



REPUBLIKA SLOVENIJA  
STATISTIČNI URAD RS

# STAGE

statistika & geografija

STAGE

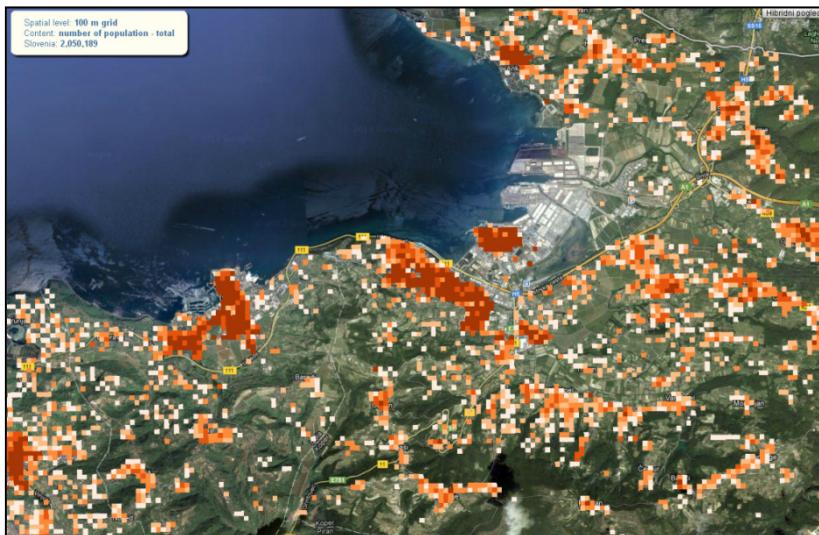
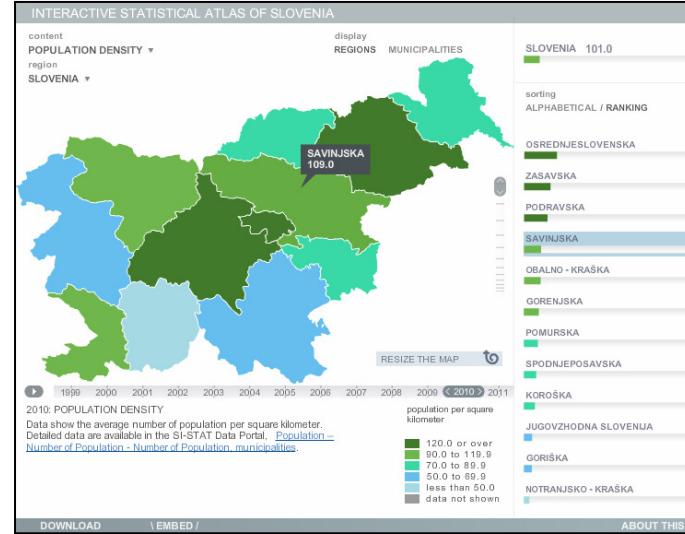
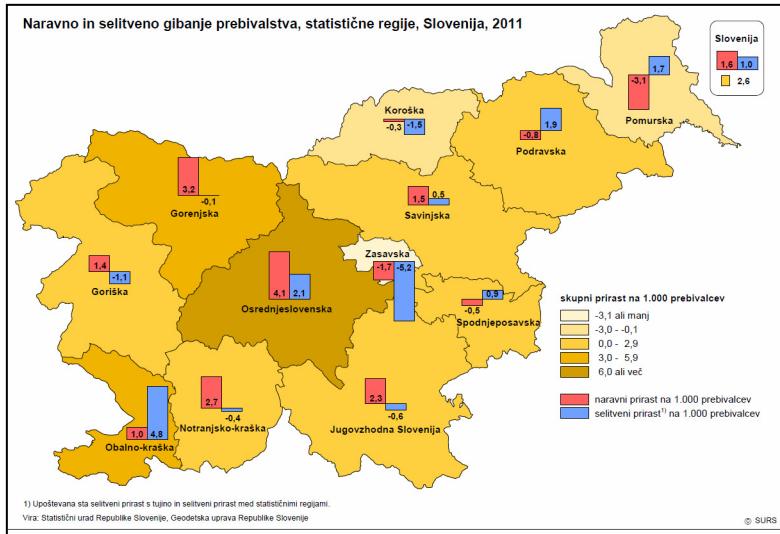


