

V roce 2014 bylo publikováno celkem 21 příspěvků ve sbornících tuzemských a zahraničních konferencí a 1 příspěvek byl přijat k uveřejnění v recenzovaném zahraničním periodiku bez IF „Acta Hydrologica Slovaca“, který vychází v SK. Dále byl projekt prezentován na 7 akcích (konference EUREKA 2014, EUROSTARS a EUREKA, ITEC 2014 v Dubai, UAE, IMEKO TC-4 Benevento, IT, ICOEST 2014, Side Turecko, Nové nedestruktivní metody diagnostiky a sanace dřevěných konstrukcí, workshop EUREKA 2014) a 5 zahraničních vystoupeních na universitě TU Varna, TU Burgas, KASI Automation Ltd., TU Riga, TU Kišiněv a MZe Moldavko a v Laa an der Thaya a 2 tuzemských prezentacích na setkáních se zástupci měst a obcí pořádaných s tematikou ochrany dřevěných konstrukcí a aplikace při sledování kvality zatvrzovaných ploch.

Publikace ve sbornících

PAŘÍLKOVÁ, J.; VESELÝ, J. The Results Of Research And Development, Collaboration With Practice And Solution Of The International Projects Belong To Teaching And Education. In *International Teacher Education Conference (ITEC 2014)*. neuv. Dubai, Sakarya University, Turkey. 2014. p. 133 - 139. ISBN není.

PAŘÍLKOVÁ, J., PAŘÍLEK, L., NOVÁK, M., NASSWETTROVÁ, A., ŠMÍRA, P. Využití metody elektrické impedanční spektrometrie při ošetření dřeva ohřevem horkým vzduchem, In *Nové nedestruktivní metody diagnostiky a sanace dřevěných konstrukcí*. p. 47 - 56. ISBN 978-80-87427-83-5.

PAŘÍLKOVÁ, J., NOVÁK, M. Frequency Analysis Of Snow Cover Using A Z-Meter III Device. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 111 - 123. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAŘÍLKOVÁ, J., PROCHÁZKA, L. Information on Results, Their presentation and evaluation of the project E!7614. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 14 - 23. ISBN 978-80-214-4883-4.

RADKOVSKÝ, K. Description of the new Z-Meter IV. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 27 - 31. ISBN 978-80-214-4883-4.

ŠEVČÍK, R. The Calibration And Metrological Linkage Of The Z-Meter IV. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 32 - 44. ISBN 978-80-214-4883-4.

LOVIŠEK, P. Z-meter – Processing software. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 45 - 48. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAŘÍLKOVÁ, J., FEJFAROVÁ, M., LÓPEZ ORTEGA, E., VAN DE WALLE, B., GOMBOŠ, M. Detection Of The Size Of The Effective Grain Using The Eis Method. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 49 - 60. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAVLÍK, J. Measurement Of Dependence Of Electrical Impedance Of Sands On Their Moisture. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 49 - 60. ISBN 978-80-214-4883-4.

ZACHOVAL, Z., PAŘÍLKOVÁ, J., PAŘÍLEK, L., DUCHAN, D., ROUŠAR, L. 2D Experiments With Infiltration Of Water. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 97 - 105. ISBN 978-80-214-4883-4.

ŠPANO, M., STARA, V. Determination Of Relationship Between Water-Soil Density And Impedance Using The Eis Method. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 106 - 110. ISBN 978-80-214-4883-4.

GOMBOŠ, M., TALL, A., PAVELKOVÁ, D., KANDRA, B., PAŘÍLKOVÁ, J. Influence Of Microparticles Content In Soil On Electrical Impedance. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 142 - 152. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAŘÍLKOVÁ, J., ZACHOVAL, Z., PAŘÍLEK, L., FRÁNKOVÁ, H., LLINARES, L. The Earth-Fill Dam Of The Karolinka Reservoir Monitored By The EIS Method. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIUUM. 2014. p. 159 - 176. ISBN 978-80-214-4883-4.

RUPP, D. Monitoring Of The Behaviour Of Earthen And Rock Bodies Using A Laser Scanner. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 177 - 185. ISBN 978-80-214-4883-4.

RUPP, D. Biosealing – A Short Report Of Pilot Project Progress. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 186 - 191. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAŘÍLKOVÁ, J., PAŘÍLEK, L., HEJDUK, S., QUIJADA, M. Pilot tests in locality Žabčice. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 192 - 203. ISBN 978-80-214-4883-4.

NASSWETTROVÁ, A., ŠMÍRA, P., PAŘÍLKOVÁ, J. Monitoring Of The Moisture Field Of Wooden Elements Of Buildings Using The Eis Method During Heat Action. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 213 - 222. ISBN 978-80-214-4883-4.

KÁBELA, F., POKORNÝ, A., VESELÝ, J., PAŘÍLKOVÁ, J., PAŘÍLEK, L. Water and Drought in our Fields, Znojmo District. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 223 - 233. ISBN 978-80-214-4883-4.

PAŘÍLKOVÁ, J., PAŘÍLEK, L., FEJFAROVÁ, M., COBOS, P. EIS method and its application to Waste Water Treatment Plant Modřice. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 234 - 242. ISBN 978-80-214-4883-4.

VESELÝ, J., ŠEVČÍK, Z. Čechyně water reservoir with revitalization and monitoring, the Vyškov region. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 250 - 252. ISBN 978-80-214-4883-4.

VESELÝ, J., PAŘÍLKOVÁ, J. Preparation of Cooperation with TU Chisinau, Moldova. In *EUREKA 2014*. Brno University of Technology, VUTIAM. 2014. p. 252 - 255. ISBN 978-80-214-4883-4.

Prezentace zahraniční i tuzemské

PAŘÍLKOVÁ, J. *Monitoring of selected parameters of porous substances using the EIS method*. Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, LoWMR DoWS. 2014. p. 1 - 39.

Abstrakt

PAŘÍLKOVÁ, J.; VESELÝ, J., FEJFAROVÁ, M. Biological Stage of the WWTP and Measurement of Electrical Impedance, Double Rain Separator as A Component of The Wastewater Transport. In, *2nd International conference on environmental science and technology, abstract book (ICOEST 2014 SIDE)*. neuv. Side, Turkey. 2014. ISBN není.

Zprávy

PAŘÍLKOVÁ, J. *Systém sledování vybraných parametrů porézních látek metodou EIS v širokém spektru aplikací - oponovaná zpráva za rok 2013, obecná část*. GEOtest, a.s., VUT v Brně, FAST. 2014. p. 1 - 54.

PAŘÍLKOVÁ, J. *Systém sledování vybraných parametrů porézních látek metodou EIS v širokém spektru aplikací - oponovaná zpráva za rok 2013, technická část*. GEOtest, a.s., VUT v Brně, FAST. 2014. p. 1 - 129.

Publikace v časopisech a periodicích

PAŘÍLKOVÁ, J.; NOVÁK, M. MONITOROVÁNÍ SNĚHOVÉ POKRÝVKY METODOU EIS PRO MOŽNOST STANOVENÍ VODNÍ HODNOTY SNĚHU. *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA*. 2014. 15(1). p. 130 - 142. ISSN 1335-6291.