

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: V160 - SvF. **Katedra vodného hospodárstva krajiny**

Rok vydania: **2016**

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 SZOLGAY, Ján - CAMERRA, Corrado - SKARBOVIK, Eva - HLAVČOVÁ, Kamila. Flooding & Landslides. In *Soil threats in Europe : status, methods, drivers and effects on ecosystem services*. 1. vyd. Luxembourg : European Union, 2016, S. 128-144 [2,03 AH]. ISSN 1018-5593. ISBN 978-92-79-54018-9.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 NÁNÁSIOVÁ, Oľga - KOHNOVÁ, Silvia. *Štatistika a pravdepodobnosť' : Základy matematickej štatistiky a teórie pravdepodobnosti*. 1. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2016. 199 s. Edícia vysokoškolských učebníc. ISBN 978-80-227-4527-7.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 AL-BEYROUTIOVÁ, Maja - SABO, Miroslav - SLEZIAK, Patrik - DUŠINSKÝ, Roman - BIRČÁK, Erik - HAUPTVOGEL, Pavol - KILIAN, Andrzej - ŠVEC, Miroslav. Evolutionary relationships in the genus *Secale* revealed by DARtseq DNA polymorphism. In *Plant Systematics and Evolution*. Vol. 302, iss. 8 (2016), s. 1083-1091. ISSN 0378-2697. V databáze: CC: 00038370910000 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s00606-016-1318-2.

ADC02 ČISTÝ, Milan - BECOVÁ, Anna - ČELÁR, Ľubomír. Analysis of Irrigation Needs Using an Approach Based on a Bivariate Copula Methodology. In *Water Resources Management*. Vol. 30, no. 1 (2016), s. 167-182. ISSN 0920-4741. V databáze: CC: 000367856800010 ; SCOPUS ; DOI: 10.1007/s11269-015-1153-1.

ADC03 MACURA, Viliam - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - ŠKRINÁR, Andrej. Determination of the Effect of Water Depth and Flow Velocity on the Quality of an In-Stream Habitat in Terms of Climate Change. In *Advances in Meteorology*. Vol. 2016, (2016), [17] s. ISSN 1687-9309. V databáze: CC: 000367970800001 ; SCOPUS ; DOI: 10.1155/2016/4560378.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 BLÖSCHL, Günter - SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - MIKLÁNEK, Pavol. Thematic Issue on Floods In the Danube basin - processes, patterns, predictions. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Vol. 64, no. 4 (2016), s. 301-303. ISSN 0042-790X. V databáze: CC: 000394492200001 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/johh-2016-0043.

ADD02 HLAVČOVÁ, Kamila - KOHNOVÁ, Silvia - BORGHA, Marco - HORVÁT, Oliver - ŠTASTNÝ, Pavel - PEKÁROVÁ, Pavla - MAJERČÁKOVÁ, Oľga - DANÁČOVÁ, Zuzana. Post-event analysis and flash flood hydrology in Slovakia. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Vol. 64, no. 4 (2016), s. 304-315. ISSN 0042-790X. V databáze: CC: 000394492200002 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/johh-2016-0041.

ADD03 JENEIOVÁ, Katarína - KOHNNOVÁ, Silvia - HALL, Julia - PARAJKA, Juraj. Variability of seasonal floods in the Upper Danube River basin. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Vol. 64, no. 4 (2016), s. 357-366. ISSN 0042-790X. V databáze: CC: 000394492200007 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/johh-2016-0037.

ADD04 PAPAIOANNOU, George J. - KOHNNOVÁ, Silvia - BACIGÁL, Tomáš - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila - LOUKAS, Athanasios. Joint modelling of flood peaks and volumes: A copula application for the Danube River. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Vol. 64, no. 4 (2016), s. 382-392. ISSN 0042-790X. V databáze: CC: 000394492200009 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/johh-2016-0049.

