



REPUBLIC OF SLOVENIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND SPATIAL PLANNING

Establishment of territorial monitoring system in Slovenia

Prague, 13.2.2017

Tomaž Miklavčič
Spatial Planning, Construction
and Housing Directorate



Development of territorial monitoring

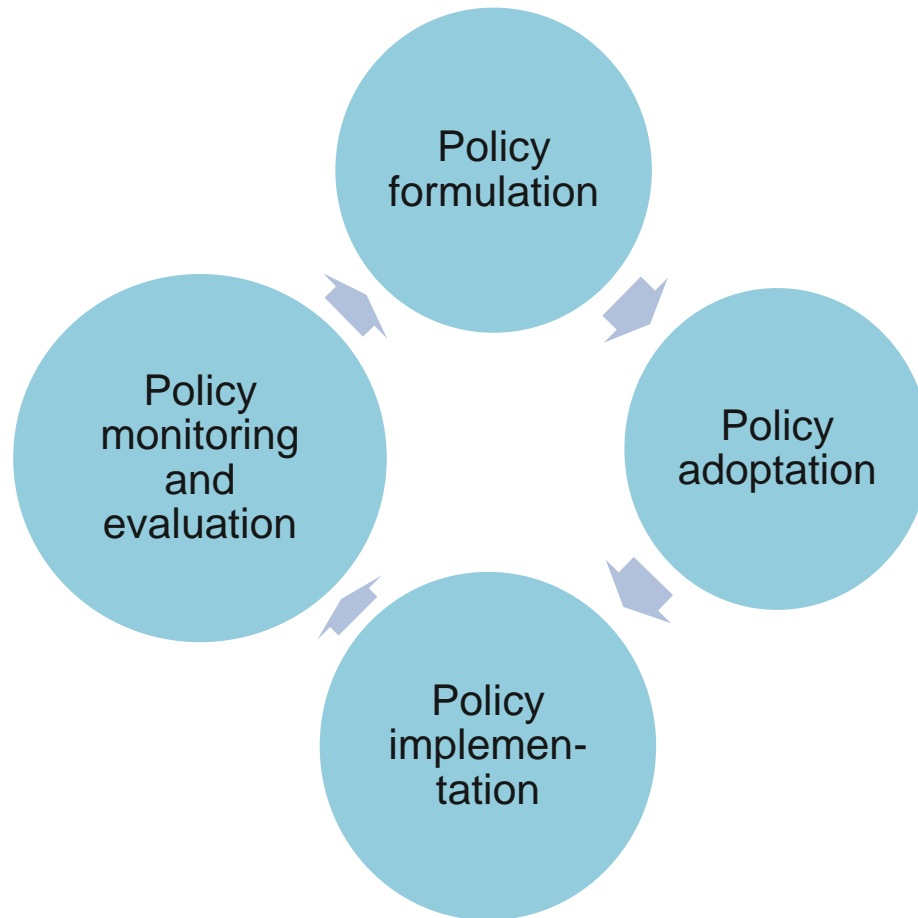
- Role of territorial monitoring framework
- Territorial monitoring goals
- Establishing the system – achievements
- Future activities



- **Role of territorial monitoring framework**
- Territorial monitoring goals
- Establishing the system – achievements
- Future activities



Territorial monitoring – part of a policy cycle





Territorial monitoring – functions of the system

Creates data
on territorial
assets,
trends...

Creates
integrated
knowledge

Decision
making
support

Tool
supporting
dialogue
and
cooperation
among
public
policies



- Role of territorial monitoring framework
- **Territorial monitoring goals**
- Establishing the system – achievements
- Future activities



Territorial monitoring

- More than presenting, collecting and interpreting information and its geography
- It has a potential to be a strong link between public policies – tool for territorial dialogue and policy coordination



