

ZOBRAZOVANIE DVOCH PREMENNÝCH V MAPE PRI ČIERNOBIELEJ TLAČI

Michal Páleník
Ekonomický ústav SAV

APVV-15-0722: Sociálna pasca - náklady a cesta von

Cieľ

zobrazenie hodnoty premennej v jednotlivých
oblastiach v mape pri využití čiernobieleho zobrazenie
použitie na tlač
veľa regiónov

Jedna premenná

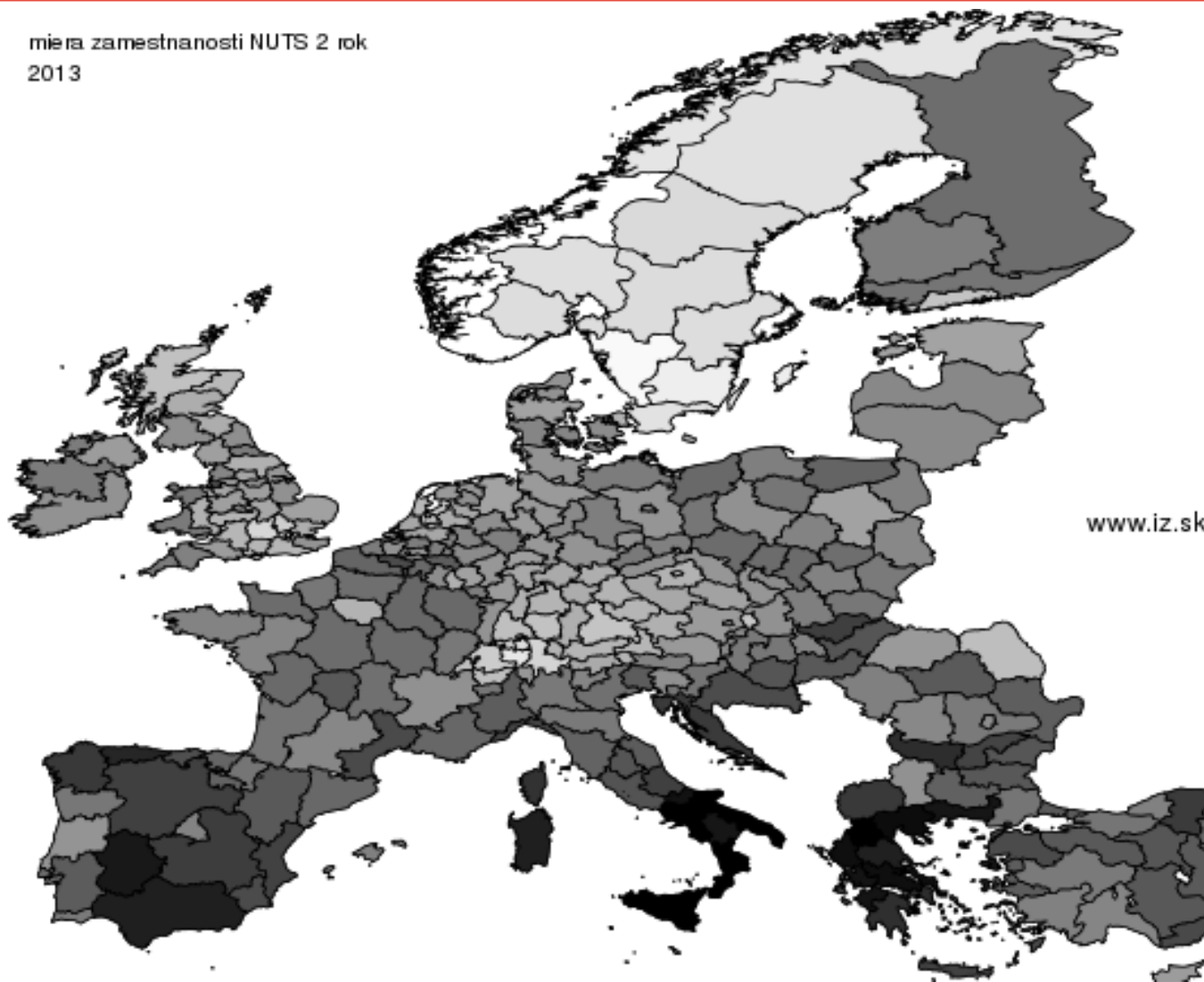
kvantitatívna

je jasné čo je “lepšie”

