

## Publikácie / Publications

**Department: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV**  
**Year of publication 2012~2015**

### Statistics publication category

AAA	Scientific monographs published abroad	2
AAB	Scientific monographs published in Slovak publishing houses	4
ABC	Chapters in scientific monographs published abroad	2
ADCA	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	17
ADDA	Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	10
ADEB	Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	46
ADFB	Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	132
ADMB	Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	7
ADNA	Scientific papers in domestic impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	17
ADNB	Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	3
AEC	Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings, monographs	54
AECA	Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks	10
AED	Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings, monographs	58
AEDA	Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks	13
AEE	Scientific papers in foreign non peer-reviewed proceedings, monographs	2
AEF	Scientific papers in domestic non peer-reviewed proceedings, monographs	1
AFA	Published invited papers from foreign scientific conferences	1
AFB	Published invited papers from domestic scientific conferences	1
AFBB	Published invited papers from domestic scientific conferences	1
AFC	Published papers from foreign scientific conferences	31
AFD	Published papers from domestic scientific conferences	35
AFFA	Abstracts of invited papers from international conferences in Slovakia	1
AFG	Abstracts of papers from foreign conferences	35
AFHA	Abstracts of papers from international conferences in Slovakia	27

AGI	Reports on solved scientific and research tasks	1
BAB	Professional books published in Slovak publishing houses	2
BEF	Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference; peer-reviewed/non-peer-reviewed)	1
BGG	Norms and standards	1
DAI	Dissertations and habilitation theses	4
FAI	Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)	15
GHG	Works published on the internet	5
GII	Other publications and documents which is not possible to categorize into classes/categories mentioned above	3
<b>Count</b>		<b>542</b>

### AAA Scientific monographs published abroad

AAA01 NOVÁK, Viliam. *Evapotranspiration in the Soil-Plant-Atmosphere System - Progress in Soil Science*. Dordrecht : Springer, 2012. 253 s. ISBN 978-94-007-3839-3.

AAA02 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. *Disperzia v povrchových tokoch – meranie a modelovanie* [Dispersion in surface streams- measuring and modelling]. Brno : ARDEC, 2014. 118 s. ISBN 978-80-86020-80-8.

### AAB Scientific monographs published in Slovak publishing houses

AAB01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - MELO, Marián - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. *Flood marks along the Danube River between Passau and Bratislava*. Bratislava : Veda, 2014. 102 s. ISBN 978-80-224-1408-1.

AAB02 REHÁK, Štefan - BÁREK, V. - JURÍK, Ľ. - ČISTÝ, M. - IGAZ, Dušan - ADAM, Štefan - LAPIN, Milan - SKALOVÁ, Jana - ALENA, J. - FEKETE, V. - ŠÚTOR, Július - JOBÁGY, J. *Zavlažovanie poľných plodín, zeleniny a ovocných sádov* [Irrigation of field crops, vegetables and orchards]. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2015. 640 s. ISBN 978-80-224-1429-6.

AAB03 SKALOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Dana - IGAZ, Dušan - GOMBOŠ, Milan - NOVÁKOVÁ, K. *Regionalizácia pedotransferových funkcií vlhkostných retenčných kriviek pôd Slovenska* [Regionalization of the soil water retention curves of Slovakia using pedotransfer functions]. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015. 143 s. ISBN 978-80-227-4455-3.

AAB04 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠURDA, Peter. *Voda v zóne aerácie pôd Žitného ostrova* [Water in the soil aeration zone of the Rye Island]. Bratislava : Veda, 2014. 188 s. ISBN 978-80-224-1368-4.

### ABC Chapters in scientific monographs published abroad

- ABC01        GOMBOŠ, Milan. The Impact of Clay Minerals on Soil Hydrological Processes. In *Clay Minerals in Nature - Their Characterization, Modification and Application*. - InTech, 2012, p. 1-30. ISBN 978-953-51-0738-5.
- ABC02        HOLKO, Ladislav - FLEISCHER, Peter - NOVÁK, Viliam - KOSTKA, Zdeňek - BIČÁROVÁ, Svetlana - NOVÁK, J. Hydrological Effects of a Large Scale Windfall Degradation in the High Tatra Mountains, Slovakia. In *Management of Mountain Watersheds*. - Dordrecht ; New Delhi : Springer, 2012, s. 164-179. ISBN 978-94-007-2475-4.

**ADCA Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)**

- ADCA01        CZACHOR, Henryk - CHARYTANOWICZ, M. - GONET, S. - NIEWCZAS, J. - JOZEFACIUK, G. - LICHNER, Ľubomír. Impact of long-term mineral and organic fertilizer application on the water stability, wettability and porosity of aggregates obtained from two loamy soils. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, 2015, vol. 66, no. 3, pp. 577-588. (2.649 - IF2014). (2015 - Current Contents).
- ADCA02        CZACHOR, H. - HALLETT, P.D. - LICHNER, Ľubomír - JOZEFACIUK, G. Pore shape and organic compounds drive major changes in the hydrological characteristics of agricultural soils. In *European Journal of Soil Science*, 2013, vol. 64, no. 3, pp. 334–344. (2.651 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1351-0754.
- ADCA03        HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - OLBRIMEK, O. - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Precipitation Regime and Temporal Changes in the Central Danubian Lowland Region. In *Advances in Meteorology*, 2015, pp. 15830-15830 - dx.doi.org/10.1155/2014/715830. (0.946 - IF2014). (2015 - Current Contents).
- ADCA04        HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam. A relatively simple scaling method for describing the unsaturated hydraulic functions of stony soils. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2014, vol. 177, issue 4, p. 560-565. (1.663 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1436-8730.
- ADCA05        HOLKO, Ladislav. Syringe life and memory effects in isotopic analyses performed by liquid water isotopic analysers – a case study for natural waters from central Europe. In *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 2015, vol., pp. (0.964 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1025-6016.
- ADCA06        KRAJČÍ, Pavel - HOLKO, Ladislav - PERDIGAO, Rui A. P. - PARAJKA, Juraj. Estimation of regional snowline elevation (RSLE) from MODIS images for seasonally snow covered mountain basins. L. Holko , R. Perdigao , J. Parajka. In *Journal of Hydrology*, 2014, vol. 519, part B, p. 1769–1778. (2.693 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1694.
- ADCA07        LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - DRONGOVÁ, Z. - CZACHOR, H. - KOVÁČIK, Ľubomír - MATAIX-SOLERA, Jorge - HOMOLÁK, Marián. Algae influence the hydrophysical parameters of a sandy soil. In *CATENA*, 2013, vol.108, p.58-68. (1.881 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0341-8162.

- ADCA08     MULEC, J. - OARGA, A. - SCHILLER, E. K. - PERȘOIU, A. - HOLKO, Ladislav - ŠEBELA, S. Assessment of the physical environment of epigeal invertebrates in a unique habitat: the case of a karst sulfidic spring, Slovenia. In *ECOHYDROLOGY : special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes*, 2015, vol. 8, issue 7, pp. 1326–1334. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584.
- ADCA09     NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. The influence of stoniness and canopy properties on soil water content distribution: Simulation of water movement in forest stony soil. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, issue 6, pp. 1727-1735. (1.982 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669.
- ADCA10     ONDERKA, Milan - KREIN, A. - WREDE, S. - MARTÍNEZ-CARRERAS, N. - HOFFMANN, L. Dynamics of storm-driven suspended sediments in a headwater catchment described by multivariable modeling. In *Journal of Soils and Sediments*, 2012, vol. 12, issue 4, s. 620–635. (1.863 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1439-0108.
- ADCA11     ONDERKA, Milan - WREDE, S. - RODNÝ, Marek - PFISTER, L. - HOFFMANN, L. - KREIN, A. Hydrogeologic and landscape controls of dissolved inorganic nitrogen (DIN) and dissolved silica (DSi) fluxes in heterogeneous catchments. In *Journal of hydrology*, 2012, vol. 450-451, no. 1, p. 36-47. (2.656 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-1694.
- ADCA12     ONDERKA, Milan - MRAFKOVÁ, L. - KREIN, A. - HOFFMANN, L. Long-term Persistence of Stream Nitrate Concentrations (Memory Effect) Inferred from Spectral Analysis and Detrended Fluctuation Analysis. In *Water, Air and Soil Pollution*, 2012, vol. 223, issue 1, p. 241-252. (1.625 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0049-6979.
- ADCA13     ONDERKA, Milan - BANZHAF, S. - SCHEYTT, T. - KREIN, A. Seepage velocities derived from thermal records using wavelet analysis. In *Journal of hydrology*, 2012, vol. 479, no., p. 64-74. (2.656 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-1694. Dostupné na internete: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.11.022>, How to Cite or Link Using DOI>.
- ADCA14     ORFÁNUS, Tomáš - DLAPA, Pavel - FODOR, N. - RAJKAI, K. - SANDOR, A. - NOVÁKOVÁ, K. How severe and subcritical water repellency determines the seasonal infiltration in natural and cultivated sandy soils. In *Soil & Tillage Research*, 2014, vol. 135, no. 1, pp. 49-59. (2.575 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-1987.
- ADCA15     PARAJKA, Juraj - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - BLÖSCHL, G. MODIS snow cover mapping accuracy in a small mountain catchment – comparison between open and forest sites. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2012, vol. 16, pp. 2365-2377. (3.148 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1027-5606.
- ADCA16     PENNA, D. - AHMAD, M. - BIRKS, S. J. - BOUCHAOU, L. - BRENČIČ, M. - BUTT, S. - HOLKO, Ladislav - JEELANI, G. - MARTINEZ, D. E. -

MELIKADZE, G. - SHANLEY, J. B. - SOKRATOV, S. - STADNYK, T. - SUGIMOTO, A. - VREČA, P. A new method of snowmelt sampling for water stable isotopes. In *Hydrological Processes*, 2014, vol. 28, issue 22, p. 5637–5644. (2.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0885-6087.

ADCA17 SCHACHT, K. - CHEN, Y. - TARCHITZKY, J. - LICHNER, Ľubomír - MARSCHNER, B. Impact of treated wastewater irrigation on water repellency of Mediterranean soils. In *Irrigation Science*, 2014, vol. 32 no. 5, pp. 369–378. (2.843 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0342-7188.

**ADDA Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)**

ADDA01 DRAHORAD, S. L. - STECKENMESSER, D. - FELIX-HENNINGSSEN, P. - LICHNER, Ľubomír - RODNÝ, Marek. Ongoing succession of biological soil crusts increases water repellency – a case study on Arenosols in Sekule, Slovakia. Spoluatori Daniel Steckenmesser, Peter Felix-Henningsen, Ľubomír Lichner, Marek Rodný. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1089-1093. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA02 DUŠEK, Jaromír - LICHNER, Ľubomír - VOGEL, Tomáš - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Transport of iodide in structured soil under spring barley during irrigation experiment analyzed using dual-continuum model. Spoluatori Ľ. Lichner, T. Vogel, V. Štekauerová. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1094-1098. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA03 HOREL, A. - LICHNER, Ľubomír - ALAOUI, A. - CZACHOR, Henryk - NAGY, Viliam - TÓTH, E. Transport of iodide in structured clay–loam soil under maize during irrigation experiments analyzed using HYDRUS model. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 11, p. 1531—1538. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA04 LICHNER, Ľubomír - DUŠEK, J. - TESAŘ, Miroslav - CZACHOR, Henryk - MÉSZÁROŠ, Ivan. Heterogeneity of water flow in grassland soil during irrigation experiment. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 11, p. 1555—1561. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA05 LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, Natalia - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. Spoluatori J. Capuliak, N. Zhukova, L. Holko, H. Czachor, J. Kollár. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1104-1108. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA06 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - LICHNER, Ľubomír. A new method for estimating soil water repellency index. Ján Pekár, Ľubomír Lichner. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1450—1455. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

- ADDA07     RODNÝ, Marek - LICHNER, Ľubomír - SCHACHT, K. - HOLKO, Ladislav.  
Depth-dependent heterogeneity of water flow in sandy soil under grass. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1462—1467. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA08     SÁNDOR, R. - LICHNER, Ľubomír - FILEP, T. - BALOG, K. - LEHOCZKY, E. - FODOR, N. Spatial variability of hydrophysical properties of fallow sandy soils. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1468—1473. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA09     ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav - LICHNER, Ľubomír - CZACHOR, Henryk. The effect of grass transpiration on the air temperature. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2014, vol. 69, no. 11, p. 1570—1576. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- ADDA10     ŠURDA, Peter - LICHNER, Ľubomír - NAGY, Viliam - KOLLÁR, Jozef - IOVINO, Massimo - HOREL, Ágota. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

**ADEB Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)**

- ADEB01     BÁČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - LIOVÁ, S. Post Event Analysis of the Flash Flood in Small Basin. In *WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, 2015, vol. 11, pp. 193-200. ISSN 2224-3496.
- ADEB02     ČELKOVÁ, Anežka. Adsorption of heavy metal ions in the soil under equilibrium and dynamic conditions. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 55-58. ISSN 0546-8191.
- ADEB03     ČELKOVÁ, Anežka. Analysis of reactive solute transport experiments in soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 169-172. ISSN 0546-8191.
- ADEB04     ČELKOVÁ, Anežka. Simulation of ions transport from irrigation water by infiltration into the soil profile. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 371-374. ISSN 0546-8191.
- ADEB05     DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta - DUŠEK, Petr. STATE OF GABČÍKOV-TOPOĽNÍKY CHANNEL AGGRADATION AND SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF ITS SILTS. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 5-8. ISSN 0546-8191.
- ADEB06     DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Variability of water quality and silt distribution along channel Gabčíkovo-Topoľníky. Spoluautor Yveta Velísková. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 307-310. ISSN 0546-8191.

- ADEB07     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Water regime simulation along Gabčíkovo – Topoľníky chanel (Vrakún junction) case study. Spoluautori Y. Velísková , R. Dulovičová. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 107-110. ISSN 0546-8191.
- ADEB08     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta. WATER REGIME SIMULATION ALONG GABČÍKOVÓ –TOPOĽNÍKY CHANNEL (VRAKÚŇ JUNCTION) CASE STUDY. In *Journal of Agriculture and Environmental Sciences*, 2015, vol. 2, no. 1, pp. 73-78. ISSN 2334-2404 (Print Version).
- ADEB09     GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana - VASILOVÁ, Ivana. Analysis of evapotranspiration deficit on the East Slovakian Lowland environment. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - SERIES: CIVIL ENGINEERING*, 2013, issues 15, pp. 147-154. ISSN 1584-5990.
- ADEB10     GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Analysis of the long-term development of heavy soils water regime. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 353-356. ISSN 0546-8191.
- ADEB11     GOMBOŠ, Milan. Evaluation of izotrophy of soils from the view of volume changes. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 221-224. ISSN 0546-8191.
- ADEB12     GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav. Groundwater participation in evaporation from the root zone of soil profiles of different texture. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2012, vol. XIV., issue 14, pp. 219-226. ISSN 1584-5990.
- ADEB13     GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej. Soil Clay Fraction Impact on Coefficient of Linear Extensibility. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2012, vol. XIV., issue 14, pp. 211-218. ISSN 1584-5990.
- ADEB14     HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. - BÁREK, v. - BÁREKOVÁ, A. Application of hydrodynamic models for studies of factors affecting the pollution dissipation in streams. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, 2012, vol. 6, part 2, p. 221-226. ISSN 1313-2563.
- ADEB15     HALAJ, Peter - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. - BÁREK, V. - FUSKA, Jakub. MODELING OF CONTAMINANT DISPERSION IN STREAMS – 1D VERSUS 2D MODEL USE COMPARISON: CASE STUDY ON THE ONDAVA RIVER. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, 2014, vol. 8, no. 1, p. 393-399. ISSN 1313-2563. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADEB16     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek. Infiltration into stony Soil: what are the differences between non – stony and stony soils ? V. Novák , M. Rodný. In *ScienceMED - an International Journal of Medical Science*, 2014, vol. 5, no.1, pp. 27-34. ISSN 2039-4632.

- ADEB17      CHANG, H. J. - LEE, H. - BANÁŠIK, K. - MIKLÁNEK, Pavol. Relationship between Calibration of ReFH-Model and Characteristics of Flood Events at Jeungpyeong. In *Korean Review of Crisis and Emergency Management*, 2015, vol. 11, no. 1, pp. 101-113. ISSN 1738-8368 Print.
- ADEB18      KAMMERER, G. - NOLZ, R. - RODNÝ, Marek - LOISKANDL, W. Performance of Hydra Probe and MPS-1 Soil Water Sensors in Topsoil Tested in Lab and Field. R. Nolz , M. Rodný , W. Loiskand. In *Journal of Water Resource and Protection*, 2014, vol. 6, no. 13, pp. 1207-1219. ISSN 1945-3094.
- ADEB19      KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Quantification of the soil volume changes effect on the results of the water regime modelling. Spoluautor Dana Pavelková. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, supl., p. 175-178. ISSN 0546-8191.
- ADEB20      KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - TALL, Andrej. Transpiration of plants under the conditions of controlled water regime. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 447-450. ISSN 0546-8191.
- ADEB21      KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Evaluation of groundwater and surface water quality in the locality of Chotárny Channel (Rye Island, Slovakia). In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 363-366. ISSN 0546-8191.
- ADEB22      BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Trends in water resources quality regarding to agro-ecosystem along Gabčíkovo – Topoľníky Channel. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 393-396. ISSN 0546-8191.
- ADEB23      KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Use of fertilizers on the Rye Island between 1998 - 2012. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 381-384. ISSN 0546-8191.
- ADEB24      KOLTAI, G. - NAGY, Viliam - MILICS, G. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Evaluation of soil moisture according to climate change. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 339-342. ISSN 0546-8191.
- ADEB25      KOVÁČOVÁ, Viera. Adsorption characteristics of ammonium and nitrate ions for typical soils of Žitný ostrov locality (Slovakia). In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, supl., p. 123-126. ISSN 0546-8191.
- ADEB26      KOVÁČOVÁ, Viera. Trends of inorganic nitrogen content in the soil profile. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 189-192. ISSN 0546-8191.
- ADEB27      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan. Flash floods on small flows in the Slovakia. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 361-364. ISSN 0546-8191.
- ADEB28      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - KOVÁČOVÁ, Viera. Impact of urbanization on the stream water quality in the Lesser Carpathian



region. In *International Journal of Energy and Environment*, 2015, vol. 9, p. 256-261. ISSN 1109-9577.

- ADEB29     MILICS, G. - SMUK, N. - NAGY, Viliam - DEÁKVÁRI, J. - NEMÉNYI, M.  
The role of microrelief measurements in precision agriculture. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 403-406. ISSN 0546-8191.
- ADEB30     NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - ŠURDA, Peter - STRADIOT, Peter. Climate change impact on water supply dynamics in the soil aeration zone in Záhorská Lowland. Spoluautori J. Šútor, J. Vitková, P. Šurda, P. Stradiot. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, supl., p. 31-34. ISSN 0546-8191.
- ADEB31     NAGY, Viliam - SMUK, N. - VITKOVÁ, Justína - ŠURDA, Peter - MILICS, G. Economic investigation of site-specific nutrient replenishment. Spoluautori Norbert Smuk – Justina Vitková – Peter Šurda – Gábor Milics. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 139-142. ISSN 0546-8191.
- ADEB32     NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINORÓS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Water as one of the most important factors affecting soil fertility. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 319-322. ISSN 0546-8191.
- ADEB33     NOVÁK, Viliam. Seasonal transpiration and biomass production. In *ScienceMED - an International Journal of Medical Science*, 2014, vol. 5, no.1, pp. 21-26. ISSN 2039-4632.
- ADEB34     NOVÁK, Viliam. Seasonal Transpiration and Biomass Production. In *International Journal of Environmental Science and Engineering*, 2013, no. 2, pp. 315-321. ISSN 2070-3775.
- ADEB35     PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - KUČÁROVÁ, K. River water temperature – classification schemes in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 325-328. ISSN 0546-8191.
- ADEB36     RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Application of the optimization multialgorithm in the soil water regime diagnostic process. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 15-18. ISSN 0546-8191.
- ADEB37     SCHÜGERL, Radoslav. Vplyv zmeny obsahu vody - sýtenia - na rýchlosť šírenia ultrazvukových vln skalnými horninami [Influence of the change of water – saturation – on the velocity of the ultrasound waves of the rocks]. In *Geotechnika : Časopis pro zakládání staveb, mechaniku zemin a inženýrskou geologii*, 2012, roč. 14, č. 3, s. 18-23. ISSN 1211-913X.
- ADEB38     STOJKOVOVÁ, Dagmar - ORFÁNUS, Tomáš. Occurrence of drought in the regime of ground water accumulated in quarter sediments of western and Eastern Slovakia. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, supl., p. 225-228. ISSN 0546-8191.
- ADEB39     ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Variability of the saturated hydraulic conductivity of the individual soil types in the area of the Hron

catchment. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 323-326. ISSN 0546-8191.

ADEB40     ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter. Quantification of capillary water inflow from groundwater table into the aeration zone of the soil. In *Növénytermelés*, 2012, vol. 61, supplement 4, p. 283-286. ISSN 0546-8191.

ADEB41     TALL, Andrej. Analyse of the long-term development of the hydrological and meteorological elements in conditions of the East Slovakian Lowland. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 187-190. ISSN 0546-8191.

ADEB42     VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Pollutant Spreading in a Small Stream: A Case Study in Mala Nitra Canal in Slovakia. In *Environmental Processes - An International Journal*, 2014, vol. 1, issue 3, pp. 265-276. ISSN 2198-7491.

