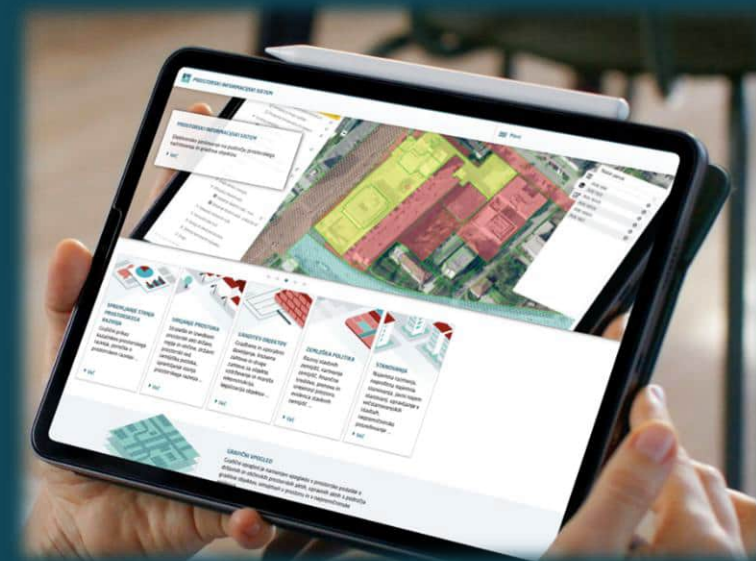


**1. DANI GEODETA
FEDERACIJE BiH**

OD KATASTRA ZEMLJIŠTA DO DIGITALNOG BLIZANCA

Tomaž Petek

Generalni direktor Geodetske uprave RS,
predsedavajući upravnom odboru EuroGeographisc



SLO4D



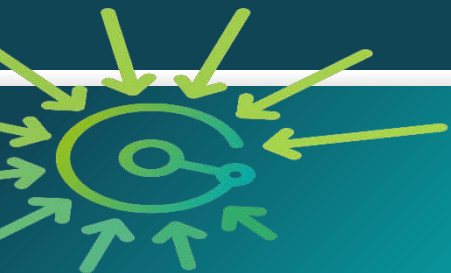
NACRT ZA
OKREVANJE
IN ODPORNOŠĆ



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

Sadržaj prezentacije

- Uloga geodezije u društvu (pravna sigurnost, razvoj, investicije)
- Zašto su prostorni podaci danas ključniza zemljištnu administraciju
- Tranzicija: analogni → digitalni → umjetna inteligencija
- Prostorni podaci kao infrastruktura države



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



Korištenje pouzdanih geoprostornih usluga iz zvaničnih nacionalnih izvora

1. DANI GEODETA
FEDERACIJE BiH

CONNECTING YOU TO MAPS, GEOSPATIAL AND LAND INFORMATION FOR EUROPE

eurogeographics

#MAPSFOR EUROPE **60+** members from the whole of geographical Europe

EUROGEOGRAPHICS ACTIVITIES

Well-established network for sharing knowledge, expertise and access to data

- Sharing experiences and best practice
- Representing our members interests
- Fostering use and re-use of public sector geo-information

MAPS, CADASTRE, AND MORE

Our members provide data to help protect people, the planet and so much more

- Environmental monitoring & management
- Real-time data for pandemic response
- Smarter, sustainable agriculture
- Cleaner, safer, intelligent transport
- Emergency responses
- Aerial survey