ADD05 SZOLGAY, Ján - GAÁL, Ladislav - BACIGÁL, Tomáš - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - VÝLETA, Roman - PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, Günter. A regional comparative analysis of empirical and theoretical flood peak-volume relationships. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Vol. 64, no. 4 (2016), s. 367-381. ISSN 0042-790X. V databáze: CC: 000394492200008 ; SCOPUS ; DOI: 10.1515/johh-2016-0042.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 VÝLETA, Roman - CELLER, Miroslav - DANÁČOVÁ, Michaela. Vplyv protieróznych opatrení na vodnú eróziu a transport sedimentov v k. ú. obce Sobotište. In *Czech Journal of Civil Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 2, iss. 2 (2016), online, s. 162-168. ISSN 2336-7148.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 DANÁČOVÁ, Michaela - ĎURIGOVÁ, Mária [Haburajová, Mária] - MALIARIKOVÁ, Marcela - HLAVČOVÁ, Kamila. Experimentálne merania vzniku povrchového odtoku pomocou simulátora dažďa v laboratórnych podmienkach. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 2 (2016), s. 252-259. ISSN 1335-6291.

ADF02 KOHNNOVÁ, Silvia - BOHDALOVÁ, Mária - BOHDAL, Róbert - OCHABOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína]. Využitie metódy radiálnych bázičkových funkcií na interpoláciu škálovacích exponentov krátkodobých dažďov na Slovensku. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 2 (2016), s. 243-251. ISSN 1335-6291.

ADF03 MALIARIKOVÁ, Marcela - NOSKO, Radovan - LÁTKOVÁ, Tamara - SKALOVÁ, Jana - MINARIČ, Peter. Možnosti stanovenia vlhkostných retenčných kriviek pre povodie rieky Myjava. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 2 (2016), s. 313-321. ISSN 1335-6291.

ADF04 MARKOVÁ, Romana - XHAJA, Anxhela - KOHNNOVÁ, Silvia. Analýza trendov a sezónnosti maximálnych ročných prietokov vo vybraných vodomerných staniách na rieke Hron. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 2 (2016), s. 224-234. ISSN 1335-6291.

ADF05 SOČUVKA, Valentín - IVAN, Peter - HLAVČOVÁ, Kamila - KOHNNOVÁ, Silvia - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza zanášania poldra Svacenickej jarok. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 1 (2016), s. 117-124. ISSN 1335-6291.

ADF06 VALACH, Ján - VIDO, Jaroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav. Výskyt sucha v regióne Horného Požitavia v období 1966-2013. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 17, č. 1 (2016), s. 30-36. ISSN 1335-6291.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 ČISTÝ, Milan - ČELÁR, Ľubomír. Conversion of the Time Series of Measured Soil Moisture Data to a Daily Time Step - A Case Study Utilizing the Random Forests Algorithm. In *Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems [elektronický zdroj]*. Vol. 4, iss. 2 (2016), online, s. 183-192. ISSN 1848-9257. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.13044/j.sdewes.2016.04.0015.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN01 GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - BACIGÁL, Tomáš - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - VÝLETA, Roman - PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, Günter. Similarity of empirical copulas of flood peak-volume relationships: a regional case study of North-West Austria. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 46, no. 3 (2016), s. 155-178. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2016-0011.

ADN02 IVAN, Peter - CHEBEŇOVÁ, Tatiana. Assessment of the ecological stability of the village of Bielovce as a result of to changes in land use. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 2 (2016), s. 1-6. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS.

ADN03 JARABICOVÁ, Miroslava - MINARIČ, Peter. Soil-water storage predictions for cultivated crops on the Záhorská Lowlands. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 2 (2016), s. 31-40. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS.

ADN04 KOHNNOVÁ, Silvia - GAÁL, Ladislav - BACIGÁL, Tomáš - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila - VALENT, Peter - PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, Günter. Process-based selection of copula types for flood peak-volume relationships in Northwest Austria: a case study. In *Contributions to Geophysics and Geodesy*. Vol. 46, no. 4 (2016), s. 245-268. ISSN 1335-2806. V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.1515/congeo-2016-0015.