ADEB43     VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - DUŠEK, Petr. Quality of groundwater at Vrakúň junction surroundings (Žitný ostrov, Slovakia). Spoluautori R. Dulovičová, P. Dušek. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 195-198. ISSN 0546-8191.

ADEB44     VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Changes in soil water storage due to climate change. In *Növénytermelés*, 2013, vol. 62, supplement, p. 343-346. ISSN 0546-8191.

ADEB45     VITKOVÁ, Justína - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠURDA, Peter - STRADIOT, P. Water storage assessment and interpretation for the soil aeration zone in basin Dolna Morava. Spoluautori Július Šútor – Viliam Nagy – Peter Šurda – Peter Stradiot. In *Növénytermelés*, 2014, vol.63, supplement, p. 237-240. ISSN 0546-8191.

ADEB46     ZVALA, Anton - SITKOVÁ, Zuzana - ORFÁNUS, Tomáš. The use of water vapour adsorption data for correction of swr curves measured in pressure chambers. In *Növénytermelés*, 2015, vol. 64, suppl., p. 233-236. ISSN 0546-8191.

**ADFB Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)**

ADFB01     ANTAL, J. - NOVÁK, Viliam - HÚSKA, D. - MACURA, D. - MIKLÁNEK, Pavol. Koncepcia a realizácia Programu revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí v Slovenskej republike [Concept and application of land revitalisation programme and integrated catchments management]. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2012, roč. 55, no. 3-4, s. 12-13.

ADFB02     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Koincidencia maximálnych prietokov: Prípadová štúdia na rieke Morava [Coincidence of maximum discharges: Case study on the Morava River]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 30-41. ISSN 1335-6291.

- ADFB03     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter. Využitie modelu NLN-Danube na predpoveď povodňovej vlny v júni 2013 a simulácia scenárovej katastrofickej povodne na Dunaji [The use of the NLN-Danube model for the 2013 flood forecast and simulation of the catastrophic scenario flood on the Danube River]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 337-347. ISSN 1335-6291.
- ADFB04     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vzájomný vzťah odpovedajúcich si prietokov na hlavnom toku a jeho prítoku [Relationship of corresponding flows on the main stream and its tributary]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 163 - 173. ISSN 1335-6291.
- ADFB05     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vzájomný vzťah objemu a dĺžky trvania povodňových vln [The relationship between volume of the flood wave and the time duration of flood events]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 165-174. ISSN 1335-6291.
- ADFB06     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Zmeny regresných vzťahov pri určovaní výšky vodnej hladiny Dunaja v Bratislave z vodných stavov v Kienstocku [Change of regression relations of water levels on the Danube River between Bratislava and Kienstock]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 22-29. ISSN 1335-6291.
- ADFB07     BEDRNA, Z. - ORFÁNUS, Tomáš. Nové prístupy ku klasifikácii pôd Slovenska [New approaches to Slovak soil classification]. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no.1, p.27-32. ISSN 1336-1120.
- ADFB08     BREZIANSKÁ, Katarína - VITKOVÁ, Justína. ANALÝZA BEZZRÁŽKOVÝCH OBDOBÍ A ICH VPLYV NA ZÁSOBU VODY V PÔDE NA ZÁHORSKEJ NÍŽINE [Analyse of periods without precipitation and their influence on soil water storage at Záhorska lowland]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 260 - 266. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB09     ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovskej nive [Numerical modeling of non – reactive contaminant transport in groundwater at Čenkov valley]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 110 - 116. ISSN 1335-6291.
- ADFB10     ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv podzemnej vody v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo na zasoľovanie pôdy [The influence of groundwater on soil salinization in the alluvium in the left bank side of Danube river between Komárno and Štúrovo]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 413 - 423. ISSN 1335-6291.
- ADFB11     ČELKOVÁ, Anežka. VPLYV PODZEMNÝCH VÔD NA VÝCHOSLOVENSKEJ NÍŽINE NA ZASOĽOVANIE PÔD [The influence of groundwater on soil salinization in the Eastern Slovak plain]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 71 - 83. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- ADFB12      ČELKOVÁ, Anežka - MAJERČÁK, Juraj. Vplyv podzemnej vody v oblasti Medzibodrožia na zasolovanie pôdy [The influence of groundwater on soil salinization in the Medzibodrožie area]. In *Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie*, 2012, roč. XVIII., č. 1, s. 38-48. ISSN 1335-1052.
- ADFB13      DANKO, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. DLHODOBÁ SIMULÁCIA VODNEJ HODNOTY SNEHU V HORSKOM POVODÍ MODELOM MIKE SHE / MIKE 11 [Long-term simulation of snow water equivalent in mountain catchment using MIKE SHE / MIKE 11]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 227 - 234. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB14      DANKO, Michal. Rekonštrukcia extrémnej povodňovej vlny, 16. máj 2014, Jalovecký potok [Reconstruction of extreme flood wave, 16th May 2014, Jalovecký creek catchment]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 298-307. ISSN 1335-6291.
- ADFB15      DANKO, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - TACHECÍ, P. Simulácia vodnej hodnoty snehu, dávky vody z topiaceho sa snehu a odtoku počas zimného obdobia v horskom povodí [Simulation of snow water equivalent, snowmelt rate and runoff in a mountain catchment during winter period]. Spoluautori Ladislav Holko, Zdeněk Kostka, Pavel Tachecí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 42-50. ISSN 1335-6291.
- ADFB16      DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - HLAVČO, Jozef. Vzťah výšky snehovej pokrývky a vodnej hodnoty snehu v lese a na voľnej ploche v povodí Jaloveckého potoka [The relationship between snow depth and snow water equivalent in the forest and in the open area in the Jalovecký creek catchment]. Spoluautori Pavel Krajčí, Jozef Hlavčo. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 116-129. ISSN 1335-6291.
- ADFB17      DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - MARTINCOVÁ, Mária - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek - GOMBOŠ, Milan. Určenie koeficientu hydraulikkej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych meraní [Determination of soil hydraulic conductivity in the mountain catchment by soil texture and field measurements]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 350-357. ISSN 1335-6291.
- ADFB18      DÓŠOVÁ, M. - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Závislosť teploty vody na nadmorskej výške – teplotný gradient na Jaloveckom potoku [Water temperature dependence on altitude – temperature gradient of the Jalovecký stream]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 238 - 248. ISSN 1335-6291.
- ADFB19      DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Stanovenie vplyvu hrúbky nánosov pozdĺž Chotárneho kanála na interakciu povrchových a podzemných vôd v jeho okolí [Impact of silts distribution along the Chotárny channel on seepage water amounts]. Spoluautori

Yvetta Velísková, Márta Bara, Radoslav Schügerl. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 126 - 134. ISSN 1335-6291.

- ADFB20     DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, Darina. Vyhodnotenie zanesenia a vývoja kvality vody Chotárneho kanála [Assessment of silting up and trend of water quality in Chotárny channel]. Spoluautori Yvetta Velísková, Darina Takáčová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 78-86. ISSN 1335-6291.
- ADFB21     DULOVIČOVÁ, Renáta. Zmeny na Komárňanskom kanáli vplyvom jeho zanášania v období rokov 1993-2013 [Aggradation changes at Komárňanský channel during period 1993-2013]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 103-111. ISSN 1335-6291.
- ADFB22     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hydrogeologické pomery na území kanálovej siete Žitného ostrova [Hydrogeological conditions at Žitný ostrov channel network area]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 86-95. ISSN 1335-6291.
- ADFB23     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hydrologické a hydrogeologické pomery na území kanálovej siete Žitného ostrova [Hydrological and hydrogeological conditions at Žitný ostrov channel network area]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 361 - 369. ISSN 1335-6291.
- ADFB24     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Zmeny hladiny podzemnej vody v dôsledku zmeny hladín v povrchovom toku pretekajúcom územím [Changes in groundwater level along a stream due to surface water level fluctuations]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 108-114. ISSN 1335-6291.
- ADFB25     DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. ZMENY HLADINY PODZEMNEJ VODY V DÔSLEDKU KOLÍSANIA VODNÉHO STAVU V POVRCHOVOM TOKU PRETEKAJÚCOM NÍŽINNÝM ÚZEMÍM [Changes in groundwater level due to surface water level fluctuations in a lowland stream]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 94-100. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB26     GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Prehľad vývoja riešenej problematiky základného hydrologického výskumu na VHZ ÚH SAV [Overview of development of issues concerning basic hydrological research at Research Hydrological Base IH SAS]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2013, roč. XVI., č. 1-2, s. 4-4. ISSN 1339-4096.
- ADFB27     GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Vedecká konferencia Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia [Scientific Conference "Influence of anthropogenic activities on water regime of lowland territory"]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2015, roč. XVIII., č. 1, s. 1-1. ISSN 1339-4096.

- ADFB28     GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy [The impact of groundwater on the water evaporation from soil]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 46-53. ISSN 1335-6291.
- ADFB29     GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Vplyv regulácie polohy hladiny podzemnej vody na vyparovanie vody z pôdy cez rastlinný kryt [Impact of groundwater level regulation to evaporation of soil water through plant surface]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 54-58. ISSN 1335-6291.
- ADFB30     GOMBOŠ, Milan. Vplyv štrukturálnych fondov EU na budovanie infraštruktúry základného hydrologického výskumu [Impact of European structural funds on building the infrastructure of basic hydrological research]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV., č. 1, s. 3-3.
- ADFB31     HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť II.: Povodie Hrona, Hnilca, Popradu a Visly [Historic flood of 1813 in the light of the flood marks. Part II.: In the Hron, Hnilec, Poprad and Vistula river basins]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 308-318. ISSN 1335-6291.
- ADFB32     HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. REAKCIA DENNÝCH PRIETOKOV V STANICI BELÁ-PODBANSKÉ NA TOPENIE SNEHU V POVODÍ [Reaction of the daily discharge at Belá-Podbanské to snow melt in the basin]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 217 - 226. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB33     HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Trendová analýza mesačných a extrémnych prietokov v stanici Belá-Podbanské [Trend analysis of monthly and extreme discharges at gauging station Bela-Podbanske]. Spoluautor P. Pekárová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 193 - 203. ISSN 1335-6291.
- ADFB34     HIMMELBAUER, M. - MAJERČÁK, Juraj - RODNÝ, Marek - NOVÁK, Viliam - LOISKANDL, W. The impact of root data details on modelling of soil water transport in soil – plant – atmosphere system. Spoluautor Juraj Majercak, Marek Rodny, Viliam Novak, Willibald Loiskandl. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 21-31. ISSN 1335-6291.
- ADFB35     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef. Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. I. Hydraulické vodivosti [Stony soils hydrophysical characteristics. I. Hydraulic conductivities]. Spoluautori Viliam Novák, Tomáš Orfánus, Michal Danko, Jozef Hlavčo. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 24-34. ISSN 1335-6291.
- ADFB36     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam. Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. III. Retencia pôdy [Stony soils hydrophysical characteristics. III. Soil water retention]. Spoluautor Viliam Novák. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 43-50. ISSN 1335-6291.

- ADFB37     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam. Hydrofyzikálne charakteristiky skeletnatých pôd. II. Metódy výpočtu nasýtenej hydraulickéj vodivosti [Stony soils hydrophysical characteristics. II. Calculation methods of saturated hydraulic conductivity]. Spoluautor Viliam Novák. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 35-42. ISSN 1335-6291.
- ADFB38     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef - RODNÝ, Marek. Vplyv prirodzenej variability retencie jemnozeme v homogénnej a v skeletnatej pôde na potenciálny odtok vody z pôdneho profilu [The influence of natural fine soil retention variability in homogeneous and stony soil on the potential soil bottom boundary outflow]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 124 - 136. ISSN 1335-6291.
- ADFB39     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek. Výpočet potenciálnej evapotranspirácie referenčného porastu tromi rôznymi metódami [Three reference crop potential evapotranspiration calculation methods]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 366-376. ISSN 1335-6291.
- ADFB40     HLAVČO, Jozef - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek. Porovnanie merania atmosférických zrážok zaznamenaných rôznymi typmi zrážkomerov [The comparison of atmospheric precipitation logged by different type of gauges]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 158-169. ISSN 1335-6291.
- ADFB41     HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek. Klasifikácia zim, hustota nového snehu a teplotný faktor topenia snehovej pokrývky v povodí Jaloveckého potoka [Classification of winters, density of new snow and the degree-day factor in the Jalovecký creek catchment]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 342-349. ISSN 1335-6291.
- ADFB42     HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef - KOSTKA, Zdeňek - MALÍK, P. Monitoring izotopického a chemického zloženia povrchových a podzemných vôd v povodí Jaloveckého potoka (Západné Tatry, Liptovská kotlina) [Isotopic and chemical composition monitoring of surface and ground waters in the jalovecký creek catchment (western tatra mts, liptovská kotlina in the Jalovecký creek catchment (Western Tatra mts, Liptovská kotlina valley))]. In *Podzemná voda*, 2015, roč. 21, č. 2, s. 83-100. ISSN 1335-1052.
- ADFB43     HOLKO, Ladislav - HLAVČO, Jozef - KOSTKA, Zdeňek. Priestorové rozdelenie zrážok v horskom povodí [Spatial distribution of precipitation in a mountain catchment]. Spoluautori Jozef Hlavčo, Zdeno Kostka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 102-109. ISSN 1335-6291.
- ADFB44     HOLKO, Ladislav - HLAVČO, Jozef - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek - KUČERA, Ján. Transpirácia smrekového porastu v povodí Jaloveckého potoka v Západných Tatrách v lete 2014 [Spruce transpiration in the Jalovecký creek catchment, the Western Tatra Mountains, in summer 2014]. Spoluautori Ladislav Holko, Jozef Hlavčo, Michal Danko, Zdeno Kostka, Jiří Kučera. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 32-41. ISSN 1335-6291.

- ADFB45     HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - MALÍK, Peter - MITOŠINKOVÁ, M. - KOSTKA, Zdeňek. Využitie chloridov pri určovaní dopĺňania podzemnej vody v povodí horného Váhu [Application of chloride in the assessment of groundwater recharge in the upper Váh river basin]. In *Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie*, 2013, vol. 19 no. 2, s. 118 – 126. ISSN 1335-1052.
- ADFB46     HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek - LIOVÁ, S. Vývoj odtoku v riečnej sieti horského povodia počas topenia snehu [Runoff evolution in stream network of a mountain catchment during snowmelt]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 372-379. ISSN 1335-6291.
- ADFB47     HOLKO, Ladislav - ŠPANKOVÁ, D. Základný odtok v horskom povodí Jaloveckého potoka v hydrologických rokoch 1988-2013 [Baseflow in the mountain catchment of the Jalovecký creek in hydrological years 1988-2013]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 229 - 237. ISSN 1335-6291.
- ADFB48     KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - JURÍK, Ľ. - IGAZ, D. Využitelnosť údajov komplexného prieskumu pôd pri diagnostike vodného režimu pôdy [Diagnostics of the soil water regime based on complex soil survey]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 28-37. ISSN 1335-6291.
- ADFB49     KANDRA, Branislav. Identifikácia sucha a jeho dopad na zložky vodného režimu pôd v obdobiach bez zrážok [Identification of drought and its impact on the soil water regime elements in periods without precipitation]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV., č. 1, s. 10-11.
- ADFB50     KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana - TALL, Andrej. Stanovenie retenčných čiar s ohľadom na objemové zmeny pôd [Determination of the soil retention curves with regard to the soil volume changes]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 203-209. ISSN 1335-6291.
- ADFB51     KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Stanovenie retenčných čiar v ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny [Retention curves determination in heavy soils of the Eastern Slovak Lowland]. Spoluautor M. Gomboš. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 62-67. ISSN 1335-6291.
- ADFB52     KANDRA, Branislav. Vplyv objemových zmien na priebeh retenčných čiar ťažkých pôd [Impact of volume changes on the course of heavy soils retention curves]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2013, roč. XVI., č. 1-2, s. 9-9. ISSN 1339-4096.
- ADFB53     KANDRA, Branislav. VPLYV PÔDNYCH DRUHOV NA INTERAKCIU S PODZEMNOU VODOU [Impact of soil classes on its interaction with groundwater]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2014, roč. XVII., č. 2, s. 2-3. ISSN 1339-4096.
- ADFB54     BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta - TAKÁČOVÁ, D. Hodnotenie bodových zdrojov znečistenia na hornom toku Hrona



[Evaluation of point-source pollution hazard in the upper Hron river basin]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 416-422. ISSN 1335-6291.

- ADFB55      KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, D.  
Zaťaženie podzemných a povrchových vôd na Žitnom ostrove plošnými a bodovými zdrojmi znečistenia [Point- and nonpoint-source pollution load of groundwater and surface water on the Rye Island]. Spoluautori Y. Velísková, D. Takáčová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 115 - 123. ISSN 1335-6291.
- ADFB56      KOTOROVÁ, Dana - KOVÁČ, Ladislav - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav. Zásoba vody v rozdielnych pôdnych profiloch nepravidelne zaplavovaného územia [The water storage in various soil profiles of non-regularly flooded area]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 13-22. ISSN 1335-6291.
- ADFB57      KOVÁČOVÁ, Viera. Adsorpčné parametre iónov dusíka v pôdnom profile [Adsorption parameters of nitrogen ions in the soil profile]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 51-58. ISSN 1335-6291.
- ADFB58      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hodnotenie kvalitatívnych parametrov povrchových vôd Žitného ostrova z hľadiska znečistenia zlúčeninami dusíka [Evaluation of surface water qualitative parameters in Žitný ostrov area from the nitrogen compounds position]. Spoluautor Y. Velísková. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 135-144. ISSN 1335-6291.
- ADFB59      KOVÁČOVÁ, Viera. HYDROEKOLOGICKÉ ASPEKTY PÔSOBENIA VYSOKOMINERALIZOVANEJ PODZEMNEJ VODY [Hydroecological aspects of influencing of high-mineralised groundwater]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 84 - 93. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB60      KOVÁČOVÁ, Viera. Stanovenie transportných parametrov iónov dusíka v pôdnom profile [Estimation of transport parameters of nitrogen ions in the soil profile]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 23-31. ISSN 1335-6291.
- ADFB61      KRAJČÍ, Pavel - HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj. Priebeh snežnej čiary v povodí horného Váhu v zimách 2001-2013 [Snow line in the upper Váh river basin in winters 2001-2013]. Spoluautori Ladislav Holko, Juraj Parajka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 110-115. ISSN 1335-6291.
- ADFB62      KUČÁROVÁ, K. - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter. Návrh aktualizácie metodiky stanovenia klasifikačnej schémy (triedy kvality) pre teplotu vody v pilotnom povodí Moravy [Proposal of the methodology update for establishing the classification scheme of water temperature for the pilot Morava River Basin]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 249 - 257. ISSN 1335-6291.
- ADFB63      KUČÁROVÁ, K. - ŠKODA, Peter - PEKÁROVÁ, Pavla. Simulácia vývoja teploty vody v tokoch v povodí rieky Morava [Simulation of the water temperature development in the Morava river basin watercourses]. Spoluautori Peter Škoda, Pavla

Pekárová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 204 - 217. ISSN 1335-6291.

- ADFB64      MAJERČÁKOVÁ, Oľga - MAJERČÁK, Juraj - LEŠKOVÁ, D. Ak je vody priveľa [If there is too much water]. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2013, roč. 56, no. 9-10, s. 4-8.
- ADFB65      MAJERČÁKOVÁ, Oľga - MAJERČÁK, Juraj - LOVÁSOVÁ, Ľubica. Niekoľko poznámok k dôsledkom možného vývoja klímy na vodné hospodárstvo na Slovensku a k adaptačným opatreniam v tomto sektore. [Some remarks to possible impacts of climate change on water management in Slovakia and to adaptation measures in this sector]. In *Meteorologický časopis*, 2014, roč. 17, č. 1, s. 9-16. ISSN 1335-339X.
- ADFB66      MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ONDERKA, Milan - MRAFKOVÁ, L. Modelovanie vybraných ukazovateľov kvality vody Belej v období 1991–2010 [Water quality determinands modeling in the Belá River during 1991–2010]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 142-152. ISSN 1335-6291.
- ADFB67      MELO, Marián - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ĽUPTÁK, Ľ. Povodeň na Dunaji v roku 1895 časť III.: na stránkach novín Pressburger Zeitung a Wiener Zeitung [The Danube flood in year 1895. Part III.: In the Pressburger Zeitung and Wiener Zeitung newspapers]. Spoluatori Pavla Pekárová, Pavol Miklášek, Ľudovít Lupták. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 174-183. ISSN 1335-6291.
- ADFB68      MELO, Marián - PEKÁROVÁ, Pavla - DUJSÍKOVÁ, C. - MELOVÁ, Katarína. Povodeň na Dunaji v roku 1895. Časť I.: V historických dokumentoch [The Danube flood in year 1895. Part I.: In historical documents]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 271-279. ISSN 1335-6291.
- ADFB69      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť I.: Povodie Váhu [Historic flood of 1813 in the light of the flood marks. Part I: The Vah river basin]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 299-307. ISSN 1335-6291.
- ADFB70      ONDERKA, Milan - BANSZAF, S. - RODNÝ, Marek. Výpočet priesakových rýchlostí v hyporeickej zóne z fluktuácie teploty riečneho sedimentu [Seepage velocities in streambed sediments derived from thermal records]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 64-72. ISSN 1335-6291.
- ADFB71      ORFÁNUS, Tomáš - BEDRNA, Z. Nová klasifikácia pôdnej textúry a jej význam pre hydropedológiu. Časť II. Hydropedologické aplikácie [New soil-texture classification and its implication for hydropedology. Part II. Hydropedological applications]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 9-18. ISSN 1335-6291.
- ADFB72      ORFÁNUS, Tomáš - BEDRNA, Z. Nová klasifikácia pôdnej textúry a jej význam pre hydropedológiu. Časť I. Klasifikácia [New soil-texture classification

and its implication for hydropedology. part I. Classification]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 3-8. ISSN 1335-6291.