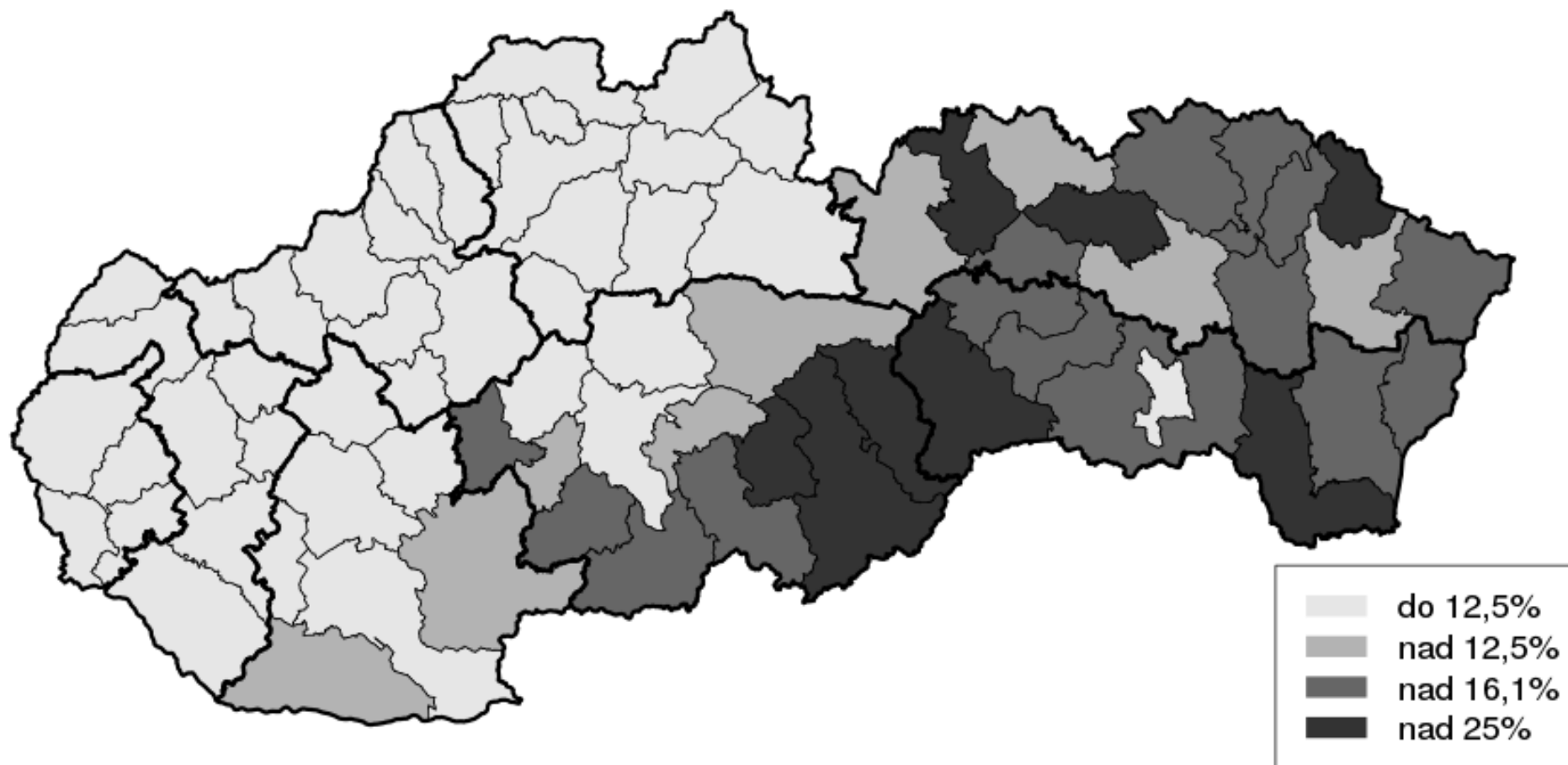


Jedna premenná spojité spektrum

miera zamestnanosti NUTS 2 rok
2013



Jedna premenná so stupňami



Viac premenných - nie možnosti

