



ŠOLA
KOHEZIJE

VIZUALNA PREDSTAVITEV PODATKOV: TEHNIKE IN METODE



piNa

I FEEL
SLOVENIA



Sofinancira
Evropska unija

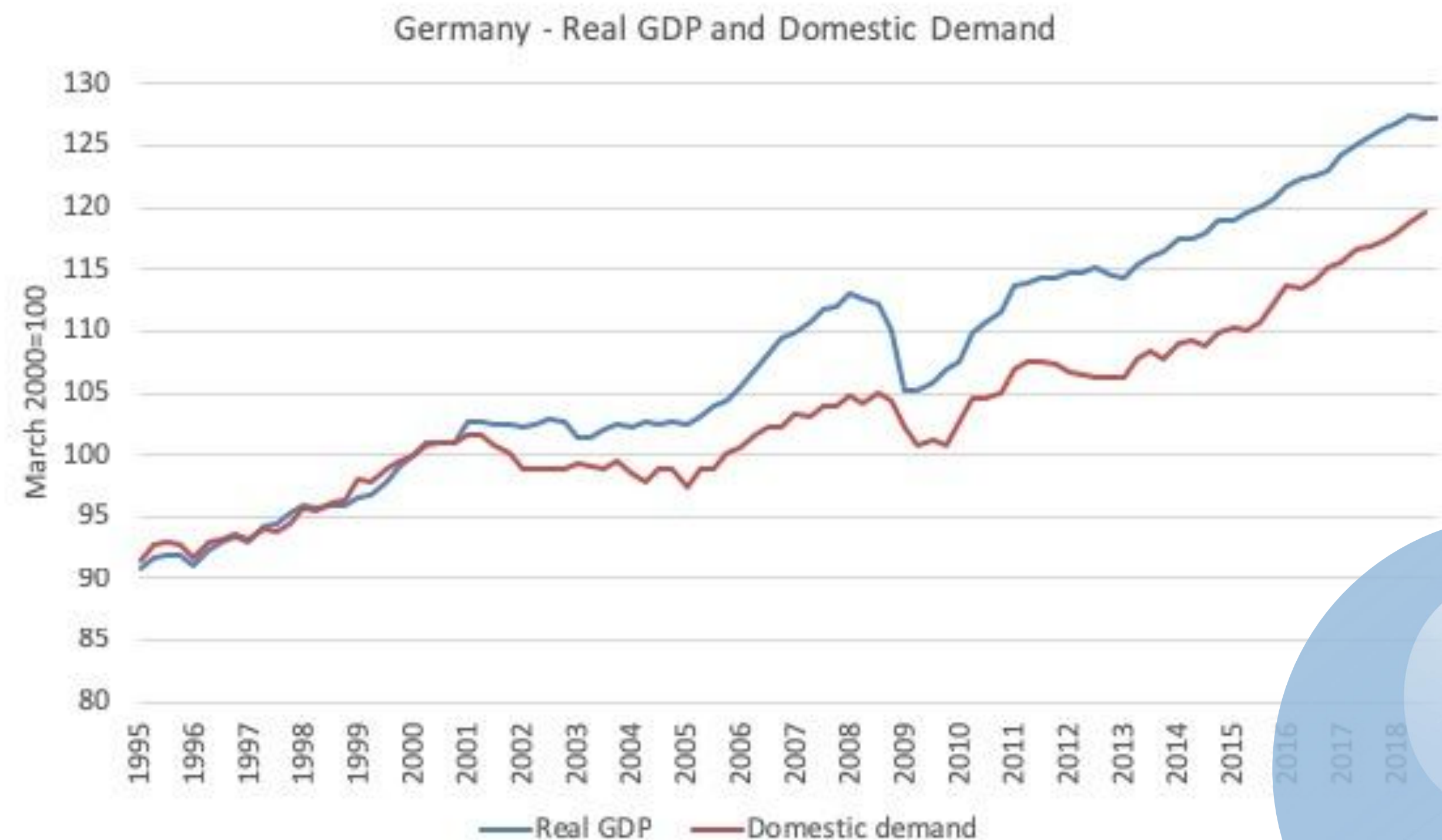
Za vizualno predstavitev podatkov je bistveno, da izberete ustrezno vrsto vizualizacije glede na vrsto podatkov, ki jih imate na voljo.

