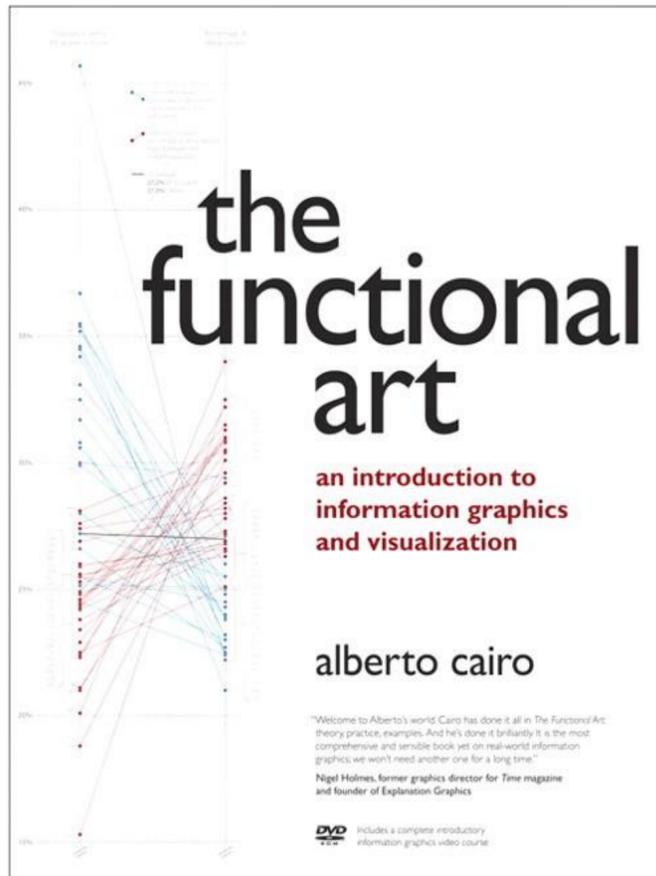




*At the School of*  
**OPENCOHESION**

*VIZUALIZIRAJTE PODATKE*

ZA OSTVARIVANJE NAJBOLJIH REZULTATA TREBA  
RAZUMJETI PODATKE



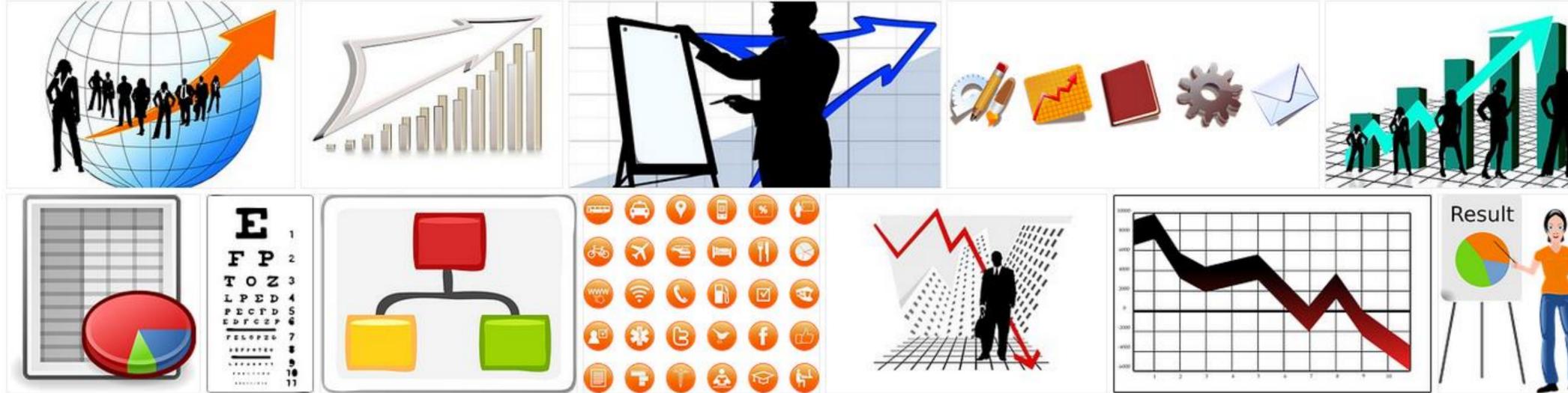
*Alberto Cairo*  
*Funkcionalna umjetnost*