ADN05 MAJOROŠOVÁ, Martina. DPSIR framework - a decision - making tool for municipalities. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 4 (2016), s. 45-50. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS ; DOI: 10.1515/sjce-2016-0021.

ADN06 RONČÁK, Peter - HLAVČOVÁ, Kamila - LÁTKOVÁ, Tamara. Estimation of the effect of changes in forest associations on runoff processes in basins: case study in the hron and Topľa river basins. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 3 (2016), s. 1-7. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS ; DOI: 10.1515/sjce-2016-0011.

- ADN07 SLEZIAK, Patrik - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj. The impact of the variability of precipitation and temperatures on the efficiency of a conceptual rainfall-runoff model. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 4 (2016), s. 1-7. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS ; DOI: 10.1515/sjce-2016-0016.
- ADN08 VALENT, Peter - RONČÁK, Peter - MALIARIKOVÁ, Marcela - BEHAN, Štefan. Utilization of historical maps in the land use change impact studies: a case study from Myjava river basin. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 24, no. 4 (2016), s. 15-26. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS ; DOI: 10.1515/sjce-2016-0018.
- AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**
- AED01 MACURA, Viliam - IVAN, Peter. Vplyv zmeny využitia krajiny na dĺžku povrchového odtoku. In *AQUA 2016 [elektronický zdroj] : zborník prác*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, 2016, CD-ROM, s. 217-225. ISBN 978-80-227-4612-0.
- AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**
- AFC01 ČELÁR, Ľubomír - ČISTÝ, Milan. RIRR – new open-source model for the design, analysis and modelling of irrigation systems. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Extended scientific sessions. Vienna, Austria, 2 - 5 November 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 251-258. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-81-0. V databáze: WOS: 000391653600032.
- AFC02 ČISTÝ, Milan - JARABICOVÁ, Miroslava - MINARIČ, Peter. Spatial Assessment of Soil Water Storage as an Identifier of Areas Threatened by Drought. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016. Praha, ČR, 13. - 17. 6. 2016*. Vol. 161, (2016), online, s. 1738-1744. ISSN 1877-7058. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.768.
- AFC03 DANÁČOVÁ, Michaela - FENCÍK, Róbert - NOSKO, Radovan. Historical development of the permanent gully erosion - case study Tura Luka. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 391-398. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-61-2. V databáze: WOS: 000391653400051.
- AFC04 HLAVČOVÁ, Kamila - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - VALENT, Peter - KOHNÁ, Silvia - VÝLETA, Roman - SZOLGAY, Ján. Modelling the climate change impact on monthly runoff in central Slovakia. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016. Praha, ČR, 13. - 17. 6. 2016*. Vol. 161, (2016), online, s. 2127-2132. ISSN 1877-7058. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.804.

