

4EK418

Mapy, geodata a prostorová ekonometrie v R

VŠE LS 2023

About me



Jindra Lacko

PhD student KEKO

✉ jindra@jla-data.net

📄 www.jla-data.net

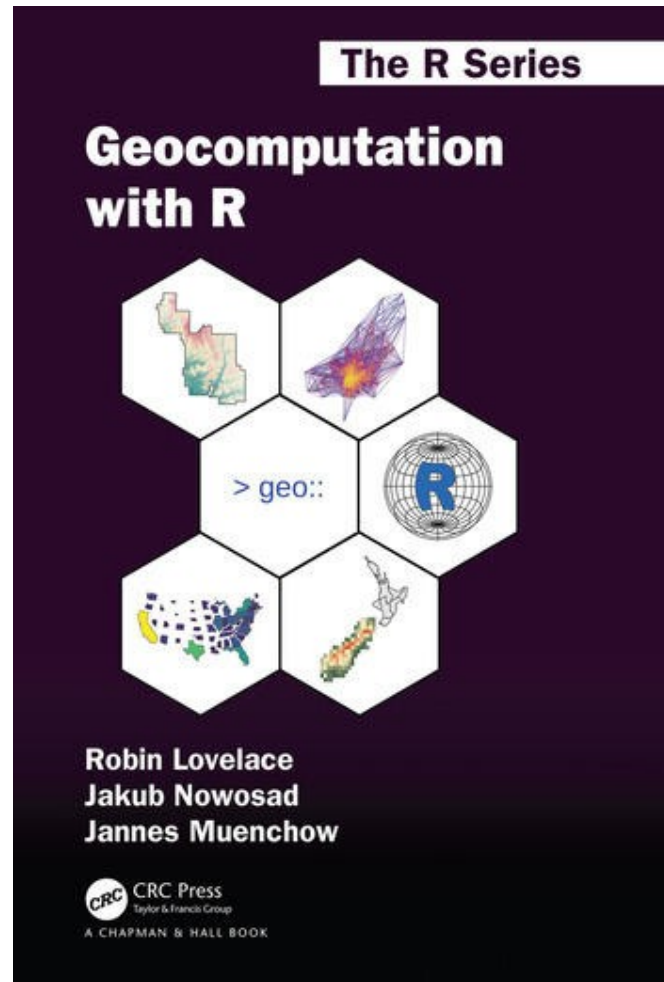
🐦 [@jladata](https://twitter.com/jladata)

🐙 [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 – kriging, clustering, testy rozdě

Literatura - základní



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

Literatura - pokročilá

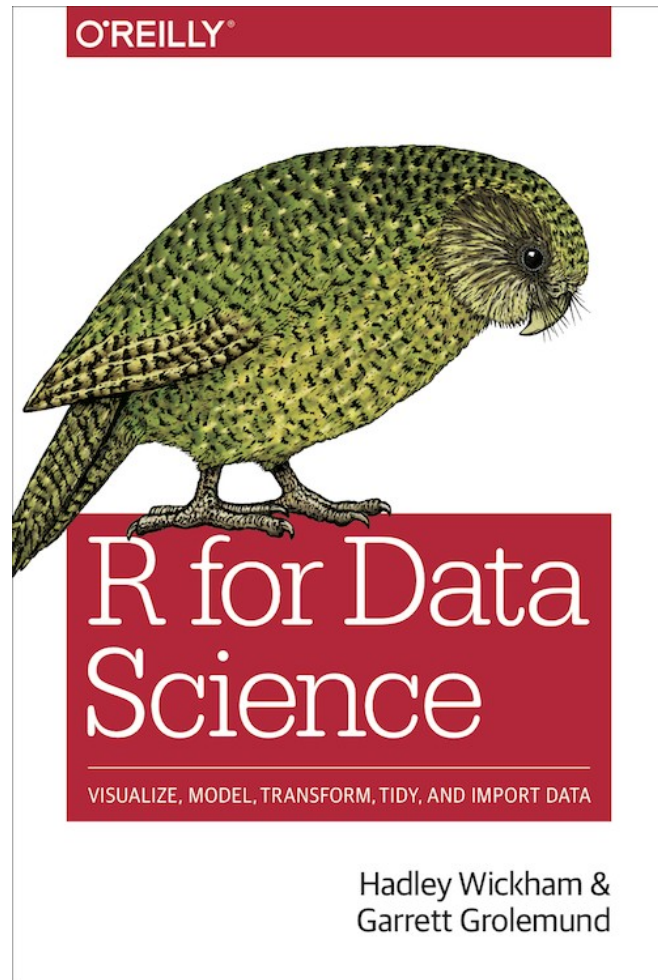
Spatial Data Science

with applications in R

*Edzer Pebesma,
Roger Bivand*

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

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