pri online verzii máme hover eventy, click eventy, ...



Viac premenných - možnosti

farba - odtieň šedej

prerušované čiary

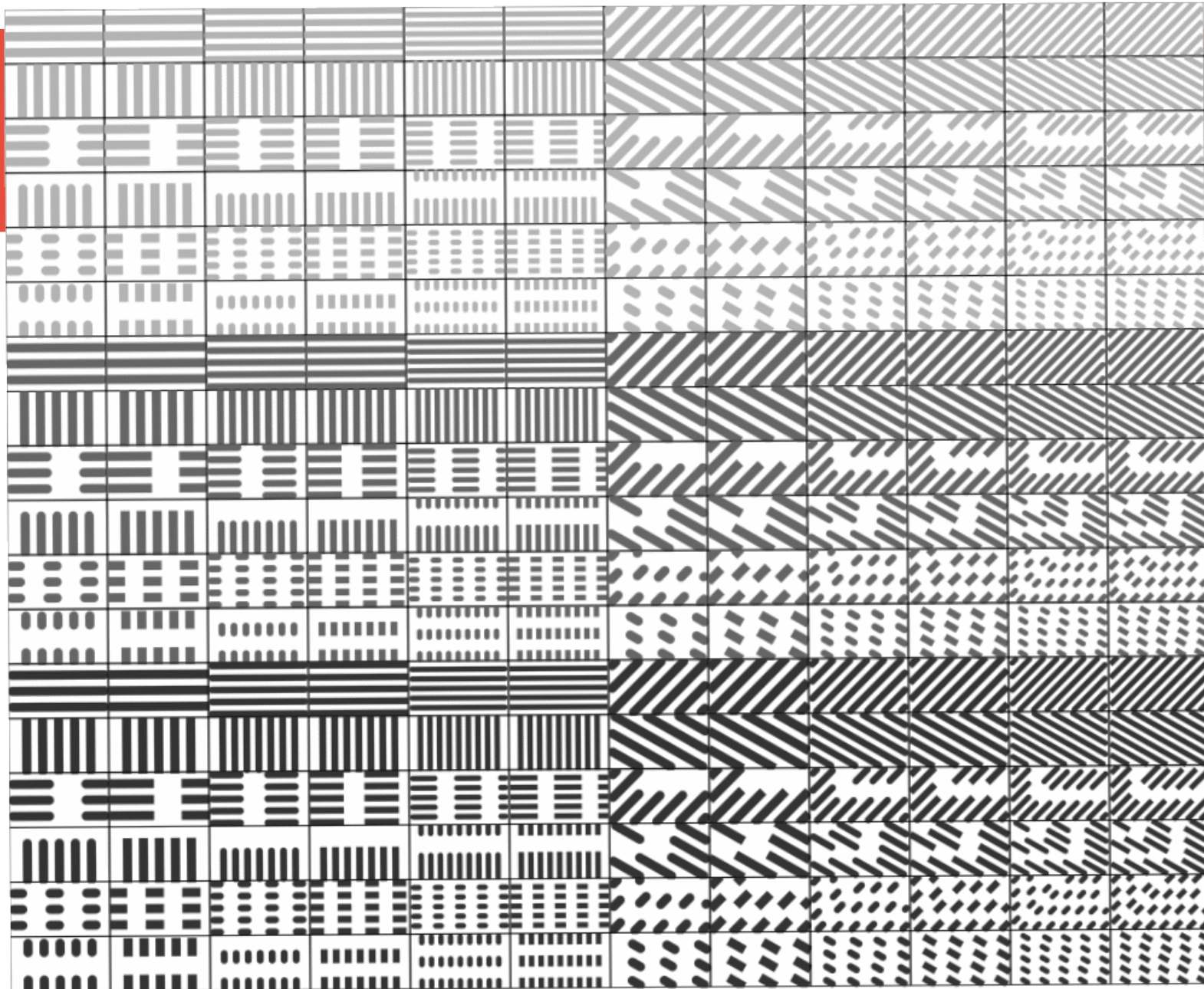
hrúbka čiar – pomer hrúbky čiary a hrúbky medzi čiarami

