

Mgr. Adriana Holušová



Karolíny Světlé 1311/1D, Havířov-Podlesí, 73601



adriana.holusova@osu.cz Holusova7@seznam.cz
adriana.holusova@ujep.cz



+420 736 722 932

VĚDECKÉ ZAMĚŘENÍ

Fluviální geomorfologie se zaměřením na morfologii a vegetační sukcesi říčních štěrkových náplavů, a jejich ovlivnění vodohospodářským managementem a regulacemi.

VZDĚLÁNÍ

- 2019–2026 Ostravská univerzita, Ostrava – Doktorské studium**
Přírodovědecká fakulta, Environmentální geografie
Dizertační práce: *Geomorfologický význam štěrkových lavic ve vodohospodářsky upravených tocích*
- 2017–2018 University of Salford, Manchester, UK – Erasmus+**
School of Environment and Life Sciences, Environmental Assessment and Management, Geography
- 2016–2019 Ostravská univerzita, Ostrava – Magisterské studium**
Přírodovědecká fakulta, Ochrana a tvorba krajiny
Diplomová práce: *Poproudový vývoj zrnitosti štěrkových lavic přítoků Odry: Lubina a Ondřejnice*
- 2014–2015 Ostravská univerzita, Ostrava – Program celoživotního vzdělávání**
Filozofická fakulta, Úvod do studia Japonské filologie: Japonský jazyk a kultura
- 2013–2016 Ostravská univerzita, Ostrava – Bakalářské studium**
Přírodovědecká fakulta, Ochrana a tvorba krajiny
Bakalářská práce: *Vodohospodářské úpravy a revitalizace bystřinných toků*

ZAMĚSTNÁNÍ V OBORU

- 2025–2027 Ostravská Univerzita, Ostrava, Přírodovědecká fakulta, Katedra Fyzické geografie a geoekologie**
Neakademický výzkumný pracovník (GAČR). Poloviční úvazek.
- 2024–2025 Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Ústí nad Labem, Katedra geografie**
Odborný asistent, Plný úvazek.
- 2024–2024 Envicons, s.r.o., Pardubice**
Externí spolupráce na projektech, DPP.
- 2021–2023 Ostravská Univerzita, Ostrava, Přírodovědecká fakulta, Katedra Fyzické geografie a geoekologie**
Neakademický výzkumný pracovník (DGC projekt). Poloviční úvazek.

PROJEKTY

- 2025–2027 GAČR: Hydrogeomorfologická dynamika tváří v tvář změně klimatu: dopady po sobě jdoucích povodní na říční koryta ve Středomoří.** Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta, Katedra Fyzické geografie a geoekologie. **Člen řešitelského týmu.**
- 2024–2024 Výzkum pro Envicons s.r.o.: Ekologická studie řeky Moravy a její nivy mezi Leštinou a Mohelnicí** (pro účely potenciálního zařazení území do CHKO Litovelské Pomoraví). Analytická část ve spolupráci s katedrou Fyzické geografie a geoekologie Ostravské univerzity. **Člen řešitelského týmu.**
- 2023–2024 Výzkum pro Národní park České Švýcarsko: Analýza štěrkonosného režimu řek Kamenice (přítok Labe) a Chřibské Kamenice (přítok Kamenice).** Zpracované Ostravskou univerzitou. **Člen řešitelského týmu.**
- 2021–2023 Interní grantová soutěž DGC, Ostravská Univerzita (dotace EU a MŠMT): The dynamic fluvial landscape of the Odra river: the relation between river morphodynamics and society.** **Hlavní řešitel týmu.**

PUBLIKACE

- 2025 **HOLUŠOVÁ, A.**, Galia, T. (2025): *Impact of river regulation on gravel bar decline and vegetation expansion over recent decades*. CATENA. 254, p. 108910.
<https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.108910>
- Poledníková, Z., **HOLUŠOVÁ, A.**, Vaverka, L., Galia, T., 2025. *Effects of policy changes in the last 80 years on LU/LC and ecosystem services: A case study of the Odra River floodplain (Czech Republic)*. Morav. Geogr. Rep. 33, 91–105. <https://doi.org/10.2478/mgr-2025-0007>
- Poledníková, Z., Galia, T., **HOLUŠOVÁ, A.**, Vaverka, L., García. *Assessing cultural ecosystem services of habitat supporting river elements using photographs and artificial intelligence. (akceptováno v Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, IF=2.2)*
- 2024 Galia, T., Škarpich, V., **HOLUŠOVÁ, A.**, Hradecký, J. (2024): *Short-term geomorphic adjustments of bars in the Elbe, a large regulated river in Czechia*. AUC Geogr. 1–12.
<https://doi.org/10.14712/23361980.2024.7>
- 2023 **HOLUŠOVÁ, A.**, Poledníková, Z., Vaverka, L. and Galia, T., 2023. *Spatiotemporal dynamics and present perception of gravel bars in natural and regulated environments*. Science of The Total Environment 892, 164711. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164711>
- 2022 **HOLUŠOVÁ, A.**, Poledníková, Z., Vaverka, L. a Galia, T. The Dynamic River Landscape through Time: Natural vs. Regulated Reaches of the Odra River. **In:** *39th IAHR World Congress From Snow to Sea: Proceedings of the 39th IAHR World Congress (Granada, 2022) 2022-06-19 Granada*. Madrid: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2022. s. 1184-1191. ISBN 978-90-832612-1-8.
- Poledníková, Z., **HOLUŠOVÁ, A.**, Vaverka, L. a Galia, T. Ecosystem services of channelized vs natural reaches of the river: The Odra river case study. **In:** *39th IAHR World Congress From Snow to Sea: 39th IAHR World Congress From Snow to Sea 2022-06-19 Granada*. Madrid: The International Association for Hydro-Environment Engineering and Research, 2022. ISBN 978-90-832612-1-8.
- 2020 **HOLUŠOVÁ, A.**, Galia, T. (2020): *Downstream fining trends of gravel bar sediments: a case study of Czech Carpathian rivers*. Acta Universitatis Carolinae. Geographica. Univerzita Karlova 55(2). DOI:10.14712/23361980.2020.17