” Za razliku od bilo kojeg dosadašnjeg trenutka, imamo pristup golemim količinama besplatnih informacija. Pretvaranjem brojeva u grafičke oblike omogućujemo čitateljima da razumiju priče koje se skrivaju iza tih podataka i brojeva. ”

Da bi se podaci vizualizirali, ključno je odabrati primjerenu vrstu vizualizacije koja je prikladna za podatke s kojima raspolazete.

- Ako je odabir točan, omogućuje vam da razumijete bit podataka.
- Ako nije točan, može u potpunosti poništiti značenje.

# VRSTE GRAFIKONA ZA VIZUALIZACIJU PODATAKA

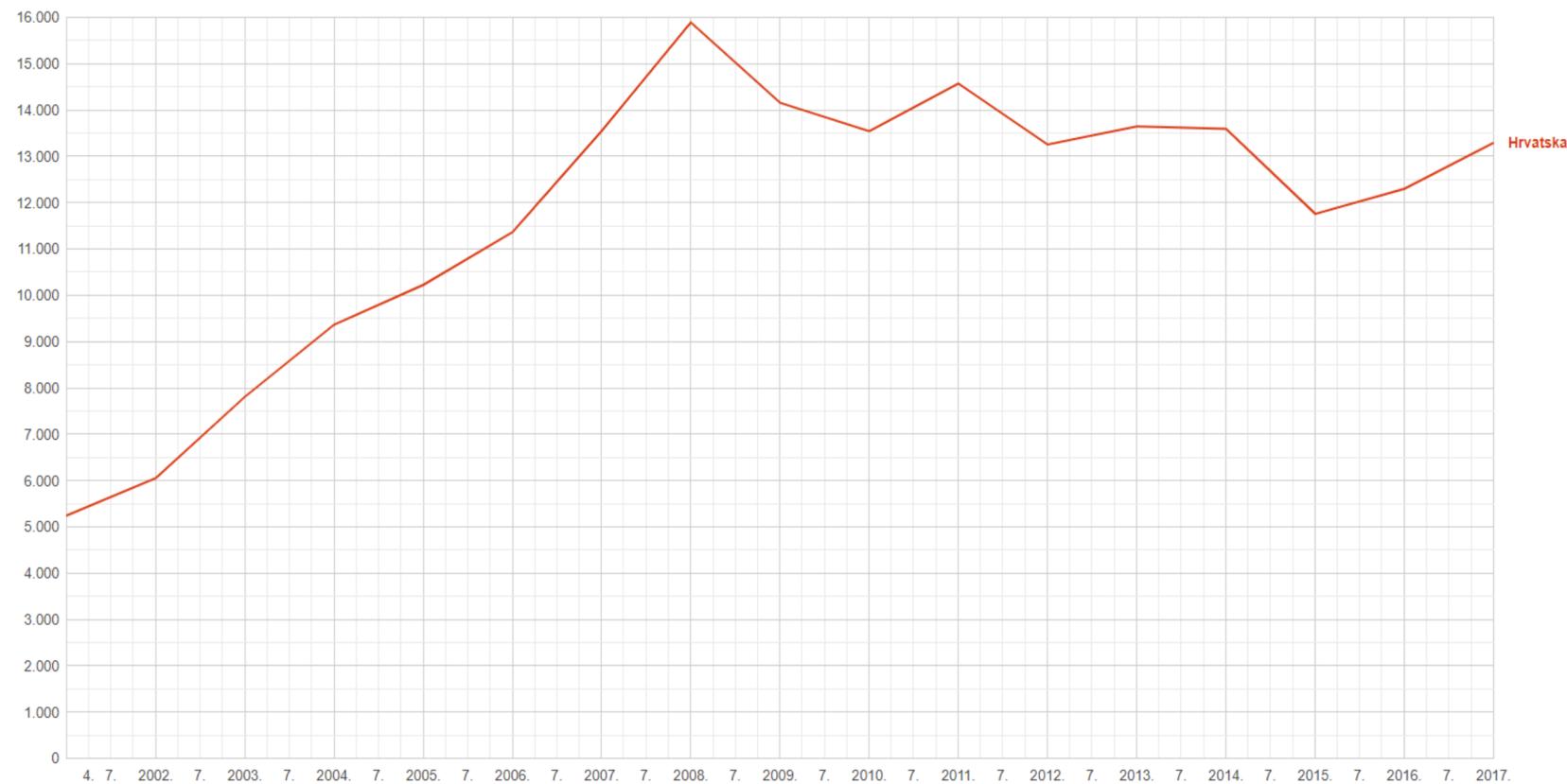


## Vrsta grafikona za svaku vrstu podataka

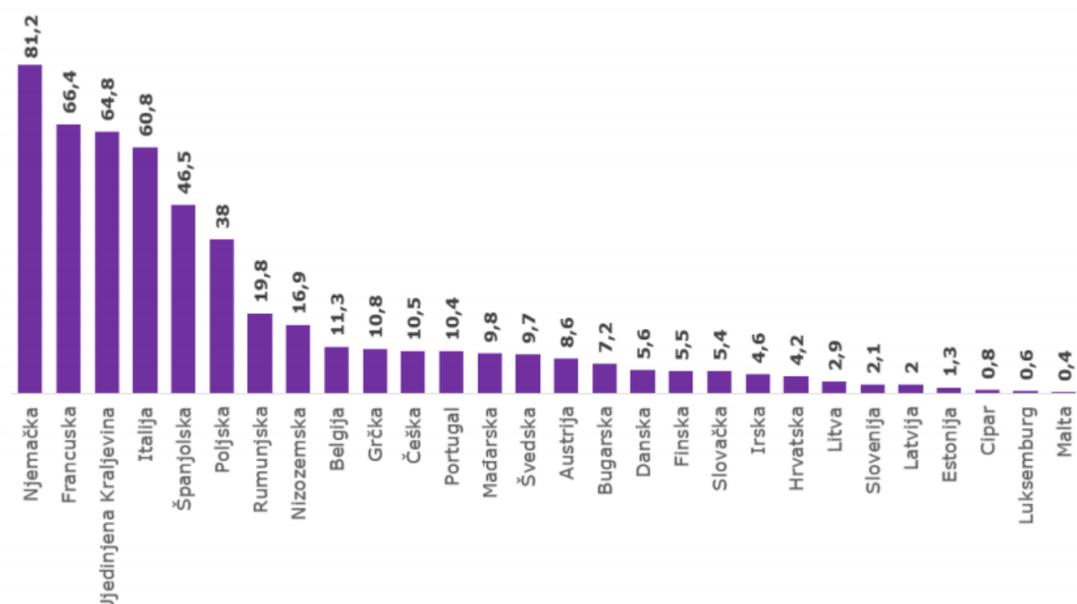
Da biste odabrali kako vizualno prikazati podatke, morate procijeniti prirodu tih podataka i cilj koji želite ostvariti.

## VRSTE GRAFIKONA: LINIJSKI GRAFIKON

Linijski grafikon najčešće se upotrebljava za prikaz promjena ili trendova tijekom vremena.

