Bezpečné Slovensko a Európska Únia 2014 : 8. medzinárodná konferencia : 13. - 14. november 2014, VŠBM v Košiciach Košťova 1, Košice, Slovenská republika*. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2014, s. 321-324.

SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., VEREŠ, J. CALCULATION OF MAXIMUM EXPLOSION PRESSURE IN GASEOUS FUEL-AIR MIXTURES. In *Bezpečné Slovensko a Európska Únia 2014 : 8. medzinárodná konferencia : 13. - 14. november 2014, VŠBM v Košiciach Košťova 1, Košice, Slovenská republika*. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2014, s. 325-330.

SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., ZELINGER, Z. Allan Variance - Stability of Diode-Laser Spectrometer for Monitoring of Gas Concentrations. In *Proceedings of the 2014 International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI 2014)*. New York : IEEE, 2014, s. 159.

SKŘÍNSKÁ, M., SKŘÍNSKÝ, J., SLUKA, V., SENČÍK, J., PRAŽÁKOVÁ, M., MALÝ, , BAUDIŠOVÁ, B. Consequences of Aerosols Flammability-Fire Ball Effects Calculations. In *Recent advances in energy, environment and geology : proceedings of the 2nd International Conference on Natural Resource Management (NRM'13) ... : Antalya, Turkey, October 8-10, 2013*. [Turecko] : WSEAS Press, 2013, s. 31.

SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., MAREK, J., TETU, G., SLUKA, V., SENČÍK, J. MATHEMATICAL MODELS OF THE ACCIDENTS SPECIFIC FOR TRANSPORTATION ACTIVITIES OF FLAMMABLE SUBSTANCES. In *Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 7. medzinárodnej vedeckej konferencie : 14.-15. november 2013, Košice, Slovensko*. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2013,

KALIČÁKOVÁ, Z., DANIHELKA, P., KUKUTSCHOVÁ, J., MIČKA, V., BERNATÍKOVÁ, Š., DRASTICHOVÁ, V., VACULÍK, M. Uvolňování ultrajemných částic při brzdných procesech za kontrolovaných laboratorních podmínek. In *Doprava, zdraví a životní prostředí VI*. Brno : Centrum dopravního výzkumu, 2014,

BENYAHIA, S., SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., SLUKA, V., PRAŽÁKOVÁ, M., MALÝ, S. CHARACTERIZATION OF HEAT FLUX FROM HYDROCARBON POOL FIRES. In *Bezpečné Slovensko a Európska Únia 2014 : 8. medzinárodná konferencia : 13. - 14. november 2014, VŠBM v Košiciach Košťova 1, Košice, Slovenská republika*. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2014, s. 25-31.

DOLNÍČEK, P., SKŘÍNSKÝ, J., SKŘÍNSKÁ, M., MAREK, J., LUKEŠOVÁ, P. THE APPLICATION OF THE NON-RANDOM TWO LIQUID MODEL FOR ALCOHOL MIXTURES FLASHPOINT. In *Bezpečné Slovensko a Európska Únia 2014 : 8. medzinárodná konferencia : 13. - 14. november 2014, VŠBM v Košiciach Košťova 1, Košice, Slovenská republika*. Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2014, s. 94-97.

MARTINÍK, L., DRASTICHOVÁ, V., HORÁK, J., JANKOVSKÁ, Z., KUBESA, P. Evaluation of possible use of foliage as a fuel for small combustion equipment. In *Advanced Materials Research. Volume 899*. Durnten-Zurich : Trans Tech Publications, 2014, s. 218-221.

OBALOVÁ, L., KOVANDA, F., JIRÁTOVÁ, K., ŠRÁMEK, J., KARÁSKOVÁ, K., CHROMČÁKOVÁ, Ž., BOROVEC, K., DEJ, M. New catalyst for removal of N<sub>2</sub>O from nitric acid plant tail gases. In *International Conference n Chemical Technology - ICCT 2013*. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2013, s. 319-324.

RAJCYKOWSKI, K., MARCIOCHA, D., SKONIECZNA, Impact of wastewater generated during gasification processes on the chlorophyll concentration and the overall condition of oat and red clover. In *III. Workshop mladých vědecko-výzkumných pracovníků a studentů VŠB-TUO : 20. března 2014*. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, s. 25-32.

HORÁK, J. Smokeman's decalogue of a good stoker (SMOKEMANovo desatero správného topiče). In *Ochrana ovzdušia 2015*. Bratislava : Kongres studio, 2015, s. 53-58.

JANŠA, J., HRADÍLEK, Z., JANŠA, J. Energy Balance of Biogas Station. In *Proceedings Of The 8th International Scientific Symposium On Electrical Power Engineering (Elektroenergetika 2015)*.

Košice : TECHNICAL UNIV KOSICE, FAC ELECTRICAL ENGRG & INFORMATICS, 2015, s. 168-171.