- AFC05 IVAN, Peter. Modifikácia vhodnostnej krivky hĺbky pre Slíža severného. In *Juniorstav 2016 [elektronický zdroj] : 18. odborná konferencia doktorského studia. Brno, ČR, 28. 1. 2016*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2016, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-214-5311-1.
- AFC06 IVAN, Peter - MACURA, Viliam - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - ŠKRINÁR, Andrej - MAJOROŠOVÁ, Martina - VOJTKOVÁ, Jana. Use of Bioindication for Design Parameters of River Training in Urbanized Areas. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016. Praha, ČR, 13. - 17. 6. 2016*. Vol. 161, (2016), online, s. 36-41. ISSN 1877-7058. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.494.
- AFC07 JARABICOVÁ, Miroslava. Využitie monitoringu pri simulácii vodného režimu pôdy. In *Juniorstav 2016 [elektronický zdroj] : 18. odborná konferencia doktorského studia. Brno, ČR, 28. 1. 2016*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2016, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-214-5311-1.
- AFC08 MACURA, Viliam - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - ŠKRINÁR, Andrej - HALAJ, Peter. Design of Restoration of Regulated Rivers Based on Bioindication. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016. Praha, ČR, 13. - 17. 6. 2016*. Vol. 161, (2016), online, s. 1025-1029. ISSN 1877-7058. V databáze: SCOPUS ; WOS ; DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.843.
- AFC09 MAJOROŠOVÁ, Martina. DPSIR rámeček pre druh Fallopia japonica. In *Veda mladých 2016 : zborník príspevkov. 7. - 9. september 2016, Brno, Česká republika*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, online, s. 90-95. ISBN 978-80-552-1535-8.
- AFC10 MALIARIKOVÁ, Marcela - NOSKO, Radovan - LÁTKOVÁ, Tamara. Experimentálne poľné merania povrchového odtoku pomocou zrážkového simulátora. In *Seminář Adolfa Patery 2016 [elektronický zdroj] : Úloha nádrží při zvládnání extrémních hydrologických jevů v povodích. Sborník příspěvků. Praha, ČR, 16. 11. 2016*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, CD-ROM, s. 133-142. ISBN 978-80-01-06048-3.
- AFC11 MARKOVÁ, Romana - XHAJA, Anxhela - KOHNNOVÁ, Silvia. The analysis of the seasonality and trends of the annual maximum discharges in the Upper Danube River. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Extended scientific sessions. Vienna, Austria, 2 - 5 November 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 303-310. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-81-0. V databáze: WOS: 000391653600039.
- AFC12 NOSKO, Radovan - VÝLETA, Roman - FRAŠTIA, Marek - ŠKRINÁR, Andrej - DANÁČOVÁ, Michaela. Estimation of changes in erosion gully on a hillslope. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Extended scientific sessions. Vienna, Austria, 2 - 5*

November 2016. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 95-102. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-81-0. V databáze: WOS: 000391653600013.

- AFC13 RANDUSOVÁ, Beata [Karabová, Beata] - STUDVOVÁ, Zuzana. The curve number method adjustment to the conditions of the Myjava river subcatchment. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 719-725. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-61-2. V databáze: WOS: 000391653400094.
- AFC14 SLEZIAK, Patrik. The impact of the selection the objective function on the parametrization of conceptual rainfall-runoff model. In *Juniorstav 2016 [elektronický zdroj] : 18. odborná konference doktorského studia. Brno, ČR, 28. 1. 2016*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2016, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-214-5311-1.
- AFC15 SLEZIAK, Patrik - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj. Assessment of the performance of a hydrological model in relation to selected climatic characteristics. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Extended scientific sessions. Vienna, Austria, 2 - 5 November 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 43-52. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-81-0. V databáze: WOS: 000391653600006.
- AFC16 STUDVOVÁ, Zuzana - DANÁČOVÁ, Michaela. Erosion and transport processes and their quantification by erosion models in terms of erosion control. In *SGEM 2016. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Book 3. Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems : conference proceedings. Albena, Bulgaria, 30 June - 6 July 2016*. 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2016, S. 289-296. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-61-2. V databáze: WOS.
- AFC17 SZOLGAY, Ján - GAÁL, Ladislav - BACIGÁL, Tomáš - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - VÝLETA, Roman - BLÖSCHL, Günter. A regional look at the selection of a process-oriented model for flood peak/volume relationships. In *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences [elektronický zdroj] : The spatial dimensions of water management – Redistribution of benefits and risks*. Vol. 373, (2016), online, s. 61-67. ISSN 2199-8981. V databáze: WOS ; DOI: 10.5194/piahs-373-6-2016.
- AFC18 ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - ŠKRINÁR, Andrej - BELČÁKOVÁ, Ingrid - HALAJ, Peter - IVAN, Peter. Determination of the Qualitative Features of Watercourses for Restoration in the Urban Environment. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016. Praha, ČR, 13. - 17. 6. 2016*. Vol. 161, (2016), online, s. 23-29. ISSN 1877-7058. V databáze: WOS: 000387566500004 ; SCOPUS: 2-s2.0-84997769537 ; DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.492.