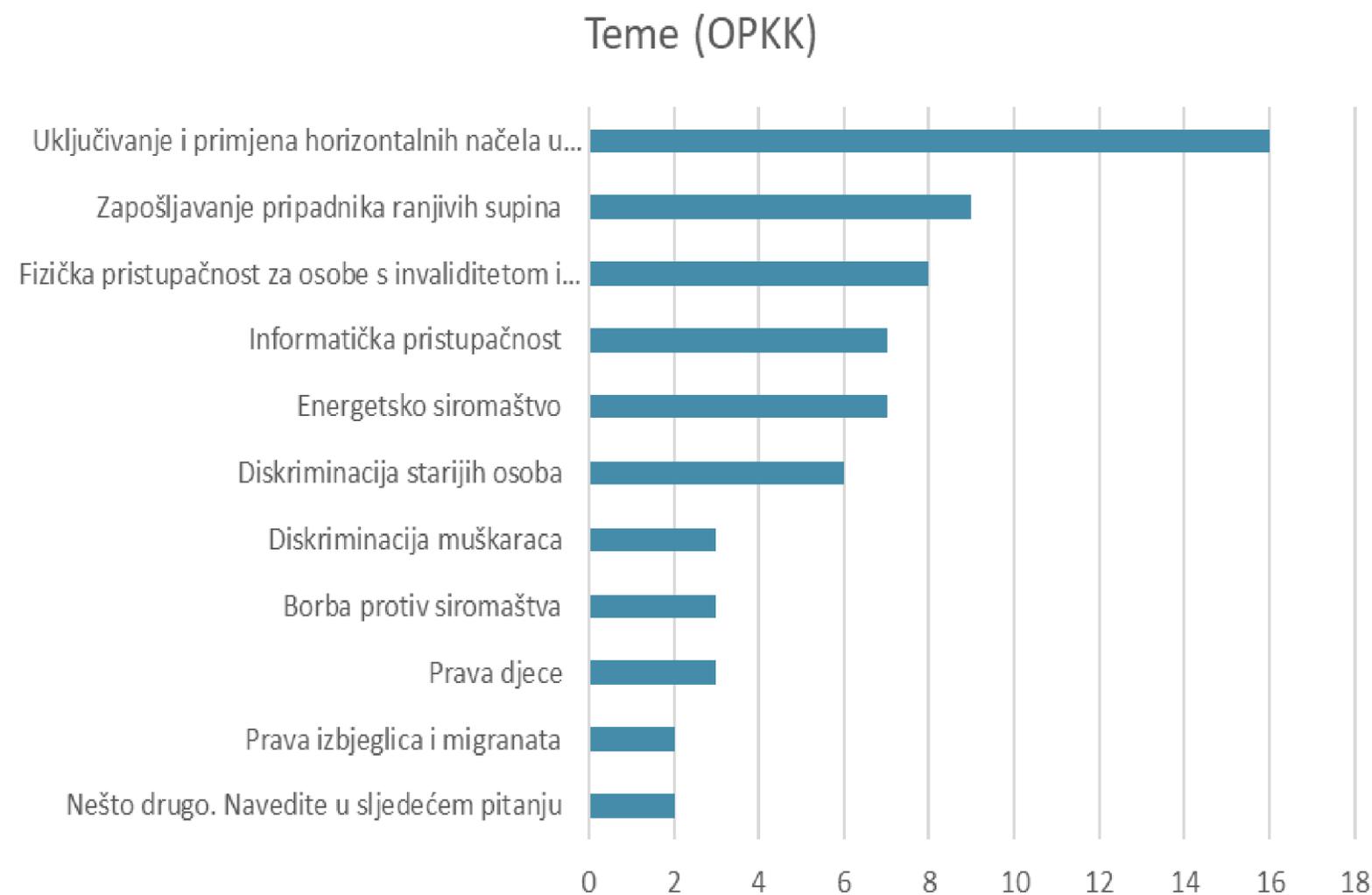


## VRSTE GRAFIKONA: HISTOGRAM



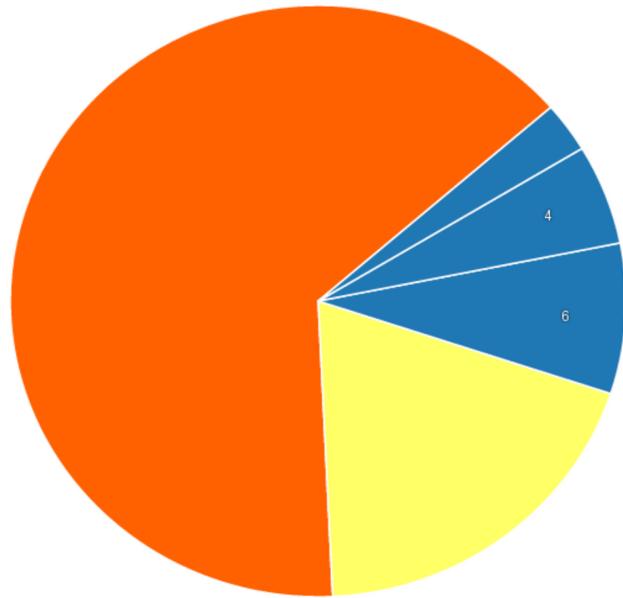
Kada vrijednosti pojedinačnog elementa, kao što su nacije, nisu u međuo odnosu s drugim vrijednostima ili kada je važno istaknuti određene posebne vrijednosti, **histogram** ima prednost pred točkastim ili linijskim grafikonom.

## VRSTE GRAFIKONA: POLOŽENI STUPČANI GRAFIKON



Ova varijanta vrlo je korisna ako imate mnogo dugih oznaka za prikazati. U ovoj vrsti grafikona informacije se nalaze na lijevoj strani vizualizacije, čime se ostavlja više prostora pa se mogu i lakše pročitati.

## VRSTE GRAFIKONA: TORTNI/KRUŽNI GRAFIKON



**Tortni grafikon** upotrebljava se za prikazivanje podataka koji, kad se zbroje, čine cjelinu (pojedinačni podaci predstavljaju dijelove cjeline kad se zasebno promatraju).