dr. Tomaž Žagar, Geodetski inštitut Slovenije

Igor Kuzma, Statistični urad RS



# Integracija storitev in produktov SURS-a





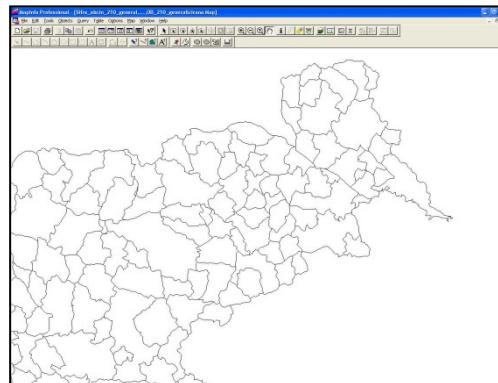
## Integracija storitev in produktov SURS-a

- Geoprostorski statistični podatki
  - enotna vstopna točka
  - prilagoditev različnim vrstam uporabnikov
  - enostaven dostop
  - mednarodni (EU) standardi

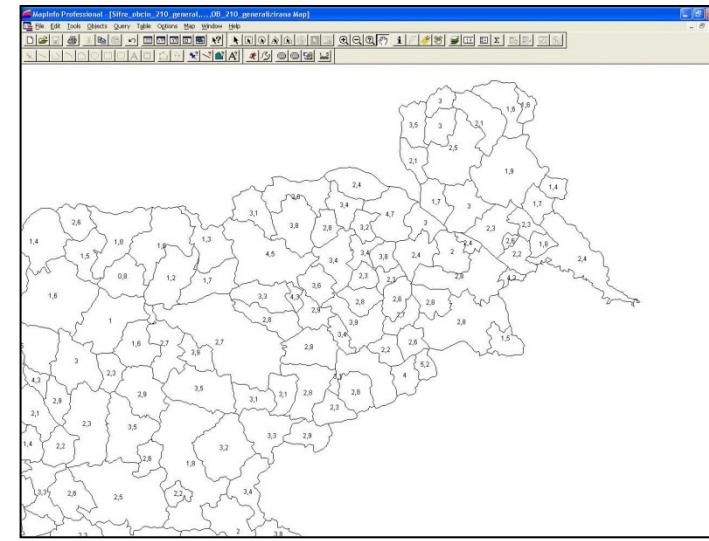
MapInfo Professional - [TRANSPORT\_map Browser]

Objekt	Objekt_Naziv	Gospodarska_razreda_izvajalca	Pripravljena_storitev_ostanki_ali	Cestospremozno_zaradi_c_sene	Cestospremozno_zaradi_c_sen
195	Aspeče	2,4	7,2	7,1	30,5
2	Bled	2,3	8,7	1,3	37,2
148	Borovlje	3,2	6	7,7	50,4
149	Borovlje na Gori	3,3	9,1	1,1	33,4
1	Bled	2,3	7,2	100	26,5
150	Blaški	1,2	6	100	30
4	Blejski	0,4	0,1	100	45,2
6	Borovnica	1,1	8	100	40,0
6	Borovci	0,4	7,5	5,7	30,4
151	Brestovice	2,7	6	1,7	50,0
7	Brestovica	2,9	8	100	30,4
8	Brestovica	1,5	7,4	100	30,5
9	Brestovica	3,1	8,7	6,5	26,0
152	Brestovica	3,1	4,4	1,5	45,4
11	Celje	3,5	7,4	8,5	30,0
12	Cerkev na Gorenjskem	2,4	7,7	1,3	20,7
13	Cerknica	1,4	0,9	2,2	30,2
14	Cerkev	2,2	9,8	3,6	30,3
153	Cerkvenjak	3,0	9,3	100	40,7
196	Cirkulane	4	8,7	100	40,0
15	Cisarje	2,2	5,2	100	30,4
16	Cirčna na Krasobreni	0,6	0,6	100	40
17	Cirkulane	0	8,6	1	43,7
18	Cirkulane	2,8	8,1	100	40,0
19	Dražice	1,2	8,2	100	30,1
154	Dolale	2,2	9	100	30
20	Dolga Poljana	1,7	7,9	2	30,0
155	Dolnje	2,0	8	12,5	30,1
21	Dolnje - Poljov Gradišče	1,9	8,2	1,2	30,6
156	Dolnje/Edenovci	1,7	8,4	100	50,0
22	Dolnji Lutriški	2,0	7,2	2,7	40

