

PROFESNÍ ŽIVOTOPIS



doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.
Ostravská univerzita

Narozen 2. dubna 1974 v České Lípě

VZDĚLÁNÍ



- Bc. (ekonomická a regionální geografie) - Pedagogická fakulta Západočeské univerzity v Plzni (rok ukončení 1995),
- NMgr. (fyzická geografie a geoekologie) - Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity (rok ukončení 1998),
- Ph.D. - Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně, Geografický ústav (téma dizertační práce: Disturbanční procesy a jejich vliv na dynamiku krajiny - Západní Beskydy a Podbeskydská pahorkatina; školitel: doc. RNDr. Jaroslav Vašátka, CSc.) (rok ukončení 2005),
- RNDr. - Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě (rok ukončení rigorózního řízení 2005),
- doc. - docent v oboru fyzická geografie a geoekologie - Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislavě (habilitační řízení ukončeno v červnu 2009, téma habilitační práce: Paleoenvironmentální, geomorfologický a geoekologický význam svahových deformací ve flyšové krajině);



ZAMĚSTNÁNÍ



- od roku 1998 zaměstnán na KFG PřF OU, od roku 2000 jako odborný asistent a od roku 2009 jako docent na katedře fyzické geografie a geoekologie PřF OU, 2011-2015 vedoucí katedry FGG PřF OU, od roku 2015 děkan PřF OU, garant studijního programu Environmentální geografie (bc.);

VĚDECKÉ ZAMĚŘENÍ



- geomorfologie a geoekologie se zaměřením fluviální procesy a paleoenvironmentální změny prostředí, svahové deformace, revitalizace a management krajiny;

SCIENTOMETRIE, EDITOR, KONFERENCE, ZAHRANIČNÍ POBYTY



- scientometrické parametry: 49 článků; ohlasy bez autocitací: 564; Hindex: 20 (WoS, říjen 2022)
- spolueditor monografií: Landscapes and Landforms of the Czech Republic (Springer, 2016); Open Channel Hydraulics, River Hydraulic Structures and Fluvial Geomorphology: For Engineers, Geomorphologists and Physical Geographers (CRC Press, Francis&Taylor, 2017),
- aktivní účast na řadě světových geomorfologických konferencích a kongresech (Japonsko, Čína, Brazílie, Francie, atd.), moderování sekcí,
- navštívené oblasti (včetně zahraničních stáží, konferencí, terénního výzkumu, geografického sebevzdělávání): Rusko, Ukrajina (Krym), Írán, Norsko, Švédsko, Chile, Argentina, Bolívie, Brazílie, Indonésie, Japonsko, Dánsko, Španělsko, Řecko, Srbsko, Černá Hora, Čína, Kazachstán, Portugalsko, Francie, Finsko, Jižní Korea a okolí ČR,

VÝUKA



- garantování a přednášky ve studijním programu Environmentální geografie (Bc. + NMgr.): Základy environmentální geografie, Fluviální geomorfologie, Fyzická geografie 3,



Krajinný management 1, Krajinný management 2,

- ▶ garantování a přednášky v doktorském programu Environmentální geografie: Fluviální geosystémy
- ▶ garantování a přednášky ve studijním programu Ekonomická geografie a regionální rozvoj : Základy environmentální geografie v lokálním rozvoji 2 (i pro kombinované studium)
- ▶ garantování a přednášky společného základu pro první ročníky PŘF OU: Úvod do přírodních věd (i pro kombinované a distanční studium)
- ▶ vedoucí více než 90 úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací a 5 prací disertačních,

VĚDECKÉ PROJEKTY (HLAVNÍ ŘEŠITEL, SPOLUŘEŠITEL, SPOLUPRACOVNÍK)



TAČR: SS03010279 (2021-2023) - "Optimalizace managementu dolního úseku Labe s ohledem na přítomnost biotopu 3270 a zlepšení hydromorfologického stavu na základě mezioborové studie." - hlavní řešitel;

TAČR: TH02030509 (2017-2019) - "Identifikace zranitelnosti a možnosti podpory přirozených funkcí krajiny v podmínkách změněného klimatu ve velkoplošných zvláště chráněných územích." - hlavní řešitel;

GAČR postdoctoral grant project, reg. No. 205/06/P131 "Geomorphological reaction of water streams on anthropogenic influence in Western Beskydians Mts." - hlavní řešitel;

Řešitel aplikovaného/smluvního výzkumu v problematice fluviální geomorfologie a revitalizací vodních toků a krajiny (AOPK ČR, NP České Švýcarsko, Envicons s. r. o., atd.);