TRUST & RELIABILITY

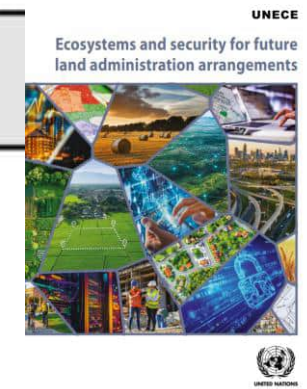
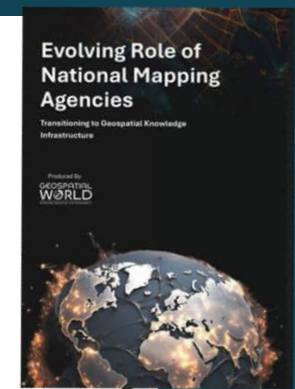
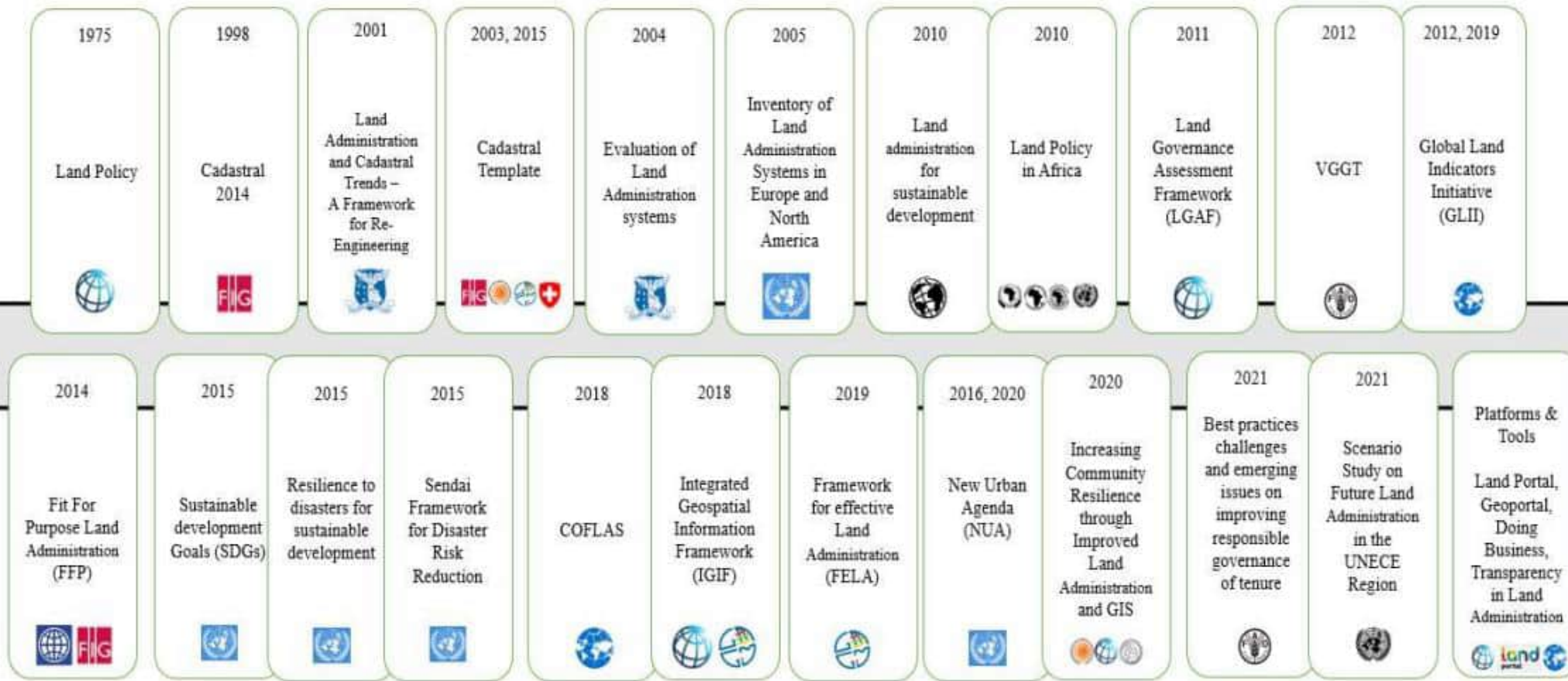
Our members empower society with trusted geospatial services

- Trusted daily everywhere for secure ownership transactions, diligent policy elaboration and monitoring
- Relied on by European institutions and UN, governments, businesses and citizens
- Registered on the EU Transparency Register and bound by its code of conduct



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije





Since 1975, international efforts have been on a trajectory toward sustainable land management