Territorial monitoring goals - Slovenia

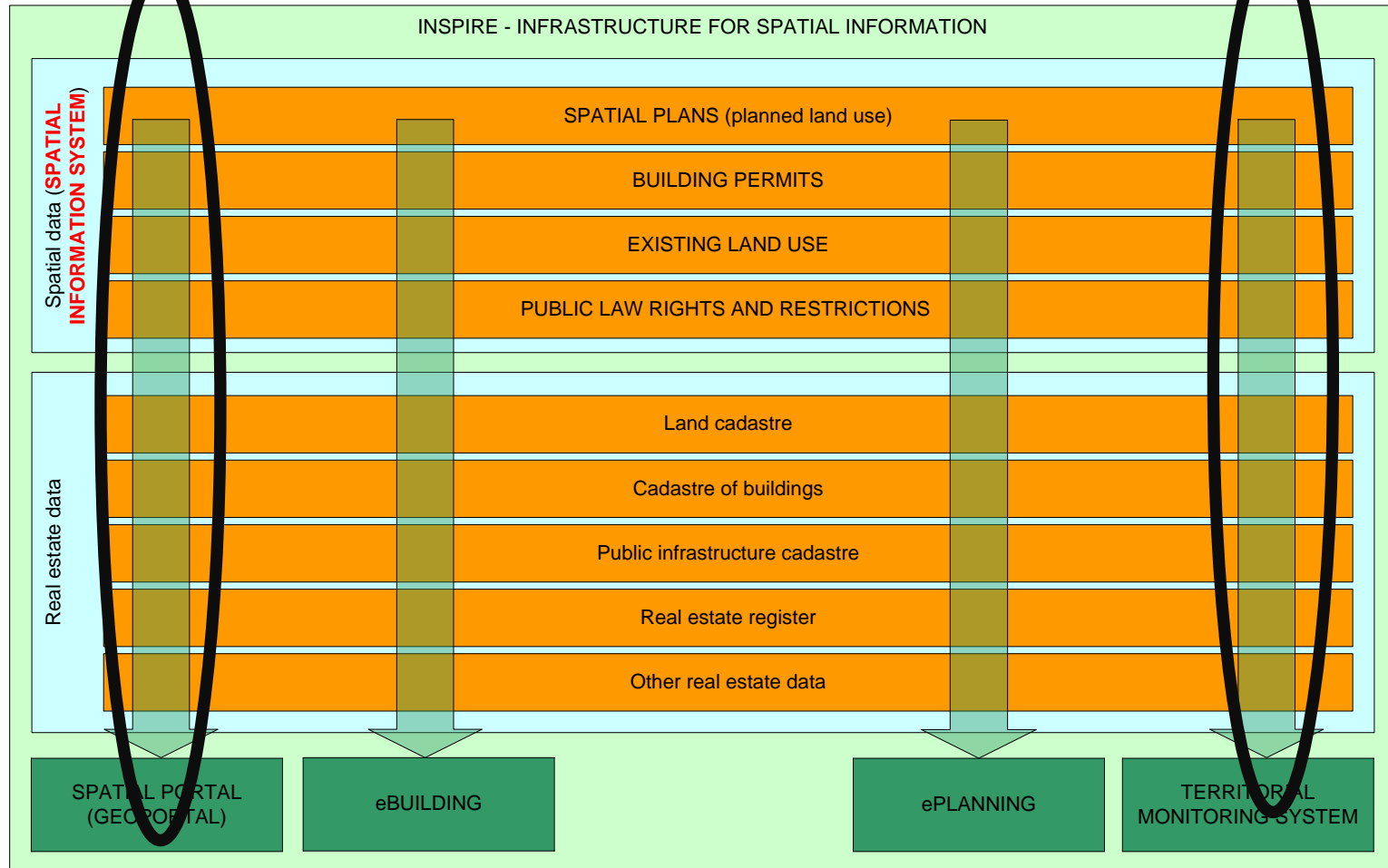
- ✓ Preparation of harmonized methodologies and tools for monitoring the status and development trends in the area
- ✓ Better understanding of the dynamics of space and spatial potential
- ✓ Assessment of achievement of the objectives of spatial planning policy
- Policy-making based on data and information, or knowledge of the area (evidence - based policy), while monitoring and assessing the situation, trends and the achievement of the objectives of these policies
- Improvement of coordination of European and national policies



- Role of territorial monitoring framework
- Territorial monitoring goals
- **Establishing the system – achievements**
- Future activities



eProstor [*e-Spatial*]





Land information system

1st Pillar: Land Information system

- Data source (planned land use, land use, legal regimes ...)
- Working platform for national administration
- Web viewer

