

VYBRANÉ PUBLIKACE:

1. SCHNEIDER, P., et al. True colors – experimental identification of hydrological processes at a hillslope prone to slide. *Hydrology and Earth System Sciences*. 2014, **18**(2), s. 875-892. ISSN 1027-5606. Dostupné z: <http://www.hydrol-earth-syst-sci.net/18/875/2014/hess-18-875-2014.pdf>
2. KAVKA, P., et al. Nástroj pro odvození návrhových srážkových úhrnů na území ČR. *Vodní hospodářství*. 2016, **66**(8), s. 9-15. ISSN 1211-0760.
3. STROUHAL, L., et al. Experimentální sledování a numerické modelování podpovrchového odtoku po zhutnělé podorniční vrstvě. In: BRYCH, K. a TESÁŘ, M., eds. *Hydrologie malého povodí 2014*. Hydrologie malého povodí 2014. Praha, 22.04.2014 - 24.04.2014. Praha: Ústav pro hydrodynamiku AVČR. 2014, s. 441-448. ISBN 978-80-02-02525-2. Dostupné z: http://www.library.sk/arl-cav/cs/detail/?zf=TF_UN_RIV&idx=cav_un_epca*0427993
4. STROUHAL, L. a DAVID, V. Role of Infiltration and Saturation Excess in Rainfall-Runoff Modelling in Small Catchments. *Selected Scientific Papers - Journal of Civil Engineering*. 2013, **8**(1), s. 5-12. ISSN 1336-9024. Dostupné z: <http://www.degruyter.com/view/j/sspjce.2013.8.issue-1/sspjce-2013-0001/sspjce-2013-0001.xml?format=INT>
5. ZUMR, D., STROUHAL, L., a KAVKA, P. Runoff generation and flow paths on an inclined cultivated soil. In: *Geophysical Research Abstracts, Volume 17, (Memory stick)*. European Geosciences Union General Assembly 2015. Wien, 12.04.2015 - 17.04.2015. Göttingen: Copernicus Publications. 2015, ISSN 1607-7962.
6. STROUHAL, L., SEIBERT, J., a DAVID, V. Importance of temporal and spatial resolution on modelling hydrological extremes in a small catchment. In: *Geophysical Research Abstracts, Volume 14, (Memory stick)*. European Geosciences Union General Assembly 2012. Vídeň, 22.04.2012 - 27.04.2012. Katlenburg-Lindau: Copernicus GmbH. 2012, Geophysical Research Abstracts. ISSN 1607-7962. Dostupné z: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-10903.pdf>
7. DOSTÁL, T., et al. Risk of the residents, infrastructure and water bodies by flash floods and sediment transport in relation to land use - assessment in the scale of the Czech Republic [online]. In: *Proceedings of the Global Land Project 2nd Open Science Meeting*. Global Land Project 2nd Open Science Meeting - Land transformations: between global challenges and local realities. Berlin, 19.03.2014 - 21.03.2014. Berlin: Humboldt Universität Berlin. 2014, s. 84-85.
8. BAUER, M., et al. Modernizace a kalibrace mobilního dešťového simulátoru [online]. *Stavební obzor*. 2013, **2013**(05), s. 137-142. ISSN 1805-2576.
9. ZUMR, D., JEŘÁBEK, J., a STROUHAL, L. Experimentální sledování formování odtoku na orné půdě. In: FOŠUMPAUR, P., ZUKAL, M., a NEŠVAROVÁ CHVOJKOVÁ, P., eds. *Seminář Adolfa Patery 2015 Extrémní hydrologické jevy v povodích*. Seminář Adolfa Patery 2015 Extrémní hydrologické jevy v povodích. Praha, 16.12.2015. Praha: Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost. 2015, s. 133-140. Rok 2015. ISBN 978-80-01-05856-5.