- ADFB73     PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - HLAVATÁ, Helena. Modelovanie vplyvu HPV na zásobovanie koreňovej zóny vodou [Impacts of groundwater level to water supply of the root zone]. Spoluautori Dana Pavelková, Helena Hlavatá. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 77-82. ISSN 1335-6291.
- ADFB74     PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - JARABICOVÁ, M. - NAGY, Viliam. Vplyv vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd [The impact of Gabčíkovo waterwork on soil water regime]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 429-436. ISSN 1335-6291.
- ADFB75     PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Analýza vzoriek vody z domových studní na zistenie obsahu dusičnanov v rokoch 1997 - 2012 [Analysis of water samples from house wells to determine nitrate levels in the years 1997 - 2012]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2013, roč. XVI., č. 1-2, s. 14-15. ISSN 1339-4096.
- ADFB76     PAVELKOVÁ, Dana - HOLKO, Ladislav. Dobudovanie infraštruktúry hydrologických výskumných staníc [Completion of infrastructure of hydrological research stations]. Spoluautor Ladislav Holko. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 223-226. ISSN 1335-6291.
- ADFB77     PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. DUSIČNANY V DOMOVÝCH STUDNIACH V OKRESOCH MICHALOVCE A SOBRANCE [Nitrates in house wells in district Michalovce and Sobrance]. Spoluautor O. Petřík. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2014, roč. XVII., č. 2, s. 5-5. ISSN 1339-4096.
- ADFB78     PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Obsahy dusičnanov vo vode z domových studní [The content of nitrates in water from house wells]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2015, roč. XVIII., č. 1, s. 12-12. ISSN 1339-4096.
- ADFB79     PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Posudzovanie disponibilných zásob vody v pôde z hľadiska dostupnosti vody pre rastliny [Assessment of available water supply in soil with regard to water availability for plants]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 198-202. ISSN 1335-6291.
- ADFB80     PAVELKOVÁ, Dana. PROJEKT "DOBUDOVANIE INFRAŠTRUKTÚRY HYDROLOGICKÝCH VÝSKUMNÝCH STANÍC" [Project „Completion of infrastructure of hydrological research stations“]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2014, roč. XVII., č. 1, s. 3-4. ISSN 1339-4096.
- ADFB81     PEKÁR, Ján - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Historické povodne, regionalizácia a návrhové hodnoty N-ročných prietokov s krátkou dobou pozorovania v regióne Západných Tatier [Historical floods, regionalization and design T-year peak flow values for rivers with short observation period in the

Western Tatra Mountain region]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 153-164. ISSN 1335-6291.

- ADFB82     PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Blesková povodeň vo Vrátnej doline 21. 7. 2014 [Flash flood on 21. 07. 2014 in the Vrátna valley]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 3-12. ISSN 1335-6291.
- ADFB83     PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PRAMUK, Branislav. Historické povodňové značky a dlhodobé trendy maximálnych ročných prietokov rieky Dunaj [Historical flood marks and long-term trends of annual maximum discharges of the Danube river]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 130-136. ISSN 1335-6291.
- ADFB84     PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol. Historická povodeň z roku 1813 vo svetle povodňových značiek. Časť III.: Stanovenie N-ročných prietokov so zahrnutím historických povodní do radov Q<sub>max</sub> [Historical flood of 1813 in the light of the flood marks. Part III.: Assessment of the N-year flow having included the historical floods to time series of Q<sub>max</sub>]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 319-326. ISSN 1335-6291.
- ADFB85     PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - MELO, Marián. Povodeň na Dunaji v roku 1895. Časť II.: V archívnych údajoch [The Danube flood in year 1895. Part II.: In instrumental discharge data.]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 280-288. ISSN 1335-6291.
- ADFB86     PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Štatistické metódy dlhodobej predpovede prietokov = Autor P. Pekárová [Statistical methods for river flow prediction]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 184-192. ISSN 1335-6291.
- ADFB87     PORUBSKÁ, D. - HOLKO, Ladislav - FENDEKOVÁ, Miriam. Vplyv vstupných údajov na výsledky simulácie zrážkovo-odtokového modelu [The influence of input data on the results of rainfall-runoff model simulation]. In *Podzemná voda : odborný časopis Slovenskej asociácie hydrogeológov a Slovenského komitétu Medzinárodnej hydrogeologickej asociácie*, 2013, vol. 19 no. 2, s. 78 – 90. ISSN 1335-1052.
- ADFB88     PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia zmien povodňových prietokov Dunaja vo vybraných vodomerných staniciach [Identification of Danube flood regime changes at selected gauging stations]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 13-21. ISSN 1335-6291.
- ADFB89     PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Identifikácia zmien povodňových prietokov Dunaja v stanici Bratislava v období 1876-1943 a 1944-2010 [Identification of flood flows changes of the Danube River in Bratislava station in period 1876–1943 and 1944–2010]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 327-336. ISSN 1335-6291.

- ADFB90     PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia zmien režimu prietokov Tisy a Moravy [Identification of the Tisa and Morava Rivers discharge regime changes]. Spoluautor Pavla Pekárová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 76-83. ISSN 1335-6291.
- ADFB91     PRAMUK, Branislav - MALÍK, Peter. Vzájomné porovnanie časových zmien výdatností a teploty vody vybraných prameňov severnej časti Spišsko-šarišského regiónu [Mutual comparison of temporal changes in yield and water temperature of selected springs in the northern part of Spišskošarišský region]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 334-341. ISSN 1335-6291.
- ADFB92     RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KALETOVÁ, T. - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Aplikácia optimalizačného multialgoritmu pri diagnostike vodného režimu pôdy [Application of the optimization multialgorithm in the soil water regime diagnostic process]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 38-45. ISSN 1335-6291.
- ADFB93     RODNÝ, Marek - RODNÝ, P. - ŠURDA, Peter - MATULA, S. - MIHALIKOVÁ, S. - CHALA, A. T. Automatizácia merania minidiskovým infiltrometrom s využitím princípu sledovania častíc [Automation of mini disk infiltrometer based on particle tracking principle]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 460-465. ISSN 1335-6291.
- ADFB94     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Možnosť použitia prístroja Flow Tracker pre meranie zložiek rýchlostí prúdenia [Using of Flow Tracker device for measuring of flow velocity components]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 79-85. ISSN 1335-6291.
- ADFB95     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. MOŽNOSTI APLIKÁCIE PRÍSTROJA FLOW TRACKER PRI MERANIACH CHARAKTERISTÍK PRÚDENIA [Flow Tracker device application possibilities for determination of flow characteristics]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 101-107. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB96     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Odlišná rýchlosť šírenia ultrazvukových vln horninami vplyvom zmeny nasýtenia [Different velocity of ultrasound waves of the rocks by change of saturation]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 386-393. ISSN 1335-6291.
- ADFB97     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Porovnanie rýchlostí vodného toku určených prístrojom Flowtracker a stopovaním pomocou disperznej látky [Comparison of velocity of the stream flow by FlowTracker gear and by means of trail dispersion substance]. Spoluautori Yvetta Velísková, Márta Koczka Bara, Renáta Dulovičová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 154-162. ISSN 1335-6291.
- ADFB98     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Vplyv prekážky v žlabe na rýchlostný profil [Influence an obstacle in the laboratory

flume on the velocity profile]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 379 - 388. ISSN 1335-6291.

- ADFB99     SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. AUTOMATIZOVANÉ MONITOROVANIE MORFOLOGIE DNA VODNÝCH TOKOV [Automated morphology monitoring of the water bodies]. In *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo*, 2015, vol. 16, s. 108-113. ISSN 1335-6291. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- ADFB100    SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Determination of reservoir capacity changes by autonomous underwater vehicles (AUVs). Y. Velísková. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 101-107. ISSN 1335-6291.
- ADFB101    SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Možnosti stanovenia hrúbky a objemu dnových sedimentov vodných nádrží [Possibilities of determining the thickness and volume of the bottom sediments in water reservoirs]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 370 - 378. ISSN 1335-6291.
- ADFB102    SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Stanovenie hrúbky a objemu dnových sedimentov pomocou akustickej metódy a metódy elektrickej odporovej tomografie [Determination of the thickness and volume of the bottom sediments by acoustic method and electrical resistivity tomography]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 73-78. ISSN 1335-6291.
- ADFB103    SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BERTA, P. Citlivosť výstupov numerického modelovania transportu znečistenia v toku na hodnoty koeficientu pozdĺžnej disperzie: prípadová štúdia Grote Laak [Sensitivity analysis of the pollution transport numeric modelling results on the longitudinal dispersion coefficient values: case study Grote Laak]. Spoluautori Yvetta Velísková, Pavel Berta. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 69-75. ISSN 1335-6291.
- ADFB104    SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BERTA, P. Príspevok k metodike stanovenia disperzných koeficientov na základe výsledkov terénnych meraní vo vodnom toku [Paper to methodology of longitudinal dispersion coefficients determination on the basis of field measured results in the river]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 430-435. ISSN 1335-6291.
- ADFB105    SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Určenie súčiniteľov pozdĺžnej a priečnej disperzie v podhorskom toku: prípadová štúdia Hron [Determination of longitudinal and transverse dispersion coefficient in river: case study]. Spoluautor Yvetta Velísková. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 94-101. ISSN 1335-6291.
- ADFB106    STOJKOVOVÁ, Dagmar. Identifikácia výskytu sucha v hladinovom režime podzemných vôd závislom od zrážok [Identification of drought occurrence in groundwater level regime depending on precipitation]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 112-123. ISSN 1335-6291.
- ADFB107    ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. Bezrážkové obdobia a dynamika zásob vody v zóne aerácie pôdy Záhorskej nížiny

[Periods without precipitation on dynamics of soil water supply in soil aeration zone at Zahorska lowland]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 137-147. ISSN 1335-6291.

ADFB108     ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Horizontálna a vertikálna priestorová variabilita hydraulického vodivosti pôdy s biologickým povlakom [Spatial variability of the hydraulic conductivity of the soil with biological soil crust in the horizontal and vertical direction]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 466-472. ISSN 1335-6291.

ADFB109     ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - VITKOVÁ, Justína - DOMANOVÁ, J. Vplyv aplikácie biouhlia na nasýtenú hydraulickú vodivosť poľnohospodársky využívannej pôdy [Impact of biochar application on saturated hydraulic conductivity of agricultural soil]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 148-155. ISSN 1335-6291.

ADFB110     ŠURDA, Peter - KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek. Vplyv štruktúry poľnohospodárskeho porastu na výšku povrchového odtoku v rámci povodia [Impact of the crop structure on surface runoff within the catchment area]. Spoluautor T. Kaletová, M. Rodný. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 32-38. ISSN 1335-6291.

ADFB111     ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Analýza trvania bezzrážkových období v kontexte klimatickej zmeny [Analysis of the time periods without precipitation duration in the context of the climatic change]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 358-365. ISSN 1335-6291.

ADFB112     ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - ŠURDA, Peter - STRADIOT, P. - NAGY, Viliam. Kvantifikácia sezónnych zásob vody v zóne aerácie pôd Záhorskej nížiny [Quantification of seasonal water supplies in the soil aeration zone in the Zahorska Lowland]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 320 - 331. ISSN 1335-6291.

ADFB113     ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikačné charakteristiky dopadu meteorologických javov a vegetačného krytu na disponibilný zdroj [Quantifying characteristics of the impact of meteorological events and vegetative cover on available water resource in the soil]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 19-27. ISSN 1335-6291.

ADFB114     ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv bezzrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy [Effect of the Time Periods without Precipitation on Dynamics of the Water Content in the Aeration Zone of the Soil]. In *Acta horticulturae et regionecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu*, 2012, vol.15, mimoriadne číslo, s. 60-63. ISSN 1335-2563.

ADFB115     ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - REHÁK, Štefan - STRADIOT, P. Vplyv evapotranspiračného deficitu na dynamiku zásob vody v pôde v podmienkach Záhorskej nížiny [Impact of evapotranspiration deficit on soil water dynamics under

condition of Zahorská Lowland]. Spoluautori Justína Vitková, Štefan Rehák, Peter Stradiot. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 1, p. 15-23. ISSN 1335-6291.

- ADFB116 TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Rajonizácia oblasti na VSN podľa potenciálu objemových zmien pôd [Regionalization of the area of Eastern Slovak Lowland according to the potential of volume changes of soils]. Spoluautor Milan Gomboš. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 68-76. ISSN 1335-6291.
- ADFB117 VALENT, Peter - DANKO, Michal - MIKLÁNEK, Pavol. Analýza citlivosti zrážkovo-odtokového modelu [Sensitivity analysis of a rainfall-runoff model]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 267 - 280. ISSN 1335-6291.
- ADFB118 VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter - SOKÁČ, M. Citlivosť modelu HEC-RAS na zmenu disperzného koeficientu – vstupného parametru modelu [Sensibility of HEC-RAS model to changes of dispersion coefficient as input model parameter]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 2, p. 392-401. ISSN 1335-6291.
- ADFB119 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Hydrodynamický prístup k modelovaniu kvality povrchových vôd [Hydrodynamic approach to the surface water quality modelling]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 145-153. ISSN 1335-6291.
- ADFB120 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hydrodynamické posúdenie schopnosti vodných tokov transportovať znečistenie [Hydrodynamic judgement of watercourse pollutant transport ability]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2014, roč. XVII., č. 1, s. 5-5. ISSN 1339-4096.
- ADFB121 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Podunajskej nížine [Surface stream water and groundwater interaction at Danube Lowland area]. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2014, roč. 57, mimoriadne vydanie, s. 54-60.
- ADFB122 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Parametre mŕtvych zón a ich vplyv na proces disperzie v toku [Dead zone parameters and their impact on dispersion processes in stream]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, vol. 15, tematické číslo, p. 96-102. ISSN 1335-6291.
- ADFB123 VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter - SOKÁČ, M. - BÁREK, V. Pollution Spread Analysis in the Malá Nitra river by using of 1-D model. In *Acta horticulturae et regioteecturae : vedecký časopis pre záhradníctvo, krajinné inžinierstvo, architektúru a ekológiu*, 2014, no. 2, p. 38-42. ISSN 1335-2563.
- ADFB124 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter. Použitie simulačného modelu pri riešení transportu znečistenia na hornom úseku rieky Ondava [Simulation model application for solution of pollutant transport at upper part of Ondava River]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV., č. 1, s. 5-5.



- ADFB125 VELÍSKOVÁ, Yvetta - MIŠÍK, M. Použitie modelu MIKE21 pri simulácii transportu znečistenia na hornom úseku Hrona [Application of MIKE21 for simulation of pollutant transport at upper part of Hron River]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 389 - 397. ISSN 1335-6291.
- ADFB126 VELÍSKOVÁ, Yvetta - ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - BARA, Márta. Skúsenosti pri používaní prístroja Flow-Tracker [Experience with Flow-Tracker apparatus]. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2012, roč. XV., č. 1, s. 9-9.
- ADFB127 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - BARA, Márta - CHÁRA, Z. Testovanie ADV sondy pri meraní zmeny rýchlostného profilu za prekážkou [Testing of ADV probe at measuring change of velocity profile behind the obstacle]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 2, p. 423-429. ISSN 1335-6291.
- ADFB128 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter - KOVÁČOVÁ, Viera. Význam hydraulických a geometrických parametrov toku pri hydrodynamickom modelovaní priečnej disperzie [Relevance of hydraulic and geometrical parameters of stream for hydrodynamic simulation of dispersion]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2012, roč. 13, č. 1, p. 81-89. ISSN 1335-6291.
- ADFB129 VITKOVÁ, Justína - BREZIANSKÁ, Katarína - SKALOVÁ, Jana. Analýza zmien aktuálnej evapotranspirácie na Záhorskej nížine v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075 [Analyse of actual evapotranspiration at Zahorie lowland in time horizons 2010, 2030 and 2075]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 2, p. 170-176. ISSN 1335-6291.
- ADFB130 VITKOVÁ, Justína - ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - STRADIOT, Peter. Možnosti interpretácie monitorovaných hodnôt zásob vody v pôde [Possibilities of interpretation of monitored values of water supplies in soil]. Spoluautori Július Šútor, Peter Šurda, Peter Stradiot. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2015, roč. 16, č. 1, p. 3-12. ISSN 1335-6291.
- ADFB131 VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, N. - JARABICOVÁ, M. - SKALOVÁ, Jana. Predpokladané zmeny vo vodnom režime pôd na Záhorskej nížine zapríčinené klimatickou zmenou použitím regionálnych modelov KNMI a MPI [Possible impact of climate change on changes in soil water regime by using regional models KNMI and MPI at Zahorska lowland]. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2014, roč. 15, č. 2, p. 332 - 337. ISSN 1335-6291.
- ADFB132 VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Zmeny v zásobách pôdnej vody v dôsledku predpokladanej zmeny klímy [Changes in soil water storage due to possible climate change]. Spoluautori V. Štekauerová, J. Skalová. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2013, roč. 14, č. 1, p. 5-9. ISSN 1335-6291.

**ADMB Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus**

- ADMB01 HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla. Longitudinal Dispersion Coefficient in Natural Streams. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur* -

*Austrian Journal of Agricultural Research*, 2014, vol. 65, heft 3-4, pp. 23-29. (2014 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

ADMB02     HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol.  
Uncertainties in Runoff Components Modelling and Frequency Analysis. In *WSEAS  
TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT*, 2014, vol. 10, pp.  
374-381. (2014 - SCOPUS). ISSN 2224-3496.

ADMB03     HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - DÓŠA, Michal - KOSTKA, Zdeňek -  
ŠANDA, Miloslav - PFISTER, L. - IFFLY, J. Spatial and temporal variability of  
stable water isotopes in snow related hydrological processes. Spoluautori    DANKO,  
Michal - DÓŠA, Michal - KOSTKA, Zdeněk - ŠANDA, Miloslav - PFISTER, L. -  
IFFLY, J. M. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur*  
- *Austrian Journal of Agricultural Research*, 2013, vol. 64, heft 3-4, pp. 39-45.  
(2013 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

ADMB04     HOLKO, Ladislav - HLAVČO, Jozef - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek.  
Spatial Variability of Precipitation and Hydrological Response of a Mountain  
Catchment. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur* -  
*Austrian Journal of Agricultural Research*, 2014, vol. 65, heft 3-4, pp. 15-21. (2014  
- SCOPUS). ISSN 0006-5471.

ADMB05     HOREL, Ágota - LIČNER, Ľubomír - KODEŠOVÁ, R. - ŠTEKAUEROVÁ,  
Vlasta. Effects of land use and irrigation intensity on the transport of iodide in  
structured clay loam soil. In *Agrokémia és Talajtan*, 2015, vol. 64, no. 2, p.  
391–402. (2015 - SCOPUS).

ADMB06     MELO, Marián - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - MELOVÁ,  
Katarína - DUJSÍKOVÁ, C. Use of historical sources in a study of the 1895 floods  
on the Danube River and its tributaries. In *Geographica Pannonica : International  
Scientific Journal*, 2014, vol. 18, no.4, p. 108-116. ISSN 0354 - 8724.

