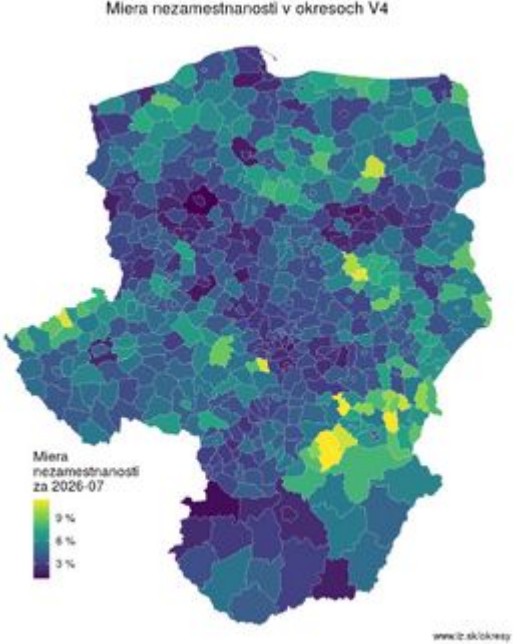
Inštitút zamestnanosti; FM UK

DOSTUPNOSŤ KAŽDODENNÝCH SLUŽIEB: OD NAJBLIŽŠIEHO OBJEKTU K DIVERZITE VOĽBY

Michal Páleník, Veronika Gežík

iz

Michal Páleník



- Inštitút zamestnanosti
- Fakulta managementu UK

- LAU1 dataset – www.iz.sk/LAU1
- mzdová kalkulačka – www.iz.sk
- www.oma.sk
- www.sustava.sk - model slnečnej sústavy

iz

- vízia kompaktného mesta
- ako zistiť hustotu
- ako merať vzdialenosť k službám
- potrebujeme diverzitu voľby

vízia kompaktného mesta

- chceme aby mali základné služby
  - obchod, jedlo, poštu, MHD, knižnicu, ...
- blízko
  - do 15 minút pešo
  - cca 1000 m
- platí to? pre koľko % ľudí?
- ktoré služby chýbajú?

iz

ako merať počet obyvateľov?

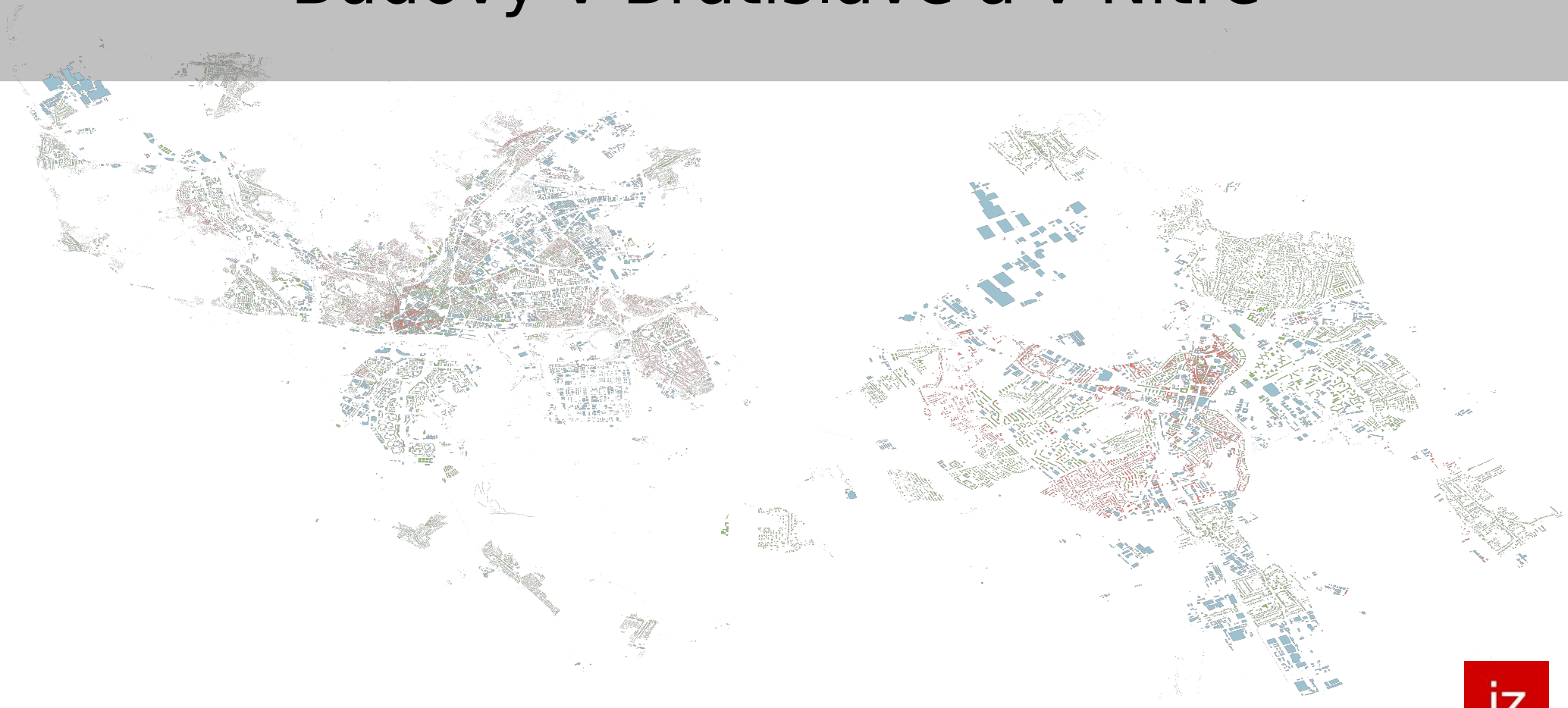
- odhadujeme na základe počtu bytov
- byty odhadujeme na základe pôdorysov budov, počtu poschodí, typov POI, tagov, ...
  - z OpenStreetMap