DALŠÍ PUBLIKACE:

10. NOVOTNÝ, I., et al. *4a Podklady pro návrhy opatření v řešeném území na zemědělské půdě*. Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.. 2015
 11. ZUMR, D., JEŘÁBEK, J., a STROUHAL, L. Predominant Runoff Components During Heavy Rainfall Events on Cultivated Catchment [online]. In: *AGU Fall Meeting Abstracts*. AGU Fall Meeting 2015. Sand Francisco, 14.12.2015 - 18.12.2015. Washington: American Geophysical Union. 2015, Dostupné z: <https://agu.confex.com/agu/fm15/meetingapp.cgi/Paper/69430>
 12. ZUMR, D., et al. Surface and shallow subsurface runoff connectivity in a cultivated catchment [online]. In: *3rd Connecteur Meetings presentations*. 3rd Connecteur meeting. Durham, 14.09.2015 - 16.09.2015. 2015
 13. DOSTÁL, T., et al. Risk of the residents, infrastructure and water bodies by flash floods and sediment transport - assessment for scale of the Czech Republic. In: *Geophysical Research Abstracts, Volume 17, (Memory stick)*. European Geosciences Union General Assembly 2015. Wien, 12.04.2015 - 17.04.2015. Göttingen: Copernicus Publications. 2015, ISSN 1607-7962.
 14. DOSTÁL, T., et al. Flash floods, soil erosion and sediment transport under climate change as threat for residents and infrastructure – assessment for scale of the Czech Republic. In: VASENEV, I., ed. *CONGRESS MATERIALS - 7th Congress of the European Society for Soil Conservation*. 7th International Congress under the umbrella of the European Society for Soil Conservation. Moscow, 18.05.2015 - 22.05.2015. 2015, s. 43. ISBN 978-5-9906787-0-5.
 15. STROUHAL, L., et al. Experimentální sledování podpovrchového odtoku po zhutnělé podorniční vrstvě s využitím dešťového simulátoru. In: *Zborník recenzovaných príspevkov - 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou*. 21th International Poster Day and Institute of Hydrology Open Day. Bratislava, 13.11.2014. Bratislava: Ústav hydrológie SAV. 2014, s. 300-311. ISBN 978-80-89139-33-0.
 16. DAVID, V., STROUHAL, L., a DAVIDOVÁ, T. Sources of Uncertainty in Applications of Rainfall-Runoff Modelling for Purposes of Flood Frequency Analysis – Gardons Cachments Case Study. In: *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management*. European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management. Potsdam, 06.03.2014 - 07.03.2014. Potsdam: Helmholtz Centre Potsda - GFZ German Research Centre for Geosciences. 2014, s. 11.
 17. STROUHAL, L., KAVKA, P., a TOMÁŠŮ, M. Aplikace pro získání návrhových srážkových úhrnů na území ČR. In: HAVLÍČEK, J., et al., eds. *GIS A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 2014 - sborník odborné konference*. GIS a životní prostředí 2014. Sázava, 22.05.2014 - 23.05.2014. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební. 2014, s. 28. ISBN 978-80-01-05498-7.
 18. DAVID, V., STROUHAL, L., a DAVIDOVÁ, T. Simulation of flood discharges for purposes of the assessment of extinct pond area transformation potential. In: *14th Geoconference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems - Conference Proceedings Volume I - Hydrology & Water Resources*. 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2014. Albena, 17.06.2014 - 26.06.2014. Sofia: STEF92 Technology Ltd.. 2014, s. 617-623. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-13-1.
- DOSTÁL, T., et al. Ohrožení obyvatelstva, infrastruktury a kvality vody povrchovým odtokem a transportem splavenin ze zemědělských pozemků. In: *Vodní toky 2014*. Vodní toky 2014. Hradec Králové, 25.11.2014 - 26.11.2014. Kostelec nad Černými Lesy: Lesnická práce. 2014, s. 158-163. ISBN 978-80-7458-062-8.
19. DAVID, V., STROUHAL, L., a DAVIDOVÁ, T. Morphometric Parameters of Extinct Pond Areas. In: *13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems*.

13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Albena, 16.06.2013 - 22.06.2013. Sofia: STEF92 Technology Ltd.. 2013, s. 245-252. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-02-5.