ADMB07     MIKLÁNEK, Pavol - MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal -  
PEKÁROVÁ, Pavla. Long term trend of water quality in the Bela river. Spoluautori  
, M. Martincová, M. Dóša, and P. Pekárová. In *Journal for Management, Food and  
Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2013,  
vol. 64, heft 3-4, pp. 73-78. (2013 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

#### **ADNA Scientific papers in domestic impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus**

ADNA01     BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Joint modeling of  
flood peak discharges, volume and duration: a case study of the Danube River in  
Bratislava. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 3, p.  
186 - 196. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

ADNA02     CSORBA, S. - RAVELOSON, A. - TÓTH, E. - NAGY, Viliam - FARKAS, C.  
Modelling soil water content variations under drought stress on soil column cropped  
with winter wheat. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no.  
4, p. 269–276. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

- ADNA03      CZACHOR, H. - LICHNER, Ľubomír. Temperature influences water sorptivity of soil aggregates. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 1, p. 84-87. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA04      FENDEKOVÁ, Miriam - PEKÁROVÁ, Pavla - FENDEK, Marián - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Global drivers effect in multi-annual variability of runoff. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 169 - 176. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADNA05      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam. Comparison of daily potential evapotranspiration calculated by two procedures based on Penman-Monteith type equation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61 no. 2, pp. 173 - 176. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA06      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - HOLKO, Ladislav - NOVÁK, Viliam. On the role of rock fragments and initial soil water content in the potential subsurface runoff formation. Spoluautori Viliam Novák, Ladislav Holko. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2015, vol. 63, no. 1, p. 71-81. (1.486 - IF2014). (2015 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADNA07      HOLKO, Ladislav - HOLZMANN, Hubert - DE LIMA, M. Isabel P. - DE LIMA, Joao L.M.P. Hydrological research in small catchments - an approach to improve knowledge on hydrological processes and global change impacts. Spoluautori Hubert Holzmanna, M. Isabel P. de Lima, Joao L.M.P. de Lima. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2015, vol. 63, no. 3, p. 181-182. (1.486 - IF2014). (2015 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADNA08      HOLKO, Ladislav - DÓŠA, Michal - MICHALKO, J. - KOSTKA, Zdeňek - ŠANDA, M. Isotopes of oxygen-18 and deuterium in precipitation in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 265-276. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA09      KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 3, p. 177 - 185. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADNA10      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. The risk of the soil salinization of the eastern part of Žitný ostrov = RIZIKO SALINIZÁCIE PŮDY VO VÝCHODNEJ ČASTI ŽITNÉHO OSTROVA. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-63. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA11      LICHNER, Ľubomír - CERDÁ, Artemi - RAJKAI, Kálman - TESÁŘ, Miroslav. Biohydrology research after Landau 2013 conference. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2014, vol. 62, no. 4, p. 253-257. (1.231 - IF2013). (2014 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

- ADNA12     LICHNER, Ľubomír - DUŠEK, J. - DEKKER, L.W. - ZHUKOVA, V. - FAŠKO, P. - HOLKO, Ladislav - ŠÍR, Miloslav. Comparison of two methods to assess heterogeneity of water flow in soils. Spoluatori Dušek, J., Dekker, L.W., Zhukova, N., Faško, P., Holko, L., Šír M. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 4, p. 299-304. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA13     LICHNER, Ľubomír - HOLKO, Ladislav - ZHUKOVA, N. - SCHACHT, K. - RAJKAI, K. - FODOR, N. - SÁNDOR, R. Plants and biological soil crust influence the hydrophysical parameters and water flow in an aeolian sandy soil. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 309-318. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA14     NAGY, Viliam - MILICS, G. - SMUK, N. - KOVÁCS, A. J. - BALLA, I. - JOLÁNKAI, M. - DEÁKVÁRI, J. - SZALAY, K. D. - FENYVESI, L. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - WILHELM, Z. - RAJKAI, K. - NÉMETH, T. - NEMÉNYI, M. Continuous field soil moisture content mapping by means of apparent electrical conductivity (ECa) measurement. Spoluatori Milics, G., Smuk, N., Kovács, A.J., Balla, I., Jolánkai, M., Deákvári, J., Szalay, K.D., Fenyvesi, L., Štekaurová, V., Wilhelm, Z., Rajkai, K., Németh, T., Neményi, M. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 4, p. 305-312. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA15     PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Estimating flash flood peak discharge in Gidra and Parná basin: case study for the 7–8 June 2011 flood = Odhad vrcholových prietokov v povodí Gidry a Parnej – prípadová štúdia povodne zo 7.–8. júna 2011. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2012, vol. 60, no. 3, p. 206-216. (0.340 - IF2011). (2012 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA16     PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Historic flood marks and flood frequency analysis of the Danube River at Bratislava, Slovakia. Spoluatori Halmová, D., Bačová-Mitková, V., Miklášek, P., Pekár, J., Škoda P. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 4, p. 326-333. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- ADNA17     PFISTER, L. - WETZEL, C.E. - MARTINEZ-CARRERAS, N. - IFFLY, J. F. - KLAUS, J. - HOLKO, Ladislav - MCDONNELL, J. J. Examination of aerial diatom flushing across watersheds in Luxembourg, Oregon and Slovakia for tracing episodic hydrological connectivity. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2015, vol. 63, no. 3, p. 235-245. (1.486 - IF2014). (2015 - WOS, SCOPUS). ISSN 0042-790X.

#### **ADNB Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus**

- ADNB01     BEDRNA, Zoltán - ORFÁNUS, Tomáš. Aplikácia novej klasifikácie textúry v geografii pôd Slovenska [A new classification of soil textures and its application to the geography of soils in Slovak]. T. Orfánus. In *Geografický časopis : časopis*

*Geografického ústavu Slovenskej akadémie vied*, 2013, roč. 65, č. 2, s.161-169.  
(2013 - SCOPUS). ISSN 0016-7193.

ADNB02      BIČÁROVÁ, Svetlana - HOLKO, Ladislav. Changes of characteristics of daily precipitation and runoff in the High Tatra Mountains, Slovakia over the last fifty years. Ladislav Holko. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 2013, vol. 43, no. 2, p. 157-177. (2013 - SCOPUS). ISSN 1335-2806.

ADNB03      LUKASOVA, V. - VASILOVÁ, Ivana - BUCHTA, T. - SNOPKOVÁ, Z. - ŠKVARENINA, Jaroslav. Effect of biometeorological variables on the onset of phenophases derived from MODIS data and visual observations. In *Forestry Journal*, 2014, volume 60, issue 1, pp. 39-51. (2014 - SCOPUS). ISSN 0323-1046.

**AEC Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings, monographs**

AEC01      BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Catastrophic Danube flood scenario between Kienstock and Nagymaros using NLN model. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014)* [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 393-398. ISBN 978-1-61804-239-2. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC02      BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Frequency Analysis of the synchronous extreme Flows: Case Study on the Morava River. D. Halmová. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 89-92. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC03      BURGER, František. Modifications in the Danube river – riverine groundwater interaction after human intervention. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 27-40. ISBN 978-963-9899-59-9.

AEC04      DÓŠOVÁ, M. - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. PROPOSED CLASSIFICATION SCHEME FOR THE WATER TEMPERATURE OF STREAMS IN A HIGH MOUNTAIN ENVIRONMENT. In *KALICZ, Péter. HydroCarpath 2014, Catchment processes in regional hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins : International Conference Sopron, Hungary & Bratislava, Slovakia, 27 October 2014*. - Sopron : University of West Hungary Press, 2013, p. 1-10. ISBN 978-963-334-142-1.

AEC05      DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. ASSESSMENT OF SILTING UP AND TREND OF WATER QUALITY IN CHOTARNY CHANNEL. In *SGEM -14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014*

: *Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 81-88. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.

- AEC06        DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta - KOCZKA BARA, Márta - SCHÜGERL, Radoslav. Impact of Silts Distribution along Chotárny Channel on Recharge Water Amounts. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 1299-1306. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC07        GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Analysis of the periods without rainfall in the central part of the East Slovakian lowland between years 1961 and 2013. A. Tall , D. Pavelková. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 149-152. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC08        GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. EVALUATION OF SELECTED LOCALITIES OF EAST-SLOVAKIAN LOWLAND BY SOIL POTENTIAL FOR VOLUME CHANGES. In *SGEM -14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, s. 115-123. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.
- AEC09        GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Evaporation processes in heavy soils of East - Slovakian Lowland. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 71-102. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC10        GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - PAŘÍLKOVÁ, Jana. Influence of microparticles content in soil on electrical impedance. In *EUREKA 2014 : 2nd conference and working session*. Schedule Proceedings. - Brno : VUTIUUM, 2014, s. 142-152. ISBN 978-80-214-4883-4.
- AEC11        GOMBOŠ, Milan. Institute of Hydrology SAS. In *EUREKA 2013 : 1st Conference and Working Session Within the frame of the Unternational Program EUREKA*. - Brno : VUTIUUM, 2013, s. 256-257. ISBN 978-80-214-4735-6.
- AEC12        GOMBOŠ, Milan. Instute of Hydrology SAS. In *EUREKA 2014 : 2nd conference and working session*. Schedule Proceedings. - Brno : VUTIUUM, 2014, s. 266-267. ISBN 978-80-214-4883-4.

- AEC13      GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Long-term development of actual and potential evapotranspiration during the growing season on the Eastern Slovak lowland. B. Kandra , A. Tall. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 67-70. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC14      GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - VASILOVÁ, Ivana. QUANTIFICATION OF SUBSTANTIAL SOIL WATER REGIME ELEMENTS DURING IMPORTANT DRY PERIODS. In *SGEM - 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 563-570. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.
- AEC15      GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - VASILOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana - TALL, Andrej. Variability of electrical impedance in the soil environment. In *EUREKA 2013 : 1st Conference and Working Session Within the frame of the Unternational Program EUREKA*. - Brno : VUTIUUM, 2013, s. 142-147. ISBN 978-80-214-4735-6.
- AEC16      HALAJ, Peter - BÁREK, V. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BÁREKOVÁ, A. - PECHÁČOVÁ, K. - STREDANSKÁ, A. LONGITUDINAL DISPERSION COEFFICIENT IMPACT ASSESSMENT ON HEC-RAS WATER QUALITY MODEL OUTPUTS. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 213-220. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC17      HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-term water balance changes of the pristine Bela River basin. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014)* [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 330-335. ISBN 978-1-61804-239-2. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC18      HALMOVÁ, Dana - MELO, Marián - PEKÁROVÁ, Pavla. The ability of water reservoir to assure required water supply under changed climate conditions. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry : Proceedings of the 2014 International Conference on Energy, Environment, Development and Economics (EEDS 2014)* [elektronický zdroj]. - Santorini Island, 2014, s. 359-363. ISBN 978-1-61804-239-2. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC19      HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Trend changes in extreme and monthly stream flow of the Vah River. In *Flow Regime from International Experimental and Network Data FRIEND-Water : poster proceedings - Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*. -

Wageningen ; Paris : Wageningen University : UNESCO, Division of Water Sciences, Natural Sciences Sector, 2014, s. 56-57.

- AEC20        KOCZKA BARA, Márta - ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of Surface Water-Groundwater Interaction in a Lowland Area: a Case Study. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 1289-1298. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC21        BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analysis of water resources quality in upper part of Hron River. In *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena*. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 561-568. (2012 - WOS, SCOPUS). ISSN 1314-2704.
- AEC22        BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - TAKÁČOVÁ, D. Evaluation of point-source pollution hazard in the Upper Hron River Basin. In *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena*. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdrakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 655-662. (2012 - WOS, SCOPUS). ISSN 1314-2704.
- AEC23        BARA, Márta. Potential Impacts of Climate Change on Base Flow Formation in a Small Basin. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 129-152. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC24        KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. THE INFLUENCE OF INFILTRATION AND DRAINAGE RESISTENCE OF RIVER ON SURFACE WATER – GROUNDWATER INTERACTION: A CASE STUDY. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 401-408. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC25        KOLTAI, G. - HEGEDÜS-MIKÉNE, F. - MILICS, G. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - RAJKAI, Kálman. Moisture status of land use types in the Zitny Ostrov and Szigetköz Danube lowlands. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo



Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 181-188. ISBN 978-963-9899-59-9.

- AEC26      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Influence of Groundwater Composition on Soil Salinization in the Danube Lowland (Slovakia). In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 1279-1288. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC27      KOVÁČOVÁ, Viera. INFLUENCE OF GROUNDWATER COMPOSITION ON IONS CONTENT IN THE SOIL PROFILE. In *SGEM - 14 th Geo Conference on ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 367-374. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.
- AEC28      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Kvalita povrchových a podzemných vôd Žitneho ostrova z hľadiska množstva dusíkatých látok : Surface water and groundwater quality in Žitný ostrov area from the nitrogen compounds quantity position. In *HYDROGEOCHEMIA '13 - Międzynarodowa konferencja naukowa : Aktualne problemy hydrogeochimii*. Eds. H. Rubin, A. J. Witkowski. - Sosnowiec : Nauk o Ziemi : Katedra Hydrogeologii I Hidrologii Inżynierskiej, 2013, s. 35-35. ISSN 978-83-61644-37-8.
- AEC29      MAJERČÁK, Juraj - ČELKOVÁ, Anežka. Matematická simulácia vplyvu klimatických faktorov na zasoľovanie pôdy podzemnou vodou na Východoslovenskej nížine : Mathematical simulation of the climatic factors impact on soil salinisation through groundwater on East Slovakia Lowland. In *HYDROGEOCHEMIA '13 - Międzynarodowa konferencja naukowa : Aktualne problemy hydrogeochimii*. Eds. H. Rubin, A. J. Witkowski. - Sosnowiec : Nauk o Ziemi : Katedra Hydrogeologii I Hidrologii Inżynierskiej, 2013, s. 40-42. ISSN 978-83-61644-37-8.
- AEC30      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan. Annual maximum stream flows of the Danube River in 1876–2005. In *Flow Regime from International Experimental and Network Data FRIEND-Water : poster proceedings - Hydrology in a Changing World: Environmental and Human Dimensions*. - Wageningen ; Paris : Wageningen University : UNESCO, Division of Water Sciences, Natural Sciences Sector, 2014, s. 88-89.
- AEC31      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PRAMUK, Branislav - HALMOVÁ, Dana. High flows regime analysis along the Danube. P. Pekárová , B. Pramuk , D. Halmová. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 19-22. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AEC32      MIKLÁNEK, Pavol. Rivers. In *Recent Landform Evolution : the Carpatho-Balkan-Dinaric Region*. Editors Dénes Lóczy, Miloš Stankoviansky, Adam Kotarba. - Dordrecht : Springer, 2012, s. 31-38. ISBN 978-94-007-2447-1.
- AEC33      MIKLÁNEK, Pavol - MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla - MESZÁROS, Ivan. SEASONAL CHANGES OF THE SOIL TEMPERATURE IN DIFFERENT DEPTHS. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 285-292. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC34      MILICS, G. - BALLA, I. - DEÁKVÁRI, J. - FENYVESI, L. - JOLÁNKAI, M. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, Miklós. Soil moisture and soil electrical conductivity measurements in site-specific agriculture. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 219-232. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC35      NOVÁK, Viliam - LIPIEC, Józef. Water extraction by roots under environmental stresses. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 165-180. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC36      PAŘÍLKOVÁ, J. - FEJFAROVÁ, M. - LÓPEZ-ORTEGA, E. - VAN DE WALLE, B. - GOMBOŠ, Milan. Detection of the size of the effective grain using the EIS method. In *EUREKA 2014 : 2nd conference and working session*. Schedule Proceedings. - Brno : VUTIUM, 2014, s. 49-60. ISBN 978-80-214-4883-4.
- AEC37      PEKÁR, Ján - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. LONG-TERM PREDICTION OF THE NEVA RIVER MEAN ANNUAL DISCHARGE BY STOCHASTIC MODELS. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 197-204. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC38      PEKÁROVÁ, Pavla - MELO, Marián - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - MELOVÁ, Katarína. Comparison of the 1895 and 2006 Danube floods. M. Melo , J. Pekár , P. MiklÁnek , K. Melová. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 191-194. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC39      PEKÁROVÁ, Pavla - KUČÁROVÁ, K. - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. ELEVATION GRADIENT AND LONG-TERM TREND OF THE WATER

TEMPERATURE IN SURFACE STREAMS IN SLOVAKIA. In *SGEM - 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, s. 231-238. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.

- AEC40      PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. HISTORY OF FLOODS ON THE TERRITORY OF SLOVAKIA. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 173-180. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC41      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. SURFACE AND GROUND WATER POLLUTION BY NITRATES IN EASTERN SLOVAKIA. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 341-348. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC42      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - ŠKODA, Peter. The increase of water levels and change of floods travel times on the Upper Danube. P. MiklÁnek , D. Halmová , V. Bačová-Mitková , P. Škoda. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 195-198. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC43      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Trendy verzus dlhodobé kolísanie suchých a vodných období v strednej Európe v rokoch 1803–2011 [Trends versus long-term fluctuations of wet and dry periods]. In *Vláhové poměry krajiny : sborník recenzovaných příspěvků z mezinárodní konference, Mikulov 4. - 5. dubna 2012*. - Česká bioklimatologická společnost : Asociace pro vodu v krajině ČR – Technologická platforma pro : Slovenská bioklimatologická spoločnosť, 2012, s. 120-123. ISBN 978-80-86690-78-0.
- AEC44      PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Identification of maximum flow changes in selected stations on the Danube River. P. Pekárová , D. Halmová. In *Proceedins Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders : XXVI CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASES OF WATER MANAGEMENT* [elektronický zdroj]. - Deggendorf : Institute of Technology, 2014, p. 75-78. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC45      SCHÜGERL, Radoslav - DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Comparison of profile velocity determination by ADV measurement and by tracer experiments. In *SGEM - 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences*

*SGEM 2014 : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 143-150. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.

- AEC46 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - BERTA, P. Applicability of Existing Modelling Approaches for Simulation of Dispersion Phenomenon. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 733-742. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC47 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DUBOVÁ, Vanda. ASSESSMENT OF IMPACTS ON WATER QUALITY CAUSED BY SHORT-TERM STORM DISCHARGES FROM URBANIZED CATCHMENT. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources, Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 39-46. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.
- AEC48 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DUBOVÁ, V. Modelling the Impacts of CSO Events on Receiving Water Quality. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira, José Tentúgal Valente, João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 1217-1224. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEC49 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - HALAJ, Peter. VALUES OF DISPERSION COEFFICIENTS IN STREAMS WITH DIFFERENT FLOW CHARACTER – A CASE STUDY. In *SGEM - 14 th Geo Conference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems - International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2014 : Conference Proceedings*. - Sofia : STEF92 Technology Ltd. 1, 2014, p. 829-836. (2014 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-13-1.
- AEC50 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július. Meeting of Professor George J. Halasi- Kun. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 9-16. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC51 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Effect of the time periods without precipitation on water content dynamics in the aeration zone of the soil. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012, s. 233-254. ISBN 978-963-9899-59-9.
- AEC52 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Discharge area change quantifications and distribution of basic quality indicators along channel

Gabčíkovo-Topoľníky. In *Modern Management of Mine Producing, Geology and Environment Protection SGEM 2012 : proceedings from 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 17-23 June 2012 Bulgaria, Albena*. Volume III. Eds. Sabotinov, N., Mazhdakov, M., Yilmaz, I., Marschalko, M. - Albena, Bulgaria : SGEM, 2012, p. 625-632. (2012 - WOS, SCOPUS). ISSN 1314-2704.

AEC53        VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - BERTA, P. - KOCZKA BARA, Márta. LONGITUDINAL DISPERSION COEFFICIENT EVALUATION METHODOLOGY BASED ON RESULTS OF FIELD MEASUREMENTS. In *The 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013 : Hydrology and Water Resources , Soil, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems*. - Sofia : STEF 92, 2013, s. 205-212. (2013 - SCOPUS). ISBN 978-619-7105-02-5. ISSN 1314-2704.

AEC54        VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, Peter - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Pollutant Spreading in Small Adjustive Stream. In *EWRA 2013 Porto - 8th international conference Water Resources Management and Changing Context : proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Rodrigo Maia, António Guerreiro de Brito, Abílio Seca Teixeira , José Tentúgal Valente , João Pedro Pêgo. - Porto : EWRA, 2013, s. 489-498. ISBN 978-989-95557-8-5. Názov zobrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

**AECA Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks**

AECA01        DUŠEK, Petr. Changes in groundwater level regime along channel due to surface water level fluctuations. In *14th International Symposium in the field of Water Management and Hydraulic Engineering 2015 : proceedings*. - Brno : Litera, 2015, s. 428-438.

AECA02        GOMBOŠ, Milan - PAŘÍLKOVÁ, Jana - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Part of electrical impedance in environment with variable distribution of soil particles. In *EUREKA 2015 : proceedings*. - Brno : VUTUM, 2015, s. 68-76. ISBN 978-80-214-51490-0. ISSN 2464-4595.

AECA03        HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - KUČÁROVÁ, K. THE WATER TEMPERATURE SIMULATION IN THE MORAVA RIVER BASIN WATERCOURSES. PEKÁROVÁ, Pavla., PEKÁR, Ján ., KUČÁROVÁ, K. In *Proceedings of the International Conference on Environmental Science and Geoscience (ESG 2015) : NEW DEVELOPMENTS in ENVIRONMENTAL SCIENCE and GEOSCIENCE*. Series: Energy, Environmental and Structural Engineering Series | 33 [elektronický zdroj]. - 2015 ; Vienna, Austria, s. 53-56. ISBN 978-1-61804-283-5. ISSN 2227-4359. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AECA04        MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - SVOBODA, Aleš. Forest influence on flash floods in small streams. In *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences : Hydrological Sciences and Water Security: Past, Present and Future, PIAHS – Volume 366*. - WALLINGFORD : INT ASSOC HYDROLOGICAL SCIENCES, INST OF

HYDROLOGY, 2015, s. 139-140. (2015 - WOS). ISBN 978-1-907161-44-5. ISSN 0144-7815.