**Prstenasti grafikon** varijanta je tortnog grafikona: često se upotrebljava u političkoj sferi, za prikaz raspodjele članova većinske stranke i opozicijskih stranaka.

## VRSTE GRAFIKONA: KARTE

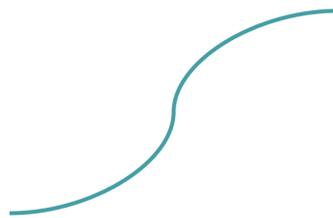
Vizualizacija podataka na karti ima jedan temeljni uvjet: podaci moraju sadržavati barem jednu geografsku dimenziju.



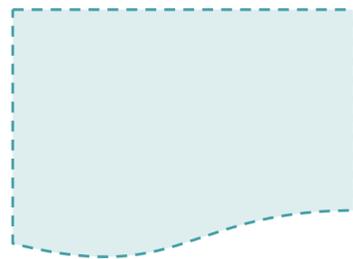
## VRSTE GRAFIKONA: KARTE



**Točke** – geografske lokacije sa specifičnim koordinatama (zemljopisna širina, zemljopisna duljina) na koje se odnose podaci (adrese, gradovi itd.)



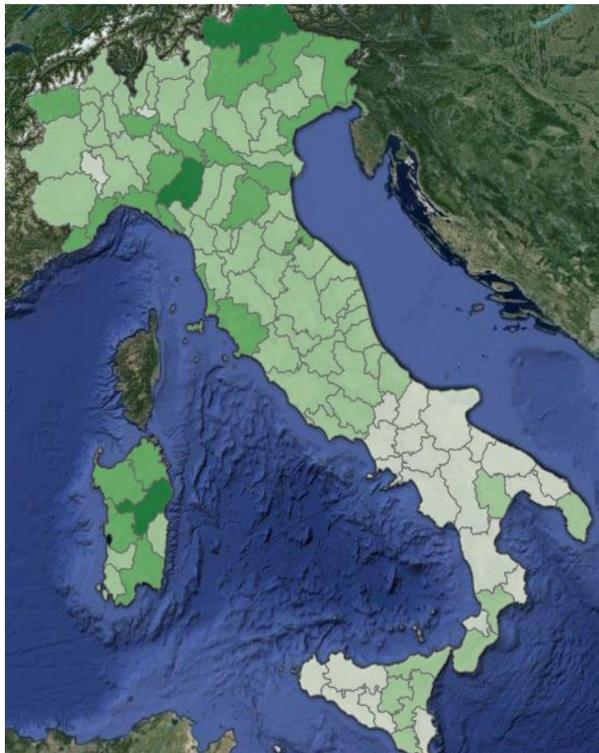
**Linije** – nizovi spojenih točaka i povezanih podataka (ceste, rute itd.)