GAAV postdoctoral grant project, reg. No.KJB301870501: "Quaternary geochronology of slope deformations in the culmination part of Western Carpathians: numerical and relative dating of landforms" - spoluřešitel;

GAČR standard project P209/10/0309 "Influence of historical climatic and hydro-meteorological extremes on slope and fluvial processes in the Western Beskydy Mts. and their foreground" - spolupracovník;

GAČR standard project P209/12/0317 " Late Quaternary evolution of the complex gravitational slope deformations on the southern slopes of the Crimean Mountains (Ukraine)" - hlavní řešitel;

GAČR standard project P209/13/15123S "Spatial and temporal variation of rock mass sagging in the Tatra Mountains (Western Carpathians)" - spolupracovník;

GAČR:15-02067S (2015-2017): „Optimalizace dendrogeomorfologických metod pro výzkum sesuvů.“ - spolupracovník;



- Kapustová, V., Pánek, T., Hradecký, J., Zernitskaya, V., Hutchinson, S. M., Mulková, M., Sedláček, J., Bajer, V. (2018). Peat bog and alluvial deposits reveal land degradation during 16th- and 17th-century colonisation of the Western Carpathians (Czech Republic). *Land Degradation & Development* 29, 894-906.
- PÁNEK, T., LENART, J., HRADECKÝ, J., HERCMAN, H., BRAUCHER, R., ŠILHÁN, K., ŠKARPICH, V. (2018): Coastal cliffs, rock-slope failures and Late Quaternary transgressions of the Black Sea along southern Crimea. *Quaternary Science Reviews* 181, pp. 76-92.
- HRADECKÝ, J., ŠKARPICH, V. (2018): Selected Principles of Fluvial Geomorphology. In: RADECKI-PAWLIK, A., HRADECKÝ, J., PAGLIARA, S., HENDRICKSON, (eds.): *Open Channel Hydraulics, River Hydraulics Structures and Fluvial Geomorphology: For Engineers, Geomorphologists and Physical Geographers*. CRC Press, Taylor & Francis Group. pp. 241-258.
- HRADECKÝ, J., DUŠEK, R., VELEŠÍK, M., CHUDANIČOVÁ, M., ŠKARPICH, V., JAROŠEK, R., LIPINA, J. (2016): Poodří - Landscape of Ponds and a Preserved Meander Belt of the Odra River. In PÁNEK, T., HRADECKÝ, J. (eds.): *Landscapes and Landforms of the Czech Republic*. Springer. pp. 333-346
- Hradecký, J. a Brázdil, R. (2016): Climate in the Past and Present in the Czech Lands in the Central European Context. In: Pánek, T., Hradecký, J. *Landscapes and Landforms of the Czech Republic*. Cham: Springer, pp. 19-28.
- Pánek, T., Korup, O., Minár, J., Hradecký, J. (2016): Giant landslides and highstands of the Caspian Sea. *Geology* 44, 939-942.
- ŠKARPICH, V., GALIA, T., HRADECKÝ, J. (2016): Channel bed adjustment to over bankfull discharge magnitudes of the flysch gravel-bed stream - case study from the channelized reach of Olše River (Czech Republic). *Zeitschrift für Geomorphologie* 60(4), pp. 327-341.
- GALIA, T., ŠKARPICH, V., PŘIBYLA, Z., HRADECKÝ, J. (2016): Effect of grade-control structures at various stages of their destruction on local channel parameters. *Geomorphology* 253, pp. 305-317.
- Přibyla, Z., Galia, T., Hradecký, J. (2016): Biogeomorphological effects of leaf accumulations in stepped-bed channels: An introductory study from the Moravskoslezské Beskydy Mountains, Czech Republic. *Moravian Geographical Reports* 24(3), 2-12.
- Miklín, J. & Hradecký, J. (2016): Změny struktury krajiny v oblasti soutoku Moravy a Dyje. *Geografie*, 121(3): 368-389.
- Miklín, J. & Hradecký, J. (2016): Confluence of the Morava and Dyje Rivers: a century of landscape changes in maps. *Journal of Maps*, 12(4): 630-638.
- GALIA, T., ŠKARPICH, V., HRADECKÝ, J. (2015): Connectivity of the coarsest fraction in headwater channels: imprints of fluvial processes and debris-flow activity. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography* 97, pp. 437-452.
- Galia, T., Hradecký, J. (2014): Channel-reach morphology controls of headwater streams based in flysch geologic structures: An example from the Outer Western Carpathians, Czech Republic. *Geomorphology* 216, 1-12.



ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH RADÁCH A VĚDECKÝCH SPOLEČNOSTECH



- předseda oborové rady (2011-2015), nyní člen a školitel doktorského programu Environmentální geografie,
- člen oborové rady doktorského studia fyzická geografie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze,
- předseda Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity,
- člen Vědecké rady Ostravské univerzity (2015 - dosud),
- člen Vědecké rady Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (2015 - 2019),
- člen Dozorčí rady Ústavu geoniky AV ČR, v.v.i. (2017 - 2022),
- člen Vědecké rady Pedagogické fakulty Západočeské univerzity v Plzni (2020 - dosud),
- člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (2022 - dosud),
- místopředseda Asociace děkanů přírodovědných fakult (od 2018 - dosud),
- členství v odborných společnostech: člen České asociace geomorfologů - předseda (2009-2013), místopředseda (2013-dosud), National Scientific Member of International Association of Geomorphologists (2009-2013), člen České geografické společnosti, člen České společnosti pro krajinnou ekologii - Regionální organizace IALE České republiky,
- členství v redakčních radách: člen redakční rady časopisu Geoenvironmental Disasters (Springer) (2013-2018), Acta Universitatis Carolinae Geographica (UK Praha), Moravian Geographical Reports (Ústav Geoniky, v.v.i.) (2012 - 2020), Geomorfologia Slovaca et Bohemica (ASG, GÚ SAV, ČAG), Modern Geografia Institute of Geography at the University of Pécs)
- člen odborného panelu při CHKO Poodří,
- člen Vědecké rady Ministerstva životního prostředí ČR (06/2022 - dosud)
- člen Rady Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (09/2022 - dosud),

SELECTED PUBLICATIONS



- ŠKARPICH, V., MACUROVÁ, T., GALIA, T., RUMAN, S., HRADECKÝ, J. (2020): Degradation of multi-thread gravel-bed rivers in medium-high mountain settings: quantitative analysis and possible solutions. Ecological Engineering 148, 105795.
- Pánek, T., Korup, O., Lenart, J., Hradecký, J., Břežný, M. (2018). Giant landslides in the foreland of the Patagonian Ice Sheet. Quaternary Science Reviews 194, 39-54.



- Galia, T., Hradecký, J. (2014): Morphological patterns of headwater streams based in flysch bedrock: Examples from the Outer Western Carpathians. *Catena* 119, 174-183.
- ŠKARPICH, V., HRADECKÝ, J., DUŠEK, R. 2013. Complex transformation of the geomorphic regime of channels in the forefield of the Moravskoslezské Beskydy Mts: case study of the Morávka River (Czech Republic). *Catena*, 111: 25-40.
- HRADECKÝ, J., PÁNEK, T., ŠILHÁN, K., SMOLKOVÁ, V. 2013. Karstification as a Predisposing Factor of Seismically Triggered Landslides: Case Study from the Crimean Mountains (Ukraine): Introduction to the Problem. In: Ugai, K. et al. (eds.), *Earthquake-Induced Landslides*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 235-242.
- ŠILHÁN, K., PÁNEK, T., HRADECKÝ, J. 2013. Implications of spatial distribution of rockfall reconstructed by dendrogeomorphological methods, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 1817-1826.
- PÁNEK, T., SMOLKOVÁ, V., HRADECKÝ, J., BAROŇ, I., ŠILHÁN, K., 2013. Holocene reactivations of catastrophic complex flow-like landslides in the Flysch Carpathians (Czech Republic/Slovakia). *Quaternary Research*, 80, 33-46.
- PÁNEK, T., SMOLKOVÁ, V., HRADECKÝ, J., SEDLÁČEK, J., ZERNITSKAYA, V., KADLEC, J., PAZDUR, A., ŘEHÁNEK, T., 2013. Late-Holocene evolution of a floodplain impounded by the Smrdutá landslide, Carpathian Mountains (Czech Republic). *The Holocene* 23, 218-229.
- GALIA, T., ŠKARPICH, V., HRADECKÝ, J. 2012. Bedload sediment transport in connection with the geomorphological transition of gravel-bed streams in the Moravskoslezské Beskydy Mountains. *Geografie* 117, p. 95-109.
- GALIA, T., HRADECKÝ, J. 2012. Critical conditions for beginning of coarse sediment transport in torrents of Moravskoslezské Beskydy Mts. (Western Carpathians). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 7, p. 5-14.
- GALIA T., HRADECKÝ J. 2012. Bedload transport and flow resistance in steep channels - introduction to the problem in context of mountain basins of Central European region. *Acta Universitatis Carolinae - Geographica* 1/2012, 23-33.