- AECA05     MIKLÁNEK, Pavol - LEE, Hyosang - PEKÁROVÁ, Pavla - DANKO, Michal. Model parameters estimation in two river basins in Slovakia and Korea. LEE, Hyosang ., PEKÁROVÁ, Pavla ., DANKO, Michal. In *Proceedings of the International Conference on Environmental Science and Geoscience (ESG 2015) : NEW DEVELOPMENTS in ENVIRONMENTAL SCIENCE and GEOSCIENCE*. Series: Energy, Environmental and Structural Engineering Series | 33 [elektronický zdroj]. - 2015 ; Vienna, Austria, s. 43-52. ISBN 978-1-61804-283-5. ISSN 2227-4359. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AECA06     PEKÁROVÁ, Pavla - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - MIKLÁNEK, Pavol. Flash flood on July 21, 2014 in the Vratna. V. Bačová-Mitková, P. Miklášek. In *Proceedings of the International Conference on Environmental Science and Geoscience (ESG 2015) : NEW DEVELOPMENTS in ENVIRONMENTAL SCIENCE and GEOSCIENCE*. Series: Energy, Environmental and Structural Engineering Series | 33 [elektronický zdroj]. - 2015 ; Vienna, Austria, s. 35-38. ISBN 978-1-61804-283-5. ISSN 2227-4359. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AECA07     PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Increase of flood water levels on the middle Danube. In *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences : Hydrological Sciences and Water Security: Past, Present and Future, PIAHS – Volume 366*. - WALLINGFORD : INT ASSOC HYDROLOGICAL SCIENCES, INST OF HYDROLOGY, 2015, s. 145-146. (2015 - WOS). ISBN 978-1-907161-44-5. ISSN 0144-7815.
- AECA08     SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Evaluation of reservoir degradation state by Autonomous Underwater Vehicle (AUV). In *14th International Symposium in the field of Water Management and Hydraulic Engineering 2015 : proceedings*. - Brno : Litera, 2015, s. 191-198.
- AECA09     SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Measurement results of longitudinal dispersion coefficient in urban sewer networks under dry weather conditions. Yvetta Velísková. In *Proceedings of the International Conference on Environmental Science and Geoscience (ESG 2015) : NEW DEVELOPMENTS in ENVIRONMENTAL SCIENCE and GEOSCIENCE*. Series: Energy, Environmental and Structural Engineering Series | 33 [elektronický zdroj]. - 2015 ; Vienna, Austria, s. 57-60. ISBN 978-1-61804-283-5. ISSN 2227-4359. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AECA10     VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M.. Longitudinal dispersion coefficient as sensitivity parameter in water quality simulation model. In *Proceedings of the International Conference on Mathematical Methods, Mathematical Models and Simulation in Science and Engineering (MMSSE 2015), Proceedings of the International Conference on Pure Mathematics - Applied Mathematics (PM-AM 2015) : new developments in pure and applied mathematics*. Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering Series | 42 [elektronický zdroj]. - Vienna,

Austria, 2015, s. 191-195. ISBN 978-1-61804-287-3. ISSN 2227-4588. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

**AED Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings, monographs**

- AED01      BÁČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana. Frekvenčná analýza synchronných maximálnych prietokov na Morave a Myjave [Frequency analysis of the synchronous maximum discharges on the Morava and Myjava rivers]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 30-44. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED02      BÁČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Predpoveď výšky vodnej hladiny na Dunaji v stanici Bratislava počas povodne v júni 2013 [The Danube River water levels forecasting at Bratislava during the flood occurred in June 2013]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 21-29. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED03      BURGER, František. Závislosti medzi zmenami vodného stavu Dunaja a hladinami podzemnej vody pri riečnom území [DEPENDENCIES BETWEEN CHANGES OF WATER LEVELS OF THE DANUBE AND GROUNDWATER LEVELS AT THE RIVERINE AREA]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 103-114. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED04      ČELKOVÁ, Anežka. Aplikácia numerického modelovania pri riešení problematiky ochrany zdrojov pitnej vody [Application of mathematical models in solving the problems of protection of drinking water resources.]. In VELÍSKOVÁ, Yvetta. *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj] ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 45-51. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED05      ČELKOVÁ, Anežka. NUMERICKÁ SIMULÁCIA TRANSPORTU KONTAMINANTOV V PODZEMNEJ VODE POUŽITÍM TRANSPORTNÉHO MODELU MT3DMS [NUMERICAL SIMULATION OF CONTAMINANT

TRANSPORT IN GROUNDWATER USING MT3DMS TRANSPORT MODEL].  
In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 45-53. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED06        DRONGO VÁ, Z. - LICHNER, Ľubomír - KOVÁČIK, Ľubomír. Vplyv riasových krús na pôdnu hydrauliku [Impact of algal crusts on soil hydraulics]. In *Študentská vedecká konferencia prírodovedeckej fakulty uk 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. Eds. RNDr. Michal Galamboš, PhD., RNDr. Viera Džugasová, PhD. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2012, s. 166-171. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AED07        DUŠEK, Petr - BAROKOVÁ, Dana - ŠOLTÉSZ, Andrej. Impact of the small hydropower plant in Šáľková on the groundwater level regime. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013* [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 113-120. ISBN 978-80-227-4003-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED08        GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Aktuálna problematika základného hydrologického výskumu riešená na Výskumnej hydrologickej základni ÚH SAV v Michalovciach [Current issues of basic hydrological research investigated at Research Hydrological Base IH SAS]. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzent R. Mati. - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013, s. 41-44. ISBN 978-80-89139-29-3.
- AED09        GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - VASIČOVÁ, Ivana. Identifikácia nížinných depresných oblastí na digitálnej mape terénu VSN využitím GIS [Identification of lowland depressed areas on digital map using GIS]. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R. Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 77-82. ISBN 978-80-89139-32-3.
- AED10        GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Kvantifikácia aktuálnej evapotranspirácie pri rôznych regulačných režimoch hladiny podzemnej vody [Quantification of actual evapotranspiration at various GWL regimes]. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R. Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 71-76. ISBN 978-80-89139-32-3.
- AED11        GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej - HLAVATÁ, H. Podiel podzemnej vody na vyparovaní z koreňovej zóny v pôdnych profiloch z rôznym zrnitostným zložením [GROUNDWATER



PARTICIPATION IN EVAPORATION FROM THE ROOT ZONE OF SOIL PROFILES OF DIFFERENT TEXTURE]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 186-193. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED12      GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - PAŘÍLKOVÁ, Jana. SÚVISLOSŤ MEDZI OBSAHOM MIKROČASTÍC V PÔDNOM ROZTOKU A ELEKTRICKOU IMPEDANCIU [RELATIONSHIP BETWEEN MICROPARTICLES CONTENT IN SOIL AND ELECTRICAL IMPEDANCE]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 78-86. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED13      GOMBOŠ, Milan. Vplyv štrukturálnych fondov EÚ na rozvoj základného hydrologického výskumu v oblasti Východoslovenskej nížiny [Impact of European structural funds on enhancement of basic hydrological research in the area of East Slovak Lowland]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 45-48. ISBN 978-80-89139-27-9.
- AED14      HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Váh v profile Liptovský Mikuláš [ANALYSIS OF CHANGES IN HYDROLOGICAL REGIME OF THE VÁH RIVER AT LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 194-204. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED15      HIMMELBAUER, M. - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek - LOISKAND, W. Analysis of root distribution function representations and soil water transport simulation. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 225-233. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED16      HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Pôdy s vysokým obsahom skeletu = Soils containing significant part of rock fragments. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering : 22nd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy,*

and Applied Mathematics. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2012, s. 963-973. ISBN 978-80-227-3853-8.

- AED17      HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Vplyv rozdielneho tvaru a usporiadania kameňov v pôdnom profile skeletnatej pôdy na jej efektívnu nasýtenú hydraulickú vodivosť [Influence of the shape and distribution of rock fragments in a soil profile on effective saturated hydraulic conductivity]. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering : 23rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics..* - Bratislava : STU, 2013, s. 787-795. ISSN 978-80-227-4102-6.
- AED18      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek - ORFÁNUS, Tomáš. Vplyv skeletnatosti a počiatočnej vlhkosti skeletnatej pôdy na odtok cez dolný okraj pôdneho profilu [Influence of soil stoniness and initial soil water content on the bottom boundary outflow]. Ďalší autori Novák V., Rodný M., Orfánus T. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 64-73. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED19      JARABICOVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, N. POROVNANIE ZMENY ZÁSoby VODY V PÔDE PRE PORASTY TRÁVA A KUKURICA [COMPARISON OF CHANGES SOIL WATER FOR GRASSLANDS GRASS AND CORN]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 119-125. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED20      KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana - KOTOROVÁ, Dana. HODNOTENIE ŤAŽKÝCH PÔD Z HĽADISKA INTERAKCIE S PODZEMNOU VODOU [ASSESSMENT OF HEAVY SOILS WITH REGARD TO INTERACTION WITH GROUND WATER LEVEL]. D. Pavelková , D. Kotorová. In *Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach - Factors influencing soil and landscape use in less favoured areas : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou - proceedings of manuscripts from scientific conference with international participation.* - Michalovce : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum : Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2014, s. 83-86. ISBN 978-80-971644-0-9.
- AED21      KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Influence of soil type on the interaction with the ground water. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013* [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I.

Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 457-463. ISBN 978-80-227-4003-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED22        KANDRA, Branislav - MATOUŠKOVÁ, V. Špecifiká merania retenčných čiar ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine [Specificity of heavy soils retention curves measurement on the East Slovakian lowland]. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzent R. Matí. - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013, s. 61-66. ISBN 978-80-89139-29-3.
- AED23        KANDRA, Branislav. Vplyv pôdneho sucha na stres rastlín [Impact of soil drought on plants stress]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 65-68. ISBN 978-80-89139-27-9.
- AED24        BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - TAKÁČOVÁ, D. Analýza zaťaženia horného úseku Hrona bodovými zdrojmi znečistenia v období 2004-2010 [ANALYSIS OF POINT-SOURCE POLLUTION HAZARD IN THE UPPER PART OF HRON RIVER IN 2004-2010]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 19-26. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED25        KOCZKA BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. Influence of surface water level fluctuation and riverbed sediment deposits on groundwater regime [Vplyv kolísania hladiny v toku a jeho dnových nánosov na režim prúdenia podzemných vôd]. Další autori Velísková Y., Dulovičová R., Schügerl R. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrologie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 114-130. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED26        KOVÁČOVÁ, Viera. Hodnotenie vývoja kvality povrchovej vody vo vybraných lokalitách juhozápadného Slovenska [Evaluation of surface water quality in selected localities of south-west Slovakia]. In *HYDROCHÉMIA 2014 - Zborník zo XLI. ročníka konferencie s medzinárodnou účasťou Nové analytické metódy v chémii vody*. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva, člen ZSVTS, 2014, s. 161-170. ISBN 978-80-89062-97-3.
- AED27        KOVÁČOVÁ, Viera. Trendy vývoja kvality povrchových a podzemných vôd juhozápadnej časti Slovenska [TRENDS OF SURFACE WATER AND GROUNDWATER QUALITY IN SOUTH-WEST PART OF SLOVAKIA]. In *Stav*

*poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 146-159. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.

AED28 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Výskyt dusíkatých látok v povrchových vodách [Occurrence of nitrogen compounds in surface water]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"* : zborník recenzovaných príspevkov - *proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 364-373. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AED29 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Vzťah medzi kvalitatívnym zložením pôdneho roztoku a vlastnosťami pôdneho profilu [Relation between the soil solution qualitative composition and the soil profile properties]. In *Environmentálne indexy a indikátory ako nástroje analýzy a hodnotenia stavov a procesov v krajine : zborník príspevkov z vedeckého seminára*. Editori Martina Nováková, Michal Sviček. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, 2012, s. 115-125. ISBN 978-80-89128-97-6.

AED30 ŁUKOWSKI, M. - MARCZEWSKI, W. - USOWICZ, B. - MAJERČÁK, Juraj. Surface soil moisture in central europe from smos satellite. Další autori Marczewski W., Usowicz B., Majerčák J. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 160-164. ISBN 978-80-89139-30-9. Požaduje sa Adobe Reader.

AED31 NOVÁK, Viliam. Aký je vzťah medzi vodou v pôde a produkciou biomasy [Soil water and biomass production]. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 53-58. ISBN 978-80-89139-32-3.

AED32 NOVÁK, Viliam - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Vplyv skeletu v pôdach horských povodí na extrémne odtoky [Influence of soil stoniness in mountainous catchments on extreme outflows]. Hana Hlaváčiková. In *River Basin and Flood Risk Management 2013 : scientific conference with international participation under the auspices of the Minister of Environment of the Slovak Republic, supported by the International Visegrad Fund* ; recenzenti M. Lukáč, O. Majerčáková, E. Bednárová, C. Macura, P. Miklánek, J. Szolgay. - Bratislava, 2013, s. ISBN 978-80-89062-95-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED33      ORFÁNUS, Tomáš. Analýza možného vplyvu lesných ciest a ťažobných liniek na povodeň v Píle v júni 2011 [Analyses of the potential influence of the forest roads and logging lines on the flood in Píla village (June 2011)]. In *River Basin and Flood Risk Management 2013 : scientific conference with international participation under the auspices of the Minister of Environment of the Slovak Republic, supported by the International Visegrad Fund* ; recenzenti M. Lukáč, O. Majerčáková, E. Bednárová, C. Macura, P. Miklánek, J. Szolgay. - Bratislava, 2013, s. ISBN 978-80-89062-95-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED34      ORFÁNUS, Tomáš - SITKOVÁ, Zuzana. ŠPECIFIKÁCH VÝSKUMU VLHKOSTNÉHO REŽIMU LESNÝCH PÔD: ŠTÚDIA Z EXPERIMENTÁLNEHO PORASTU BUKA LESNÉHO [ON MOISTURE REGIME RESEARCH PARTICULARITIES IN FOREST SOILS: THE STUDY FROM THE EXPERIMENTAL BEECH CANOPY]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 243-256. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED35      PAŘÍLKOVÁ, J. - VESELÝ, J. - PAŘÍLEK, L. - FEJFAROVÁ, M. - PAVLÍK, J. - GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Monitoring of the soil status using electrical impedance spectrometry method. In *ČELKOVÁ, Anežka. XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 555-568. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED36      PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Monitoring obsahu dusičnanov v domových studniach v okresoch Michalovce a Sobrance v rokoch 1997-2012 [Monitoring of nitrate levels in house wells in the districts of Michalovce and Sobrance in the years 1997-2012]. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzent R. Mati. - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013, s. 79-84. ISBN 978-80-89139-29-3.
- AED37      PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Obsah dusičnanov v domových studniach v okresoch Michalovce a Sobrance v rokoch 1997-2013 [Nitrate content of house wells in the districts of Michalovce and Sobrance in the years 1997-2013]. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R. Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 93-97. ISBN 978-80-89139-32-3.
- AED38      PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Predpokladané zmeny zásob vody v pôde do hĺbky jedného metra vplyvom klimatických zmien [Forecasted changes of soil water storage into the depth of 1 m, caused by the climate changes]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M.

Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 79-82. ISBN 978-80-89139-27-9.

- AED39      PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Vyhodnotenie obsahu dusičnanov v domových studniach v okresoch Michalovce a Sobrance za obdobie rokov 1997-2011 [Evaluation of nitrate levels in house wells in the districts of Michalovce and Sobrance for the period 1997-2011]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 83-88. ISBN 978-80-89139-27-9.
- AED40      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Historic flood of 1813: Uncertainty in the flood frequency analysis. Pavol Miklánek, Dana Halmová. In *River Basin and Flood Risk Management 2013 : scientific conference with international participation under the auspices of the Minister of Environment of the Slovak Republic, supported by the International Visegrad Fund* ; recenzenti M. Lukáč, O. Majerčáková, E. Bednárová, C. Macura, P. Miklánek, J. Szolgay. - Bratislava, 2013, s. ISBN 978-80-89062-95-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED41      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Kolísanie odtoku svetových tokov [Runoff variability of the world rivers]. In *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzent R. Mati. - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013, s. 23-28. ISBN 978-80-89139-29-3.
- AED42      PRAMUK, Branislav. Porovnávanie časových zmien výdatností a teploty vody vybraných prameňov severnej časti Spišsko-Šarišského regiónu na príklade prameňa č. 1754: podstavy 4 (Chmeľová) [COMPARISON OF TEMPORAL CHANGES OF YIELD AND WATER TEMPERATURE FROM SELECTED SPRINGS IN THE NORTHERN PART OF SPIŠSKO-ŠARIŠSKÝ REGION, USING AN EXAMPLE OF SPRING NO. 1754: PODSTAVY 4 (CHMEĽOVÁ)]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 628-635. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED43      RODNÝ, Marek - NOLZ, R. - NOVÁK, Viliam - HLAVÁČIKOVÁ, Hana - LOISKANDL, W. - HIMMELBAUER, M. COMPARISON OF DAILY REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION CALCULATION PROCEDURES WITH PRECISION WEIGHING LYSIMETER DATA. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 266-272. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED44      RODNÝ, Marek - HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - HIMMELBAUER, M. Two methods of reference crop potential evapotranspiration

daily totals calculation: comparison of fao and ihm methods. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 644-652. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED45      RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Využitie retrospektívnych meteorologických indexov a umelých neurónových sietí v modelovaní dynamiky zásob vody v zóne aerácie pôdy = Usefulness of the antecedent meteorological indices and the artificial neural networks in the soil water storage dynamics modeling. In *ENVIRO Nitra 2011 : Zborník vedeckých prác environmentálnych činností na Slovensku a v strednej Európe*. Editori K. Halászová, L. Tátošová, P. Černá, L. Konc. - Nitra, 2012 : SPU v Nitre, s. 95-105. ISBN 978-80-552-0794-0. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED46      SCHÜGERL, Radoslav. Vplyv stupňa nasýtenia pórovitého prostredia na rýchlosť ultrazvukových vln [INFLUENCE OF SATURATION DEGREE OF POROUS MEDIUM ON THE VELOCITY OF THE ULTRASOUND WAVES]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 674-681. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED47      SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DUBOVÁ, V. Výsledky merania priečneho a pozdĺžneho disperzného koeficientu na nížinnom toku [Results of transverse and longitudinal dispersion coefficients measurement at lowland stream]. In *IX. International Scientific Conference FCE TUKE organized on the occasion of the 35th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering and The 60th Anniversary of the Technical University of Košice : proceedings*. Editor Peter Platko ; recenzent Al Ali, M. - Košice : Technical University of Kosice, Civil Engineering Faculty, 2012, s. 1-6. ISBN 978-80-553-0905-7.
- AED48      ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchovej a podzemnej vody v hyporeickej zóne na území Žitného ostrova [Surface water and ground water interaction in hyporheic zone at Zitny ostrov area]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 723-729. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED49      ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Variabilita hydraulikkej vodivosti jednotlivých pôdnych druhov v povodí rieky Hron [VARIABILITY OF THE SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF THE INDIVIDUAL SOIL TYPES IN THE AREA OF THE HRON CATCHMENT]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov -*

*proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 746-759. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

- AED50        TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan - VASIĽOVÁ, Ivana. POTENCIÁL OBJEMOVÝCH ZMIEN PÔD V DEPRESNEJ OBLASTI VÝCHODOSLOVENSKEJ NÍŽINY [POTENTIAL OF VOLUME CHANGES OF SOILS IN DEPRESSED AREA OF EAST SLOVAKIAN LOWLAND]. M. Gomboš, I. Vasiľová. In *Faktory ovplyvňujúce využívanie pôdy a krajiny v znevýhodnených oblastiach - Factors influencing soil and landscape use in less favoured areas : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou - proceedings of manuscripts from scientific conference with international participation*. - Michalovce : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum : Výskumný ústav agroekológie Michalovce, 2014, s. 130-135. ISBN 978-80-971644-0-9.
- AED51        TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Regionalization of Depressed Area of East Slovakian Lowland According to Soil's Water Capacity. Milan Gomboš. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013* [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 533-540. ISBN 978-80-227-4003-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED52        USOWICZ, Boguslaw - LUKOWSKI, M. - GARBALA, K. - ROJEK, E. - MAJERČÁK, Juraj - SŁOMIŃSKI, J. - USOWICZ, J. B. - LIPIEC, Józef. SOIL SURFACE WATER RESOURCES ASSESSMENT FROM SMOS SATELLITE AND GROUND-BASED MEASUREMENTS. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 367-373. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED53        USOWICZ, Boguslaw - MARCZEWSKI, W. - MAJERČÁK, Juraj - LIPIEC, J. - LUKOWSKI, M. I. - USOWICZ, J.B. Spatial distribution of surface soil moisture from satellite measurements on territory of Poland and Slovakia. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 818-822. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AED54        PÁLEŠOVÁ, Ivana - PAVELKOVÁ, Dana. Estimation of critical depth of groundwater levels in different growing seasons. Pavelková Dana. In *Water Management and Hydraulic Engineering : proceedings of the 13th International Symposium. Bratislava, SR, 9.-12.9.2013* [elektronický zdroj]. Editor A. Šoltész ; ďalší editori Š. Stanko, I. Škultétyová, Recenzenti: A. Šoltész, P. Dušička, Š. Stanko, I. Škultétyová. - Bratislava : STU, 2013, s. 499-504. ISBN 978-80-227-4003-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.