- Če je pravilna, vam omogoča, da razumete bistvo podatkov.
- Če je napačna, lahko popolnoma spreobrne pomen.

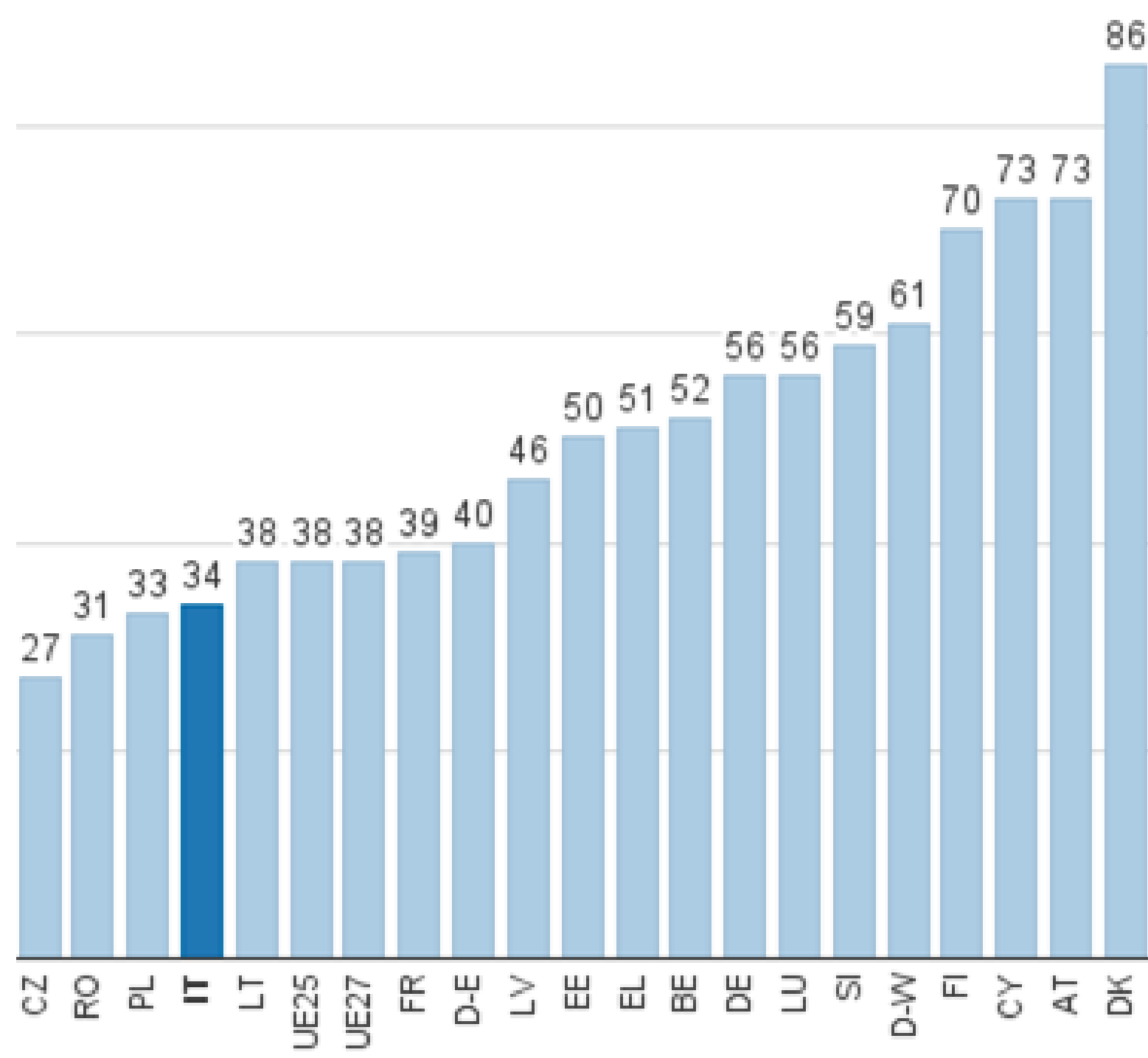


GRAFI: ČRTNI GRAFIKON

Črtni grafikon se najpogosteje uporablja za prikaz sprememb ali gibanja skozi čas.