OpenStreetMap

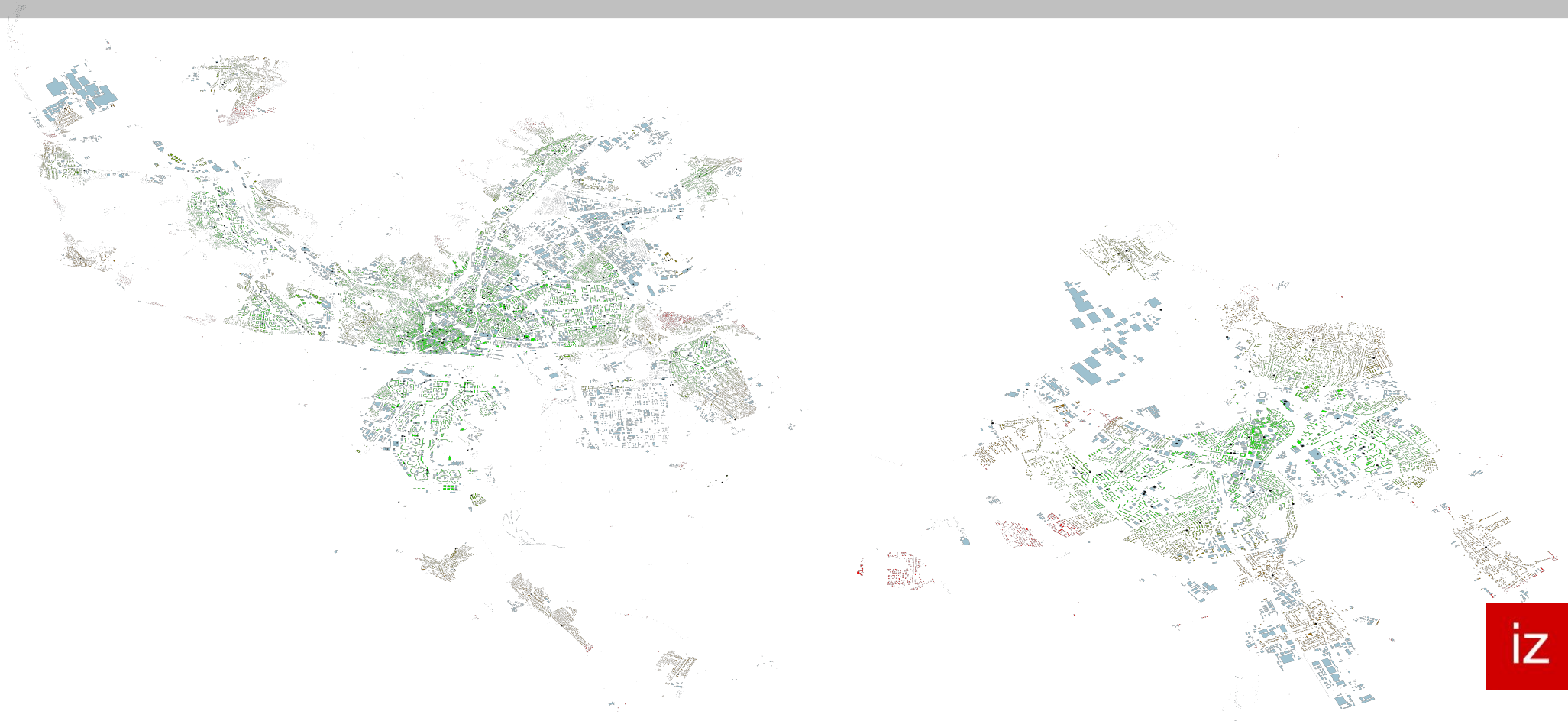
- free data!
- www.osm.org
- od roku 2004
- voľne dostupná (vektorová) mapa sveta
- aby ľudia mohli používať dáta kreatívnymi, produktívnymi a nezvyklými spôsobmi