- AED55      VELÍSKOVÁ, Yvetta. Schopnosť vodných tokov transportovať znečistenie [Ability of surface stream to transport pollution]. In *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014, s. 47-52. ISBN 978-80-89139-32-3.
- AED56      VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. - HALAJ, P. Simulácia transportu znečistenia na hornom úseku rieky Ondava [Simulation of pollution spreading at upper part of Ondava River]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 93-96. ISBN 978-80-89139-27-9.
- AED57      VELÍSKOVÁ, Yvetta - ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - BARA, Márta. Výhody určovania prietoku prístrojom Flow-Tracker [The advantages of Flow-Tracker Device for determination of discharge]. In *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. - Michalovce : ÚH SAV, 2012, s. 97-102. ISBN 978-80-89139-27-9.
- AED58      VITKOVÁ, Justína. Vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pre kukuricu a trávu [IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOIL WATER STORAGE FOR MAIZE AND GRASS]. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 842-851. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

**AEDA Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks**

- AEDA01      ČELKOVÁ, Anežka. VPLYV PRÍDAVKU INERTNÉHO MATERIÁLU NA MIGRÁCIU IÓNOV ZASOĽUJÚCICH LÁTOK V PÔDE [INFLUENCE OF INERT MATERIAL ON IONS MIGRATION OF SALINIZED SOLUTES IN SOIL]. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 41-48. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AEDA02      DANKO, Michal - KRAJČÍ, Pavel - RUSINA, Martin. DISTRIBÚCIA ZRÁŽOK A SIMULÁCIA VODNEJ BILANCIE V HORSKOM MIKROPOVODÍ [DISTRIBUTION OF PRECIPITATION AND MODELLING OF WATER BALANCE IN MOUNTAIN MICROCATCHMENT]. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 49-60. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AEDA03     HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam. VPLYV SKELETNATOSTI LESNEJ HORSKEJ PÔDY NA JEJ RETENČNÚ KAPACITU [INFLUENCE OF FOREST MOUNTAINOUS SOIL STONINESS ON ITS RETENTION CAPACITY]. Spoluautor Viliam Novák. In *Manažment povodí a povodňových rizík 2015 a Hydrologické dni 2015 : spoločné vedecké podujatie s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky, za podpory Medzinárodného vyšehradského fondu*. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, s. 1-8. ISBN 978 – 80 – 89740 – 06 – 2.
- AEDA04     HLAVČO, Jozef - HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeňek. Transpirácia smrekového porastu na hornej hranici lesa [TRANSPIRATION OF SPRUCE FOREST NEAR THE FOREST LINE]. In *Manažment povodí a povodňových rizík 2015 a Hydrologické dni 2015 : spoločné vedecké podujatie s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky, za podpory Medzinárodného vyšehradského fondu*. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, s. 1-6. ISBN 978 – 80 – 89740 – 06 – 2.
- AEDA05     KRAJČÍ, Pavel - HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj. Využitie metódy regionálnej snežnej čiary pri hodnotení snehových pomerov hlavných povodí Slovenska za obdobie 2001 – 2014 [Use of regional snow line method for evaluating snow parameters of main Slovak basins in period 2001 – 2014]. In *Manažment povodí a povodňových rizík 2015 a Hydrologické dni 2015 : spoločné vedecké podujatie s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia Slovenskej republiky, za podpory Medzinárodného vyšehradského fondu*. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2015, s. 1-8. ISBN 978 – 80 – 89740 – 06 – 2.
- AEDA06     PAŘÍLKOVÁ, Jana - VESELÝ, Jaroslav - NOVÁK, Michael - GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. METODA EIS A JEJÍ UPLATNĚNÍ SE SPOLUÚČASTÍ SAV [EIS method and its application to excess SAV]. In *Workshop o Vode*. - Košice : Technická univerzita v Košiciach : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, s. 1-13. ISBN 978-80-553-2227-8.
- AEDA07     PAŘÍLKOVÁ, Jana - VESELÝ, Jaroslav - NOVÁK, Michael - GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. MONITORING OF THE POROUS ENVIRONMENT USING EIS METHOD. In *Workshop o Vode*. - Košice : Technická univerzita v Košiciach : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, s. 1-6. ISBN 978-80-553-2227-8.
- AEDA08     PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Analýza dusičnanov v domových studniach v rokoch 1997-2014 v okresoch Michalovce a Sobrance [Analysis of nitrates in house wells in the years 1997-2014 in the districts of Michalovce and Sobrance]. Oliver Petřík. In *XIX. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Košice závod Michalovce, 2015, s. 87-90. ISBN 978-80-89139-34-7.
- AEDA09     PRAMUK, Branislav. IDENTIFIKÁCIA ZMIEN REŽIMU PRIETOKOV MORAVY A VELIKEJ MORAVY [IDENTIFICATION OF THE DISCHARGE

REGIME CHANGES OF MORAVA RIVER AND VELIKA MORAVA RIVER]. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 213-220. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEDA10     ŠURDA, Peter - VITKOVÁ, Justína - ŠÚTOR, Július - BREZIANSKÁ, Katarína - NAGY, Viliam. DOPAD KLIMATICKÝCH ZMIEN NA DYNAMIKU ZÁSOB VODY V ZÓNE AERÁCIE PÔD ZÁHORSKEJ NÍŽINY [WATER STORAGE ASSESSMENT AND INTERPRETATION FOR THE SOIL AERATION ZONE IN BASIN DOLNA MORAVA]. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 271-277. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEDA11     TALL, Andrej - VITKOVÁ, Justína. POUŽITIE AUTOMATICKÝCH MERACÍCH STANÍC PRI HODNOTENÍ VODNÉHO REŽIMU PÔDY [EVALUATION OF SOIL WATER REGIME BY AUTOMATIC MEASURING STATIONS]. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 287-294. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEDA12     TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Stanovovanie textúry pôd s využitím metódy laserovej difrakcie [Determination of soil's texture using laser diffraction method]. In *XIX. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Košice závod Michalovce, 2015, s. 91-94. ISBN 978-80-89139-34-7.

AEDA13     USOWICZ, Boguslaw - MARCZEWSKI, Wojciech - ROJEK, E. - LUKOWSKI, M. - MAJERČÁK, Juraj - VITKOVÁ, Justína - SLOMINSKI, J. - SLAWINSKI, C. - USOWICZ, J. B. - LIPIEC, Jerzy. STATISTICAL ANALYSIS OF SOIL MOISTURE IN CENTRAL EUROPE USING SMOS DATA. In 22. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2015, s. 295-301. ISBN 978-80-89139-36-1. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

#### **AEE Scientific papers in foreign non peer-reviewed proceedings, monographs**

AEE01       BAROKOVÁ, Dana - DUŠEK, Petr. The groundwater level regime control nearby SHPP Šalková. In *Colloquium on Landscape Management 2013*. - Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2013, p. 1-4. ISBN 978-80-7375-920-9.

AEE02        DULOVIČOVÁ, Renáta - OVCHAROVICHOVA, J. - VELÍSKOVÁ, Yvetta.  
HYDRAULIC CONDUCTIVITY AND PERMEABILITY OF SEDIMENTS IN  
IRRIGATION CANALS CASE STUDY ŽITNÝ OSTROV, SOUTHERN  
SLOVAKIA. In *NGWA Groundwater SUMMIT 2014, May 4-7, Denver*  
[elektronický zdroj]. - 2014, s. 1-11. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

**AEF Scientific papers in domestic non peer-reviewed proceedings, monographs**

AEF01        HOLKO, Ladislav. Vplyv lesa na hydrologický režim povodia (Les a povodne)  
[Influence of runoff on catchment hydrological regime (Forest and floods)]. In *Les +  
Voda : zborník z odborného seminára konaného 21. októbra 2010.* - Zvolen :  
Národné lesnícke centrum : Lesnícky výskumný ústav, 2013, s. 61-72. ISBN  
978-80-8093-174-2.

**AFA Published invited papers from foreign scientific conferences**

AFA01        KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Vplyv hydrometeorologických  
podmienok na vznik pôdneho sucha na Východoslovenskej nížine [Influence of  
hydrometeorological conditions on the soil drought formation in the East Slovakian  
Lowland]. In *Mezinárodní konference „ZÁVLAHY A JEJICH PERSPEKTIVA“ :  
sborník příspěvků z vědecké konference* [elektronický zdroj]. - Praha : ČHMÚ, 2015,  
s. 1-9. ISBN 978-80-87577-47-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

**AFB Published invited papers from domestic scientific conferences**

AFB01        KRAJČÍ, Pavel - DANKO, Michal. Experimentálne meranie a modelovanie  
odtoku z topenia snehovej pokrývky v horskom mikropovodí. [Experimental  
measurement and modelling of snowmelt runoff in mountain microcatchment].  
Michal Danko. In *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 27. Konferencia  
mladých hydroológov - 14. Konferencia mladých vodohospodárov- 16 Konferencia  
mladých meteorológov a klimatológov.* - Bratislava : Slovenský  
hydrometeorologický ústav, 2015, 13 s. ISBN 978 – 80 – 88907 – 89 – 3.

**AFBB Published invited papers from domestic scientific conferences**

AFBB01        MAJERČÁKOVÁ, Oľga - MAJERČÁK, Juraj. Môže súčasné vodné  
hospodárstvo splniť požiadavky budúcnosti? [Can water management in current  
state fulfill the requirements of the future?]. In *Zborník abstraktov z konferencie  
Vodné hospodárstvo na Slovensku, jeho súčasnosť a perspektíva : konferencia pod  
záštitou Ing. Petra Žigu.* - Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. : STU SvF :  
Ministerstvo životného prostredia, 2012, s. 9-9.

**AFC Published papers from foreign scientific conferences**

AFC01        BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla -  
MIKLÁNEK, Pavol. ANALYSIS OF THE DANUBE WATER STAGE CHANGES  
AT BRATISLAVA. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference  
SGEM 2015 : Conference Proceedings.* vol. 1. Hydrology and Water Resources. -  
Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 41-48. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN  
1314-2704.

AFC02        ČELKOVÁ, Anežka. Transport and Cation Exchange Reactions in Soil  
Columns. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings -  
international conference.* - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 425-430.  
ISBN 978-954-749-096-3.

- AFC03      DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - SCHÜGERL, Radoslav. CURRENT STATE OF AGGRADATION AT KOMARNANSKY CHANNEL. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 197-204. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.
- AFC04      GOMBOŠ, Milan - PAŘILKOVÁ, J. - PAŘÍLEK, L. - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Development of electrical impedance contour lines in time in clay-loam soil profile. In *EUREKA 2012 : 3rd Conference and Working Session Within the frame of the International Program EUREKA, Schedule Proceedings*. - Brno : VUTIU, 2012, s. 91-96. ISBN 978-80-214-4537-6.
- AFC05      GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Kvantifikácia dlhodobého vývoja zásob vody v pôdach depresného nížinného územia [Quantification of the long-term development of water storage in soils in depressed lowland territory]. Andrej Tall, Dana Pavelková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 94-97. Názov z OBRAZOVKY. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC06      HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. ANALYSIS OF CHANGES IN EXTREME FLOWS IN THE VAH RIVER BASIN. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 33-40. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.
- AFC07      HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - DÓŠOVÁ, Mária. Zmeny vodnej bilancie a simulácia jednotlivých zložiek odtoku v povodí Belej [Water balance changes and runoff components simulation of the Bela River basin]. Pavol Miklášek, Pavla Pekárová, Veronika Bačová Mitková, M. Dóšová. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 98-105. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC08      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek. Infiltration into stony soil: modeling of the process using HYDRUS codes. In *Proceedings of the 4th International Conference HYDRUS Software Applications to Subsurface Flow and Contaminant Transport Problem*. - Prague : Czech University of Life Sciences : PC-Progress, s.r.o., 2013, s. 127-133. ISBN 978-80-213-2380-3.
- AFC09      HOLKO, Ladislav - HLAVČO, Jozef - KOSTKA, Zdeňek. Spatial distribution of the short-term precipitation in the highest part of the Carpathians. In *Rainfall in Urban and Natural Systems : Proceedings - DOI: 10.3929/ethz-a-010549004, 10th International Workshop on Precipitation in Urban Areas 1-5 December 2015, Sporthotel Pontresina, Switzerland*. Editor Peter Molnar ; ďalší editor Nadav Peleg. - Zurich : Institute of Environmental Engineering ETH Zurich, 2015, s. 93-96.

- AFC10      HOLKO, Ladislav - DÓŠA, Michal - ŠKODA, Peter. Výtokové čiary a hydrologická reakcia horských povodí [Recession curves and hydrological response of mountain catchments]. Spoluautori Michal Dóša, Peter Škoda. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 125-131. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC11      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Groundwater as the Most Important Aspect of Soil Salinization. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 399-407. ISBN 978-954-749-096-3.
- AFC12      LICHNER, Ľubomír - DUŠEK, Jaromír - SCHACHT, K. - HOLKO, Ladislav - CZACHOR, Henryk. Parameterising the heterogeneity of water flow in soil. Spoluautori Jaromír Dušek, Karsten Schacht, Ladislav Holko, Henryk Czachor. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 296-302. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC13      MILICS, G. - FARKAS, C. - NAGY, Viliam. Comparison of in situ soil moisture measurement methods in the topsoil. Spoluautori Csilla Farkas, Viliam Nagy. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 317-320. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC14      NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SINOROS-SZABÓ, B. - MILICS, G. Voda je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich pôdnu úrodnosť [Water as one of the most important factors affecting soil fertility]. V. Štekauerová, B. Sinoros-Szabó, G. Milics. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny* [elektronický zdroj]. J. Rožnovský ; t. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Mendelova univerzita v Brně : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Český výbor ICID, 2013, s. 1-6. ISBN 978-80-87577-17-2. Názov z pretlače CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC15      NOVÁK, Viliam. Produkcia biomasy a sezónna transpirácia = Biomass production and its relation to transpiration. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny* [elektronický zdroj]. J. Rožnovský ; t. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Mendelova univerzita v Brně : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Český výbor ICID, 2013, s. 1-12. ISBN 978-80-87577-17-2. Názov z pretlače CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC16      ORFÁNUS, Tomáš - JENČO, M. Transformation of subsurface flow to surface runoff by forest roads and its contribution to destructive flood in Píla village in June 2011. Marián Jenčo. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická*

*konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 352-358. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFC17      OVCHAROVICHOVA, J. - DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Assessment of bed sediments hydraulic conductivity in Žitný Ostrov channel network. Spoluautori Renáta Dulovičová, Yvetta Velísková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 367-374. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC18      PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Experimentálne určovanie hodnoty koeficientov pozdĺžnej disperzie [Experimental determination of the longitudinal dispersion coefficient]. Ján Pekár, Pavol Miklánek, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová-Mitková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 384-389. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC19      RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Sledovanie kinetiky infiltrácie pomocou digitálnej analýzy obrazu [Infiltration kinetics observed by the means of the digital image analysis]. Peter Šurda, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayele Teressa Chala. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 417-421. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC20      SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. APPLICATION OF FLOW-TRACKER DEVICE FOR MEASURING OF FLOW VELOCITY COMPONENTS. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 49-56. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.
- AFC21      SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - CHÁRA, Z. Meranie rýchlostného profilu v laboratórnom žlabe [Measurement of velocity profile in the laboratory flume]. Spoluautori Yvetta Velísková, Renáta Dulovičová, Zdeněk Chára. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 433-440. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC22      SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. DISPERSION COEFFICIENT SENSITIVITY ANALYSIS ON SIMULATION RESULTS: A CASE STUDY GROTE LAAK RIVER. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 213-220. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.

- AFC23      ŠÍR, Miloslav - TESAR, Miroslav - LICHNER, Ľubomír. Plant transpiration, entropy production and gross primary productivity. Spoluautori Miroslav Tesař, Ľubomír Lichner. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 488-497. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC24      ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Štatistická analýza hydraulikkej vodivosti pôdy v povodí rieky Hron [Statistical analysis of the hydraulic conductivity in the Hron catchment]. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny* [elektronický zdroj]. J. Rožnovský ; t. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Mendelova univerzita v Brně : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Český výbor ICID, 2013, s. 1-17. ISBN 978-80-87577-17-2. Názov z pretače CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC25      ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulikkej vodivosti pôdy [Impact of organic coating on the soil spatial variability of soil hydraulic conductivity]. Spoluautori Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 504-510. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFC26      ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Quantification of the Rate of Soil Water Storage Decrease. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 408-415. ISBN 978-954-749-096-3.
- AFC27      VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SCHÜGERL, Radoslav. ASSESSMENT OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY VALUES OF BED SEDIMENTS ALONG KOMARNANSKY CHANNEL. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 73-80. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.
- AFC28      VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - PÁSZTOROVÁ, M. - SKALOVÁ, Jana. Consequences of Climate Change on Soil Storage. In *Ecology - interdisciplinary science and practice : proceedings - international conference*. - Sofia : PublishScieSet-Eco - Publisher, 2012, s. 416-424. ISBN 978-954-749-096-3.
- AFC29      VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Možný vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pri pestovaní bazy čiernej a jačmeňa jarného [POSSIBLE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOIL WATER STORAGE FOR ELDERBERRY AND GRASS VEGETATION]. In *Voda, pôda a rastliny : mezinárodní konference, 29. - 30. května 2013, Zámek Křtiny*



[elektronický zdroj]. J. Rožnovský ; t. Litschmann, H. Středová, P. Středa. - Brno : Česká bioklimatologická společnost : Slovenská bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Mendelova univerzita v Brně : Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy : Výzkumný ústav rostlinné výroby : Český výbor ICID, 2013, s. 1-7. ISBN 978-80-87577-17-2. Názov z prelače CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFC30        VITKOVÁ, Justína - SKALOVÁ, Jana - BREZIANSKÁ, Katarína. POSSIBLE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON ACTUAL EVAPOTRANSPIRATION AT ZAHORSKA LOWLAND, SLOVAKIA. In *International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 : Conference Proceedings*. vol. 1. Hydrology and Water Resources. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015, p. 523-530. ISBN 978-619-7105-36-0. ISSN 1314-2704.

AFC31        VITKOVÁ, Justína - NOVÁKOVÁ, Katarína. Zmeny v zásobách vody v pôde na Záhorskej nížine [CHANGES IN SOIL WATER STORAGE AT ZAHORSKA LOWLAND AREA]. Katarína Nováková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014, s. 558-562. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

#### **AFD Published papers from domestic scientific conferences**

AFD01        BURGER, František - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovskej nive pri modelovom povodňovom stave hladiny Dunaja [Prognosis of groundwater regime at Čenkovská bottomland for simulated flood water level in Danube River]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. - Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFD02        ČELKOVÁ, Anežka - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Kvalita zvodneného environmentu v aluviálnej nive ľavej strany Dunaja v úseku Komárno – Štúrovo [Environmental quality aquifer in alluvial floodplain of the left bank of the Danube in the section Komárno - Štúrovo]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 85-94. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFD03        ČELKOVÁ, Anežka. SIMULÁCIA TRANSPORTU CHLORIDOV ZO ZÁVLAHOVEJ VODY INFILTRÁCIOU DO PÔDNEHO PROFILU [SIMULATION OF CHLORIDE TRANSPORT FROM IRRIGATION WATER BY INFILTRATION INTO THE SOIL PROFILE]. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 25-31. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AFD04        DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Určenie koeficientu hydraulickej vodivosti pôdy v horskom povodí pomocou zrnitostných rozborov a terénnych

meraní [Determination of soil hydraulic conductivity in the mountain catchment by soil texture and field measurements]. In *Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov, Sekcia B.* - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-10. ISBN 978-80-88907-81-7.

- AFD05      DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. K priepustnosti dnových sedimentov na kanáli Gabčíkovo-Topoľníky a Chotárnom kanáli [The permeability of bed silts on channel Gabčíkovo-Topoľníky and Chotárny channel]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 95-103. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD06      DUŠEK, Petr. Modelovanie zmien hladiny podzemnej vody vyvolaných výstavbou hate na toku [Modeling of groundwater level changes caused by construction of weir on the river]. In *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 26. konferencia mladých hydroológov* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, s. 1-14. ISBN 978-80-88907-87-9. Názov z obrazovky. Požaduje Adobe Reader.
- AFD07      DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. ZMENY HLADINY PODZEMNEJ VODY V OKOLÍ KANÁLA GABČÍKOVO – TOPOĽNÍKY PRI RÔZNYCH VODNÝCH STAVOCH [CHANGES IN GROUNDWATER LEVEL REGIME ALONG GABČÍKOVO – TOPOĽNÍKY CHANNEL DUE TO SURFACE WATER LEVEL FLUCTUATIONS]. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 48-56. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD08      GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. VÝSTAVBA LYZIMETRICKEJ STANICE VO VODNOM UZLE PETROVCE NAD LABORCOM [ESTABLISHMENT OF A LYSIMETRIC STATION ON THE PREMISES OF WATER DISTRIBUTION OBJECT PETROVCE NAD LABORCOM]. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 68-75. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD09      JARABICOVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, M. Prognóza zrážok a teploty pre oblasť Malaciek [POSSIBLE DEVELOPING OF PRECIPITATION AND AIR TEMPERATURE IN MALACKY AREA]. In *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 26. konferencia mladých hydroológov* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, s. 1-14. ISBN 978-80-88907-87-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa.
- AFD10      KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. MERANIE VPLYVU OBJEMOVÝCH ZMIEN PÔD NA PRIEBEH ICH VHLKOSTNEJ RETENČNEJ ČIARY [MEASURING THE IMPACT OF VOLUME CHANGES IN SOILS ON

THE COURSE OF THEIR SOIL RETENTION CURVE]. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 132-141. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFD11      BARA, Márta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza kvality vodných zdrojov pozdĺž kanálu Gabčíkovo – Topoľníky [Analysis of water source quality along Gabčíkovo-Topoľníky channel]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 67-73. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD12      BARA, Márta. Stanovenie návrhových intenzít extrémnych zrážok metódou jednoduchého škálovania [Determination of extreme rainfall value proposal by simple scaling method]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 58-66. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD13      KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prienik alkalických iónov v nenasýtenej zóne simulovaný matematickým modelom [Penetration of alkaline ions in unsaturated zone simulated by mathematic model]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 104-113. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD14      KOVÁČOVÁ, Viera. VÝSKYT ZLÚČENÍN DUSÍKA V POVRCHOVÝCH VODÁCH ŽITNÉHO OSTROVA [OCCURENCE OF NITROGEN COMPOUNDS IN SURFACE WATER IN ŽITNÝ OSTROV AREA]. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 169-177. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD15      MAJERČÁK, Juraj - ČELKOVÁ, Anežka. Klimatické zmeny a ich dopad na vodný režim pôd [Climate change and its impact on the water regime of soils]. In *Aktuálne hydrogeologické problémy regiónov Slovenska : zborník 16. slovenská hydrogeologická konferencia*. Eds. Fláková, R., Tometz, L. - Bratislava : Slovenská asociácia hydrogeológov, 2012, s. 31-32. ISBN 978-80-971126-0-8.
- AFD16      MAJERČÁKOVÁ, Oľga - MAJERČÁK, Juraj. Vývoj vodných zdrojov na Slovensku a jeho možné dôsledky na vodné hospodárstvo = Water resources development in Slovakia and its potential impact on water. In *11. Zdravotno-technické stavby – malé vodné diela – krajina a voda : zborník z 11. konferencie s medzinárodnou účasťou - odborná konferencia s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : STU, 2012, s. 1-10. ISBN 78-80-89385-22-5.