4th Pillar: Spatial development monitoring system

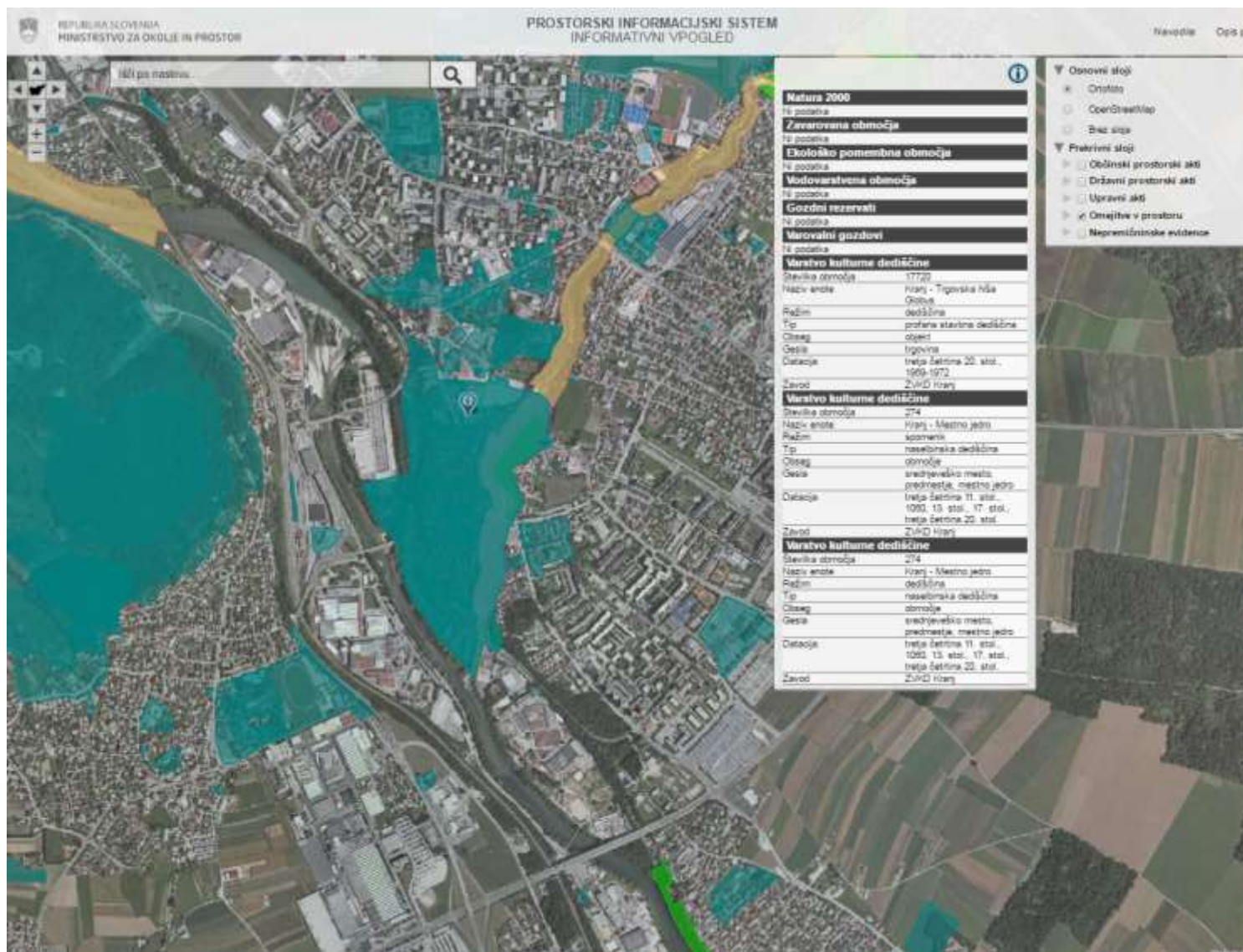
- Web viewer, data download
- Territorial analysis and reports



National land information system

Web Data viewer

- Spatial Planning Acts
- Administrative acts (building permits)
- Data on legal regimes (flood prone areas, cultural heritage, land use restrictions) ...



Operativni prostorski informacijski sistem je bil izdelan za zagotavljanje celovitosti ter točnosti podatkov.

Storitve in podatki so prosto dostopni in za uporabo brezplačni.



Spatial Development monitoring system

4th Pillar: Spatial development monitoring system

- Web viewer (data download)
- Territorial analysis and reports



Web viewer

- Demographic development
- Economic development
- Land use
- Construction
- Housing
- Reporting

| | |
|--|--------------------|
| | Demografski razvoj |
| | Gospodarski razvoj |
| | Raba prostora |
| | Graditev |
| | Stanovanja |
| | Poročanje |

Kazalniki prostorskega razvoja


S spremljanjem stanja prostorskega razvoja ugotavljamo stanje in trende v prostoru, doseganje ciljev prostorske politike ter ugotavljamo vplive drugih politik na prostorski razvoj. Stanje prostora je pomemben kazalnik splošne blaginje in kakovosti bivanja, opredeljujejo pa ga trenutne značilnosti prostora. Sistem spremljanja stanja prostorskega razvoja predstavlja enega izmed pomembnejših instrumentov za prepoznavanje odstopanj od začrtanih ciljev razvoja. Temelji na izbranih kazalnikih, ki omogočajo primerjavo podatkov v različnih časovnih obdobjih ter na različnih prostorskih ravneh. Njihovo vrednotenje mora podajati odgovore predvsem v zvezi z vplivi izvajanja prostorskih aktov na zagotavljanje zdravega, varnega in za bivanje privlačnega okolja, na rabo naravnih virov ter na ohranjanja naravnih in kulturnih kakovosti okolja.

Spletni portal vsebuje izbrane kazalnike, ki omogočajo prikaz različnih lastnosti prostora. Trenutni nabor kazalnikov ni končen, pač pa se bo glede na opredeljene ciljeve politike prostorskega razvoja v Republiki Sloveniji ter glede na dostopnost podatkov o prostorskih pojavih v prihodnje spreminjal in dopolnjeval. Cilj razvoja spletnega portala je na enem mestu omogočiti pregled ključnih prostorsko razvojnih trendov ter njihovo kontinuirano spremljanje. Le na podlagi analiziranja in ugotavljanja doseganje ciljev prostorskega razvoja je mogoče prilagajati in načrtovati spremembe in ukrepe za vodenje učinkovite prostorske politike.