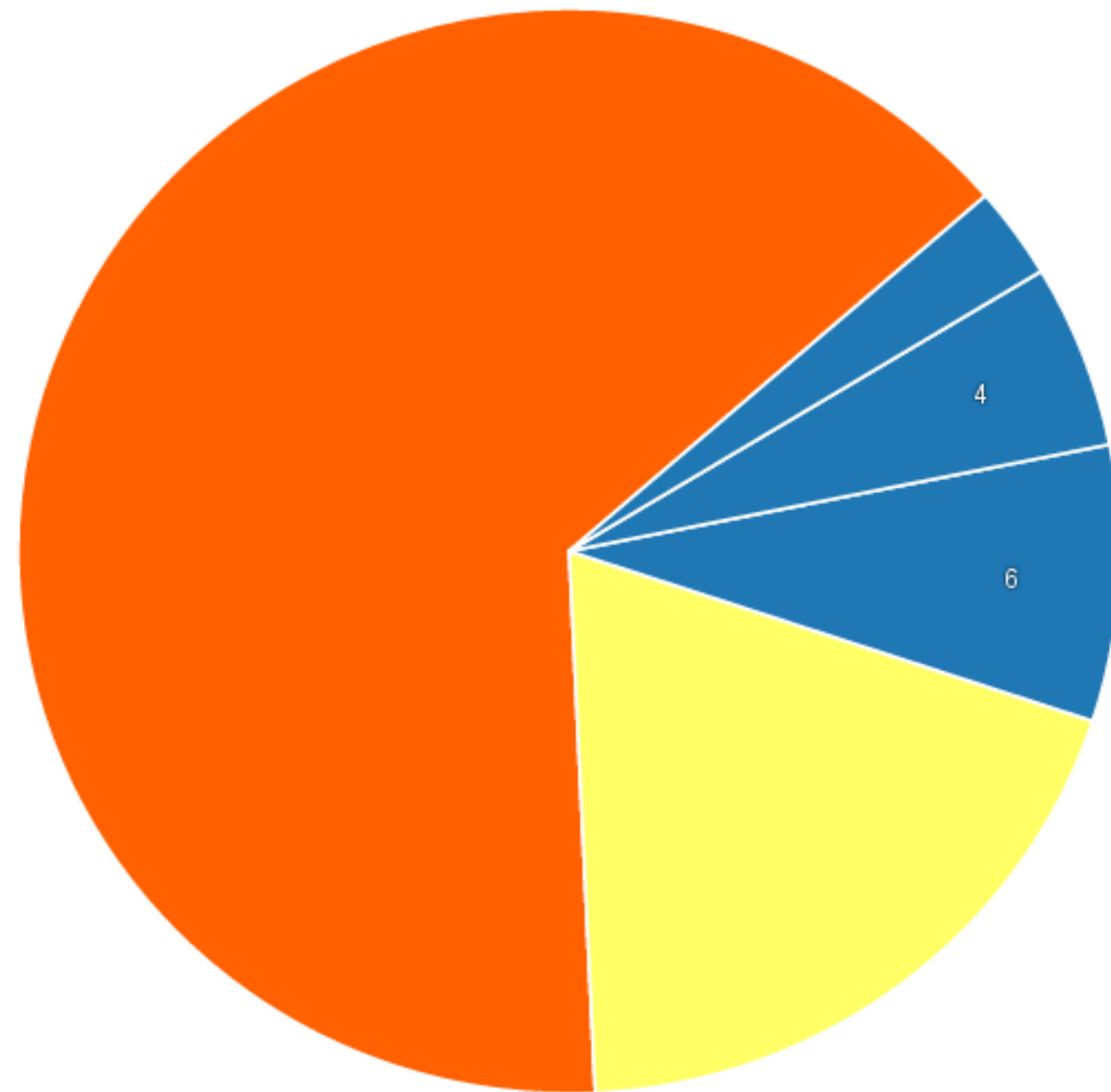


GRAFI: HISTORGRAM



Kadar vrednosti posameznih elementov niso medsebojno povezane ali želimo primerjati specifične vrednosti, je namesto točkovnega ali črtnega grafikona bolje uporabiti **histogram**.

GRAFI: TORTNI GRAFIKON



Tortni grafikon se uporablja za prikaz podatkov, katerih seštevke predstavlja celoto (posamično predstavljajo dele celote).