+



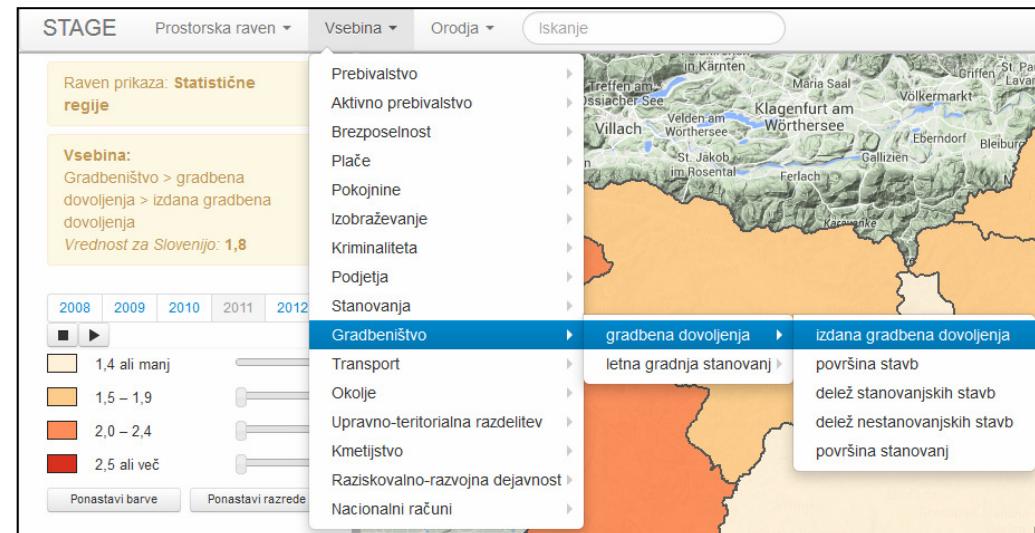
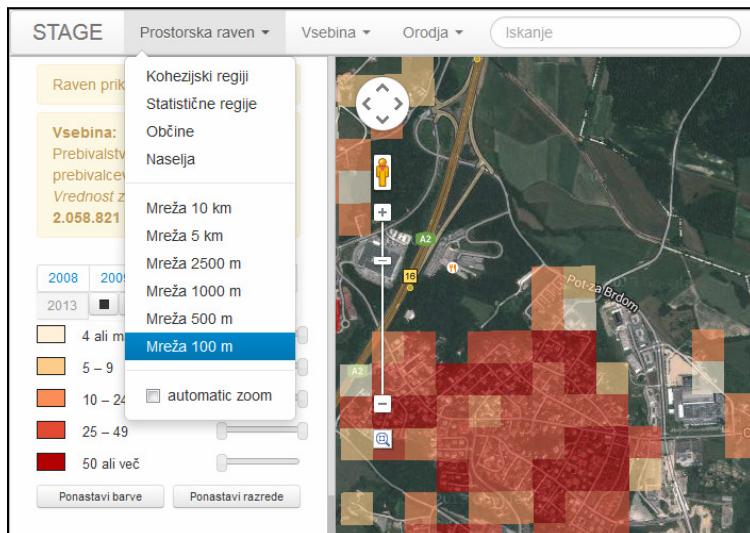
=