Meja med Republiko Slovenijo in Republiko Hrvaško ni dokončno določena in je predmet arbitražnega postopka. Vsebine in prikazi, ki so del sistema spremljanja stanja prostorskega razvoja, prikazujejo različne evidence, ki pa ne predstavljajo državne meje in zato tudi v ničemer ne prejudicirajo njene določitve in označitve.



 Demografski razvoj

 Gospodarski razvoj

 Raba prostora

 Graditev

 Stanovanja

 Poročanje

DEMOGRAFSKI RAZVOJ

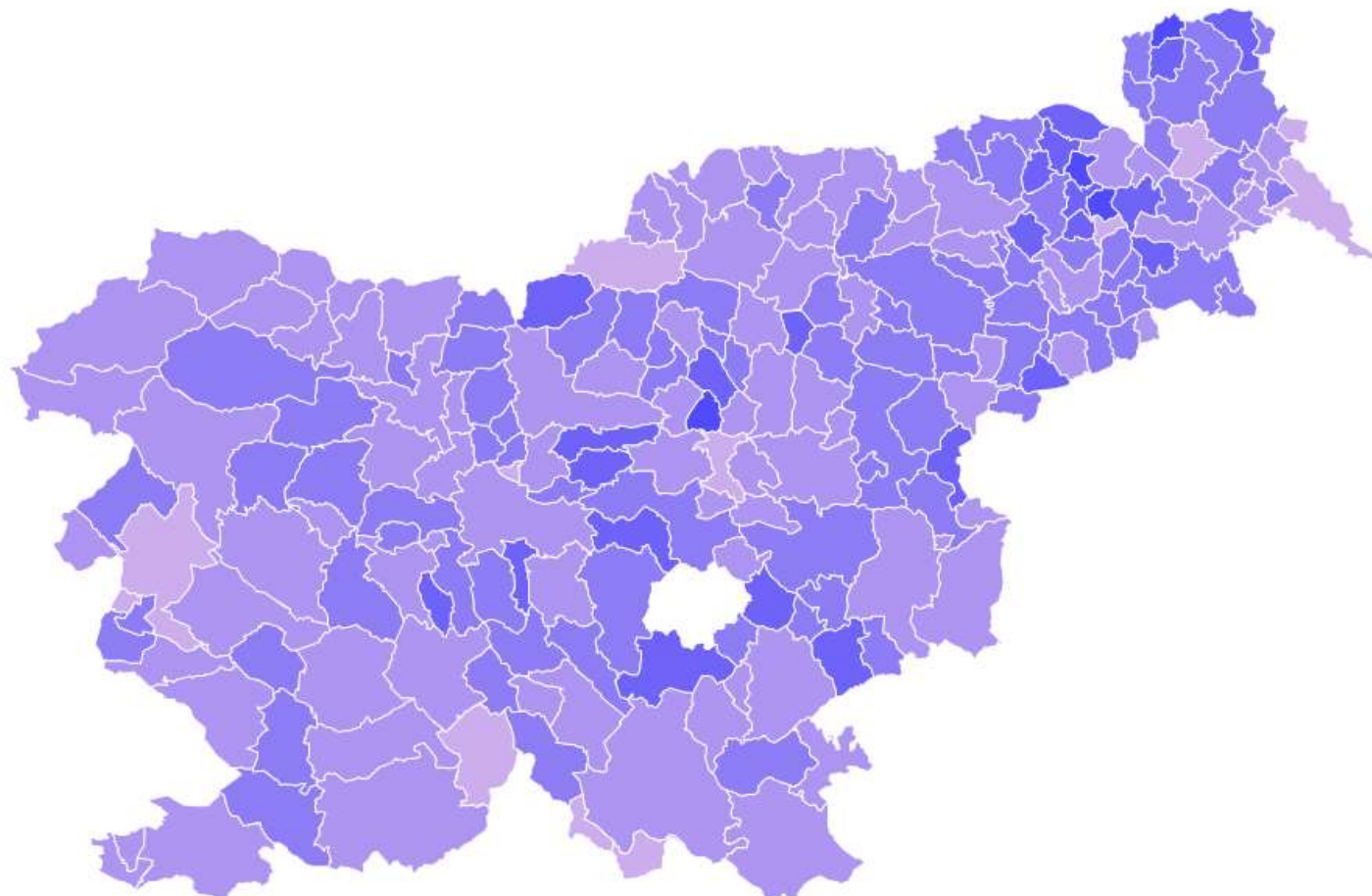
| OZNAKA | IME KAZALNIKA | POVEZAVE |
|--------|--|--|
| D1 | Spreminjanje števila prebivalcev | |
| | 0-14 let |   META   |
| | 15-64 let |   META   |
| | 65 in več let |   META   |
| | Skupaj |   META   |
| D2 | Spreminjanje izobrazbene strukture preb. | |
| | Osnovna šola ali manj |   META   |
| | Srednja šola |   META   |
| | Višja šola ali več |   META   |
| D7 | Selitveno gibanje prebivalstva | |
| | Notranje selitve |   META   |
| | S tujino |   META   |
| | Skupno |   META   |
| D4 | Stopnja rasti koef. star. odv. starih | |
| | Koeficient starostne odvisnosti starih |   META   |
| | Indeks rasti koef. starostne odv. starih |   META   |
| D10 | Spreminjanje števila gospodinjstev |   META   |