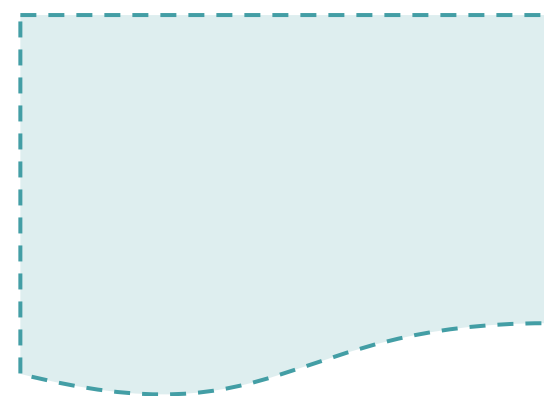
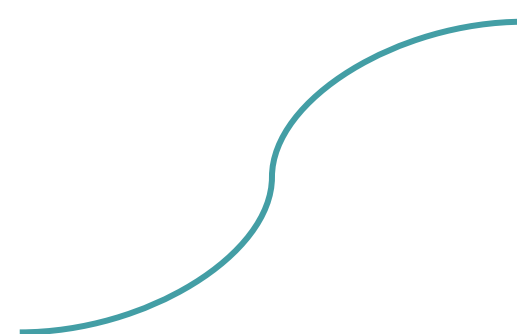


Kolobarni grafikon je različica tortnega grafikona: pogosto se uporablja v politiki za prikaz porazdelitve članov večinske in opozicijskih strank.

ZEMLJEVIDI

Za vizualizacijo podatkov na zemljevidu mora biti izpolnjena temeljna zahteva: podatki morajo vsebovati vsaj eno **geografsko dimenzijo**.