úhol čiary

vzroka čiary – prerušovanosť

zакončenie čiary – oblúk, štvorec





SW

R - <https://www.r-project.org/>

```
library(maptools)
```

```
readShapePoly()
```

```
plot()
```

mapové Dáta

OpenStreetMap

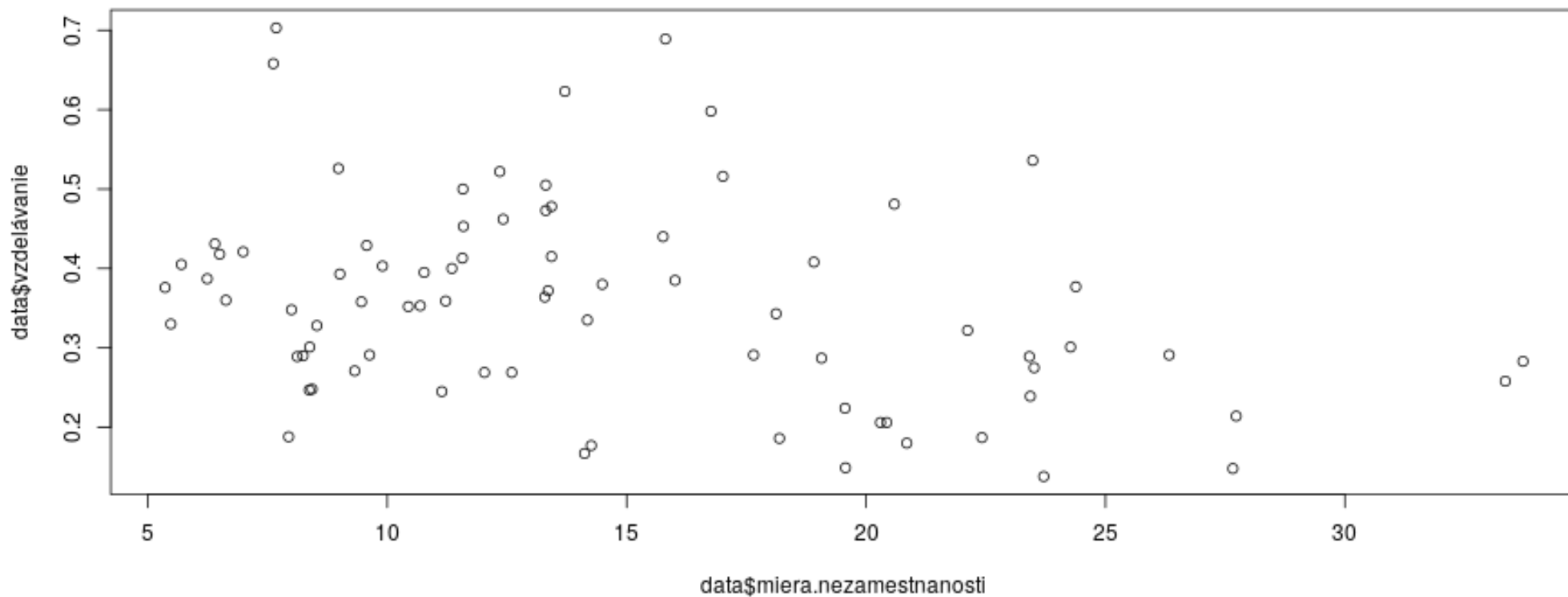