Bela podlaga Zemljevid Hibridni pogled

Filter

Rpa
Občine

- 100.0 - 110.9
- 111.0 - 119.9
- 120.0 - 128.9
- 129.0 - 138.9
- 139.0 - 150.0



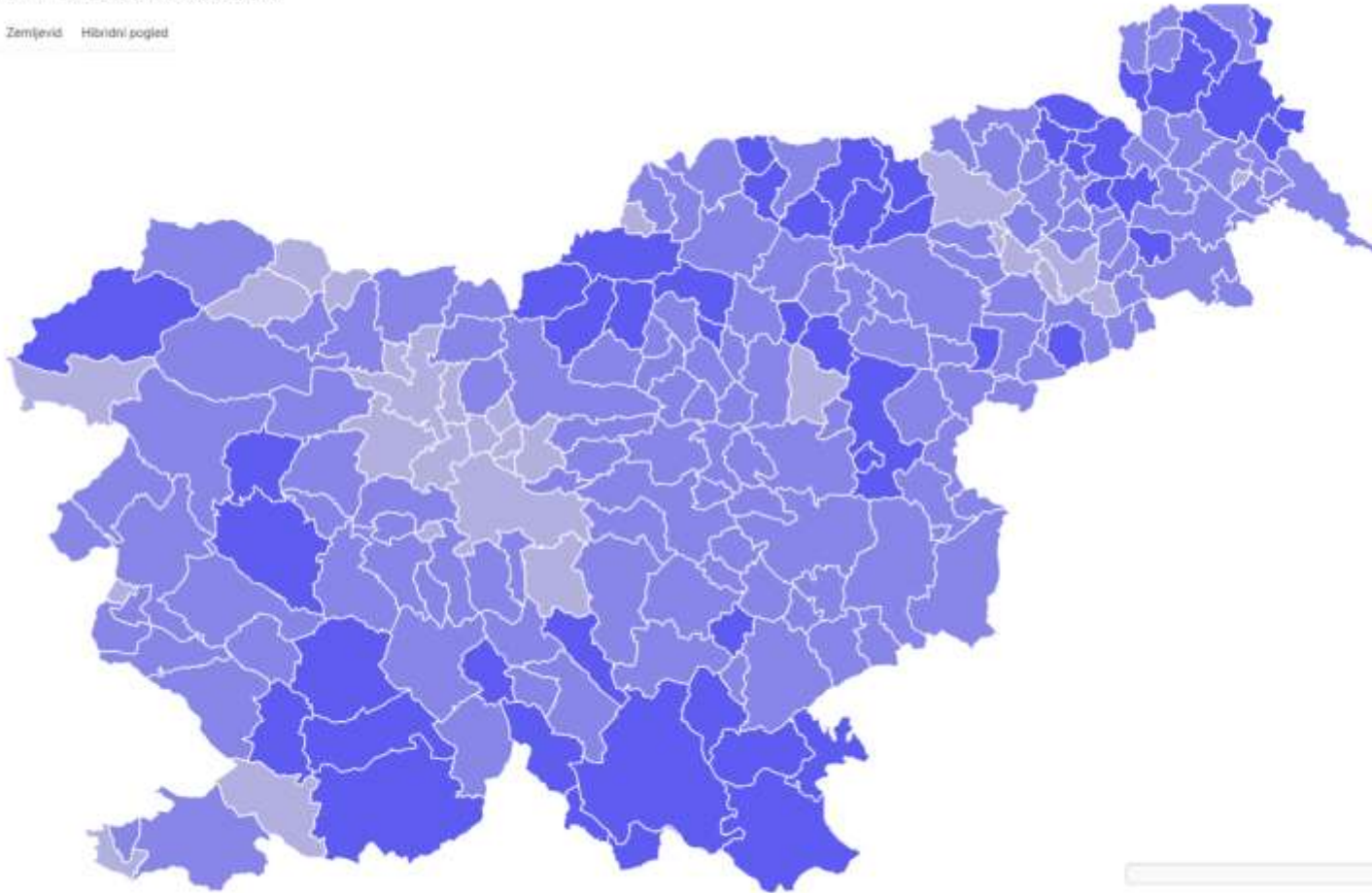
1.1.2014





Raba prostora / Delež nepozidana/pozidana stavbna zemlj.