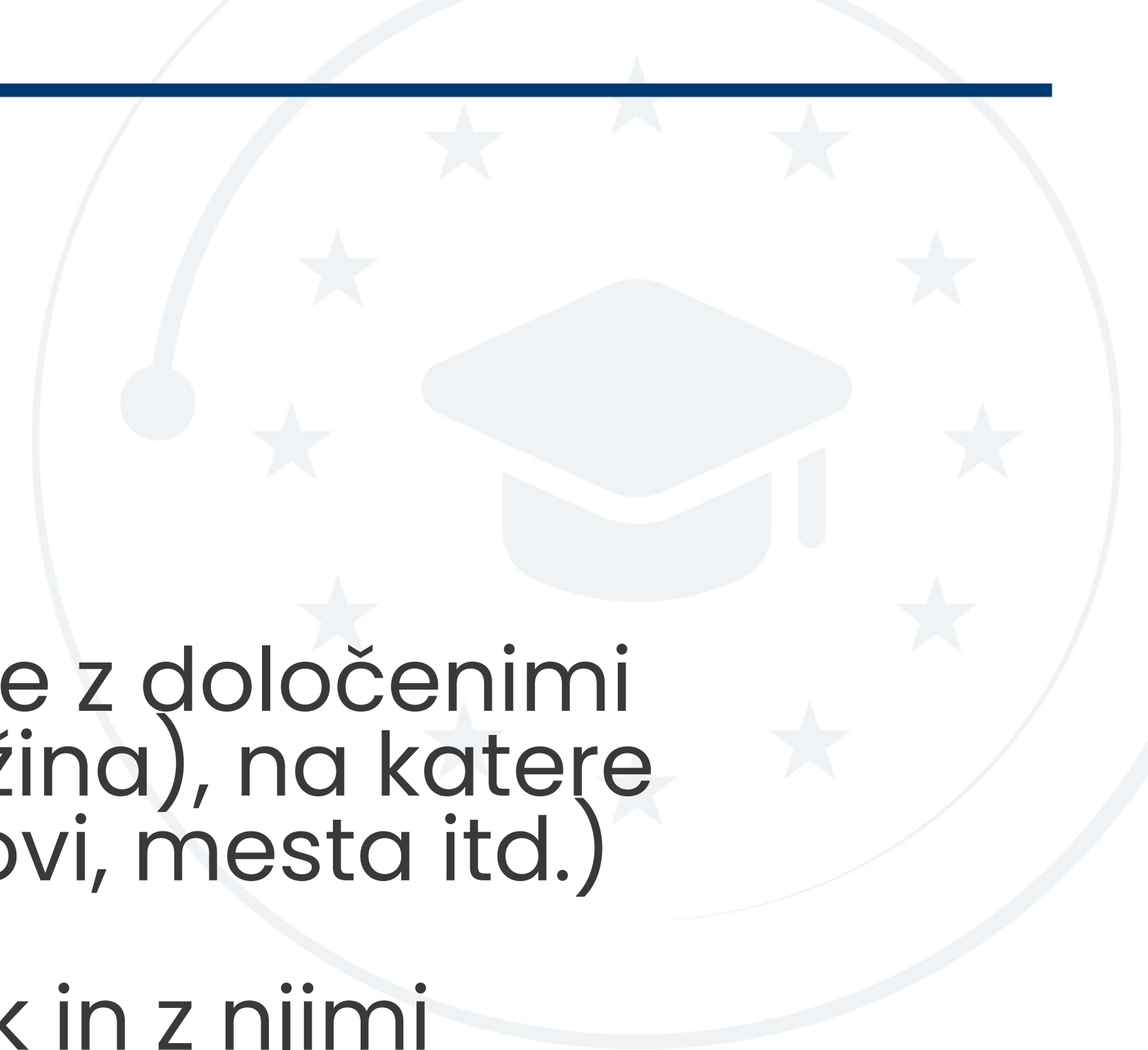




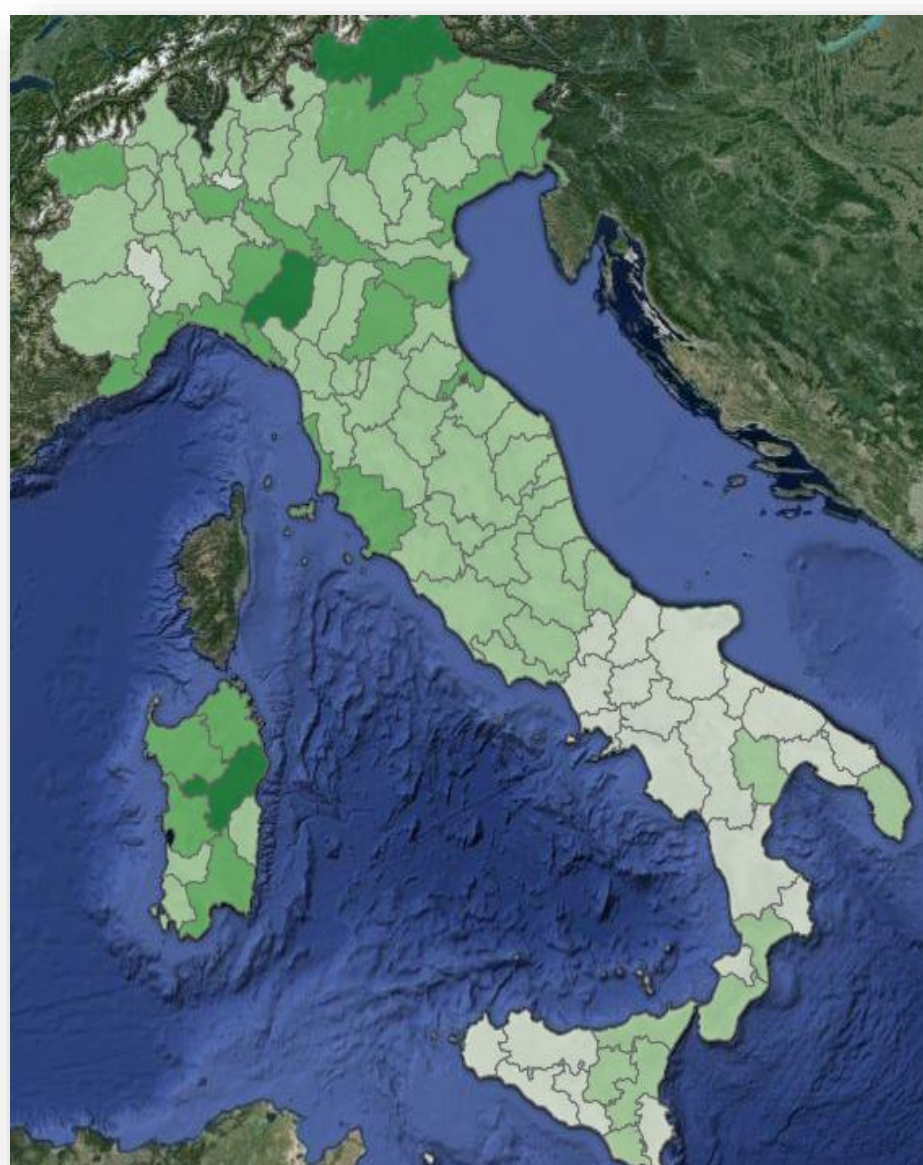
Točke – geografske lokacije z določenimi koordinatami (širina in dolžina), na katere se podatki nanašajo (naslovi, mesta itd.)