Budovy v Bratislave a v Nitre



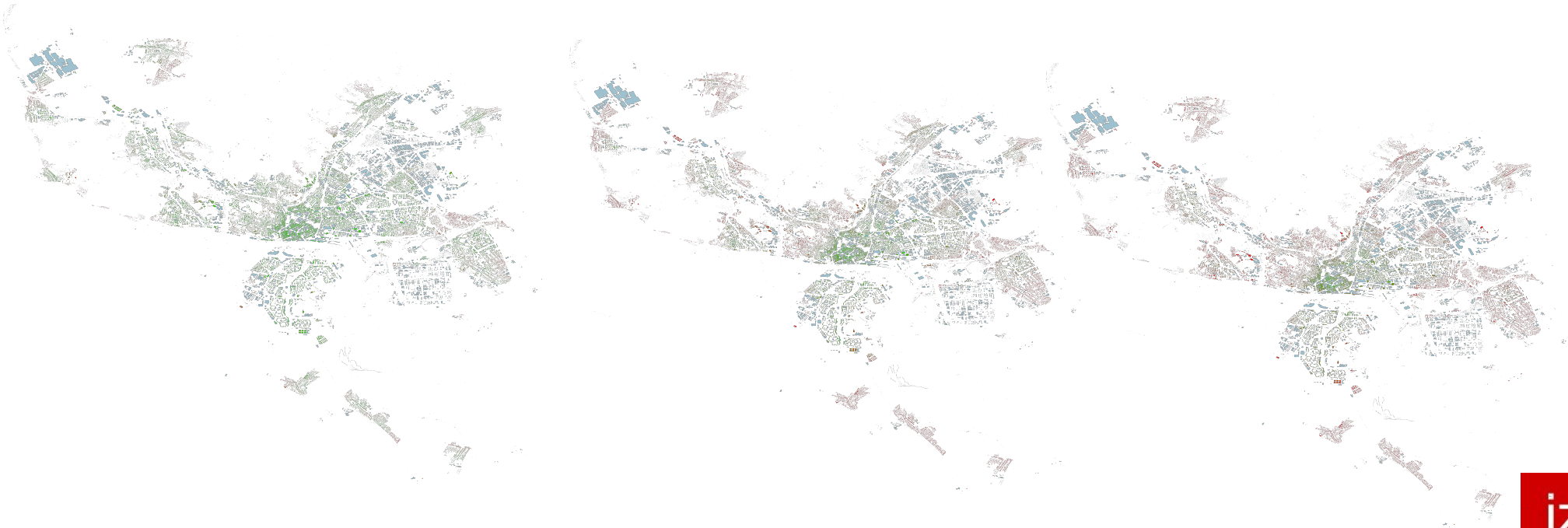
Dostupnosť potravín – koľko kusov potravín mám do 500m?