Bela podlaga Zemljevid Hibridni pogled



Prikazan je delež nezazidanih stavbnih zemljišč glede na vsa stavbna zemljišča.

Filter

Rpe

Občine

- 18.0 - 33.9
- 34.0 - 50.9
- 51.0 - 71.0

1.1.2015





Demografski razvoj

Gospodarski razvoj

Raba prostora

Graditev

Stanovanja

Poročanje

STANOVANJA

| OZNAKA | IME KAZALNIKA | POVEZAVE | CILJNA VREDNOST 2018 | SPREMLJEVALNI DOKUMENTI |
|--------|--|----------|----------------------|-------------------------|
| P6 | Število zgrajenih stanovanj | | | |
| | Število zgrajenih enosobnih stanovanj | | | |
| | Število zgrajenih dvosobnih stanovanj | | | |
| | Število zgrajenih trisobnih stanovanj | | | |
| | Število zgrajenih štirisobnih stanovanj | | | |
| | Število zgrajenih pet- in večsobnih stan. | | | |
| | Število zgrajenih stanovanj - skupaj | | | |
| S1 | Število stanovanj | | 864.656 | |
| S3 | Število stanovanj na 1000 prebivalcev | | 421 | |
| S6 | Povprečna površina naseljenega stanovanja na preb. | | 28,1 | |
| S8 | Delež stanovanj v javni lasti | | 5,6 | |
| S10 | Delež najemnih stanovanj | | 11 | |
| S13 | Delež preb. v stan. brez osnovne infrastrukture | | 14 | |
| S14 | Delež naseljenih st., ki so opremljena z os. inf. | | 86 | |
| S15 | Št. nezasedenih stan., ki so opremljena z os. inf. | | 70.000 | |
| S16 | Delež naselj. stan. v javni lasti z osnovno inf. | | 80 | |
| S7 | Delež prebivalcev, ki biva v prenaseljenih stan. | | 16 | |
| S17 | Delež preb., ki živijo v stanov. v slabem stanju | | 30 | |
| S12 | Delež izdatkov gospodinjstev za stan. stroške | | 19,4 | |
| S11 | Stopnja stanovanjske mobilnosti | | 6,5 | |



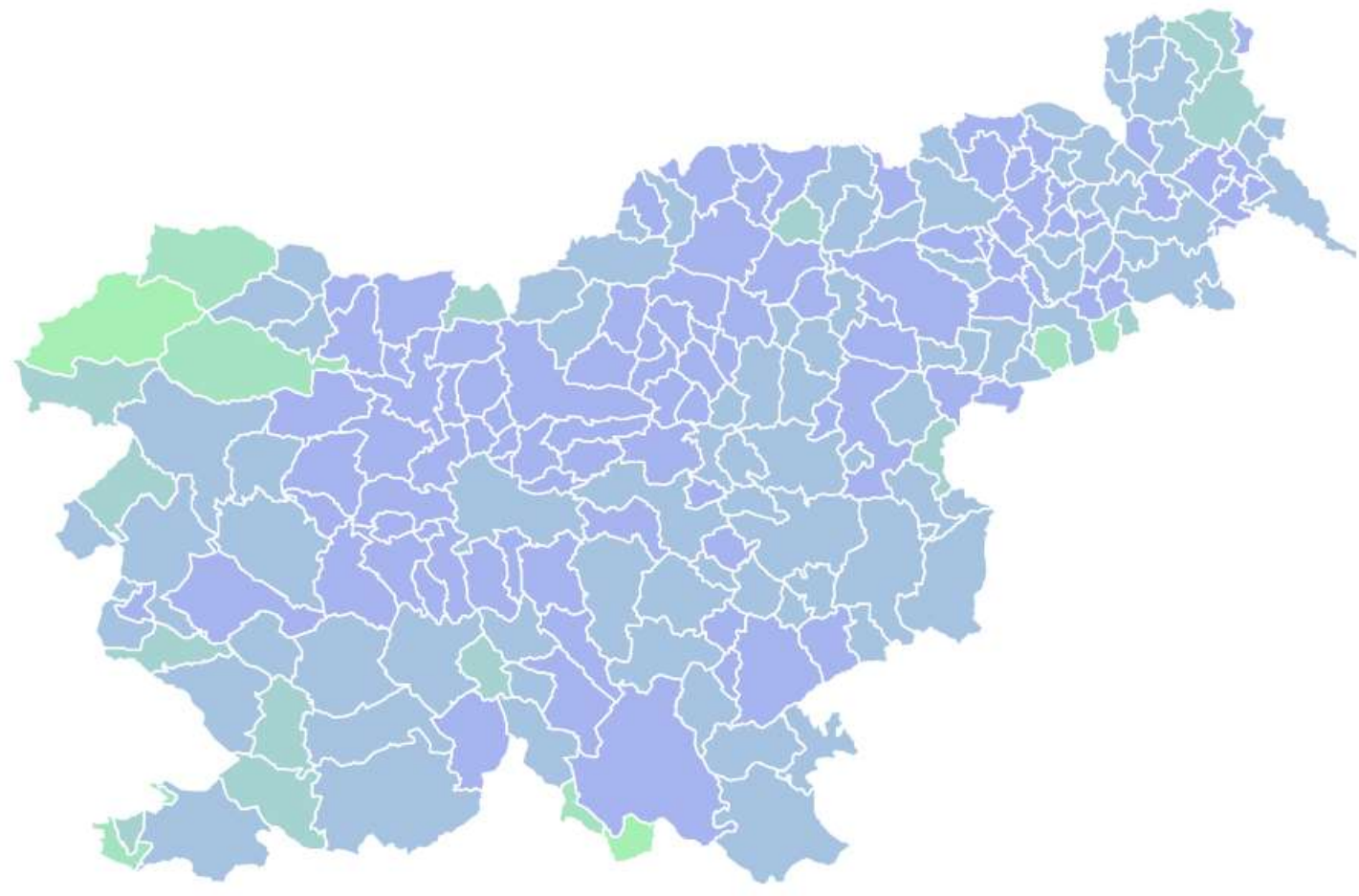
(Prazno)