# STAGE - vsebina

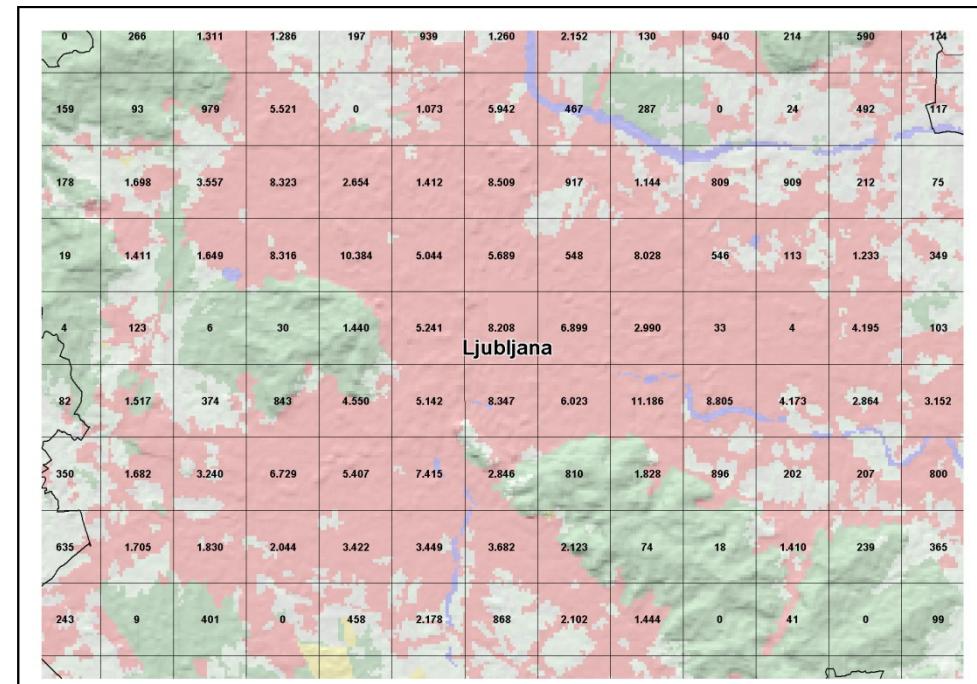
- Statistika in prostor
  - 10 teritorialnih ravni
  - 20 statističnih vsebin
  - 300 spremenljivk
  - pooblaščeni izvajalci državne statistike (ZPIZ, ZRSZ, NIJZ, AJPES)