- AFD17      MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal. Zhodnotenie hodinových, denných a mesačných meraní teploty vody na Jaloveckom potoku [ANALYSIS OF HOURLY, DAILY AND MONTHLY WATER TEMPERATURE MEASUREMENTS IN JALOVECKY CREEK]. In *Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydroológov*. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-11. ISBN 978-80-88907-81-7.
- AFD18      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - MRAFKOVÁ, L. Trendy vývoja koncentrácií dusičnanov v povodí rieky Ondavy [Trends in nitrate concentrations in the Ondava River basin]. In *Aktuálne hydrogeologické problémy regiónov Slovenska : zborník 16. slovenská hydrogeologická konferencia*. Eds. Fláková, R., Tometz, L. - Bratislava : Slovenská asociácia hydrogeológov, 2012, s. 25-26. ISBN 978-80-971126-0-8.
- AFD19      NOVÁK, Viliam - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. SOIL WATER REGIME DIAGNOSIS FOR WATER MELIORATION PURPOSES. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 237-244. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD20      PÁSZTOROVÁ, M. - NAGY, Viliam - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Diagnostika vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodný režim pôd v okolí [Diagnosis of the Gabčíkovo Dam influence on surrounding soil water regime]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. - Bratislava : STU, 2012, editor R. Cabadaj. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD21      PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. HODNOTENIE KRITICKEJ ZÁSOBY VODY PRE FORMOVANIE PÔDNEHO SUCHA NA MEDZIBODROŽÍ [ESTIMATION OF CRITICAL WATER SUPPLY FOR THE FORMATION OF SOIL DROUGHT IN MEDZIBODROŽIE AREA]. Milan Gomboš. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 279-283. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD22      PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PRAMUK, Branislav. HISTÓRIA POVODNÍ, POVODŇOVÉ ZNAČKY A DLHODOBÉ TRENDY MAXIMÁLNYCH ROČNÝCH PRIETOKOV RIEKY DUNAJ [HISTORY OF FLOODS, FLOOD MARKS AND LONG-TERM TREND OF MAXIMUM ANNUAL DISCHARGE OF THE DANUBE RIVER]. MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PRAMUK, Branislav. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná

hydrologická základňa, 2015, s. 284-292. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFD23        PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Historické povodňové značky v Bratislave v oblasti Vydrickej brány a Zuckermändlu [Historical flood marks in Bratislava in area of the Vydricka gate and Zuckermandel]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 114-127. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD24        PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol. IDENTIFIKÁCIA ZMIEN REŽIMU PRIETOKOV TISY V STANICI VÁSÁROSNAMÉNY [IDENTIFICATION OF THE TISA RIVER DISCHARGE REGIME CHANGES AT VÁSÁROSNAMÉNY GAUGING STATION]. PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 304-310. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD25        PRAMUK, Branislav. Porovnanie časových zmien výdatností a teploty vody vybraných prameňov severnej časti Spišsko-Šarišského regiónu na príklade prameňa č. 1845 v podrožnom potoku (Lenartov) [COMPARISON OF TEMPORAL CHANGES OF YIELD AND WATER TEMPERATURE FROM SELECTED SPRINGS IN THE NORTHERN PART OF SPIŠSKO-ŠARIŠSKÝ REGION, USING AN EXAMPLE OF SPRING NO. 1845 V PODROŽNOM POTOKU (LENARTOV)]. In *Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov, Sekcia B.* - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-10. ISBN 978-80-88907-81-7.
- AFD26        RODNÝ, Marek - LUKOWSKI, M. Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde [APPLICABILITY OF DROUGHT INDEX IN THE SOIL WATER DYNAMICS MODELLING]. In *Zborník príspevkov : 24. konferencia mladých hydrológov.* - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-8. ISBN 978-80-88907-81-7.
- AFD27        SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yvetta. URČENIE BATYMETRIE POMOCO U AUV PRÍSTROJA [USING AN AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE FOR BATHYMETRY DETERMINATION]. Yvetta Velísková. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 334-339. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD28        STOJKOVOVÁ, Dagmar. IDENTIFIKÁCIA HYDROLOGICKÉHO SUCHA V HLADINOVOM REŽIME PODZEMNÝCH VÔD V POVODÍ LABORCA [Identification of the hydrological drought in groundwater table regime in Laborec basin]. In *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 26. konferencia mladých*

hydrológov [elektronický zdroj]. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, s. 1-11. ISBN 978-80-88907-87-9. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFD29        ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - ČELKOVÁ, Anežka - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Meranie rýchlostí a prietoku na toku Vydrica s použitím prístroja Flowtracker a Hydrometrovacieho krídla [The measurement of velocities and discharge on Vydrica river by using of Flow-Tracker Device and Hydrometer]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 128-133. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD30        ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - VITKOVÁ, Justína. ANALÝZA VPLYVU BIOUHLIA NA HYDRAULICKÚ VODIVOSŤ PÔDY [ANALYSIS OF BIOCHAR IMPACT ON HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF THE SOIL]. Marek Rodný, Justína Vitková. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 340-346. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 – 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD31        TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. LYZIMETRICKÁ STANICA V PETROVCIACH N/LABORCOM - POPIS A PRVÉ SKÚSENOSTI Z JEJ PREVÁDZKY [LYSIMETER STATION IN PETROVCE N/LABORCOM – DESCRIPTION AND THE FIRST EXPERIENCE FROM ITS OPERATION]. Dana Pavelková. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 347-360. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 – 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD32        VELÍSKOVÁ, Yvetta - BURGER, František. Modelovanie transportu látok v tokoch [Modelling of mass transport in streams]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 134-140. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD33        VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - KOVÁČOVÁ, Viera - SOKÁČ, M. Závislosť pozdĺžnej disperzie v prizmatickom kanáli na smerovom vedení toku [The dependency of dispersion coefficients in prismatic stream channel on line direction of watercourse]. In *Vplyv vodných stavieb na tvorbu a ochranu územia : medzinárodná vedecká konferencia CONECO 2012* [elektronický zdroj]. Editor R. Cabadaj. - Bratislava : STU, 2012, s. 141-149. ISBN 978- 80-227-3593-3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFD34        VITKOVÁ, Justína - BREZIANSKÁ, Katarína - SKALOVÁ, Jana. ANALÝZA VPLYVU KLIMATICKEJ ZMENY NA AKTUÁLNU EVAPOTRANSPIRÁCIU NA ZÁHORSKEJ NÍŽINE [ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE IMPACT ON ACTUAL EVAPOTRANSPIRATION AT ZAHORIE

LOWLAND]. Katarína Brezianská, Jana Skalová. In *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015, s. 375-383. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFD35        VITKOVÁ, Justína. Možný vplyv klimatickej zmeny na zásoby vody v pôde pre bazový a trávnatý porast [POSSIBLE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOIL WATER STORAGE FOR SAMBUCUS NIGRA AND GRASS VEGETATION]. In *Zborník príspevkov : 11. konferencia mladých vodohospodárov, Sekcia B*. - Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2012, s. 1-7. ISBN 978-80-88907-81-7.

#### **AFFA Abstracts of invited papers from international conferences in Slovakia**

- AFFA01        RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Diagnostika vodného režimu pôd s využitím metód umelej inteligencie [Diagnostics of the soil water regime utilizing methods of the artificial intelligence]. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : Zborník abstraktov*. - Bratislava : Preveda-Občianske združenie, 2012, s. 62-62. ISBN 978-80-970712-2-6.

#### **AFG Abstracts of papers from foreign conferences**

- AFG01        BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Multivariate analysis of the relationship between volume and time duration of the flood waves. In *Nordic Water 2012 : nordic hydrological conference XXVII*. - Oulu : Erweko Oy, 2012, p. 20-20. ISBN 978-951-42-9894-3.
- AFG02        BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Relationship between precipitation and runoff in the Nitra River basin Slovakia. In *11th International Precipitation Conference 2013*. - Wageningen : Hydrology and Quantitative Water Management Group and Royal Netherlands Meteorological Institute 30 June - 3 July 2013, 2013, s. 166-166. ISBN 978-94-6173-710-6.
- AFG03        DRAHORAD, S. L. - FELIX-HENNINGSSEN, P. - LICHNER, Ľubomír. Changes in physical and chemical soil characteristics and penetration resistance during the process of early-stage succession in dune sand in Sekule, Slovakia. In *3rd Biohydrology Conference 2013 - 21st - 24th May, 2013 - Landau/Pfalz, Germany : "WATER FOR LIFE"*. - Landau : University of Koblenz-Landau Institute for Environmental Sciences, 2013, s. 89-89.
- AFG04        GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - VASILOVÁ, Ivana. Analysis of the components of soil water regime in the process of soil drought formation. In *15th Biennial Conference Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : BOOK OF ABSTRACTS - ERB 2014 - 9-13 September, 2014*. - Águas do Mondego, S.A., 2014, dS. 55-55. ISSN 978-989-98435-7-8.
- AFG05        HALAJ, Peter - BÁREK, V. - HORÁK, J. - ČIMO, J. - VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. Some aspects of longitudinal dispersion coefficient assessment for small modified streams. In *Proceedings of International Conference on Hydrology Ground Water Expo, September 10-12, Hilton San Antonio Airport : 54th OMICS*

Group Conference. vol. 3, Issue 4. Hydrology: Current Research. - Los Angeles : OMICS Group Conferences, 2012, s. 73-73. ISSN 2157-7587.

- AFG06      HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - OLBRIMEK, J. - MIKLÁNEK, Pavol. Frequency analysis of the daily precipitation series on Hurbanovo station (Slovakia) during 1872-2011. In *Nordic Water 2012 : nordic hydrological conference XXVII.* - Oulu : Erweko Oy, 2012, p. 50-50. ISBN 978-951-42-9894-3.
- AFG07      HALMOVÁ, Dana - MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla. Identification of the hydrologic alterations in the Bela River flows (Slovakia). In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts.* - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s. 143-147.
- AFG08      HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla. Longitudinal dispersion coefficient in natural streams in Slovakia. In *15th Biennial Conference Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : BOOK OF ABSTRACTS - ERB 2014 - 9-13 September, 2014.* - Águas do Mondego, S.A., 2014, s. 27-27. ISSN 978-989-98435-7-8.
- AFG09      HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Trend analysis of long annual and monthly precipitation from Danubian lowland. In *11th International Precipitation Conference 2013.* - Wageningen : Hydrology and Quantitative Water Management Group and Royal Netherlands Meteorological Institute 30 June - 3 July 2013, 2013, s. 196-196. ISBN 978-94-6173-710-6.
- AFG10      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek. Infiltration into stony soil: what are the differences between homogeneous and stony soils. In *ICA 2013 - 10 International Conference on Agrophysics : book of abstracts* [elektronický zdroj]. - Lublin : Polish Academy of Sciences, 2013, s. 88-88. ISBN 978-83-89969-09-5. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG11      HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef - KOSTKA, Zdeňek. Hydrological response of a mountain catchment. In *15th Biennial Conference Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : BOOK OF ABSTRACTS - ERB 2014 - 9-13 September, 2014.* - Águas do Mondego, S.A., 2014, s. 51-51. ISSN 978-989-98435-7-8.
- AFG12      HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - DÓŠA, Michal - KOSTKA, Zdeňek - ŠANDA, Miloslav - PFISTER, L. - IFFLY, J. M. Spatial and temporal variability of stable water isotopes in snow related hydrological processes. In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts.* - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s. 5-9.
- AFG13      KALETOVÁ, T. - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - NOVOTNÁ, B. Crop impact on runoff generation in an agricultural landscape. In *3rd Biohydrology Conference 2013 - 21st - 24th May, 2013 - Landau/Pfalz, Germany : "WATER FOR LIFE".* - Landau : University of Koblenz-Landau Institute for Environmental Sciences, 2013, s. 31-31.



- AFG14      KRAJČÍ, Pavel. Decadal change in snow line elevation in the upper Vah basin (Slovakia). In *Geophysical Research Abstracts*, 2014, vol. 16, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.
- AFG15      KRAJČÍ, Pavel - HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj. Variability of snow covered area and snow line elevation in the main Slovak river basins in winters 2001-2014. In *Geophysical Research Abstracts*, 2015, vol. 17, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.
- AFG16      LICHNER, Ľubomír - CAPULIAK, J. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, Ladislav - ORFÁNUS, Tomáš - CZACHOR, H. - KOLLÁR, Jozef. Pines influence hydrophysical parameters and water flow in a sandy soil. In *3 rd Biohydrology Conference 2013 - 21st - 24th May, 2013 - Landau/Pfalz, Germany : "WATER FOR LIFE"*. - Landau : University of Koblenz-Landau Institute for Environmental Sciences, 2013, s. 43-43.
- AFG17      MAJERČÁK, Juraj. Identification of extremal water regime situations in the LOCAL mathematical simulation model. In *ICA 2013 - 10 International Conference on Agrophysics : book of abstracts* [elektronický zdroj]. - Lublin : Polish Academy of Sciences, 2013, s. 97-97. ISBN 978-83-89969-09-5. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG18      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - PRAMUK, Branislav - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Flood marks of the 1813 flood in the Central Europe. Spoluautori Pavla Pekárová, Dana Halmová, Branislav Pramuk, Veronika Bačová Mitková. In *Geophysical Research Abstracts*, 2014, vol. 16, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.
- AFG19      MIKLÁNEK, Pavol - MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla. Long term trends identification of water quality in the Bela river. In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts*. - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s. 121-123.
- AFG20      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, P. - ŠKODA, Peter. Long-term trend analysis of the extreme annual discharge series of the Danube during the period 1876-2005. In *Nordic Water 2012 : nordic hydrological conference XXVII*. - Oulu : Erweko Oy, 2012, p. 114-114. ISBN 978-951-42-9894-3.
- AFG21      MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁR, Ján. Modelling 1000-year catastrophic flood scenario of the Danube between Bratislava and Nagymaros - 15:00. Spoluautori Pavla Pekárová, Veronika Bačová-Mitková, Ján Pekár. In *Knowledge for the Future : the 37 th IASPEI Scientific Assembly Göteborg, Sweden July 22-26, 2013* [elektronický zdroj]. - Göteborg : IAHS : IAPSO : IASPEI, 2013, s. 1-2. Názov z hlavnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://iahs-iapso-iaspei2013.com/>>.
- AFG22      NOVÁK, Viliam - RODNÝ, Marek - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Infiltration into stony soil: its dependence on stoniness and initial soil water content. In *3 rd*

*Biohydrology Conference 2013 - 21st - 24th May, 2013 - Landau/Pfalz, Germany : "WATER FOR LIFE". - Landau : University of Koblenz-Landau Institute for Environmental Sciences, 2013, s. 78-78.*

- AFG23        NOVÁK, Viliam. Seasonal transpiration and biomass production. In *ICA 2013 - 10 International Conference on Agrophysics : book of abstracts* [elektronický zdroj]. - Lublin : Polish Academy of Sciences, 2013, s. 26-26. ISBN 978-83-89969-09-5. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG24        ORFÁNUS, Tomáš. Contribution of forest road network to the flash flood in Píla village in June 2011 (first approximation). In *15th Biennial Conference Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : BOOK OF ABSTRACTS - ERB 2014 - 9-13 September, 2014. - Águas do Mondego, S.A., 2014, s. 30-30. ISSN 978-989-98435-7-8.*
- AFG25        PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - HALMOVÁ, Dana. Extremality of the flash floods in Slovakia in 2011. In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts*. - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s. 165-169.
- AFG26        PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter - MIKLÁNEK, Pavol - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Estimation or the design T-year peak flow values in small basins with short observation period. In *Studies of Hydrological Processes in Research Basins: Current Challenges and Prospects : book of Abstracts*. - St. Petersburg : ERB : State Hydrological Institute, 2012, s.161-164.
- AFG27        PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. FLOOD REGIME OF THE DANUBE IN 1876–2005. In *Symposium Deciphering River Flood Change: Historical Floods, Vienna, Austria 5-6. - Vienna, 2013, s. 1-1.*
- AFG28        PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Longitudinal dispersion modeling in small streams. Spoluautori Ján Pekár, Pavol Miklášek. In *Geophysical Research Abstracts*, 2014, vol. 16, pp. 1-1. ISSN 1029-7006.
- AFG29        PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Numerical simulation of accidental pollution wave in small streams - 15:00. Spoluautori Ján Pekár, Pavol Miklášek. In *Knowledge for the Future : the 37 th IASPEI Scientific Assembly Göteborg, Sweden July 22-26, 2013* [elektronický zdroj]. - Göteborg : IAHS : IAPSO : IASPEI, 2013, s. 1-2. Názov z hlavnej obrazovky. Dostupné na internete: <<http://iahs-iapso-iaspei2013.com/>>.
- AFG30        PEKÁROVÁ, Pavla - MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Paleohydrologic bounds and extreme flood frequency analysis of the Danube River at Bratislava, Slovakia. In *Nordic Water 2012 : nordic hydrological conference XXVII. - Oulu : Erweko Oy, 2012, p. 137-137. ISBN 978-951-42-9894-3.*
- AFG31        PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. 200-ANNIVERSARY OF THE MOST DEVASTATING FLOODS IN SLOVAKIA

ON AUGUST 1813. In *Symposium Deciphering River Flood Change: Historical Floods, Vienna, Austria 5-6.* - Vienna, 2013, s. 1-1.

- AFG32      PRAMUK, Branislav. Mutual comparison of temporal changes in yield and water temperature of selected springs in the northern part of Slovakia. In *3rd Biohydrology Conference 2013 - 21st - 24th May, 2013 - Landau/Pfalz, Germany : "WATER FOR LIFE"*. - Landau : University of Koblenz-Landau Institute for Environmental Sciences, 2013, s. 55-55.
- AFG33      RODNÝ, Marek - NOVÁK, Viliam - HLAVÁČIKOVÁ, Hana. Evapotranspiration from stony soils: what are the differences between homogeneous and stony soils. In *ICA 2013 - 10 International Conference on Agrophysics : book of abstracts* [elektronický zdroj]. - Lublin : Polish Academy of Sciences, 2013, s. 59-59. ISBN 978-83-89969-09-5. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG34      ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - MATULA, S. - MIHÁLIKOVÁ, M. - CHALA, A. T. Vplyv biologického pôdneho povlaku na priestorovú variabilitu hydraulickej vodivosti pôdy - POSTER [Impact of organic coating on the soil spatial variability of soil hydraulic conductivity]. Spoluautori Marek Rodný, Viliam Nagy, Svatopluk Matula, Markéta Miháliková, Ayale Teressa. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014.
- AFG35      VITKOVÁ, Justína - NOVÁKOVÁ, Zuzana. Zmeny v zásobách vody v pôde na Záhorskej nížine - POSTER [SOIL WATER STORAGE CHANGES AT ZAHORSKA LOWLAND AREA]. Spoluautor Zuzana Nováková. In *HYDROLOGIE MALÉHO POVODÍ : tradiční hydrologická konference s mezinárodní účastí.* - Praha : Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i. : Český hydrometeorologický ústav, 2014.

#### **AFHA Abstracts of papers from international conferences in Slovakia**

- AFHA01      BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. ZMENY REGRESNÝCH VZŤAHOV PRI URČOVANÍ VÝŠKY VODNEJ HLADINY DUNAJA V BRATISLAVE Z VODNÝCH STAVOV V KIENSTOCKU : poster [CHANGE OF REGRESSION RELATIONS OF WATER LEVELS ON THE DANUBE RIVER BETWEEN BRATISLAVA AND KIENSTOCK]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions.* - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 395-395. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA02      CZACHOR, H. - LAMORSKI, K. - KRÓL, A. - NIEWCZAS, J. - CHARYTANOWICZ, M. - GONET, S. - LIČNER, Ľubomír. Water stable and non-stable soil aggregates and their pore size distributions. In *ČELKOVÁ, Anežka. XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 870-871. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

- AFHA03      ČELKOVÁ, Anežka. NUMERICKÁ SIMULÁCIA TRANSPORTU KONTAMINANTOV V PODZEMNEJ VODE POUŽITÍM TRANSPORTNÉHO MODELU MT3DMS : poster [NUMERICAL SIMULATION OF CONTAMINANT TRANSPORT IN GROUNDWATER USING MT3DMS TRANSPORT MODEL]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 397-397. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA04      ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie transportu neadsorbujúcich kontaminantov v podzemnej vode na Čenkovskej nive : poster [Numerical modeling of non – reactive contaminant transport in groundwater at Čenkov valley]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978–80–89139–30–9.
- AFHA05      DULOVIČOVÁ, Renáta. ZMENY NA KOMÁRŇANSKOM KANÁLI VPLYVOM JEHO ZANÁŠANIA ZA OBDOBIE 1993-2013. : poster [AGGRADATION CHANGES AT KOMÁRŇANSKÝ CHANNEL DURING PERIOD 1993 - 2013]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 398-398. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA06      DUŠEK, Petr - VELÍSKOVÁ, Yvetta. HYDROGEOLOGICKÉ POMERY NA ÚZEMÍ KANÁLOVEJ SIETE ŽITNÉHO OSTROVA : poster [HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS AT ŽITNÝ OSTROV CHANNEL NETWORK AREA]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 398-399. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA07      GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - PAŘÍLKOVÁ, Jana. SÚVISLOSŤ MEDZI OBSAHOM MIKROČASTÍC V PÔDNOM ROZTOKU A ELEKTRICKOU IMPEDANCIU : poster [RELATIONSHIP BETWEEN MICROPARTICLES CONTENT IN SOIL AND ELECTRICAL IMPEDANCE]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 400-401. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA08      HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Trendová analýza mesačných a extrémnych prietokov v stanici Belá-Podbanské : poster [Trend analysis of monthly

and extreme discharges at gauging station Bela-Podbanske]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978-80-89139-30-9.