Filter

Rpe

Občine

- 285.0 - 390.9
- 391.0 - 467.9
- 468.0 - 570.9
- 571.0 - 727.9
- 728.0 - 952.0





Territorial analyses and reports

National level

- National territorial development report (2016)
- National report on urban development – HABITAT III (2016)
- National attractiveness report (2013)
- Annual thematic reports (Municipial spatial plans and planned land use - 2012)

Regional level

- 1 Case study report (Goriška region) (2014)
- 11 to be prepared

Local level

- 2 Case study reports (2014)
- ...

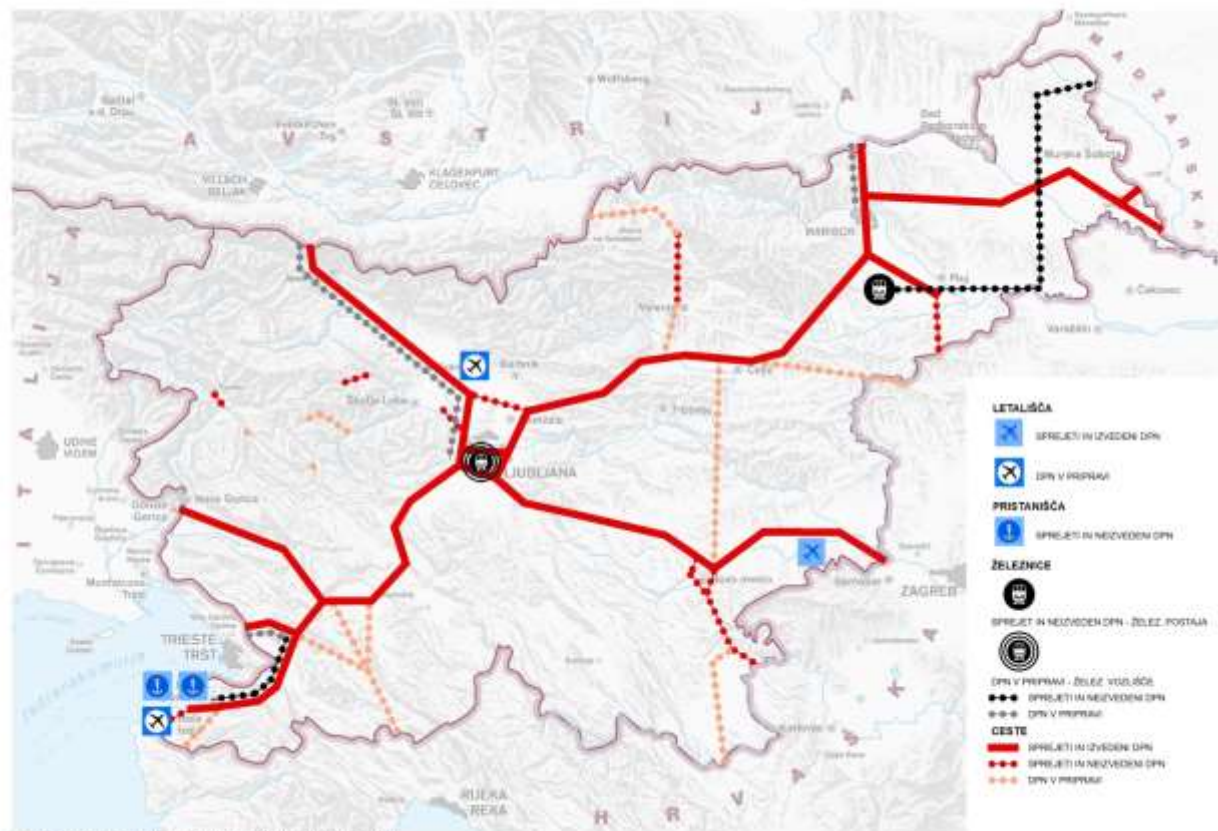


Territorial monitoring report

Institutional
framework of
Spatial Planning

State and trends of
territorial
development

Implementation of
spatial
development
policy (2004 –
2014)



