

Mgr. Kristýna Rybová, Ph.D.

Adresa	K. H. Borovského 672, 565 01 Choceň
E-mail	kristyna.rybova@ujep.cz
Telefon	603 140 199
H-index podle Web of Science	5
Datum narození	24.11.1984

Studium

2011-2018	Demografie (Ph.D.), Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
2007-2011	Rozvoj venkova (Bc.), Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze
2007-2010	Demografie (Mgr.), Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze
2004-2007	Demografie-sociologie (Bc.), Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita v Praze

Stáže

10/2020-01/2021	Stáž na Institut für Geographie, Justus Liebig Universität Giessen, Německo
02-07/2012	Stáž v INFA, Institut für Abfall, Abwasser und Infrastrukturmanagement GmbH, Ahlen, Německo – stipendium financované Deutsche Bundesstiftung Umwelt
2009-2010	Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, Humboldt Universität zu Berlin, Německo – stipendium financované z programu Erasmus

Pracovní zkušenosti

Od 9/2015	Katedra geografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem Pozice: odborná asistentka
2015-2017	Oddělení pro vědu, Rektorát, Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem Pozice: referentka oddělení pro vědu
2013-2014	TU Bergakademie Freiberg, Německo Pozice: pomocná vědecká síla
Od 2010	Institut pro strukturální politiku, o.p.s., Praha Pozice: pomocná vědecká síla

Účast na vybraných projektech

2023-2025	<i>Advanced data analysis for transportation and mobility academic teachers</i> Poskytovatel: Erasmus+ Příjemce: Politechnika Gdanska, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Instituto Politecnico do Cavado e do Ave, Universität Klagenfurt
2020-2023	<i>Podpora alternativních řešení mobility v environmentálně citlivých oblastech</i> Poskytovatel: Technologická agentura České republiky Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (IEEP)
2020-2022	<i>Žádané školy: Podmínky volby základní školy ve venkovském prostoru</i> Poskytovatel: Grantová agentura České republiky Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Univerzita Karlova
2019-2022	<i>Integrated education based on sustainable urban mobility projects</i> Poskytovatel: Erasmus+ Příjemce: Politechnika Gdanska, Technische Universität Dresden, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
2019-2020	<i>Venkov 3.0 „Sociální a technické podmínky pro uplatnění rozvojových potenciálů 21. století ve venkovských oblastech“</i> Poskytovatel: Technologická agentura České republiky Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
2018-2022	<i>Smart City – Smart Region – Smart Community</i> Poskytovatel: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
2018-2021	<i>Strategické nástroje na podporu rozhodování municipalit v oblasti udržitelné mobility</i> Poskytovatel: Technologická agentura České republiky Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (IEEP)
2017-2020	<i>Přeshraniční spolupráce pro rozvoj železniční dopravy Sasko-ČR</i> Poskytovatel: Program spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020

- Příjemce: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Česká geologická služba, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (IEEP), Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
- 2017-2018 *BIDELIN - Hodnoty ekosystémových služeb, biodiverzity a zeleno-modré infrastruktury ve městech na příkladu Drážďan, Liberce a Děčína*
- Poskytovatel: Program spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020
- Příjemce: Leibniz Institut für ökologische Raumentwicklung, Landeshauptstadt Dresden, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (IEEP), Statutární město Liberec, Statutární město Děčín
- 2017 *Výzkum návaznosti přeshraničních rozvojových os v Euroregionu Elbe/Labe*
- Poskytovatel: Fond malých projektů v Programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Svobodný stát Sasko 2014-2020
- Příjemce: Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem
- 2016-2019 *Increased effectiveness of transnational knowledge and technology transfer through a cross border cooperation network of transfer promoters (TRANS3Net)*
- Poskytovatel: Operační program Central Europe
- Příjemce: Technická univerzita v Drážďanech, Krajská hospodářská a sociální rada Ústeckého kraje + další partneři
- 2016-2018 *Vliv demografického vývoje a 'vytěšňovacího efektu' na poplatkovou politiku obcí v odpadovém hospodářství*
- Poskytovatel: Grantová agentura České republiky
- Příjemce: Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem, Univerzita Karlova v Praze, INESAN
- 2016-2017 *Ekonomické nástroje pro podporu udržitelného nakládání se srážkovými vodami v obcích.*
- Poskytovatel: Technologická agentura České republiky
- Příjemce: České vysoké učení technické v Praze
- 2015-2016 *Unfair competition and other economic factors influencing the efficiency of the provision of public services*
- Poskytovatel: Grantová agentura České republiky
- Příjemce: Institut pro strukturální politiku, o.p.s., Praha
- 2015-2016 *Rozvoj strategií přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách měst s využitím ekosystémově založených přístupů k adaptacím*
- Poskytovatel: Norské fondy
- Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem + další partneři