AFC19 VÝLETA, Roman - DANÁČOVÁ, Michaela - VALENT, Peter - SZOLGAY, Ján. Analýza a zhodnotenie hydrologickej bilancie toku Parná a vodohospodárskej sústavy nádrže Horné Orešany. In *Seminár Adolfa Patery 2016 [elektronický zdroj]* : *Úloha nádrží při zvládnání extrémních hydrologických jevů v povodích. Sborník příspěvků. Praha, ČR, 16. 11. 2016*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016, CD-ROM, s. 90-103. ISBN 978-80-01-06048-3.

AFD Publikované příspěvky na domácích vedeckých konferenciách

AFD01 ČELÁR, Ľubomír. Dvojfázová evolučná optimalizácia pre návrh zavlažovacej siete. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj]* : *26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 613-618. ISBN 978-80-227-4645-8.

AFD02 ĎURIGOVÁ, Mária [Haburajová, Mária]. Posúdenie potenciálnej tvorby povrchového odtoku na svahu pomocou simulátora dažďa. In *28. konferencia mladých hydroológov, 15. konferencia mladých vodohospodárov, 17. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj]* : *zborník príspevkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, CD-ROM, [12] s. ISBN 978-80-88907-94-7.

AFD03 IVAN, Peter - MACURA, Viliam. Application of extended habitat suitability curves for depth in Nitrica river. In *ENVIRO 2015 [elektronický zdroj]* : *zborník recenzovaných príspevkov. Račkova dolina, SR, 18. 11. - 20. 11. 2015*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, CD-ROM, s. 54-61. ISSN 2453-7357. ISBN 978-80-552-1553-2.

AFD04 KORBELOVÁ, Lenka. Ekosystémové služby pôdy v projekte RECARE. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj]* : *26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 213-221. ISBN 978-80-227-4645-8.

AFD05 LÁTKOVÁ, Tamara - SKALOVÁ, Jana. Zmena klímy v Poiplíi. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj]* : *zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava, SR, 10. november 2016* = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, proceedings of peer-reviewed contributions. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, CD-ROM, s. 77-87. ISBN 978-80-89139-38-5.

- AFD06 LÁTKOVÁ, Tamara. Štúdium vzniku odtoku na svahu pomocou dažďového simulátora. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 657-664. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD07 MACURA, Viliam - ŠKRINÁR, Andrej. Restorative measures of the Porec Brook in the Abrod Reserve. In *ENVIRO 2015 [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov. Račkova dolina, SR, 18. 11. - 20. 11. 2015*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, CD-ROM, s. 201-207. ISSN 2453-7357. ISBN 978-80-552-1553-2.
- AFD08 MAJOROŠOVÁ, Martina. Pomocný rozhodovací nástroj pre manažment druhu Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decr. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 222-225. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD09 MALIARIKOVÁ, Marcela. Analýza zmien spôsobu využitia územia na povodí Myjavy a ich vplyv na odtokové procesy z povodia. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 226-233. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD10 MARKOVÁ, Romana - ĎURANOVÁ, Katarína. Regionalizácia parametrov SCS-CN metódy pre vybrané oblasti Slovenska. In *28. konferencia mladých hydroológov, 15. konferencia mladých vodohospodárov, 17. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : zborník príspevkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2016*. 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, CD-ROM, [13] s. ISBN 978-80-88907-94-7.
- AFD11 MARKOVÁ, Romana. Regionalizácia metódy SCS-CN pre povodia Myjavy za obdobie 1989-2015. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 26. October 2016, Bratislava. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 665-672. ISBN 978-80-227-4645-8.