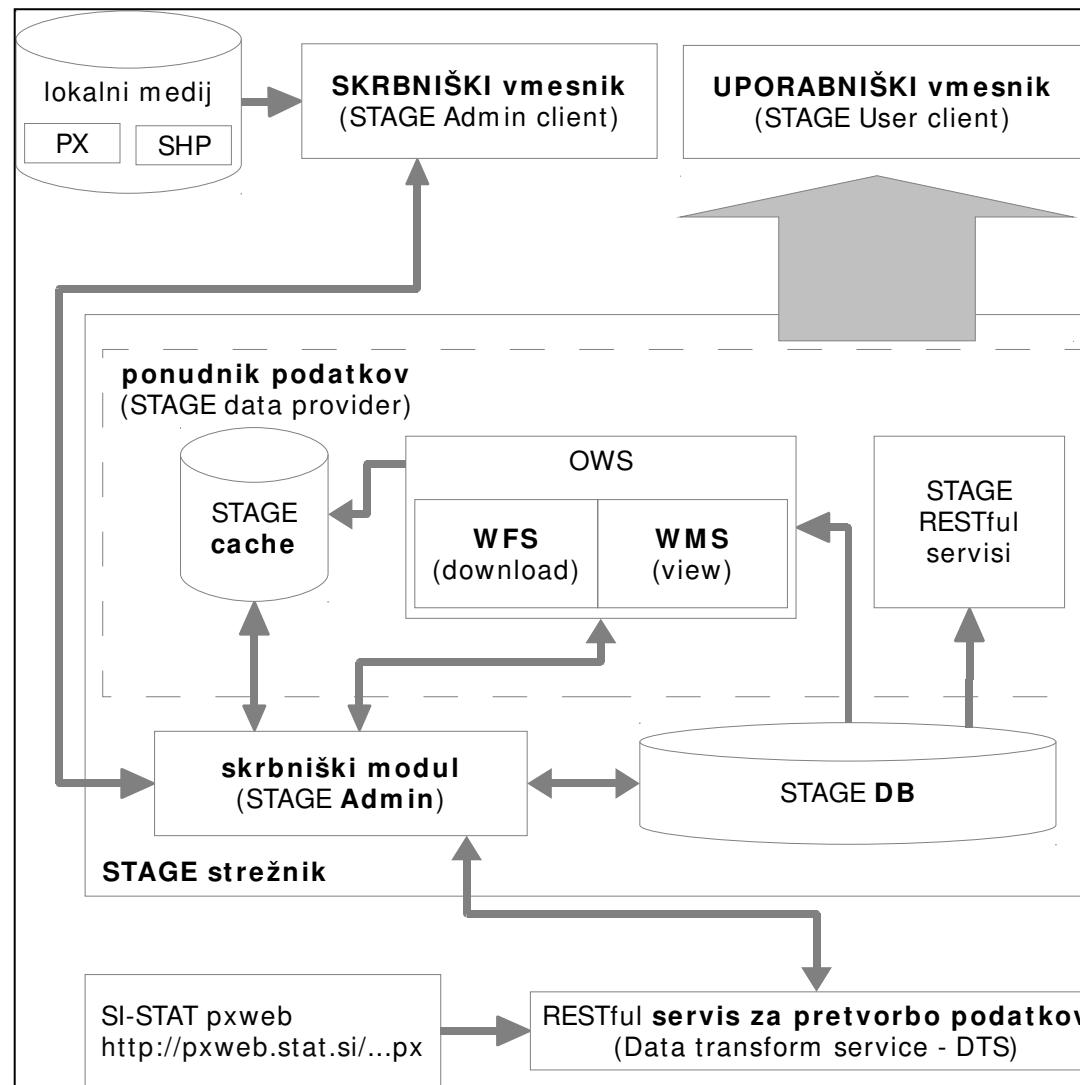
# STAGE - vsebina

- Hierarhična mreža
  - mreža enako velikih kvadratnih celic
  - časovna stabilnost
  - med-regionalna/državna in globalna primerljivost
  - statistična zaupnost
  - prostorske statistične analize





# STAGE - arhitektura





- Administrativni vmesnik
  - nalaganje, posodobitve (\*.shp, \*.px)
  - prostor, čas, vsebina
  - drevesni meni, legenda
  - metapodatki
  - grafična podoba, tekstovne vsebine
  - info okna (HTML)

STAGE General Layer Translations Users Language (en) ▾ Test >> Logout (igor8)

Upload manage Variables jobs

geospatial data

+ Select a file... Cancel upload select an existing level

statistical data

pull data from the selected geospatial source + Select a file... Cancel upload

insert PX file URL Upload

merging statistics and geospatial information

STAGE General Layer Translations Users Language (en) ▾ Test >> Logout (igor8)

Translations

Layer->variables->menu

ID	Category	Message	si translation	en translation
2154	Menu	html_533ee5743db0b	Predvajstvo	Population
2155	Menu	html_533ee574402f0	Število prebivalcev	number of population
2156	Menu	html_533ee57440e4a	Skupaj	Total
2157	Menu	html_533ee574419ea	Moški	Men
2158	Menu	html_533ee57442530	Ženske	Women
2159	Menu	html_533ee5744319e	Število prebivalcev po velikih starostnih skupinah	number of population by large age groups
2160	Menu	html_533ee57443d32	od 0 do 14 let	from 0 to 14 years
2161	Menu	html_533ee57445115	od 15 do 64 let	from 15 to 64 years
2162	Menu	html_533ee574464c4	65 ali več let	65 or more years
2163	Menu	html_533ee574478cf	Število prebivalcev po pelitnih starostnih skupinah	number of population by 5-year age groups

STAGE General Layer Translations Users Language (en) ▾ Test >> Logout (igor8)

Translations

Variables

select a variable BO\_S BO\_M BO\_Z BO\_DEL\_Z BO\_DN BO\_DN\_DEL BO\_IM BO\_IM\_E

Level Municipalities

Assign to the selected menu item Unassign from the menu item Unassign all

Menu tree

- Population
- Active population
- Unemployment
  - registered total → BO\_S
    - men → BO\_M
    - women → BO\_Z
    - percentage of women in registered unemployment → BO\_DEL\_Z
  - registered unemployment rate by sex
  - registered unemployment rate by age groups
  - registered unemployment rate by duration
  - registered unemployment rate by duration