postgis + ST_Transform do 2065

zobraziť

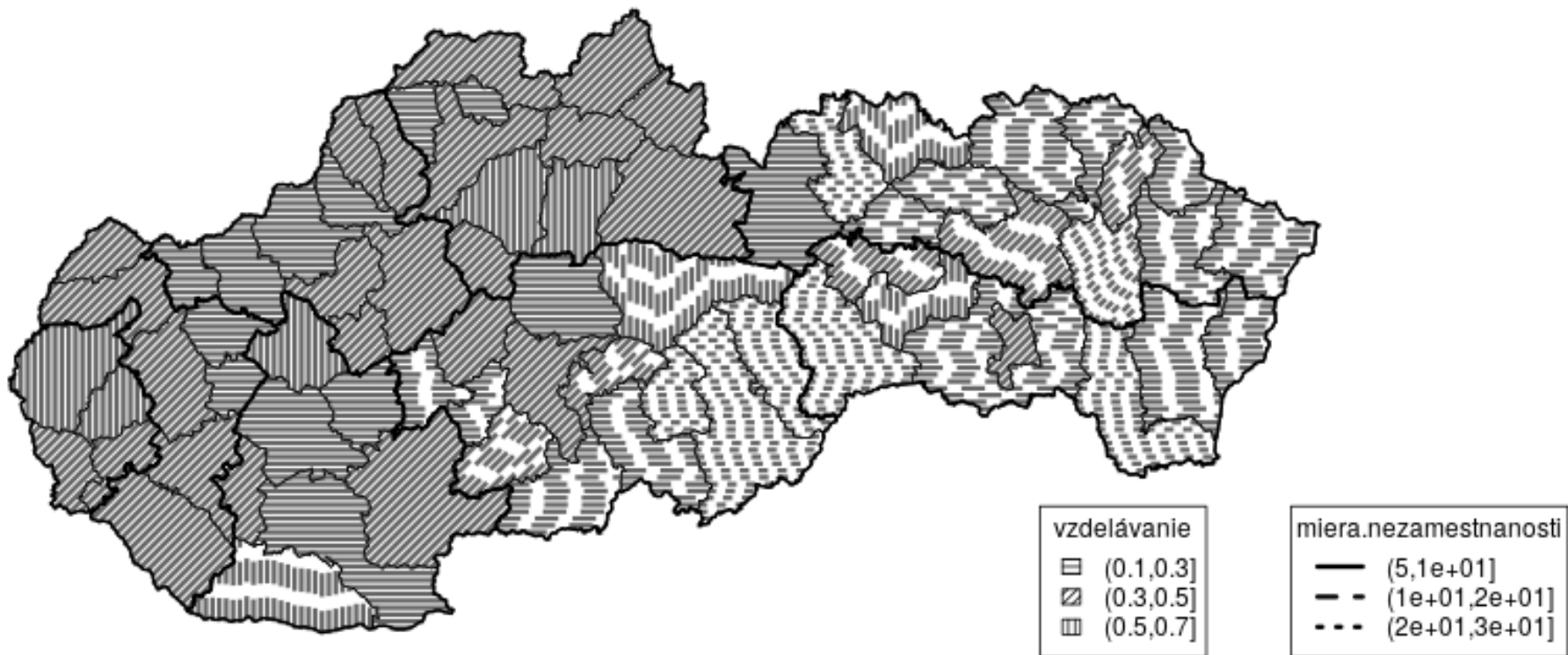
mieru nezamestnanosti (metodika UPSVaR)

podiel nezamestnaných na školeniach (podiel z UoZ, ktorí sú koncom mesiaca nedisponibilní kvôli školeniu)

