

# KARTOGRAFIJA I GEOINFORMACIJE ZA POTREBE POPISA STANOVNIŠTVA

**Autori:**

**Ana Mihaljević**

**Dražen Tutić**

# UVOD

Razvoj novih tehnologija omogućio je razmatranje procesa popisa stanovništva kroz prizmu višestruke koristi i mogućnosti razvoja u nezamijenjivu pomoć pri donošenju odluka od nacionalne važnosti.



# PRIRUČNIK O GEOPROSTORNOJ INFRASTRUKTURI ZA POPISNE AKTIVNOSTI

- UN-ov dokument nastao 2009. godine
- temelji se na preporukama ekspertnih skupina i regionalnih radionica o geoinformacijskim sustavima i kartografiji potrebnoj za popis stanovništva

PRIMJENA  
KARTOGRAFIJE I  
GEOINFORMACIJA  
PRI PLANIRANJU  
POPISA  
STANOVNIŠTVA

- ❑ Definiranje administrativnih i statističkih jedinica
- ❑ Geokodiranje popisnih krugova
- ❑ Kvaliteta podataka
- ❑ Inicijativa INSPIRE

Izrada popisa svih administrativnih i statističkih jedinica u državi zajedno s njihovim hijerarhijskim i prostornim odnosima u obliku baze prostornih podataka.

+ Definiranje područja koja su od posebne važnosti za pojedinu državu. Primjeri takvih područja su: poštanske zone, izborni krugovi, katastarske općine, poljoprivredna područja, ekonomska područja, poslovne zone, gradovi s okolnim gravitirajućim područjima, područja opskrbe komunalnim uslugama.

Veličina popisnog kruga može se definirati po površini ili po broju stanovnika. Broj stanovnika je važan kriterij, no površina i pristupačnost također moraju biti uzeti u obzir kako bi se osiguralo da se popis može provesti u određenom vremenskom razdoblju.

Definiranje  
administrativnih  
statističkih  
jedinica

# GOKODIRANJE POPISNIH KRUGOVA KVALITETA PODATAKA

Komponente baze dijele se na:

- baza prostornih podataka koja sadrži poligone koji prikazuju popisne krugove
- tablica atributnih podataka povezana s bazom prostornih podataka s atributima za svaki popisni krug. Tablica sadrži jedinstveni identifikator i po potrebi nepromjenjive varijable poput površine.
- tablica podataka popisa stanovništva povezana s bazom prostornih podataka
- dodatno, vektorski objekti koji prikazuju prostorna obilježja, ceste, vodene puteve, škole, zdravstvene ustanove, zgrade pogodne za orijentaciju popisivačima. Ti objekti mogu se pokazati korisnim za i druge državne agencije i institucije.

# PRIMJENA KARTOGRAFIJE I GEOINFORMACIJA TIJEKOM POPISA STANOVNIŠTVA

Kontrola i ocjena kvalitete

Sadržaj i printanje karata

Korištenje karata za logistiku  
popisa stanovništva

- 1. Zadaci neposredno poslije popisa stanovništva**
- 2. Distribucija podataka popisa stanovništva**
- 3. Strategije proširenja korisničkog kruga**

**KARTOGRAFIJA I  
GEOINFORMACIJE  
ZA POTREBE  
PRIKAZA  
REZULTATA,  
PROIZVODA I  
USLUGA**



# ZADACI NEPOSREDNO POSLIJE POPISA STANOVNIŠTVA

## DISTRIBUCIJA PODATAKA POPISA STANOVNIŠTVA

- Ispravljanje uočenih pogrešaka
- Više vrsta prostornih jedinica podložnih za obradu podataka
- Implementacija procedura održavanja baza prostornih podataka
- Definiranje izlaznih proizvoda i usluga
- Najčešći proizvodi su podaci popisa stanovništva za područja od posebnog interesa, osnovne karte, popis geografskih imena s pripadajućim georeferenciranim podacima i tematske karte.

# STRATEGIJE PROŠIRENJA KORISNIČKOG KRUGA

Općenita podjela korisnika:

1. Napredni GIS korisnici → Prostorne informacije takvim korisnicima trebaju biti u otvorenom formatu koji se lako može prevesti u velik broj komercijalnih formata za GIS.
2. Korisnici u državnim institucijama, komercijalnom i privatnom sektoru → Ovim korisnicima najbolje je omogućiti sažete, već definirane aplikacije za stvaranje tematskih karata.
3. Opća javnost → Preporuča se proizvodnja digitalnih atlasa i obvezno objava na web-stranicama nacionalnog zavoda za statistiku.



## ZAKLJUČAK

**HVALA NA PAŽNJI!**