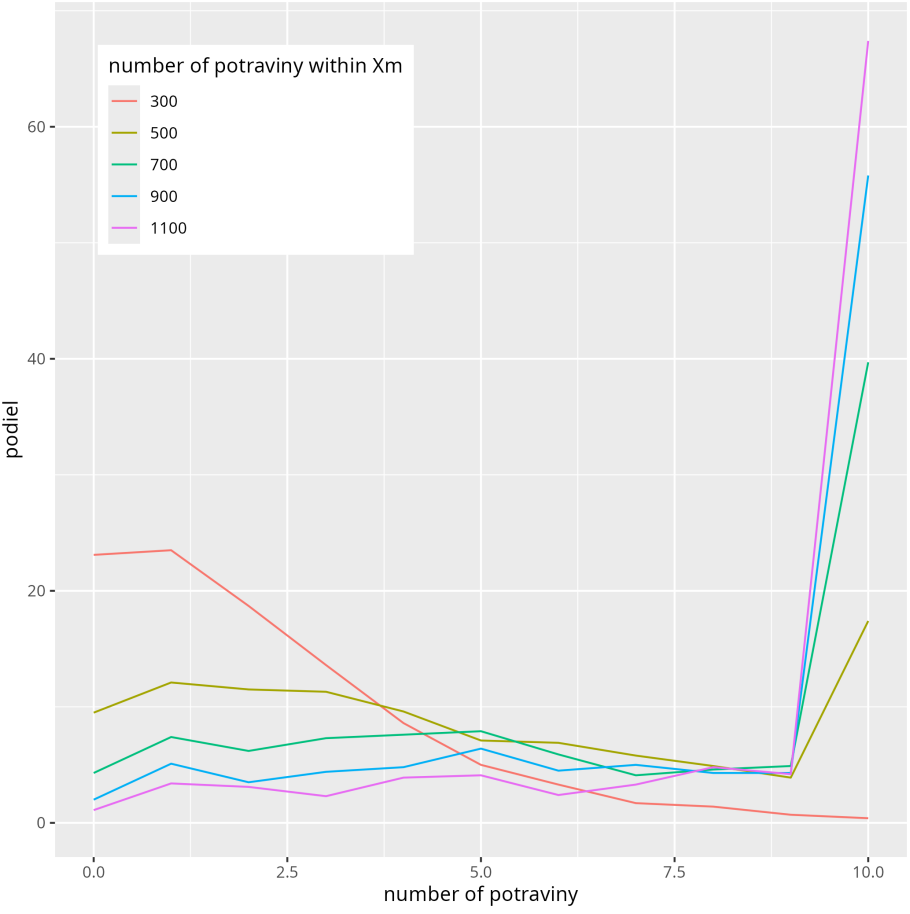
Možnosť voľby

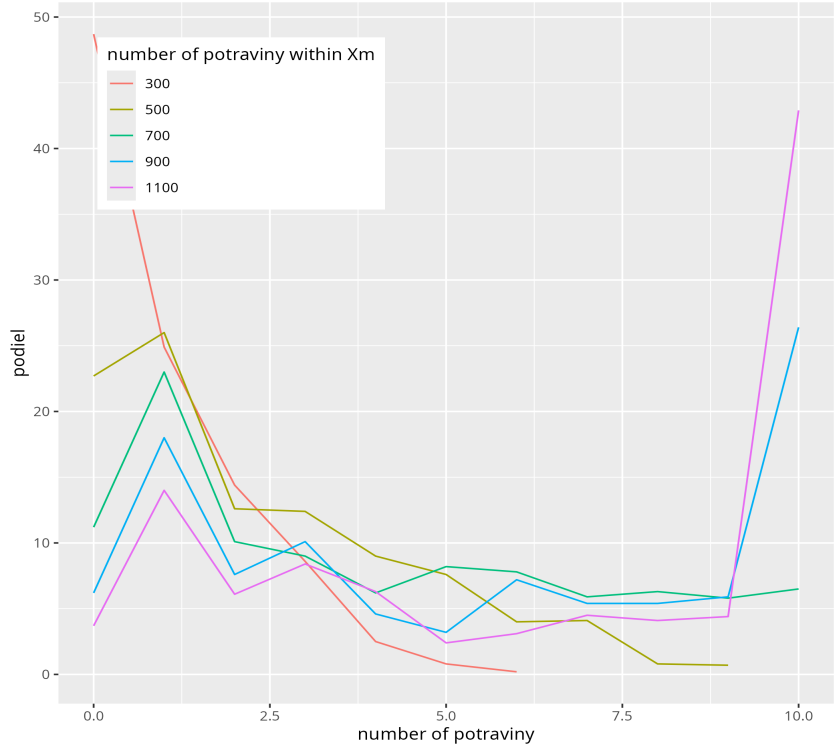
- nestačí mať jeden druh služby daného typu:
  - z najbližšej zastávky MHD nemusí chodiť bus správnym smerom
  - najbližšie potraviny môžu byť drahé/slabo zásobené/málokedy otvorené/...
  - v najbližšej reštaurácii mi nemusí chutiť, chcem mať výber viacero jedál

