

4EK418

Mapy, geodata a prostorová ekonometrie v R

vŠE LS 2025 / 2026

About me



Jindra Lacko

PhD student KEKO

✉ jindra.lacko@vse.cz

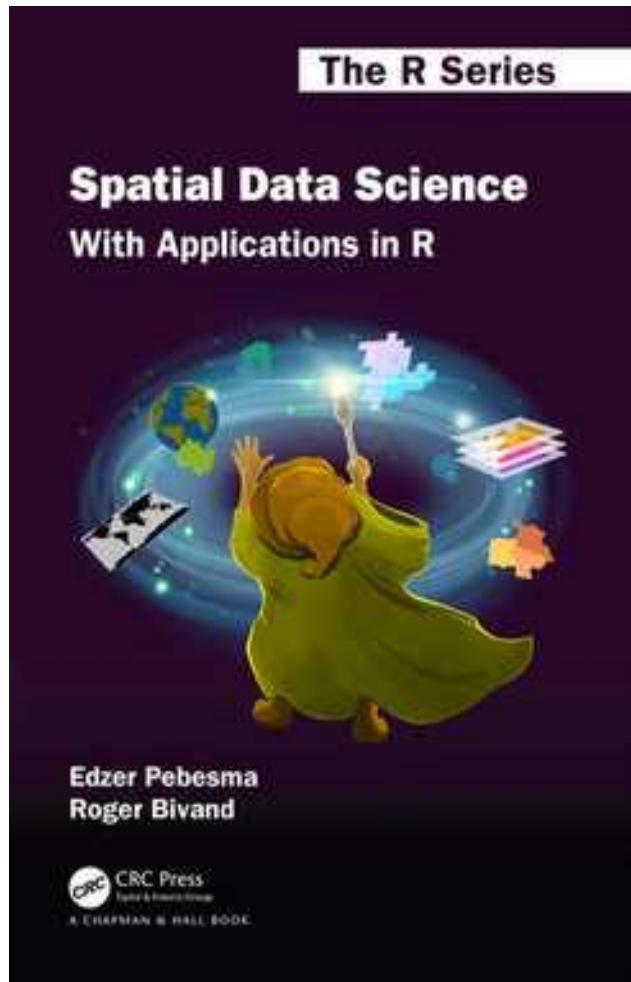
💻 www.jla-data.net

🐙 [jlacko](https://github.com/jlacko)

Co se naučíte?

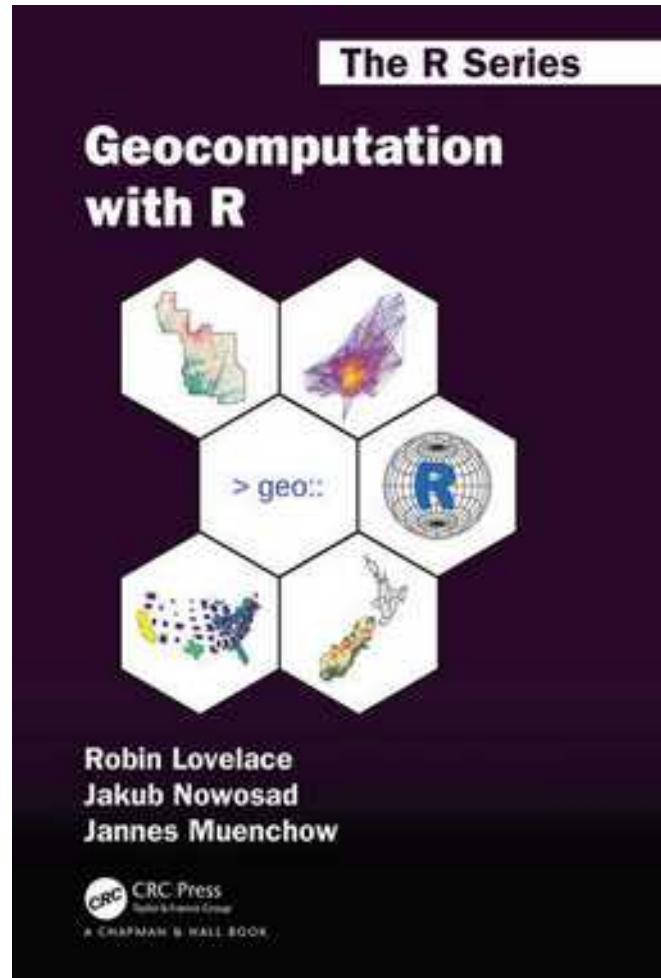
- 1) Načíst data, **nakreslit mapu**, zaměřit adresu
- 2) Porovnat mezi sebou **existující prostorové objekty** (e.g. point in polygon operace, vzdálenosti)
- 3) Vytvořit **vlastní prostorové objekty** a obohatit je daty + routing & isochrony
- 4) Prostorovou **statistiku** – testy (auto)korelace, kriging, clustering...