KALIČÁKOVÁ, Z., LACIOK, V., MIČKA, V., KRPEC, K. Simulation of Emissions of Nanoparticles from Braking Processes on a Dynamometer with Regard to Distribution of Pollutants. In *Transcom 2015 : 11th international conference of young scientists, postgraduate students : Žilina, June 22 - 24, 2015, Slovak Republic. [Section Security engineering, forensic engineering]*. Žilina : Žilinská univerzita, 2015,

VODIČKOVÁ, M., ŠÍPKOVÁ, V., JAROŇ, Z. Movement of CO<sub>2</sub> in the room. In *enviBUILD 2015 : International Conference Buildings and Environment 2015 : 15th - 16th October 2015, University Library, Ventúrska 11, Bratislava, Slovakia*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2015, s. neustránkováno.

DANIHELKA, P., HASE, V., SCHREIBEROVÁ, L., LACH, K., FILIPI, B. Carbon Nanomaterials Thermal Degradation: Potencial Risk of Nanowaste Combustion. In *NANOCOM 2015: 7th international conference : proceedings of abstracts*. Ostrava : Tanger, 2015, s. 1-7.

TRČKA, M., THOMITZEK, A., BAUDIŠOVÁ, B., ONDRUCH, J. Safe Distance for Firefighting in Protective Zones of 400kV Power Lines. In *Safety and reliability of complex engineered systems : proceedings of the 25th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2015, Zürich, Switzerland, 7-10 September 2015*. London : CRC Press, 2015, s. 3319-3322.

BLEJCHAŘ, T., NEVRLÝ, V., VAŠINEK, M., DOSTÁL, M., PEČÍNKA, L., DLABKA, J., STACHOŇ, M., JUHA, L., BITALA, P., ZELINGER, Z., PIRA, P., WILD, J. Material properties of lithium fluoride for predicting XUV laser ablation rate and threshold fluence. In Juha, L. Bajt, S. London, R. *Proceedings of SPIE. Volume 9511*. Bellingham : SPIE, 2015, s. "95110K-1" - "95110K-9".

DOBEŠ, P., BAUDIŠOVÁ, B., DLABKA, J., DANIHELKA, P., ŘEHÁK, D. Approach of the Czech Republic to the prevention of environmentally oriented terrorism. In *SGEM 2015 : 2nd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts : conference proceedings : 26 Aug - 01 Sep 2015, Albena, Bulgaria. Book 3, Anthropology, archeology, history & philosophy*. Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, s. 11-18.

SKŘÍNSKÁ, M., SKŘÍNSKÝ, J., DOLNÍČEK, P., LUKEŠOVÁ, P., PŘICHYSTALOVÁ, R., SERAFÍNOVÁ, Ch. BLEVE CASES, CAUSES, CONSEQUENCES, AND PREVENTION. In *Proceedings of the 23rd International Conference Corrosion in power industry 2014*. Žilina : Technická univerzita, 2015, s. 91-94.

JANŠA, J., PEER, V., PAVLOKOVÁ, P. Effect of small-scale biomass gasification at the state of refractory lining the fixed bed reactor. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1745*. New York : American Institute of Physics, 2016, s. neustránkováno.

HOPAN, F., HORÁK, J., KRPEC, K., KUBESA, P., DEJ, M., LACIOK, V. Production of dioxins and furans for various solid fuels burnt in 25 kW automatic boiler. In *The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2016 : proceedings of the international conference : 27.04.-29.04.2016, Terchová - Vrátna dolina, Slovakia*. Žilina : University of Žilina, 2016, s. 1-6.

KRPEC, K., HORÁK, J., LACIOK, V., HOPAN, F. Vliv typu kotle, výkonu kotle a spalovaného paliva na emisní faktory plyných a tuhých znečišťujících látek. In *Sborník XVII. výroční konference české aerosolové společnosti : 25. - 26. října 2016, Mikulov, Česko*. Praha : Česká aerosolová společnost, 2016, s. 59 - 64.

SKŘÍNSKÝ, J., VEREŠ, J., PEER, V., FRIEDEL, P. Explosion Characteristics of Methane for CFD Modeling and Simulation of Turbulent Gas Flow Behavior during Explosion. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1745*. New York : American Institute of Physics, 2016, s. nestránkováno.

PŘICHYSTATOVÁ, R., BERNATÍKOVÁ, Š., HASE, V., SCHREIBEROVÁ, L. OCCUPATIONAL EXPOSURE ASSESSMENT OF NANOMATERIALS: LESSONS LEARNED FROM CZECH CASE STUDIES. In *3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts : SGEM 2016 : political sciences, law, finance, economics and tourism : 24-30 August, 2016 : Albena, Bulgaria. Volume II, Political sciences, law*. Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2016, s. 691-698.

PEER, V., FRIEDEL, P., JANŠA, J. Changes of the ash structure. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1745*. New York : American Institute of Physics, 2016, s. nestránkováno.