Vzdialenosť k najbližším potravinám, 4. najbližším, 7. najbližším v Bratislave

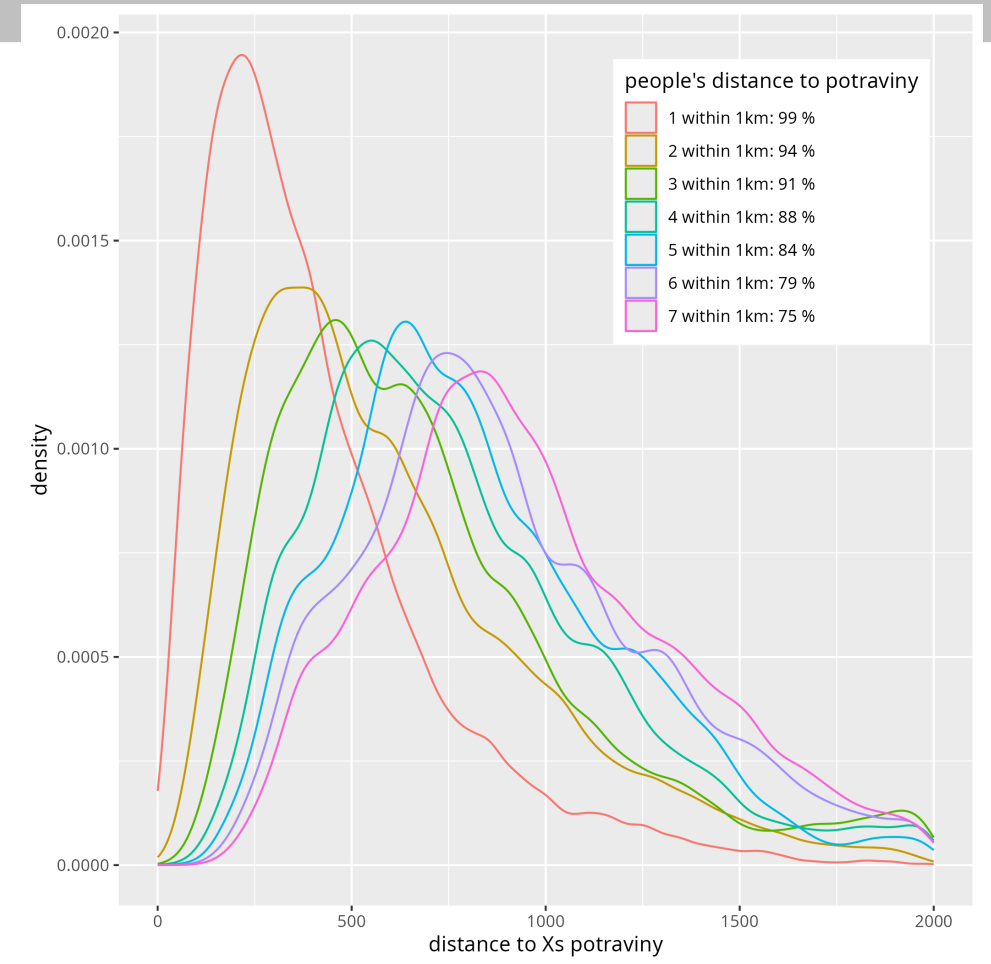


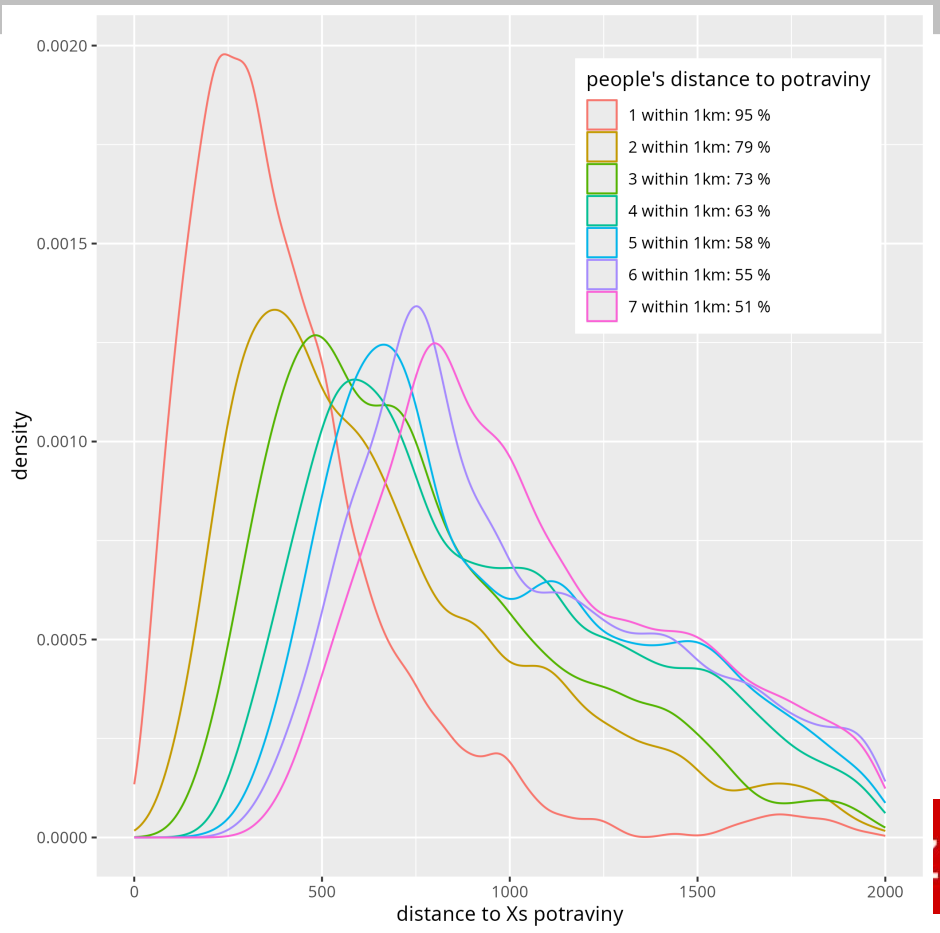
Bratislava – Nitra
koľko potravín máme do X metrov?