- AFD12 NÉMETOVÁ, Zuzana - VASEKOVÁ, Barbora. Modelové riešenie povrchového odtoku z poľnohospodársky využívaného územia. In *28. konferencia mladých hydroológov, 15. konferencia mladých vodohospodárov, 17. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : zborník príspevkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2016.* 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, CD-ROM, [11] s. ISBN 978-80-88907-94-7.
- AFD13 NOSKO, Radovan. Monitorovanie výmoľovej erózie. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 234-240. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD14 SLEZIAK, Patrik. Identifikácia faktorov ovplyvňujúcich účinnosť hydrologického modelu pomocou rozhodovacích stromov. In *28. konferencia mladých hydroológov, 15. konferencia mladých vodohospodárov, 17. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : zborník príspevkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2016.* 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, CD-ROM, [12] s. ISBN 978-80-88907-94-7.
- AFD15 SLEZIAK, Patrik. Posúdenie vzťahu medzi vybranými parametrami hydrologického modelu a klimatickými charakteristikami. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 686-692. ISBN 978-80-227-4645-8.
- AFD16 SOLDÁNOVÁ, Veronika. Tvorba profilov dna tajchu Klinger s využitím GIS. In *28. konferencia mladých hydroológov, 15. konferencia mladých vodohospodárov, 17. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : zborník príspevkov. Bratislava, SR, 9. 11. 2016.* 1. vyd. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2016, CD-ROM, [8] s. ISBN 978-80-88907-94-7.
- AFD17 STUDVOVÁ, Zuzana. Modelovanie erózie a povrchového odtoku z pohľadu prevencie pred eróziou pôdy. In *Advances in Architectural, Civil and Environmental Engineering [elektronický zdroj] : 26th Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics. 26. October 2016, Bratislava.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, CD-ROM, s. 693-699. ISBN 978-80-227-4645-8.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 DANÁČOVÁ, Michaela - SZOLGAY, Ján - NOSKO, Radovan. Hydrological flow routing for flow conditions before and after the completion of the Gabčíkovo hydropower scheme. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 6. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG02 HLAVČOVÁ, Kamila - RONČÁK, Peter - MALIARIKOVÁ, Marcela - LÁTKOVÁ, Tamara - KORBELOVÁ, Lenka. Changes in hydrological regime under changed climate and forest conditions in mountainous basins in Slovakia. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 18/2016 [elektronický zdroj] : the open-access abstracts of the EGU General Assemblies.* Göttingen : Copernicus Publications, 2016, online, [1] s. ISSN 1607-7962.
- AFG03 HLAVČOVÁ, Kamila - GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia - VÝLETA, Roman - DANÁČOVÁ, Michaela - PARAJKA, Juraj. Analysis of the factors controlling the relationship between flood peaks and volumes of annual maximum flood discharges: a regional case study in Austria. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 11. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG04 MAJOROŠOVÁ, Martina. DPSIR framework - a decision making tool for municipalities. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 16. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG05 MARKOVÁ, Romana - KOHNOVÁ, Silvia - RANDUSOVÁ, Beata [Karabová, Beata]. Watershed parameterization of the SCS-CN in the Upper Hron River and Myjava Basins. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 18. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG06 RANDUSOVÁ, Beata [Karabová, Beata] - KOHNOVÁ, Silvia - STUDVOVÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Romana - NOSKO, Radovan. Assessment of watershed regionalization for the land use change parameterization. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 18/2016 [elektronický zdroj] : the open-access abstracts of the EGU General Assemblies.* Göttingen : Copernicus Publications, 2016, online, [1] s. ISSN 1607-7962.

- AFG07 SLEZIAK, Patrik - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj. The impact of the variability of precipitation and temperatures on the efficiency of a conceptual rainfall-runoff model. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 21. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG08 VALENT, Peter - VÝLETA, Roman - DANÁČOVÁ, Michaela - SLEZIAK, Patrik - KOTRÍKOVÁ, Katarína. Multi-objective calibration of a spatially semi-distributed rainfall runoff model and its snow water equivalent module. In *Geophysical Research Abstracts. Volume 18/2016 [elektronický zdroj] : the open-access abstracts of the EGU General Assemblies.* Göttingen : Copernicus Publications, 2016, online, [1] s. ISSN 1607-7962.
- AFG09 VALENT, Peter - BULÍK, Maroš. The selection of an appropriate baseflow separation method: a case study from Jalovecký Creek. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 24. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG10 VALENT, Peter - RONČÁK, Peter - MALIARIKOVÁ, Marcela - BEHAN, Štefan. Utilization of historical maps in studies on the impact of changes in land use: a case study from the Myjava River basin. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 25. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG11 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOČUVKA, Valentín - STUDVOVÁ, Zuzana - HLAVČOVÁ, Kamila - KOHNNOVÁ, Silvia. Estimation of soil erosion and sediment transport to the water reservoir of Svacenický Creek. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 26. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFG12 VÝLETA, Roman. A stochastic modelling approach for synthetic mean monthly flows using a modified Thomas-Fiering model. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 27. ISBN 978-963-334-296-1.