Črte – vrsta povezanih točk in z njimi povezanih podatkov (ceste, poti itd.)

Obseg – poligoni, ki določajo nekatera območja v zvezi s podatki (mestne četrti, občine, province, regije, države)

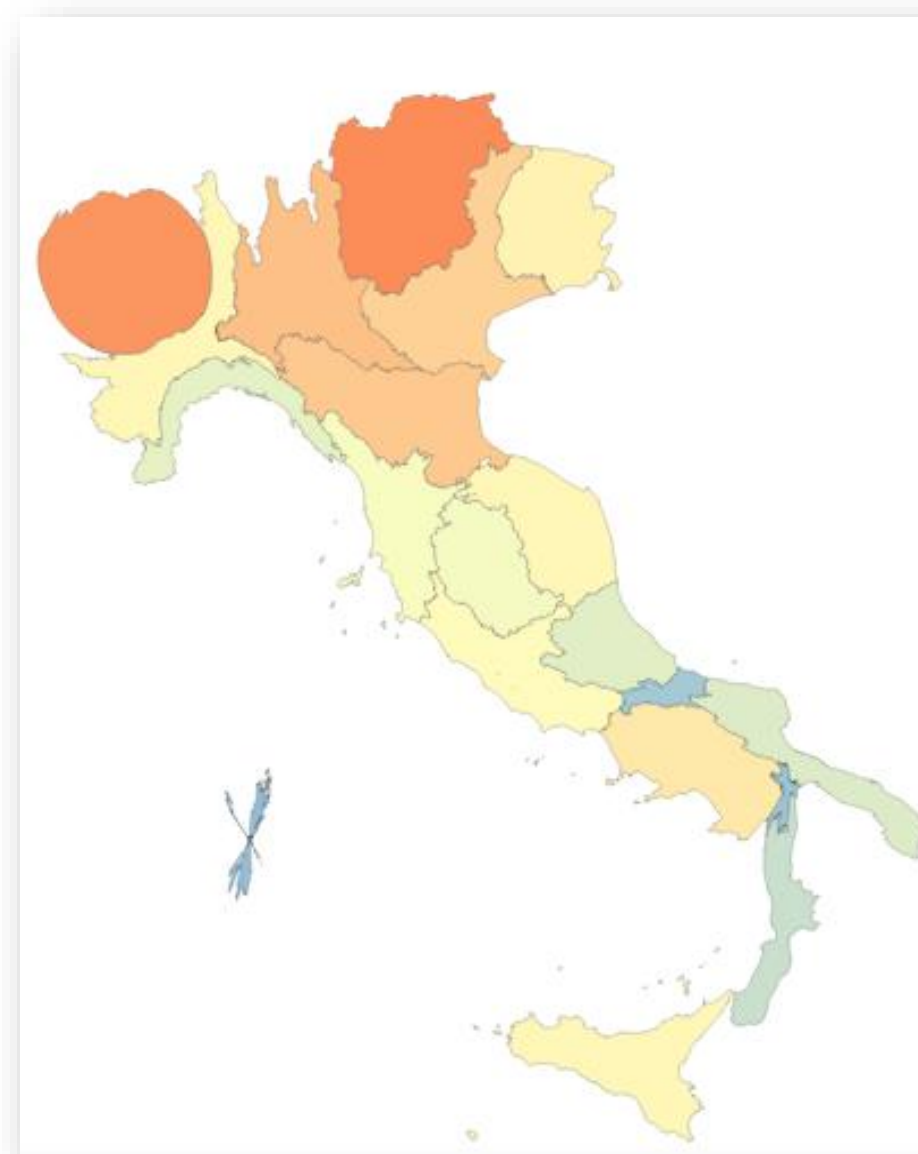


KOROPLETNE KARTE



Območja so
obarvana glede na
vrednosti podatkov.

KARTOGRAMI



Območja so **oblikovana**
glede na vrednosti
podatkov.