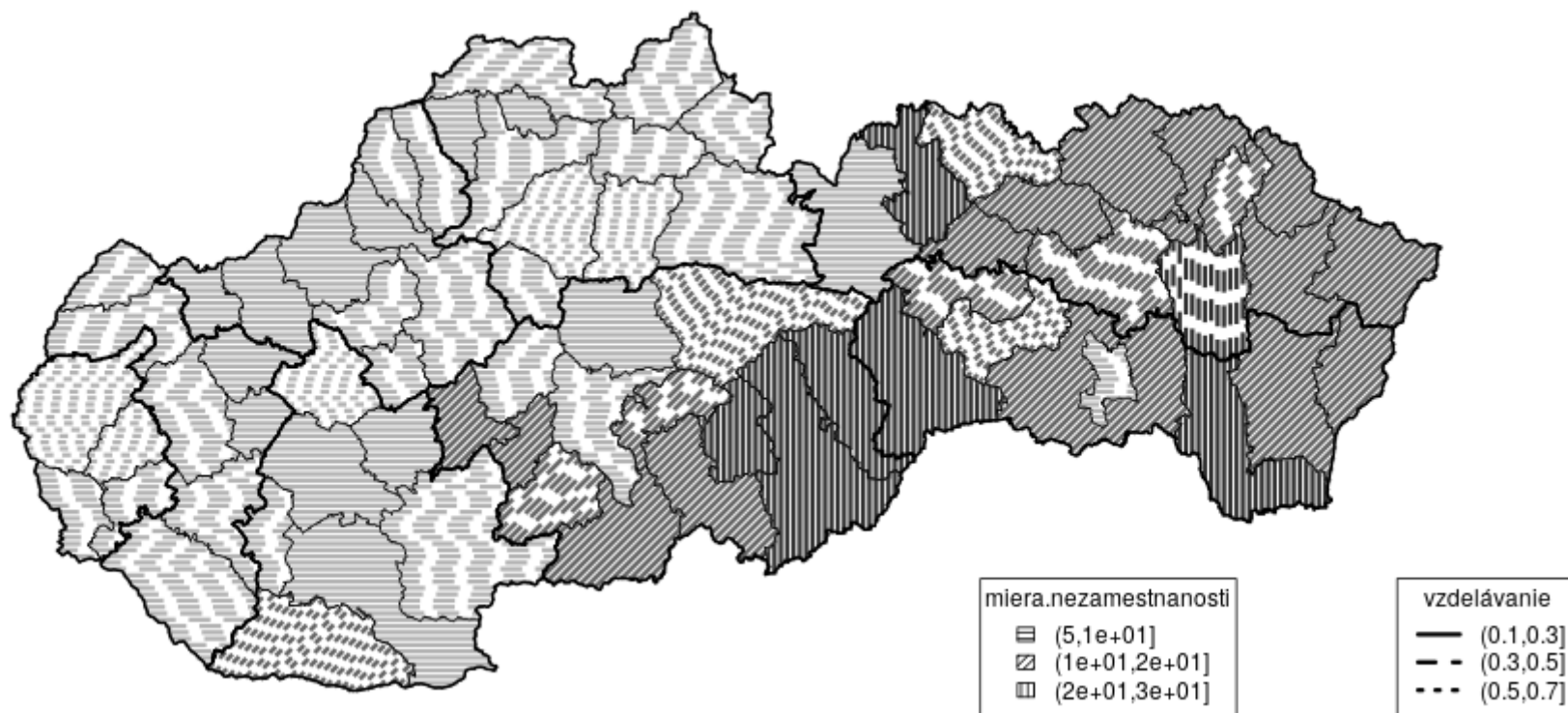
Dáta



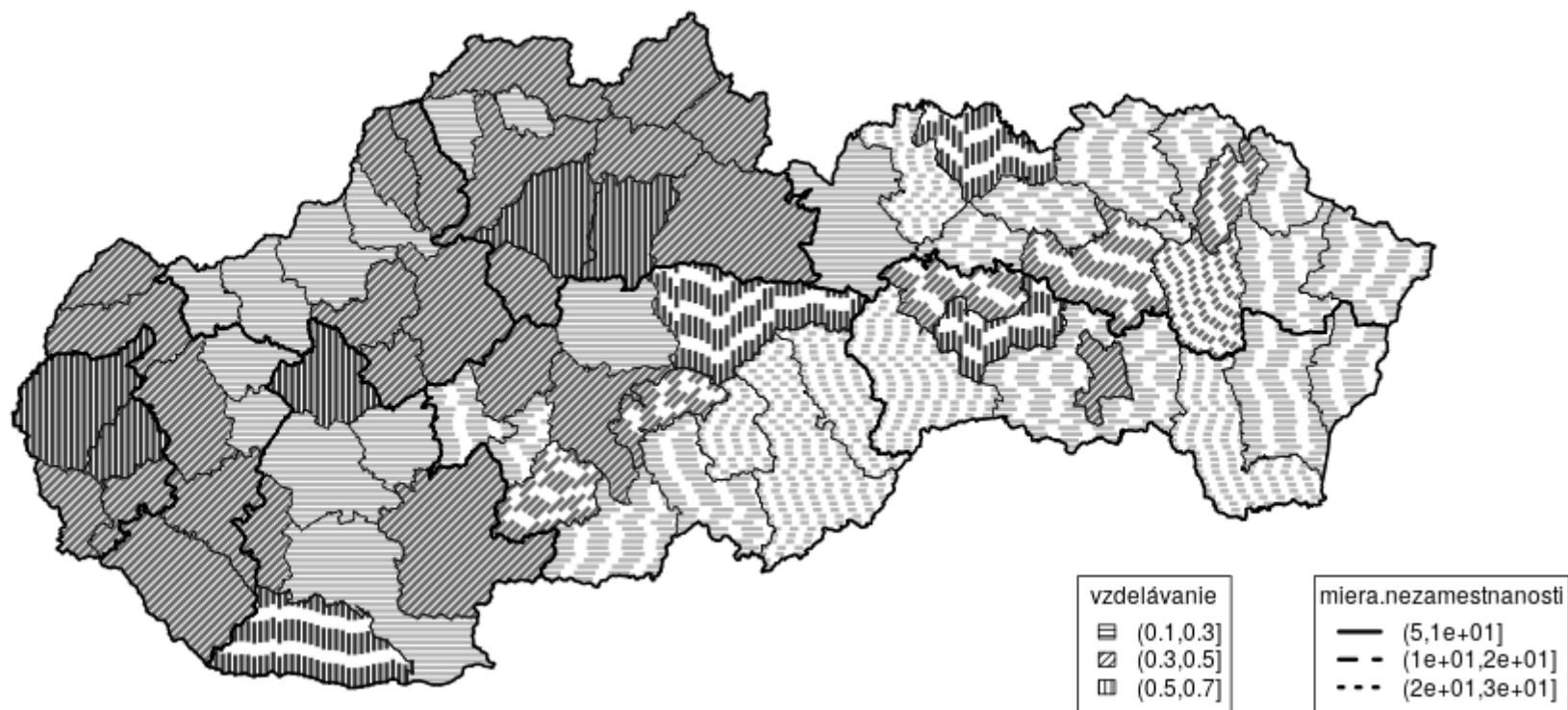
bez odtieňov šedej



s odtieňmi šedej



otočené dimenzie



Existuje dobré zobrazenie?

aby človek na prvý pohľad, bez legendy, vedel posúdiť ktoré regióny sú na tom dobre a ktoré zle?

jedna premenná: jednoduché

dve?

ZOBRAZOVANIE DVOCH PREMENNÝCH V MAPE PRI ČIERNOBIELEJ TLAČI

Michal Páleník
Ekonomický ústav SAV

APVV-15-0722: Sociálna pasca - náklady a cesta von