20. DAVID, V., DAVIDOVÁ, T., a STROUHAL, L. Land Use Related Parameters as an Input for the Estimation of Flood Characteristics in Small Catchments. In: *13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems*. 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013. Albena, 16.06.2013 - 22.06.2013. Sofia: STEF92 Technology Ltd.. 2013, s. 189-196. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-02-5.
21. PAVELKOVÁ CHMELOVÁ, R., et al. *Hodnocení území na bývalých rybníčních soustavách (vodních plochách) s cílem posílení udržitelného hospodaření s vodními a půdními zdroji v ČR*. Těšnov 17, Praha 1: Národní agentura pro zemědělský výzkum. 2012, QJ1220233/2012.
22. DOSTÁL, T., et al. Assessment of sediment load of water bodies in the Czech Republic and its correspondence to goals of Water framework directive. In: *Magdeburger Gewässerschutzseminar 2012 - Die Elbe und ihre Sedimente*. Magdeburský seminář o ochraně vod 2012. Hamburg, 10.10.2012 - 11.10.2012. Magdeburg: Internationale Kommission zum Schutz der Elbe. 2012, s. 124-125.
23. KRÁSA, J., et al. SOIL EROSION AND SEDIMENT TRANSPORT PROCESSES AS IMPORTANT NON-POINT POLLUTION SOURCES IN THE CZECH REPUBLIC. In: KRAML, J. a MADER, H., eds. *9th International Symposium on Ecohydraulics 2012 Proceedings*. 9th International Symposium on Ecohydraulics. Vídeň, 17.09.2012 - 21.09.2012. Vienna: Universität für Bodenkultur Wien. 2012, ISBN 978-3-200-02862-3.
24. KRÁSA, J., et al. Posouzení ohroženosti vodních nádrží v ČR transportem splavenin a erozního fosforu. In: ŽDÍMAL, V., ed. *Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství*. Praktické využití GIS v lesnictví a zemědělství. Mikulov, 24.11.2011 - 25.11.2011. Brno: nadace Partnerství, o.p.s.. 2011, s. 50-59. ISBN 978-80-7375-590-4.
25. MIKŠÍKOVÁ, K., et al. Release of sediment and phosphorus from fish ponds during their draining as important potential pollution source. In: GABRIELS, D. a KARIOTIS, T., eds. *Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation - 6th international congress of ESSC*. Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation. Thessaloniky, 09.05.2011 - 14.05.2011. Athens: National Agricultural Research Foundation. 2011, s. 132. ISBN 978-960-88296-9-5.
26. STROUHAL, L. *Kvantifikace vlivu biotechnických revitalizačních opatření na povodňové odtoky z malých zemědělských povodí*. 2011. Doktorandské minimum. Praha: Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, ČVUT v Praze, Fakulta stavební.
27. BOLOM, J., et al. Adaptation to climate change in water management. In: *Workshop 2011*. Workshop 2011. Praha, 01.02.2011 - 04.02.2011. Praha: České vysoké učení technické v Praze. 2011, s. 1-7.
28. KRÁSA, J., et al. Revize definování zranitelných vodních útvarů stojatých vod ohrožených eutrofizací díky plošným zdrojům znečištění v ČR. In: *Magdeburský seminář o ochraně vod v Teplicích*. Magdeburský seminář o ochraně vod v Teplicích. Teplice, 04.10.2010 - 06.10.2010. Praha: Povodí Ohře. 2010, s. 176-179.
29. KRÁSA, J., et al. Útvary stojatých vod v ČR a rizika eutrofizace způsobená erozním smyvem. In: VRÁNA, K. a FIALOVÁ, J., eds. *Konference Krajinné inženýrství 2010*. Krajinné inženýrství 2010. Praha, 23.09.2010 - 24.09.2010. Pardubice: Česká společnost krajinných inženýrů - ČSSI. 2010, s. 56-62. ISBN 978-80-903258-9-0.
30. DAVID, V., et al. *Povodňová rizika a jejich prevence v malých a středních povodích*. Praha: MŠMT ČR. 2009, C22-OC189/2009. Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

METODIKY A VÝSTUPY PROJEKTŮ:

KRÁSA, J., et al. Atlas transportu splavenin a erozního fosforu na území České republiky. [Jiná mapa (nesplňující podmínky RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2014

DAVID, V. a STROUHAL, L. Mapa hodnot maximálních 24-hodinových úhrnů s dobou opakování 100 let. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze: 2013, Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

DAVID, V. a STROUHAL, L. Mapa hodnot maximálních 24-hodinových úhrnů s dobou opakování 50 let. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze: 2013, Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

DAVID, V. a STROUHAL, L. Mapa hodnot maximálních 24-hodinových úhrnů s dobou opakování 10 let. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze: 2013, Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

DAVID, V. a STROUHAL, L. Mapa hodnot maximálních 24-hodinových úhrnů s dobou opakování 5 let. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze: 2013, Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

DAVID, V. a STROUHAL, L. Mapa hodnot maximálních 24-hodinových úhrnů s dobou opakování 1 rok. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze: 2013, Dostupné z: <http://www.floodrisk.cz>

KRÁSA, J., et al. Hodnocení ohroženosti vodních nádrží sedimentem a eutrofizací podmíněnou erozí zemědělské půdy. [Uplatněná certifikovaná metodika (do RIV)]. 2013

KRÁSA, J., et al. *Určení podílu erozního fosforu na eutrofizaci ohrožených útvarů stojatých povrchových vod*. Praha: MZe. 2011, 2011-01.