- AFHA09      HIMMELBAUER, M. - MAJERČÁK, Juraj - RODNÝ, Marek - NOVÁK, Viliam - LOISKANDL, W. Vplyv podrobných údajov o koreňoch na modelovanie pohybu vody v pôde v systéme pôda – rastlina –atmosféra : poster [The impact of root data details on modelling of soil water transport in soil - plant - atmosphere system]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978-80-89139-30-9.
- AFHA10      HLAVÁČIKOVÁ, Hana - NOVÁK, Viliam - DANKO, Michal - HLAVČO, Jozef - RODNÝ, Marek. VPLYV PRIRODZENEJ VARIABILITY RETENCIE JEMNOZEME V HOMOGÉNNEJ A V SKELETNATEJ PÔDE NA POTENCIÁLNY ODTOK VODY Z PÔDNEHO PROFILU : poster [The influence of natural fine soil retention variability in homogeneous and stony soil on the potential soil bottom boundary outflow]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 402-403. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA11      JARABICOVÁ, M. - VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, N. POROVNANIE ZMENY ZÁSoby VODY V PÔDE PRE PORASTY TRÁVA A KUKURICA : poster [COMPARISON OF CHANGES SOIL WATER FOR GRASSLANDS GRASS AND CORN]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 405-405. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA12      KOVÁČOVÁ, Viera. VÝSKYT ZLÚČENÍN DUSÍKA V POVRCHOVÝCH VODÁCH ŽITNÉHO OSTROVA : poster [OCCURENCE OF NITROGEN COMPOUNDS IN SURFACE WATER IN ŽITNÝ OSTROV AREA]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 409-410. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA13      ONDERKA, Milan - BANZHAF, S. - RODNÝ, Marek. VÝPOČET PRIESA KOVÝCH RÝCHLOSTÍ V HYPOREICKEJ ZÓNE NA ZÁKLADE FLUKTUÁCIE TEPLoty RIEČNEHO SEDIMENTU : poster [SEEPAGE VELOCITIES IN STREAMBED SEDIMENTS DERIVED FROM THERMAL RECORDS]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí*

na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - *Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 417-418. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.

- AFHA14      ORFÁNUS, Tomáš - SITKOVÁ, Zuzana. O ŠPECIFIKÁCH VÝSKUMU VLHKOSTNÉHO REŽIMU LESNÝCH PÔD: ŠTÚDIA Z EXPERIMENTÁLNEHO PORASTU BUKA LESNÉHO : poster [ON MOISTURE REGIME RESEARCH PARTICULARITIES IN FOREST SOILS: THE STUDY FROM THE EXPERIMENTAL BEECH CANOPY]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 418-418. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA15      PEKÁROVÁ, Pavla - KUČÁROVÁ, K. - MIKLÁNEK, Pavol. Morava river water temperature analysis. In ČELKOVÁ, Anežka. *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV, 2012, s. 901-901. ISBN 978-80-89139-28-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFHA16      PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Štatistické metódy dlhodobej predpovede prietokov : poster [Statistical methods for river flow prediction]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978-80-89139-30-9.
- AFHA17      PRAMUK, Branislav - PEKÁROVÁ, Pavla. IDENTIFIKÁCIA ZMIEN POVODŇOVÝCH PRIETOKOV DUNAJA VO VYBRANÝCH VODOMERNÝCH STANICIACH : poster [IDENTIFICATION OF DANUBE FLOOD REGIME CHANGES AT SELECTED GAUGING STATIONS]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 419-419. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA18      RODNÝ, Marek - NOLZ, R. - NOVÁK, Viliam - HLAVÁČIKOVÁ, Hana - LOISKANDL, W. - HIMMELBAUER, M. COMPARISON OF DAILY REFERENCE EVAPOTRANSPIRATION CALCULATION PROCEDURES WITH PRECISION WEIGHING LYSIMETER DATA : poster. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions*

[elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 420-420. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.

- AFHA19     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yveta - KOCZKA BARA, Márta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Porovnanie rýchlostí vodného toku určených prístrojom Flowtracker a stopovaním pomocou disperznej látky : poster [Comparison of velocity of the stream flow by FlowTracker gear and by means of trail dispersion substance]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978-80-89139-30-9.
- AFHA20     SCHÜGERL, Radoslav - VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta. ZMENA RÝCHLOSTNÉHO PROFILU ZA PREKÁŽKOU V LABORATÓRNOM ŽLABE : poster [INFLUENCE AN OBSTACLE IN THE LABORATORY FLUME ON THE VELOCITY PROFILE]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 421-422. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA21     SOČUVKA, Valentín - VELÍSKOVÁ, Yveta. STANOVENIE HRÚBKY A OBJEMU DNOVÝCH SEDIMENTOV POMOCOU AKUSTICKEJ METÓDY A METÓDY ELEKTRICKEJ ODPOROVEJ TOMOGRAFIE : poster [DETERMINING OF THE THICKNESS AND VOLUME OF THE BOTTOM SEDIMENTS BY ACOUSTIC METHOD AND ELECTRICAL RESISTANCE TOMOGRAPHY]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 423-423. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA22     STOJKOVÁ, Dagmar. IDENTIFIKÁCIA VÝSKYTU SUCHA V HLADINOVOM REŽIME PODZEMNÝCH VÔD ZÁVISLOM OD ZRÁŽOK : poster [IDENTIFICATION OF DROUGHT OCCURRENCE IN GROUNDWATER LEVEL REGIME DEPENDING ON PRECIPITATION]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 424-424. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA23     ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek - VITKOVÁ, Justína - DOMANOVÁ, J. VPLYV APLIKÁCIE BIOUHLIA NA HYDRAULICKÚ VODIVOSŤ POĽNOHOSPODÁRSKY VYUŽÍVANEJ PÔDY : poster [IMPACT OF BIOCHAR APPLICATION ON HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF AGRICULTURAL SOIL]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of*

*peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 427-428. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.

- AFHA24     ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - VITKOVÁ, Justína - STRADIOT, P. - NAGY, Viliam. VPLYV BEZZRÁŽKOVÝCH OBDOBÍ NA DYNAMIKU ZÁSOB VODY V ZÓNE AERÁCIE PÔDY ZÁHORSKEJ NÍŽINY : POSTER [IMPACT OF RAINLESS PERIOD ON DYNAMICS OF SOIL WATER SUPPLY IN SOIL AERATION ZONE AT ZAHORSKA LOWLAND]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 428-428. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA25     USOWICZ, Boguslaw - LUKOWSKI, M. - GARBALA, K. - ROJEK, E. - MAJERČÁK, Juraj - SŁOMIŃSKI, J. - USOWICZ, J. B. - LIPIEC, J. SOIL SURFACE WATER RESOURCES ASSESSMENT FROM SMOS SATELLITE AND GROUND-BASED MEASUREMENTS : poster. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 430-431. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA26     VELÍSKOVÁ, Yveta. PARAMETRE MŔTVYCH ZÓN NA TOKU A ICH VPLYV NA DISPERZNÉ PROCESY : poster [DEAD ZONE PARAMETERS AND THEIR IMPACT ON DISPERSION PROCESSES IN STREAM]. In *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014, s. 431-431. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- AFHA27     VITKOVÁ, Justína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana. Zmeny v zásobách pôdnej vody v dôsledku predpokladanej zmeny klímy : poster [Changes in soil water storage due to possible climate change]. In *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. - Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013, s. 1-1. ISBN 978-80-89139-30-9.

#### **AGI Reports on solved scientific and research tasks**

- AGI01     TALL, Andrej - VITKOVÁ, Justína. *Automatická monitorovacia sada pre vlhkosť a teplotu pôdy, zrážky a HPV (popis a vyhodnotenie monitoringu za obdobie august 2014 – júl 2015) : Interná správa ÚH SAV* [AUTOMATIC MONITORING SET FOR MOISTURE AND TEMPERATURE OF SOIL, PRECIPITATION AND GROUNDWATER LEVEL MEASUREMENTS (description and evaluation of monitoring for the period from August 2014 to July 2015)]. Michalovce : ÚH SAV, 2015. 96 s.



### **BAB Professional books published in Slovak publishing houses**

BAB01 BIČÁROVÁ, Svetlana - BEZÁK, Vladimír - BILČÍK, Dušan - ČEPČEKOVÁ, Eva - FLEISCHER, Peter - HLAVATÁ, Helena - HOLKO, Ladislav - JAKUBJÁK, Ondrej - MAČUTEK, Jozef - MAJČIN, Dušan - OSTROŽLÍK, Marian - RADIMÁKOVÁ, Alžbeta - SMOLEN, František - ŠKVARENINA, Jaroslav. *Observatórium SAV Skalnaté Pleso : 70 rokov meteorologických meraní*. Bičárová Svetlana, Bezák Vladimír, Bilčík Dušan, Čepčeková Eva, Fleischer Peter, Hlavatá Helena, Holko Ladislav, Jakubkák Ondrej, Mačutek Jozef, Majcin Dušan, Ostrožlík Marian, Radimáková Alžbeta, Smolen František, Škvarenina Jaroslav. Stará Lesná : Geofyzikálny ústav SAV, 2013. 63 s. ISBN 978-80-85754-29-2.

BAB02 BROSKA, Igor - BALÁŽ, Peter - BEZÁK, Vladimír - BRIMICH, Ladislav - ĎURIŠOVÁ, Anna - HUDÁČKOVÁ, Natália - JELEŇ, Stanislav - KOVÁČOVÁ, Marianna - LEXA, Jaroslav - MADARÁS, Ján - MALÍK, Peter - MICHALÍK, Jozef - NELIŠEROVÁ, Eva - ORFÁNUS, Tomáš - PAŽÁK, Peter - PETRÍK, Igor - PORUBČAN, Vladimír - PUŠKELOVÁ, Ľubica - SIMAN, Pavol - SLÁDEK, Ján - STAREK, Dušan - ŠEFČÁKOVÁ, A. - ZAHRADNIKOVÁ, Barbara - ŽENIŠOVÁ, Zlatica. *Planéta, na ktorej žijeme* [The Planet we live on]. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2015. 170 s. Svet vedy, zväzok č. 36. ISBN 978-80-224-1436-4.

### **BEF Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference; peer-reviewed/non-peer-reviewed)**

BEF01 HOLKO, Ladislav. Hydrologický cyklus a klimatické prvky [Hydrological cycle and climate]. In *Divočina pod Salatínom*. Zostavovatelia Milan Ballo a Ladislav Holko. Vyd. 2. [rozš.]. - Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio & tlačiareň, 2015, s. 71-84. ISBN 978-80-972007-1-8.

### **BGG Norms and standards**

BGG01 NOVÁK, Viliam. *Kvantita povrchových vôd - OTN ŽP 3302-2 : Hydrológia. Hydrologické údaje pôdných vôd. Časť 2: Výpočet evapotranspirácie pre potreby bilancie vody v povodí* [Surface water quantity – OTN ŽP 3302-2: Hydrology. Soil water hydrology. Part 2. Evapotranspiration calculation to evaluate water balance of catchment]. Bratislava : Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2012. 24 s.

### **DAI Dissertations and habilitation theses**

DAI01 DÓŠA, Michal. *Tvorba odtoku v horskom povodí : Dizertačná správa SvF 13423-10759*. Školiteľ Ladislav Holko. Bratislava, 2013. 117 s.

DAI02 HLAVÁČIKOVÁ, Hana. *Vodný režim pôdy s vysokým obsahom skeletu : Dizertačná práca* [Soils with significant rock fragments content]. Ev.číslo: SvF-13423-62093. Školiteľ Ing. Viliam Novák, DrSc. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, 2015. 189 s. študijný program: vodohospodárske inžinierstvo, číslo študijného odboru: 3629, názov študijného odboru: 5.1.6. vodné stavby, 6.4.2. hydromeliorácie.

DAI03 MARTINCOVÁ, Mária. *Dynamika kolísania teploty vody v toku v experimentálnych vysokohorských povodiach : Dizertačná správa - SvF-13423-12477*. Mária Martincová, Školiteľ: Pavla Pekárová. Bratislava, 2013.

110 s. Ústav hydrológie SAV, Študijný program: Vodohospodárske inžinierstvo.  
Odbor 5.1.6. Vodné stavby, 6.4.2 hydromeliorácie.

- DAI04        RODNÝ, Marek. *Diagnostika vodného režimu pôd : Dizertačná práca SVF-13423-60480*. Školiteľ RNDr. Vlasta Štekauerová, Dr.Sc. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Externá vzdelávacia inštitúcia : Ústav hydrológie, Slovenská akadémia vied, 2012. 146 s. Študijný odbor 5.1.6. Vodné stavby, 6.4.2 Hydromeliorácie.

**FAI Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)**

- FAI01        *Divočina pod Salatínom*. Zostavovatelia Milan Ballo a Ladislav Holko. Vyd. 2. [rozš.]. Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio & tlačiareň, 2015. 338 s. ISBN 978-80-972007-1-8.
- FAI02        *Stav poznania vo výskume v hydrologických vedách : zborník recenzovaných príspevkov konferencie s medzinárodnou účasťou organizovanej pri príležitosti 60. výročia založenia Ústavu hydrológie SAV a 60. výročia založenia SAV* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková, Recenzenti M. Gomboš, H. Hlaváčiková, L. Holko, Z. Kostka, Ľ. Lichner, P. Miklánek, V. Novák, P. Šurda, M. Rodný, Y. Velísková. Bratislava : ÚH SAV : Slovenský výbor pre hydrológiu, 2013. 1 USB (345 s.). Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978-80-89139-30-9.
- FAI03        *Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System*. Čelková A. (ed.). Bratislava : Slovak Academy of Sciences, Institute of Hydrology and Geophysical Institute, 2012. 858 pp. ISBN 978-80-89139-28-6.
- FAI04        *XX. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions = 20 th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day "Transport of water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System* [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. Bratislava : ÚH SAV, 2012. 1 CD-ROM (1189 s.). Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978-80-89139-28-6.
- FAI05        *21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 21st International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions = TRANSPORT VODY, CHEMIKÁLIÍ A ENERGIE V SYSTÉME - TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE SYSTEM* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; recenzenti V. Bačová-Mitková, M. Gomboš, D. Halmová, D. Igaz, V. Novák, T. Orfánus, J. Skalová, R. Schügerl, A. Tall, Y. Velísková,. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2014. 1 CD-ROM (432 s.). Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978 - 80 - 89139 - 30 - 0.
- FAI06        *22. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - 22nd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions = TRANSPORT VODY, CHEMIKÁLIÍ A ENERGIE V SYSTÉME*

PÔDA-RASTLINA-ATMOSFÉRA - TRANSPORT OF WATER, CHEMICALS AND ENERGY IN THE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE SYSTEM [elektronický zdroj]. Editorka Anežka Čelková ; recenzenti: Bačová-Mitková Veronika, Gomboš Milan, Holko Ladislav, Nejedlík Pavol, Orfánus Tomáš , Podhorský Dušan Skalová Jana, Stojkovová Dagmar, Tall Andrej. Bratislava : ÚH SAV, 2015. 1 CD-ROM (353 s.). Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978-80-89139-36-1.

- FAI07        *XIX. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková. Bratislava : Ústav hydrológie SAV ; Michalovce : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a. s. Košice závod Michalovce, 2015. 95 s. ISBN 978-80-89139-34-7.
- FAI08        *XVII. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzent R. Mati. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice, 2013. 90 s. ISBN 978-80-89139-29-3.
- FAI09        *XVI. Okresné dni vody : Zborník referátov, Michalovce 29.-30. Marec 2012*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková. Michalovce : ÚH SAV, 2012. 102 s. ISBN 978-80-89139-27-9.
- FAI10        *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Impact of Anthropogenic Activity and Climate Changes on the Environment of Central Europe and USA*. Volume XLI., 2012. Ed. J. Halasi-Kun ; v. Štekauerová, I. Fodor, V. Nagy, R. Lo Pinto. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2012. ISBN 978-963-9899-59-9.
- FAI11        *XVIII. Okresné dni vody : recenzovaný zborník referátov*. Editori M. Gomboš, D. Pavelková ; recenzenti R.Mati, D. Pavelková, M. Gomboš, D. Kotorová. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2014. 97 s. ISBN 978-80-89139-32-3.
- FAI12        *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 27. Konferencia mladých hydrológov - 14. Konferencia mladých vodohospodárov- 16 Konferencia mladých meteorológov a klimatológov*. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2015. ISBN 978 – 80 – 88907 – 89 – 3.
- FAI13        *VPLYV ANTROPOGÉNNEJ ČINNOSTI NA VODNÝ REŽIM NÍŽINNÉHO ÚZEMIA : Zborník recenzovaných príspevkov - Proceedings of peer-reviewed contributions = INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC ACTIVITIES ON WATER REGIME OF LOWLAND TERRITORY* [elektronický zdroj]. Editorka Dana Pavelková ; ďalší editori Milan Gomboš, Andrej Tall. Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa, 2015. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978 – 80 – 89139 – 35 - 4.
- FAI14        *River Basin and Flood Risk Management 2013 : scientific conference with international participation under the auspices of the Minister of Environment of the Slovak Republic, supported by the International Visegrad Fund* = Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra Životného prostredia Slovenskej republiky za podpory Vyšehradského fondu, Manažment povodí a

povodňových rizík 2013. Recenzent M. Bačík ; recenzenti M. Lukáč, O. Majerčáková, E. Bednárová, C. Macura, P. Miklánek, J. Szolgay. Bratislava, 2013. ISBN 978-80-89062-95-9.

- FAI15        *ACTA HYDROLOGICA SLOVACA - Tematické číslo* [elektronický zdroj].  
Zodpovedný redaktor: Yveta Velísková ; editori: Pavol Miklánek, Katarína Brezianská. Bratislava : Veda, 2015. Názov z z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. ISSN 1335-6291.

#### **GHG Works published on the internet**

- GHG01        PEKÁROVÁ, Pavla. Ako čeliť bleskovým povodňami. In *Pravda - Víkend*, 2014, vol. XXIV., no. 189, s. 14-16. ISSN 1.
- GHG02        PEKÁROVÁ, Pavla. Bežný Dunaj sa vráti až o dva týždne, voda bude opadávať pomaly. In *Denník SME*, 2013, roč. 21, č. 132, s. 3-3. Dostupné na internete:  
<<http://www.sme.sk/c/6829193/bezny-dunaj-sa-vrati-az-o-dva-tyzdne-voda-bude-opadavat-pomaly.html>>.
- GHG03        PEKÁROVÁ, Pavla. Povodne sme zažívali pravidelne. In *Denník SME*, 2013, roč. 21, č. 133, s. Dostupné na internete:  
<<http://komentare.sme.sk/c/6830466/povodne-sme-zazivali-pravidelne.html>>.
- GHG04        PEKÁROVÁ, Pavla. Prečo sa hovorí: Trinásť, pánboh pri nás. In *Pravda*, 2013, roč. XXIII., č. 133. ISSN 1. Dostupné na internete:  
<<http://spravy.pravda.sk/domace/clanok/283345-preco-sa-hovori-trinast-panboh-pri-nas/>>.
- GHG05        PEKÁROVÁ, Pavla. Riaditeľka Ústavu hydrológie: O 50 rokov ani táto hrádza stačiť nebude : rozhovor s riaditeľkou Ústavu hydrológie SAV RNDr. Pavlou Pekárovou, DrSc. In *Denník SME*, 2013, roč. 21, č. 130, s. 4-4. Dostupné na internete:  
<<http://www.sme.sk/c/6826409/riaditelka-ustavu-hydrologie-o-50-rokov-ani-tato-hradza-stacit-nebude.html>>.

#### **GII Other publications and documents which is not possible to categorize into classes/categories mentioned above**

- GII01        LICHNER, Ľubomír. Editorial and preface to thematic issue on biohydrology. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2013, vol. 61, no. 1, p. 1-2. (0.653 - IF2012). (2013 - SCOPUS, WOS). ISSN 0042-790X.
- GII02        RODNÝ, Marek. Zabudnite na teóriu veľkého tresku, toto je realita. In *La Femme*, 2014, roč. VI., september, s. 22-24. ISSN 1337-0278.
- GII03        SCHAUMANN, G. E. - BACHMANN, J. - HALLETT, P.D. - SCHÄFER, R. B. - LICHNER, Ľubomír - GERKE, H. H. Preface to the special section "Biohydrology - Water for life". In *ECOHYDROLOGY : special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes*, 2015, vol. 8, issue 3, p. 353-354. (2.426 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1936-0584.