**Perimetri** – krivulje koje omeđuju neki geometrijski lik (poligoni) kojima se definiraju određena područja u vezi s podacima (susjedstva, općine, gradovi, provincije, regije, države)

## VRSTE GRAFIKONA: KARTE

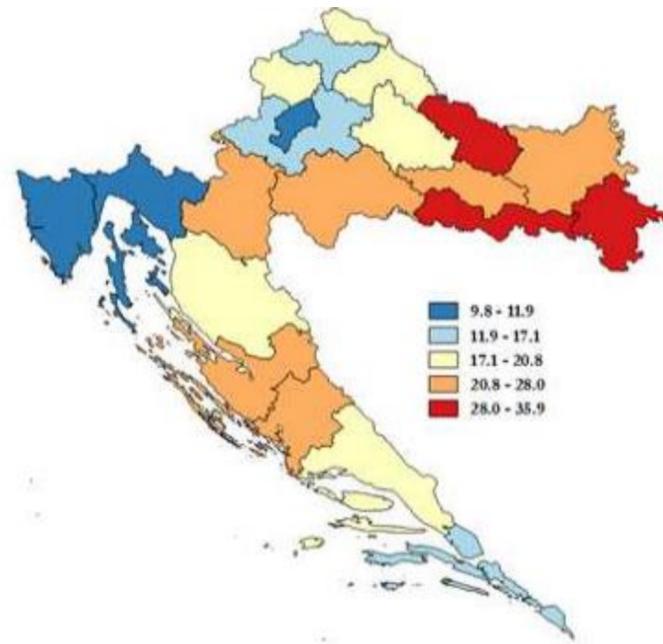
### KOROPLETI



#### Distribucija novina

Područja su **obojana** na temelju vrijednosti podataka

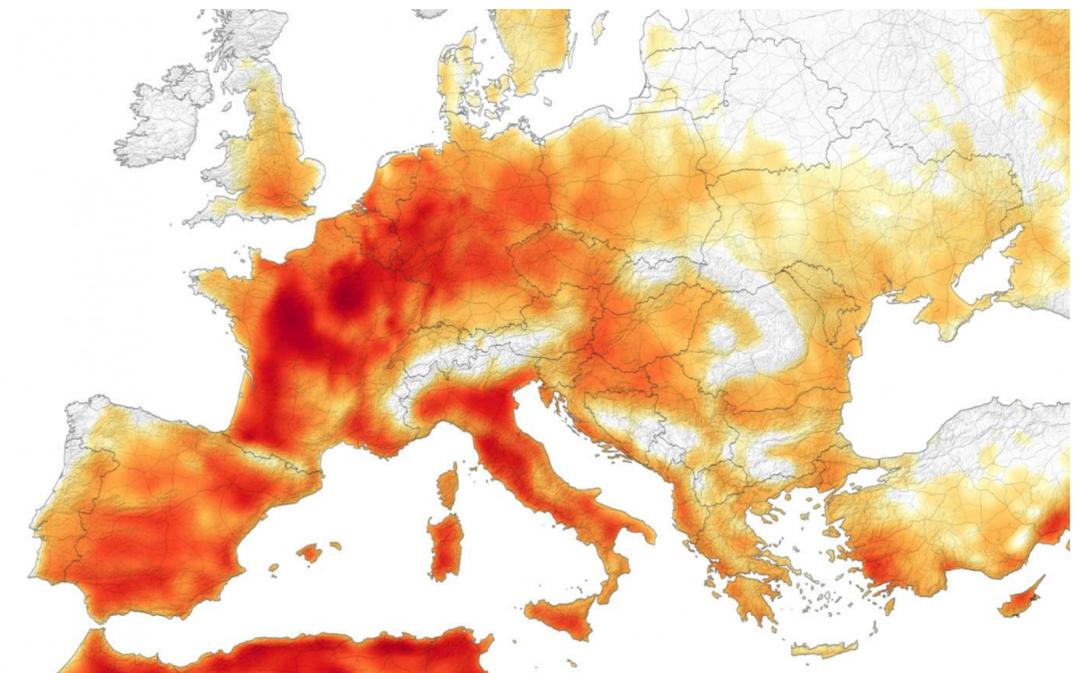