SKŘÍNSKÝ, J., VEREŠ, J., PETRÁNKOVÁ ŠEVČÍKOVÁ, S. Flashpoint prediction for ternary mixtures of alcohols with water for CFD simulation of unsteady flame propagation during explosion. In *AIP Conference Proceedings. Volume 1745*. New York : American Institute of Physics, 2016, s. Červen 2016.

SCHREIBEROVÁ, L., HASE, V., DANIHELKA, P. THE TOXICITY OF NANOMATERIALS AND ITS MONITORING IN THE LIGHT OF CLASSICAL ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY – CHALLENGES AND OPPORTUNITIES. In *NANOCON 2016: 8th International Conference on Nanomaterials - Research & Application : list of abstracts : October 19th-21st 2016, Hotel Voronez I, Brno, Czech Republic, EU*. Ostrava : Tanger, 2016, s. 1-7.

HORÁK, J., HOPAN, F., MODLÍK, M., KRPEC, K., KUBESA, P., DEJ, M., LACIOK, V. Porovnání emisí benzo[a]pyrenu z jednotlivých kategorií zdrojů pro ČR, MSK a části Ostravska v okolí hutního podniku. In *Ovzduší 2017 : sborník příspěvků XIII. česko-slovenské konference : 10. - 12. dubna 2017, Brno, Česko*. Brno : Masarykova univerzita, 2017, s. 51-55.

KŘŮMAL, K., MIKUŠKA, P., HORÁK, J., HOPAN, F. Porovnání složení prachových částic v emisích ze spalování dřeva a uhlí v různých typech kotlů používaných pro vytápění domácností. In *Ovzduší 2017 : sborník příspěvků XIII. česko-slovenské konference : 10. - 12. dubna 2017, Brno, Česko*. Brno : Masarykova univerzita, 2017, s. 83-87.

HOPAN, F., HORÁK, J. Mezilaboratorní porovnávací zkoušky PM10/2.5. In *Vzdělávání pracovníků měřících skupin : sborník referátů z odborného semináře : Hradec Králové, 21. září 2017*. Hradec Králové : Empla, 2017, s. 38-59.

LACIOK, V., KRPEC, K., HORÁK, J. Produkce PM1 a PM0.1 při spalování tuhých paliv v kotlích malých výkonů. In *Sborník XVIII. výroční konference České aerosolové společnosti : 2. - 3. listopadu 2017, Třešť, Česko*. Praha : Česká aerosolová společnost, 2017, s. 40-43.

DEJ, M., HORÁK, J., BAJER, S. VYUŽITELNOST ANALÝZ POPELA K IDENTIFIKACI SPALOVÁNÍ NEPOVOLENÝCH PALIV A ODPADŮ V LOKÁLNÍCH TOPENIŠTÍCH. In *Ochrana ovzduší ve státní správě, teorie a praxe XII : sborník příspěvků : 8. - 10. listopadu 2017, Tábor, Česko*. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2017, s. 49-53.

FRANTÍK, J., NAJSER, J., KUBALÍK, P., VACULÍK, P. Power increase of semiconductor converter: Problems with warming of balancing resistors and power capacitors. In *EPE 2017 : proceedings of the 18th international scientific conference on electric power engineering : May 17-19, 2017, Kouty nad Desnou, Czech Republic*. Piscataway : IEEE, 2017, s. 1-6.

BOROVEC, K., GORECKI, J., OCHODEK, T. Tests and Comparison of Two Mobile Industrial Analytical Systems for Mercury Speciation in Flue Gas. In *ICEM 2017 : proceedings of the 19th international conference on environmental monitoring and management : November 2-3, 2017, Cape Town, South Africa*. [Jihoafrická republika] : [s.n.], 2017, s. 170-176.

ADAMEC, V., BERGLOWIEC, P., MALÉŘOVÁ, L., POKORNÝ, J., SMETANA, M., DIEMIENTIEW, G., OLSZÓWKA, Z., ROGOWSKI, K., ZAORSKI, M. Doświadczenia ratownictwa ekologicznego na podstawie międzyuczelnianego i międzynarodowego ćwiczenia "CHEMIA 2016. In *Bezpieczeństwo państw Europy Środkowo-Wschodniej w kontekście zagrożeń ekologicznych : praca zbiorowa : 25. – 26. maja 2017, Słupsk, Polska*. Słupsk : Fundacja Pro Pomerania, 2017, s. 189-204.

MALÉŘOVÁ, L., ADAMEC, V. Využití zátěžových testů při ověřování bezpečnostní připravenosti. In *Konference Krizového řízení a řešení krizových situací : 14. - 15. září 2017, FLKŘ v Uherském Hradišti*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, s. 211-218.

SCHREIBEROVÁ, L., HASE, V., DANIHELKA, P., DOBEŠ, P. Nanoodpad jako nově vznikající druh odpadu: výzvy a příležitosti. In *TVIP 2017: Týden vědy a inovací pro praxi a životní prostředí: 21. - 23. 3. 2017, Hustopeče*. Praha : CEMC-České ekologické manažerské centrum, 2017, s. 1-6.