DRŽAVNI PROSTORSKI NAČRTI - PROMET



Territorial monitoring report – regional level



SKRIBOŠ
GEODETSKI INŠTITUT SLOVENIJE
Jamova cesta 2 | 1000 LJUBLJANA

TESTNI PRIMER ZA
VZPOSTAVITEV SISTEMA
KAZALNIKOV SPREMLJANJA
STANJA V PROSTORU NA
LOKALNI RAVNI

IZVARNICE



LOCUS prostorske informacije rešitve d.o.o.

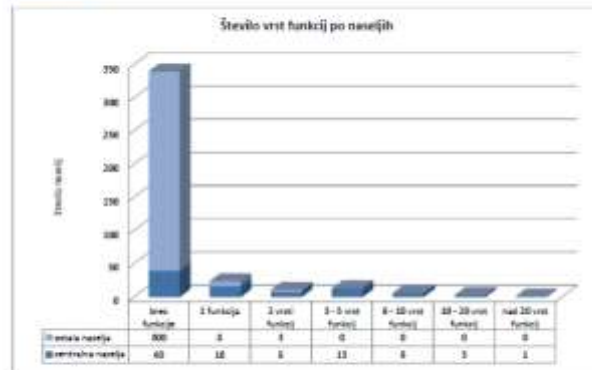
Ljubljanska cesta 76 | 1230 Domžale

Domžale, junij 2013

| Občina | Ime naselja | Tip naselja | Število prebivalcev | Število funkcij | 1 vrsta funkcije | 2 vrste funkcij | 3-5 vrst funkcij | 6-10 vrst funkcij | 11-20 vrst funkcij | nad 20 vrst funkcij |
|--------|-------------|-------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

V tabeli so prikazana naselja, ki imajo opredeljen rang v omrežju naselij, bodisi se v njih pojavlja ena ali več vrst obravnavanih funkcij. Takih naselij je 98. Ostalih 300 naselij je brez vloge v omrežju naselij in nima nobene vrste obravnavanih funkcij.

Grafični prikaz

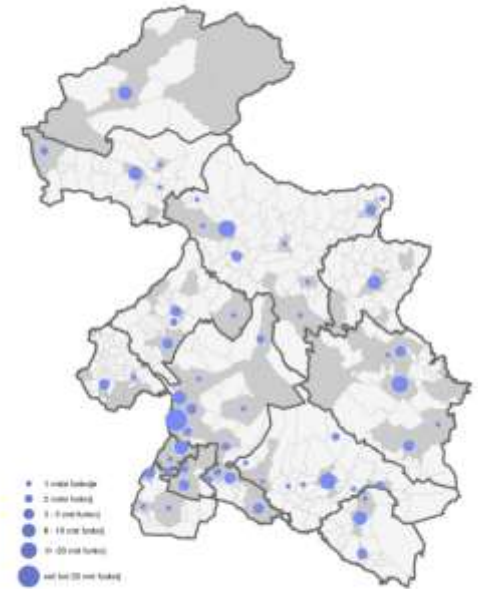


4.2.7 MERILA ZA VREDNOTENJE KAZALNIKA

Merila za vrednotenje rezultatov so delno postavljena s SPRS, ki govori o vrstah funkcij, ki naj bi bile prisotne v naseljih posameznega ranga, konkretno o številu različnih funkcij pa ne govori. Kazalnik se zato vrednoti na podlagi primerjave med naselji različnih rangov znotraj regije ter enakih rangov na območju Slovenije.

4.2.6 PREGLED RAZNOVNIŠTVA

Barvni prikaz poobsebnosti - vsebnosti 5



Raznovrstnost funkcij po naseljih



- Role of territorial monitoring framework
- Territorial monitoring goals
- Establishing the system – achievements
- **Future activities**



Future activities

Legal framework:

Territorial monitoring not adequately included to the current Spatial planning Act (new act in the legislative process)

Institutional framework:

- Definitions of responsibilities + formalised action plan
- Establishment of a „cross sectoral Steering committee“



Future activities

Technological framework:

- Collecting and managing spatial data (land use, urban functions...)
- Relations to other territorial information systems (Statistical office ...)
- Development and full incorporation of national spatial development targets (new Spatial Development Strategy)



Thank you for your attention!

tomaz.miklavcic1@gov.si

www.mop.gov.si