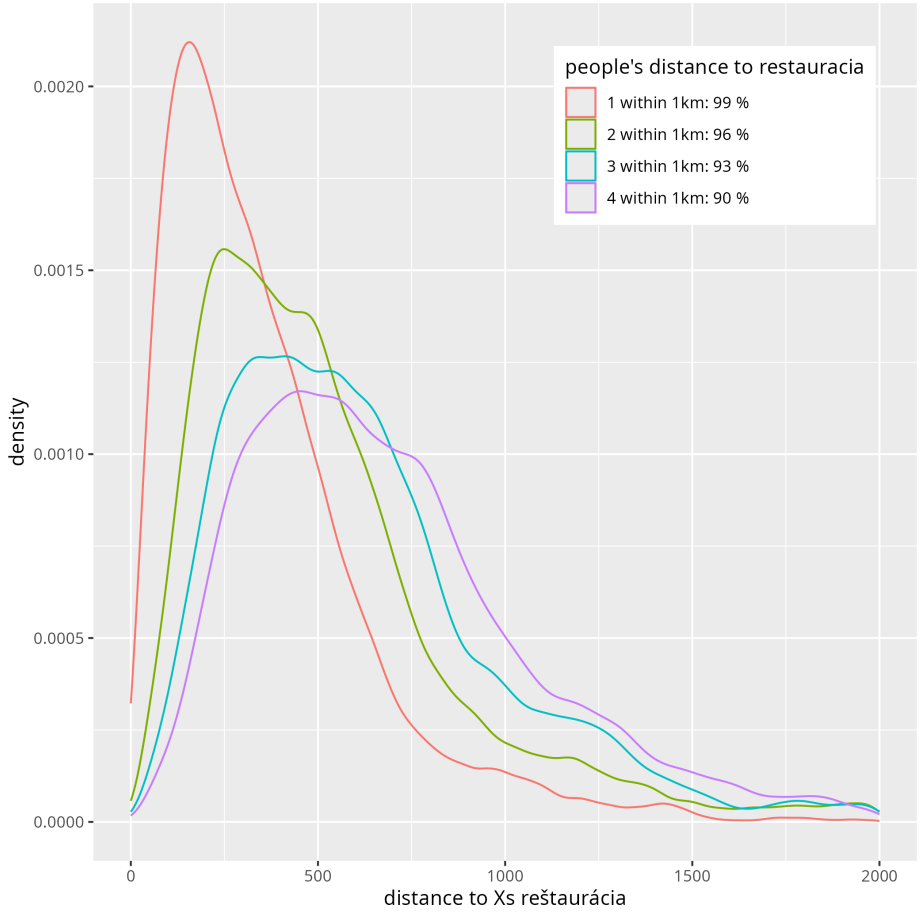


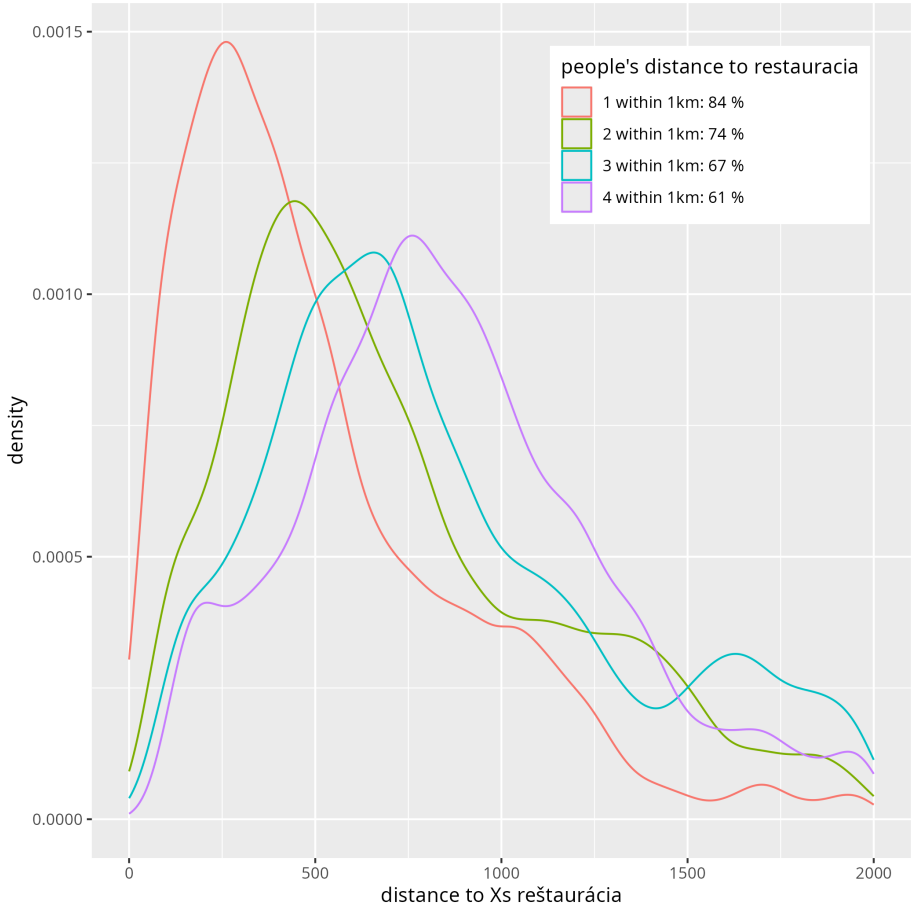
Ako sú vzdialené Xté najbližšie potraviny?
Bratislava – Nitra – potraviny





Ako je vzdialená Xtá reštaurácia?
Bratislava – Nitra – reštaurácia





práce do budúcna

- kompozitný index na úrovni malých častí miest
  - kvantifikuje možnosť voľby
  - vo viacerých dimenziách
    - strava, voľný čas, zdravotníctvo, ...
- lepšia vizualizácia akého percenta obyvateľov sa nedostatky týkajú
- lepšia klasifikácia sídlisk, suburbs, ...

iz

- v kompaktnom meste – chceme služby v pešej dostupnosti
  - ale aj možnosť voľby
- najväčšiu možnosť voľby majú sídliská
  - najmenšiu odľahlé zväzky rodinných domov

Michal Páleník

iz