

Profesní životopis

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.

* 2. dubna 1974 v České Lípě



Vzdělání

- **Mgr. (fyzická geografie a geoekologie)** – Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě (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 Vašátko, 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 (téma habilitační práce: *Paleoenvironmentální, geomorfologický a geoekologický význam svahových deformací ve flyšové krajině*; habilitační řízení ukončeno v červnu 2009)

Zaměstnání

- od roku **1998** zaměstnán na **katedře fyzické geografie a geoekologie PŘF OU** (od roku **2000** jako **odborný asistent**, od roku **2009** jako **docent**)
- **2011–2015 vedoucí** katedry fyzické geografie a geoekologie PŘF OU
- od roku **2015 děkan PŘF OU**

Vědecké zaměření

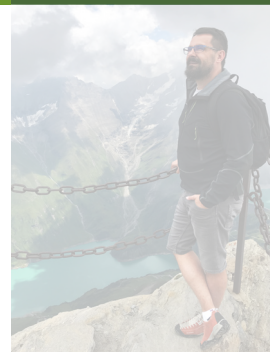
- **geomorfologie a geoekologie** se zaměřením na svahové deformace, fluvialní procesy a paleoenvironmentální změny prostředí

Členství v radách a vědeckých společnostech

- předseda oborové rady (2011–2015), nyní člen a školitel doktorského oboru *Environmentální geografie* na PŘF OU, člen OR doktorského studia *fyzické geografie* na PŘF UK v Praze, předseda VR PŘF OU
- člen **VR UJEP**, člen **Dozorčí rady Ústavu geoniky AV ČR, v.v.i.**
- **místopředseda Asociace děkanů přírodovědných fakult** (od 2018),
- **členství v odborných společnostech:** člen *České asociace geomorfologů* – předseda (2009–2013), místopředseda (2013–dosud) | National Scientific Member of Inter-

Profesní životopis

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.



national 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), *Acta Universitatis Carolinae Geographica* (UK Praha), *Moravian Geographical Reports* (Ústav Geoniky, v.v.i.), *Geomorfologia Slovaca et Bohemica* (ASG, GÚ SAV, ČAG)
- člen **odborného panelu při CHKO Poodří**

Bibliografie, konference, pedagogická činnost

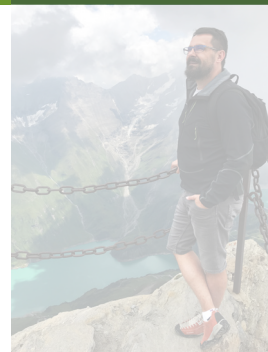
- **autor nebo spoluautor 47 článků s IF;** ohlasy bez autocitací: 550, H-index: 16 (dle WoS, říjen 2018)
- **autor nebo spoluautor dalších cca 40 prací,** včetně kapitol v monografiích
- **spolueditor monografií:** *Landscapes and Landforms of the Czech Republic* (Springer, 2016); *Open Channel Hydraulics, River Hydraulic Structures and Fluvial Geomorphology: For Engineers, Geomorphologists and Physical Geographers* (CRC Press, Francis & Taylor, 2017)
- aktivní účast na řadě **světových geomorfologických konferencí a kongresech** (Japonsko, Čína, Brazílie, Francie, atd.), moderování sekcí
- **vedoucí více než 95** úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací a 5 disertačních prací
- **navštívené oblasti** (včetně zahraničních stáží, konferencí, terénního výzkumu, popř. cestování): 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

Granty (hlavní řešitel, spoluřešitel, spolupracovník)

- **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** (2017–2018, AOPK ČR, NP

Profesní životopis

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.



České Švýcarsko, Envicons s. r. o.; – objem cca 500 tis.)

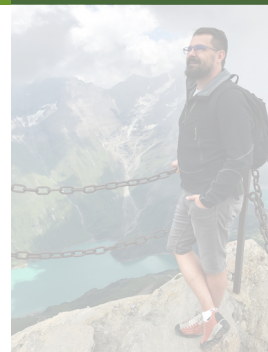
- **GAAV postdoctoral grant project, reg. No.KJB301870501:** „*Quaternary geochronology of slope deformations in the culmination part of Western Carpathians: numerical and relative dating of landforms*“ – spoluřešitel
- **GAČR standard project P209/10/0309** – „*Influence of historical climatic and hydro-meteorological 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

Bibliografie (výběr za 10 let)

- 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.
- 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*

Profesní životopis

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.

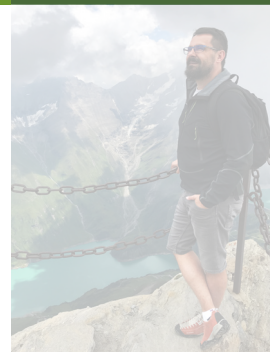


European Context. In: Pánek, T., Hradecký, J. *Landscapes and Landforms of the Czech Republic*. Cham: Springer, pp. 19–28.

- 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.
- 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.

Profesní životopis

doc. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D.



- 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.
- GALIA, T., HRADECKÝ, J. 2011. Bedload transport and morphological effects of high-magnitude floods in small headwater streams – Moravskoslezské Beskydy Mts. (Czech Republic). *Journal of hydrology and hydromechanics* 59, p. 238–250.
- HRADECKÝ, J., PÁNEK, T., 2008. Deep-seated gravitational slope deformations and their influence on consequent mass movements (case studies from the highest part of the Czech Carpathians). *Natural Hazards*, 45, 235–253.
- PÁNEK, T., HRADECKÝ, J., MINÁR, J., HUNGR, O., DUŠEK, R. 2009. Late Holocene catastrophic slope collapse affected by deep-seated gravitational deformation in flysch: Ropice Mountain, Czech Republic. *Geomorphology* 103, 414–429. (IF 2009: 2.119)
- PÁNEK, T., HRADECKÝ, J., ŠILHÁN, K., SMOLKOVÁ, V., ALTOVÁ, V. 2009. Time constraints for the evolution of a large slope collapse in karstified mountainous terrain (case study from the southwestern tip of the Crimean Mountains, Ukraine). *Geomorphology* 108, 171–181. (IF 2009: 2.119)
- KLIMEŠ, J., BAROŇ, I., PÁNEK, T., KOSAČÍK, T., BURDA, J., KRESTA, F., HRADECKÝ, J., 2009. Investigation of recent catastrophic landslides in the flysch belt of Outer Western Carpathians (Czech Republic): progress towards better hazard assessment. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 9, 119–128. (IF 2009: 1.357)
- PÁNEK, T., DANIŠÍK, M., HRADECKÝ, J., FRISCH, W., 2009. Morpho-tectonic evolution of the Crimean mountains (Ukraine) as constrained by apatite fission track data. *Terra Nova* 21, 271–278. (IF 2009: 2.087)