KRÁSA, J., et al. Mapa transportu splavenin a zanášení nádrží v povodí VN Rozkoš. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa transportu splavenin a zanášení nádrží v povodí VN Hamry. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa transportu splavenin a zanášení nádrží v povodí VN Seč. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa transportu splavenin a zanášení nádrží v povodí VN Vrchlice. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa ztráty půdy a transportu splavenin do vodních toků v povodí VN Rozkoš. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa ztráty půdy a transportu splavenin do vodních toků v povodí VN Hamry. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa ztráty půdy a transportu splavenin do vodních toků v povodí VN Seč. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

KRÁSA, J., et al. Mapa ztráty půdy a transportu splavenin do vodních toků v povodí VN Vrchlice. [Specializovaná mapa s odborným obsahem (do RIV)]. B611 FSv ČVUT: 2012

OSTATNÍ VÝSLEDKY:

KAVKA, P., LANDA, M., a STROUHAL, L. Využití GIS pro geostatistické zpracování srážkových podkladů [online]. In: *Sborník workshopu RPAS a SVK, Telč 2015*. Workshop fotogrammetrie, DPZ, laserového skenování a GIS - Telč 2015. Telč, 09.11.2015 - 11.11.2015. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební. 2015, ISBN 978-80-01-05828-2.

WEYSKRABOVÁ, L., KAVKA, P., a STROUHAL, L. Návrhové srážky pro inženýrskou praxi. In: KAVKA, P., et al., eds. *GIS a životní prostředí 2015*. GIS a životní prostředí 2015. Týnec nad Sázavou, 09.06.2015 - 10.06.2015. 2015, s. 30. 1. vydání. ISBN 978-80-01-05717-9.

DAVID, V., et al. *Povodňové charakteristiky malých povodí*. Karmelitská 7, Praha 1: MŠMT ČR. 2013, LD11031/2013.

STROUHAL, L. Metodika pro automatizované stanovení kritických bodů z hlediska ohrožení intravilánu a infrastruktury transportem splavenin. In: VRÁNA, K., et al., eds. *Vodohospodářské fórum 2013 - sborník abstraktů*. Vodohospodářské fórum 2013. Týnec nad Sázavou, 14.05.2013 - 15.05.2013. Praha: České vysoké učení technické v Praze. 2013, s. 24. ISBN 978-80-01-05247-1.

JANOTOVÁ, B., et al., eds. *Vodohospodářské fórum 2013 - sborník abstraktů*. Vodohospodářské fórum 2013. Týnec nad Sázavou, 14.05.2013 - 15.05.2013. Praha: České vysoké učení technické v Praze. 2013, ISBN 978-80-01-05247-1.

DAVID, V., et al. *Povodňové charakteristiky malých povodí*. Karmelitská 7, Praha 1: MŠMT ČR. 2011, LD11031/2011.

DAVID, V., et al. *Povodňové charakteristiky malých povodí*. Karmelitská 7, Praha 1: MŠMT ČR. 2012, LD11031/2012.

BOLOM, J., et al., eds. *Voda a krajina 2011*. Voda a krajina. Praha, 15.09.2011. Praha: České vysoké učení technické v Praze. 2011, ISBN 978-80-01-04876-4.

BOLOM, J., et al., eds. *Voda a krajina*. Voda a krajina 2011. Praha, 16.09.2010. Praha: Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, ČVUT v Praze, Fakulta stavební. 2010, ISBN 978-80-01-04614-2.

STROUHAL, L. a DAVID, V. Role of infiltration and saturation excess in rainfall-runoff modeling in small catchments. In: *Young Scientist 2012*. IX. International Scientific Conference FCE TUKE. Košice, 22.05.2012 - 25.05.2012. Košice: Stavebná fakulta TÚ. 2012, s. 1-6. ISBN 978-80-553-0904-0.

STROUHAL, L. Role časového a prostorového rozlišení v modelování malých povodí. In: JANOTOVÁ, B., et al., eds. *Vodohospodářské fórum 2012*. Vodohospodářské fórum. Brandýs nad Labem, 18.06.2012 - 19.06.2012. Praha: České vysoké učení technické v Praze. 2012, s. 26. ISBN 978-80-01-05066-8.