- 2013-2014 *Podpora materiálového využití biologické složky komunálního odpadu jako náhrady neobnovitelných zdrojů a zlepšení kvality půdy*
Poskytovatel: Technologická agentura České republiky
Příjemce: Institut pro strukturální politiku, o.p.s., Praha
- 2013-2014 *Promovieren in Sachsen International*
Poskytovatel: ESF, Svobodný stát Sasko
Příjemce: TU Bergakademie Freiberg
- 2013-2014 *Mobilita a propojení pracovního trhu v regionu EURES-TriRegio*
Poskytovatel: Regionální ředitelství Sasko spolkové agentury práce v Chemnitz
Příjemce: Leibniz-Institut für Länderkunde v Lipsku, Institut pro strukturální politiku, o.p.s.
- 2012-2014 *Hodnotná příroda východního Krušnohoří*
Poskytovatel: Program Cíl 3/Ziel 3 Česko-Sasko
Příjemce: Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung v Drážďanech

Pedagogická činnost

- Od 2015 Výuka předmětů *Geografie obyvatelstva a sídel, Sociální geografie I a II, Cvičení ze sociální geografie, Sociologie, Urbánní a rurální geografie, Metody v sociální geografii a demografii, Metody sociologie a demografie, Sociální a ekonomická geografie*
Katedra geografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem
- 2013-2018 Výuka předmětů *Informatika pro demografy a Demografická analýza I a II*
Katedra demografie a geodemografie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Členství v odborných společnostech

- Od 2015 Česká geografická společnost
- Od 2011 Česká demografická společnost

Publikační činnost

- 2023 Brůhová Foltýnová, H.; Vejchodská, E.; Jordová, R.; Rybová, K. 2023. Stakeholders' perceptions of urban mobility in a Central European country: a Q methodology approach. Online. In: HICKMAN, Robin a HANNIGAN, Christine (ed.). Discourse Analysis in Transport and Urban Development. Edward Elgar Publishing, 2023, s. 52-66. ISBN 9781802207200. DOI: 10.4337/9781802207200.00013.
- 2022 Smejkalová, V.; Šomplák, R.; Pluskal, J.; Rybová, K. 2022. *Hierarchical optimisation model for waste management forecasting in EU*. Optimization and Engineering. 2022, 23(4), 2143-2175 [cit. 2022-12-03]. ISSN 1389-4420. DOI 10.1007/s11081-022-09735-2
- Píša, J.; Rybová, K. 2022. *Vysokorychlostní tratí směrem k rozvoji regionu?* Geografické rozhledy 21/22, 2022. 30-33.
- 2021 Slavík, J.; Dolejš, M.; Rybová, K. 2021. *Mixed-method approach incorporating Geographic information system (GIS) tools for optimizing collection costs and convenience of the biowaste separate collection*. Waste Management. 2021, 134(9):177-186. DOI: 10.1016/j.wasman.2021.07.018
- Lorencová, E. K.; Slavíková, L.; Emmer, A.; Vejchodská, E.; Rybová, K.; Vačkářů, D. 2021. *Stakeholder engagement and institutional context features of the ecosystem-based approaches in urban adaptation planning in the Czech Republic*. Urban Forestry & Urban Greening. 2021. ISSN 16188667. DOI: 10.1016/j.ufug.2020.126955
- 2020 Brůhová Foltýnová, H.; Vejchodská, E.; Rybová, K.; Květoň, V. 2020. *Sustainable urban mobility: One definition, different stakeholders' opinions*. Transportation Research Part D: Transport and Environment. 2020, 87. ISSN 13619209. DOI: 10.1016/j.trd.2020.102465
- Raška, P.; Dolejš, M.; Pacina, J.; Popelka, J.; Píša, J.; Rybová, K. 2020. *Review of current approaches to spatially explicit urban vulnerability assessments: hazard complexity, data sources, and cartographic representations*. GeoScape. 2020, 14(1), 47-61. ISSN 1802-1115. DOI: 10.2478/geosc-2020-0005
- Smejkalová, V.; Šomplák, R.; Rybová, K.; Nevrlý, V.; Rosecký, M.; Burcin, B.; Kučera, T. 2020. *Waste Production and Treatment Modelling for EU Member States*. Chemical Engineering Transactions. 2020, 81, 691-696. DOI: 10.3303/CET2081116