Literatura - základní



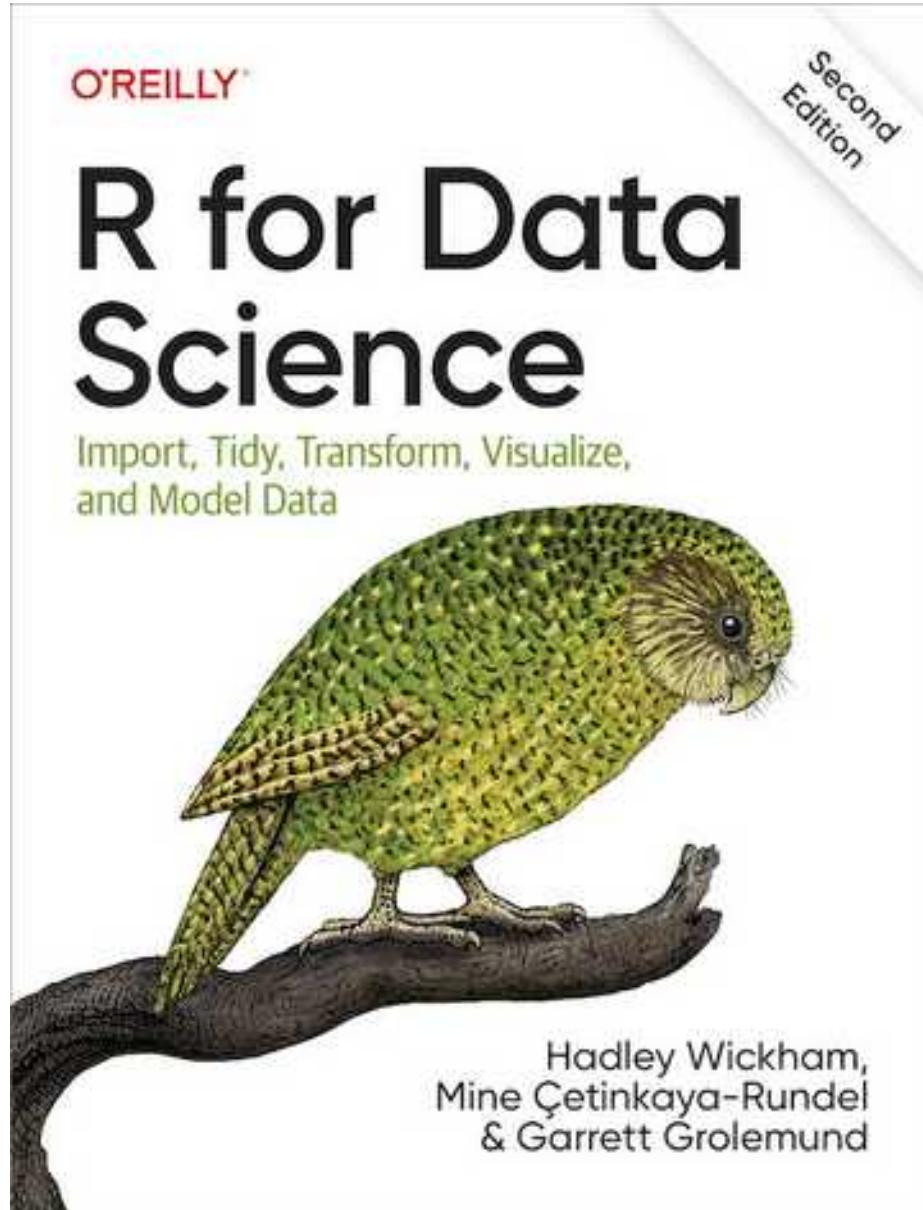
- Zpráva od "otců zakladatelů"
 - Krátký úvod
 - Statistiky & Modely
 - Pokročilejší aplikace (více matematiky)
- r-spatial.org/book

Literatura - doplňující



- Úvod do problematiky
 - Kreslení map
 - Úvod do statistik
 - Case studies
- r.geocompx.org

Literatura – obecné erko



- Erko a jak na něj
 - Základ, na kterém všichni stavíme
 - 1. vydání 2017,
2. vydání 2023
- r4ds.hadley.nz

Ekonometrie a zeměpis



Ekonometrie a zeměpis