### KARTOGRAMI



#### Stope rizika od siromaštva

Područja su **izdvojena** u skladu s podatkovnim vrijednostima

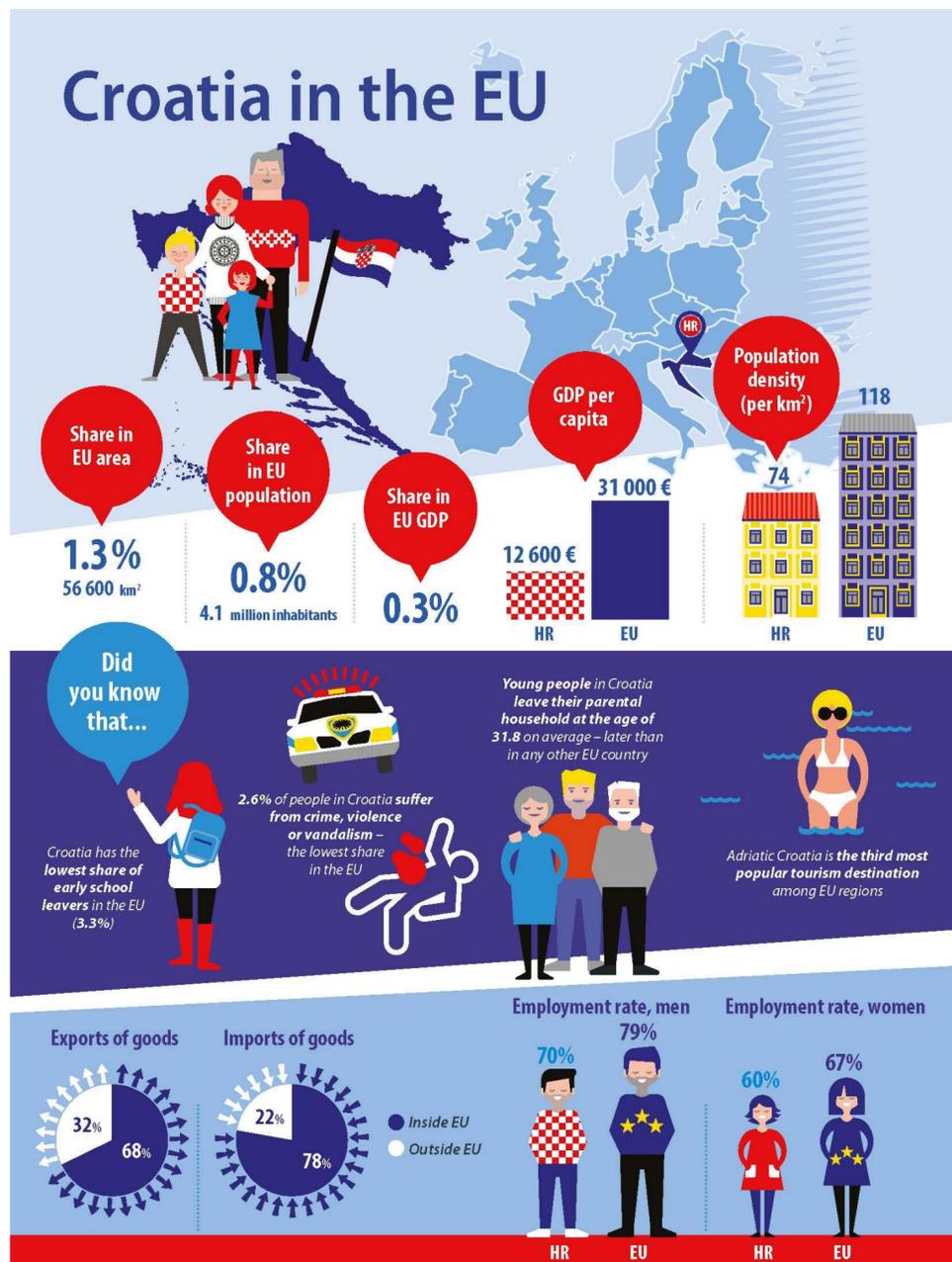
### TOPLINSKE KARTE



Izvor: <https://www.earth.com/image/july-heatwave-was-caused-by-a-massive-heat-dome/>

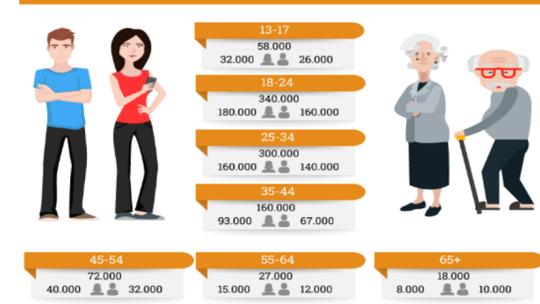
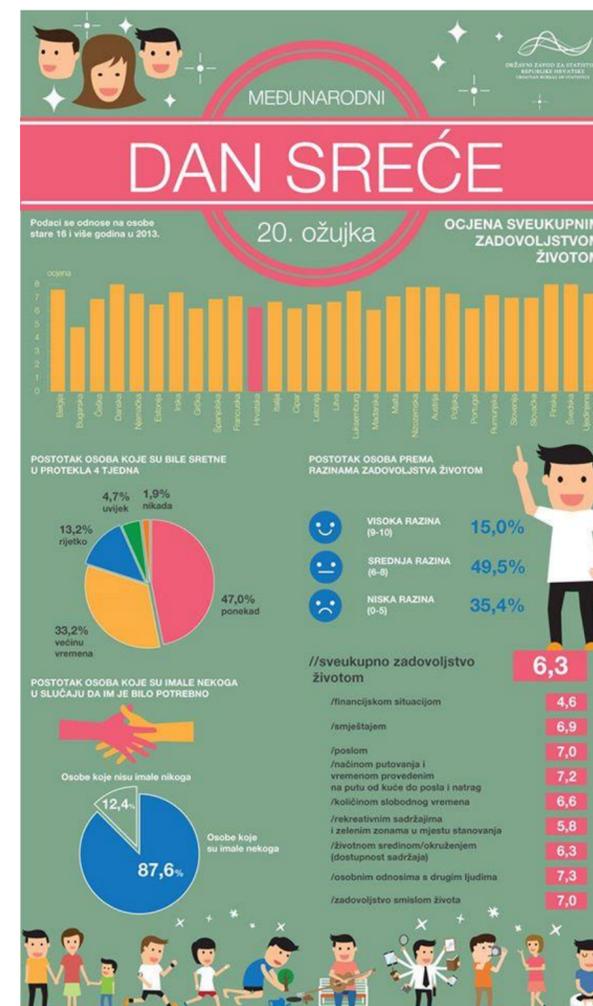
#### Toplinski val

Obojeno na temelju **prosječnih vrijednosti** susjednih točaka



(based on latest available data)

Infografiku ili informacijsku grafiku čine izdvojeni elementi koji nude više informacija o istom fenomenu, mogu se upotrebljavati za učinkovitiju vizualizaciju niza informacija ili čak niza grafikona.



Izvor: Facebook Ads Manager, 2018.



*At the School of*  
**OPENCOHESION**

*VIZUALIZIRAJTE PODATKE*