2019

Raška, P.; Stehlíková, M.; Rybová, K.; Aubrechtová, T. 2019. *Managing flood risk in shrinking cities: dilemmas for urban development from the Central European perspective*. Water International, 2019. DOI: 10.1080/02508060.2019.1640955

Slavík, J.; Rybová, K.; Dolejš, M. 2019. *Biowaste separation at source and its limitations based on spatial conditions*. Detritus, 2019, vol. 5, s. 36-45. DOI: 10.31025/2611-4135/2019.13787

Rybová, K. 2019. *Do Sociodemographic Characteristics in Waste Management Matter? Case Study of Recyclable Generation in the Czech Republic*. Sustainability, 2019, vol. 11, no. 7. DOI: 10.3390/su11072030

Brůhová Foltýnová, H.; Rybová, K.; Vejchodská, E. 2019. *Reflection of Smart City approaches in transport strategic planning in Czech cities*. 2019 Smart City Symposium Prague (SCSP), Prague, Czech Republic, 2019, pp. 1-6, DOI: 10.1109/SCSP.2019.8805714

2018

Bartel, S.; Albrecht, J.; Hruška, V.; Rybová, K.; Ortner, A. 2018. *Transboundary spatial planning axes: Discontinuities and suggestions for harmonisation in the Elbe/Labe Euroregion*. GeoScape, 2018. vol. 12, no. 2, pp. 114-123. DOI: 10.2478/geosc-2018-0012.

Brůhová Foltýnová, H., Vejchodská, E., Rybová, K. 2018. *Strategické dopravní plánování ve městech: role a postoje aktérů a bariéry udržitelnosti*. In: JANDOVÁ, V., LIČBINSKÝ, R., VIII. česko-slovenská konference „Doprava, zdraví a životní prostředí“. Brno, 19. - 20. 11., 2018. Brno: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., 2018, pp. 93-102. ISBN 978-80-88074-62-5.

Rybová, K. 2018. *Do socio-demographic characteristics in waste management matter? Case study of the production of recyclables in the Czech Republic*. In: Conference Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainability, Human Geography and Environment 2018 (ICSHGE18), Poland, 2018, pp. 321-328. ISBN 978-83-952699-1-2.

Macháč, J.; Rybová, K.; Louda, J.; Dubová, L. 2018. *How to support planning and implementation of climate adaptation measures in urban areas? Case study of Brno-Nový Lískovec*, 2018 Smart City Symposium Prague (SCSP), Prague, 2018, pp. 1-6. DOI: 10.1109/SCSP.2018.8402649.

Rybová, K.; Slavík, J.; Burcin, B.; Soukopová, J.; Kučera, T.; Černíková, A. 2018. *Socio-demographic Determinants of Municipal*

Waste Generation: Case Study of the Czech Republic. Journal of Material Cycles and Waste Management, 2018, vol. 20, no. 3, s. 1884-1891. DOI: 10.1007/s10163-018-0734-5.