AFG13 VÝLETA, Roman. Modelling a runoff regime depending on the method of calculation of the potential evapotranspiration. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : abstracts of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016*. 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 28. ISBN 978-963-334-296-1.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 MALIARIKOVÁ, Marcela - NOSKO, Radovan - MINARIČ, Peter - LÁTKOVÁ, Tamara. Možnosti stanovenia vlhkostných retenčných kriviek pre povodie rieky Myjava. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : abstrakty. Bratislava, SR, 10. november 2016 = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, S. 14. ISBN 978-80-89139-38-5.

AFH02 MARKOVÁ, Romana - XHAJA, Anxhela - KOHNNOVÁ, Silvia. Trend and seasonality analysis of maximum annual discharges for selected gauging stations at the Hron river basin. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 23. posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV : abstrakty. Bratislava, SR, 10. november 2016 = Transport of Water, Chemicals and Energy in the Soil-Plant-Atmosphere System. 23rd International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day, abstracts*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2016, S. 16. ISBN 978-80-89139-38-5.

AFH03 VALACH, Ján. Zhodnotenie vegetačného obdobia oblasti Horného Požitavlia. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 [elektronický zdroj] : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Preveda, 2016, online, [1] s. ISBN 978-80-972360-0-7.

AFH04 VALACH, Ján. Zhodnotenie májovej singularity - Pankráč, Servác, Bonifác a Žofia. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 [elektronický zdroj] : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Preveda, 2016, online, [1] s. ISBN 978-80-972360-0-7.

AFH05 VASEKOVÁ, Barbora - KRISTIÁNOVÁ, Katarína. Obnova svätého údolia v Marianke pri Bratislave vo vzťahu k pútnickým miestam. In *Zborník abstraktov zo študentskej vedeckej konferencie : Študentská vedecká konferencia FZKI 2016, 20. 4. 2016, Nitra*. 1. vydanie. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2016, S. 22-23. ISBN 978-80-552-1543-3.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 DANÁČOVÁ, Michaela - SZOLGAY, Ján - NOSKO, Radovan. Hydrologic flow routing for flow conditions before and after the completion of the Gabčíkovo hydropower scheme. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : posters of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016*. 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 10. ISBN 978-963-334-296-1.

- AFK02 HLAVČOVÁ, Kamila - GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia - VÝLETA, Roman - DANÁČOVÁ, Michaela - PARAJKA, Juraj. Analysis of factors controlling the relationship between flood peaks and volumes of annual maximum flood discharges: a regional case study in Austria. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : posters of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 7. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFK03 MARKOVÁ, Romana - KOHNOVÁ, Silvia - RANDUSOVÁ, Beata [Karabová, Beata]. Watershed parameterization of the SCS-CN in the upper Hron river and Myjava basins. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : posters of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 11. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFK04 VALENT, Peter - BULÍK, Maroš. The selection of an appropriate baseflow separation method: a case study from Jalovecký Creek. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : posters of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 6. ISBN 978-963-334-296-1.
- AFK05 VÝLETA, Roman. A stochastic modelling approach for synthetic mean monthly flows using a modified Thomas-Fiering model. In *HydroCarpath 2016. Catchment Processes in Regional Hydrology: From Plot to Regional Scales - Monitoring Catchment Processes and Hydrological Modelling : posters of the conference. Vienna/Bratislava/Sopron, 27. 10. 2016.* 1. vyd. Sopron : University of West Hungary Press, 2016, S. 12. ISBN 978-963-334-296-1.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	5
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	6
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	8
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	19
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	17
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	13
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	5
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	5
Súčet		86