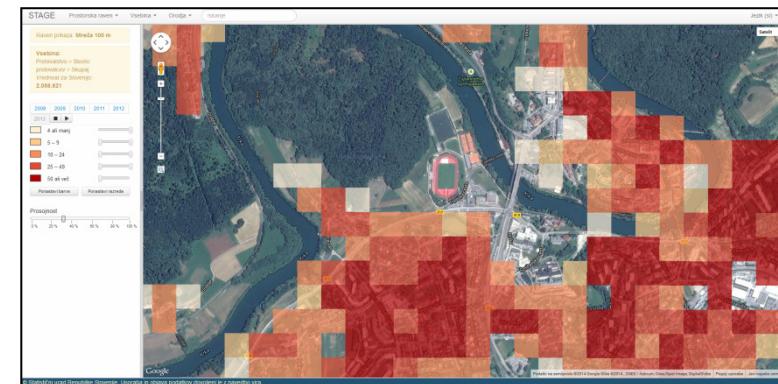
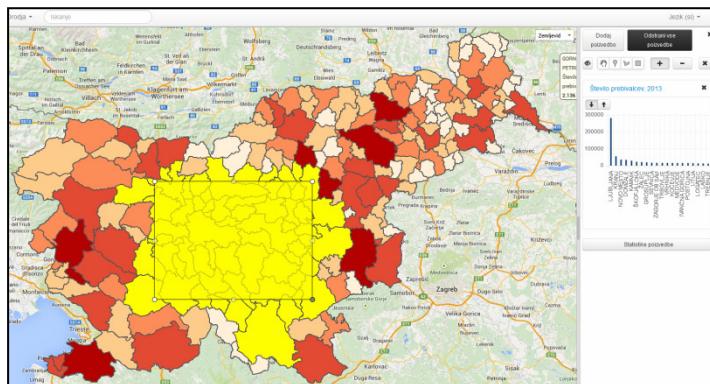
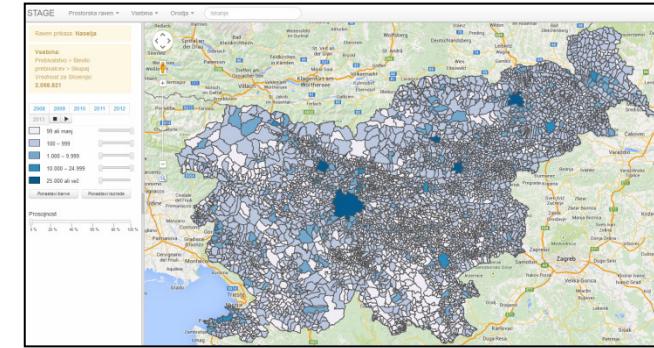


## STAGE



- **Uporabniški vmesnik**

- prikazovanje podatkov v obliki tematskih kart
- izbira prikazanih vsebin (čas, prostor, vsebina)
- spreminjanje prikaza (razredi legende, barve razredov, prosojnost barv)
- deljenje vsebine (povezava, vdelava/vgnezditev)
- prenos karte, podatkov
- izbira območij za prikazovanje statistik (delineacija/prostorsko poizvedovanje)
- [STAGE](http://gis.stat.si) ([gis.stat.si](http://gis.stat.si))





# STAGE - razvoj

- Interaktivna spletna aplikacija za prikazovanje in posredovanje geoprostorskih statističnih podatkov
  - grant Eurostata: Merging statistics and geospatial information (122.000 €)
  - direktiva INSPIRE (Infrastruktura za prostorske informacije v EU)
  - Geodetski inštitut Slovenije
- Mednarodni okvir
  - Eurostat – delovna skupina GISCO
  - EFGS – Evropski forum za geografijo in statistiko
  - UN GGIM (global geospatial information management)
  - EU GGIM



# Hvala za pozornost!

[igor.kuzma@gov.si](mailto:igor.kuzma@gov.si)

[tomaz.zagar@gis.si](mailto:tomaz.zagar@gis.si)

[gis.stat.si](http://gis.stat.si)