Rybová, K.; Burcin, B.; Slavík, J. 2018. *Spatial and non-spatial analysis of socio-demographic aspects influencing municipal solid waste generation in the Czech Republic*. Detritus, 2018, vol. 1, s. 3-7. DOI: 10.26403/detritus/2018.2

Syrbe, R. U.; Rybová, K.; Bastian, O.; Bouhaka, T.; Louda, J. 2018. *GIS-gestützte Kartierung und Quantifizierung von Ökosystemleistungen. Naturschutz und Landschaftsplanung*. 2018, vol. 50, no. 1, s. 5-15. ISSN 0940-6808.

Ortner, A.; Albrecht, J.; Bartel, S.; Hruška, V.; Rybová, K. 2018. *Untersuchung der Passfähigkeit der grenzüberschreitenden Achsen in der Euroregion Elbe/Labe Výzkum návaznosti přeshraničních rozvojových os v Euroregionu Elbe/Labe*. ISBN 978-80-7561-108-6.

2017

Slavík, J.; Potluka, O.; Rybová, K. 2017. *Subsidies in waste management: Effective instruments or a cul-de-sac of European structural policies?* Waste Management, 2017, vol. 65, s. 1-2.

Rybová, K. 2017. *Jak ovlivňují socio-demografické proměnné produkci tříděného sběru komunálního odpadu? Případová studie České republiky*. WASTE FORUM 2017, 2, s. 102-110. ISSN 1804-0195.

Rybová, K.; Slavík, J. 2017. *Ageing population of cities — Implications for circular economy in the Czech Republic*. In: 2017 Smart City Symposium Prague (SCSP) [online]. IEEE, 2017, s. 1-5 [cit. 2017-09-14]. DOI: 10.1109/SCSP.2017.7973844. ISBN 978-1-5386-3825-5.

Rybová, K.; Burcin, B. 2017. *„Does Spatial Dimension Matter in Waste Generation? Case Study of Czech Municipalities“*, In: Matějová, L. (eds.) *Proceedings of the 21th International Conference Current Trends in Public Sector Research 2017*. Brno: Masaryk University, 2016. pp. 364-370. ISSN 2336-1239. ISBN 978-80-210-8448-3.

Slavík, J.; Rybová, K. 2017. *„The Costs of Municipal Waste and Separate Collection. Efficient Measures How to Cut Them Down“* In: Matějová, L. (eds.) *Proceedings of the 21th International Conference Current Trends in Public Sector Research 2017*. Brno: Masaryk University, 2016. pp. 371-378. ISSN 2336-1239. ISBN 978-80-210-8448-3.

- 2016 Rybová, K.; Slavík, J. 2016. "Smart cities and ageing population - Implications for waste management in the Czech Republic," In: Koukol, M. (ed.) 2016 Smart Cities Symposium Prague (SCSP), Prague, 2016. pp. 36-40. ISBN 978-1-5090-1116-2. DOI: 10.1109/SCSP.2016.7501025
- Rybová, K.; Slavík, J. 2016. *Can Demographic Characteristics Explain Intermunicipal Differences in Production of Municipal Waste?* In: Špalková, D.; Matějová, L. (eds.) *Proceedings of the 20th International Conference Current Trends in Public Sector Research 2016*. Brno: Masaryk University, 2016. pp. 375-382. ISSN 2336-1239. ISBN 97-80-210-8082-9.
- Slavík, J.; Rybová, K. 2016. *Institutionelle Analyse des Bioabfallmanagements in der Tschechischen Republik*. Müll und Abfall 2016, 4.
- 2011 Kováčová, A.; Louda, J.; Rybová, K. 2011. *Demographic Changes and Modelling of Municipal Waste Production in CR*, WASTE FORUM 2011, 4, s. 208 – 217

Znalosti a schopnosti

Jazykové znalosti:

Němčina	C1 (Goethe certifikát C1)
Angličtina	B2
IT – dovednosti	MS Office, SPSS, ArcGIS

V Ústí nad Labem 1.11.2023