STUDIJNÍ POBYTY, STÁŽE A LETNÍ ŠKOLY

- 2023 **University of Padova, Italy – Erasmus + stáž**
Department of Geoscience, Faculty of Science
- University of Lyon (H2O'Lyon) a LTSER Rhône (ZABR), France – Letní škola**
Gravel Bed Rivers: Ecology, Management and Relationships with Society
- 2017–2018 **University of Salford, Manchester, UK – Erasmus+ studijní pobyt**
School of Environment and Life Sciences, Environmental Assessment and Management, Geography

KONFERENČNÍ AKTIVITA

- 2025 ČAG – State of geomorphological research in 2025 (Bratislava, Slovensko) – ústní prezentace
- 2024 ČAG – State of geomorphological research in 2024 (Křtiny, ČR) – poster
EGU – General Assembly (Víděň, Rakousko) - poster
- 2023 Brandenburg Academy – The Future of the Oder (Schwedt, Německo) – ústní prezentace
ICFS – International Conference on Fluvial Sedimentology 2023 (Riva del Garda, Itálie) – ústní prezentace
ČAG – State of geomorphological research in 2023 (Most, ČR) – poster

- 2022 IAG – 10th International Conference of the International Association of Geomorphologists (Coimbra, Portugalsko) - poster
IAHR 39th World Congress – From snow to sea (Granada, Španělsko) – ústní prezentace
ČAG – State of geomorphological research in 2022 (Horní Bečva, ČR) – organizace, – ústní prezentace
- 2021 6th FORUM CARPATICUM – Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability (online) (Brno, ČR) – ústní prezentace

PEDAGOGICKÁ PRAXE

- 2024-2025 Fyzická geografie – přednášky
Ochrana přírody a krajiny – přednášky
Krajinná Ekologie – přednášky
Metody geografického výzkumu krajiny – přednášky a cvičení
Jednodenní exkurze
- 2022-2023 Fyzická geografie – geoekologie – cvičení
- 2021-2023 Fyzická geografie – cvičení z Meteorologie, klimatologie a hydrologie
- 2019-2023 Modelování eroze a transportu sedimentů – cvičení

CERTIFIKOVANÉ KURZY

- 2025 Workshop: Remote sensing in Geosciences, Slovenská akademie věd, Bratislava
- 2022-2023 Kurz Metodologie vědy a výzkumu, Ostravská Univerzita
- 2021 Kurz Projektového řízení, Ostravská Univerzita
- 2020 Kurz základů vědecké práce, AVČR
- 2018 Mezinárodní zkouška z japonštiny, úroveň N5
- 2016 Kurz Environmentálního poradenství, Ostrava, STEP Síť ekologických poraden
- 2014–15 Úvod do studia japonské filologie: japonský jazyk a kultura, FF, OU

PR ČINNOSTI A AKTIVITY

- 2023 Univerzita pro školy
- 2022 Dny Geografie 2022 (veřejná přednáška – 21.11. Proměny řeky Odry, vývoj v čase a trendy)
Předkonferenční workshop na konferenci *State of geomorphological research in 2022* (18.-19.5 2022) - Methods in fluvial geomorphology – organizace a výuka softwaru *Pebblecounts* pro fotogrametrické zpracování snímků
Adaptační kurz pro první ročníky KFGG
- 2021-2023 Oponentury bakalářských a diplomových prací
- 2020-2022 Noc Vědců na Ostravské Univerzitě za Katedru fyzické geografie a geoekologie

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Anglický jazyk (B2/C1), Japonský jazyk (N5/N4)

ORGANIZACE

Česká asociace geomorfologů (ČAG)