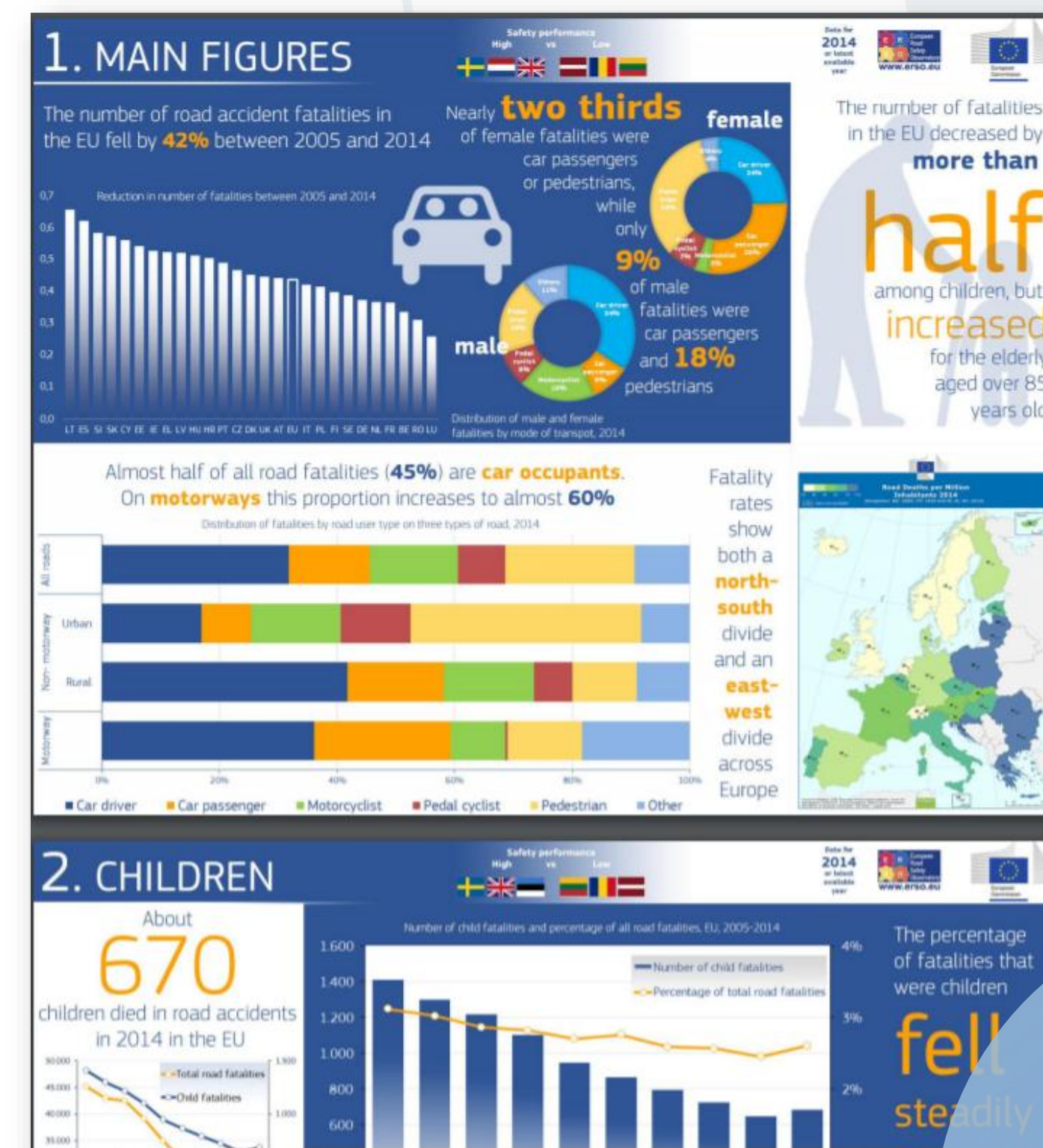
TOPLITNE KARTE



Barva nse preminja
glede na intenzivnost –
intenzivnejša tam, kjer je
koncentracija večja.

INFOGRAFIKA

Infografika ali izrezi, ki zagotavljajo več informacij o nekem pojavu, se lahko vedno uporabijo za učinkovitejšo vizualno predstavitev niza informacij – ali celo grafov.





ŠOLA KOHEZIJE

piNa

I FEEL
SLOVENIA



Sofinancira
Evropska unija