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



ISTA PARADIGMA I POSLE 20 GODINA

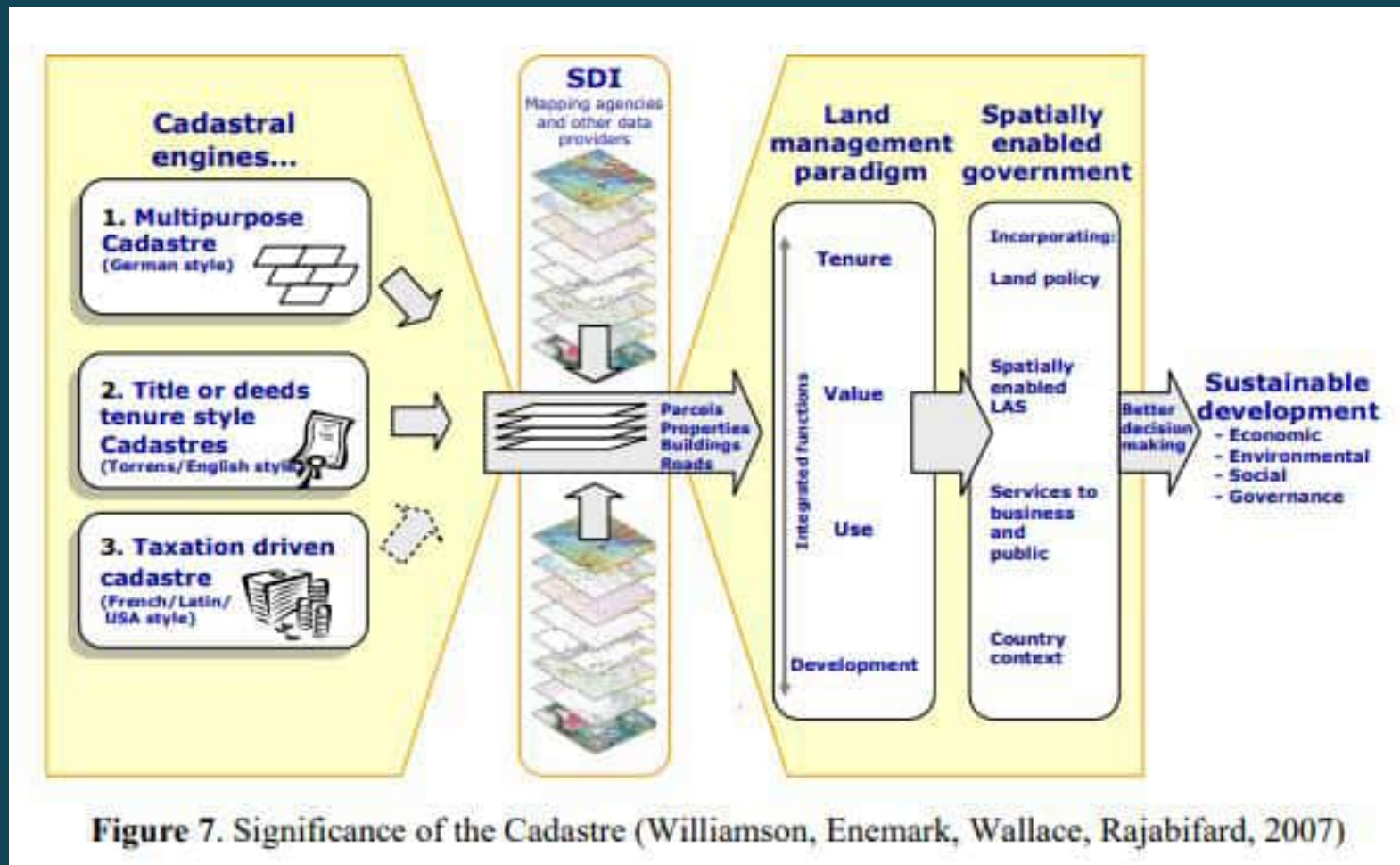
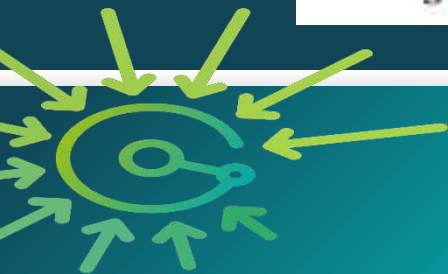


Figure 7. Significance of the Cadastre (Williamson, Enemark, Wallace, Rajabifard, 2007)

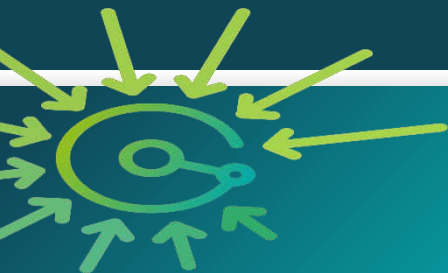
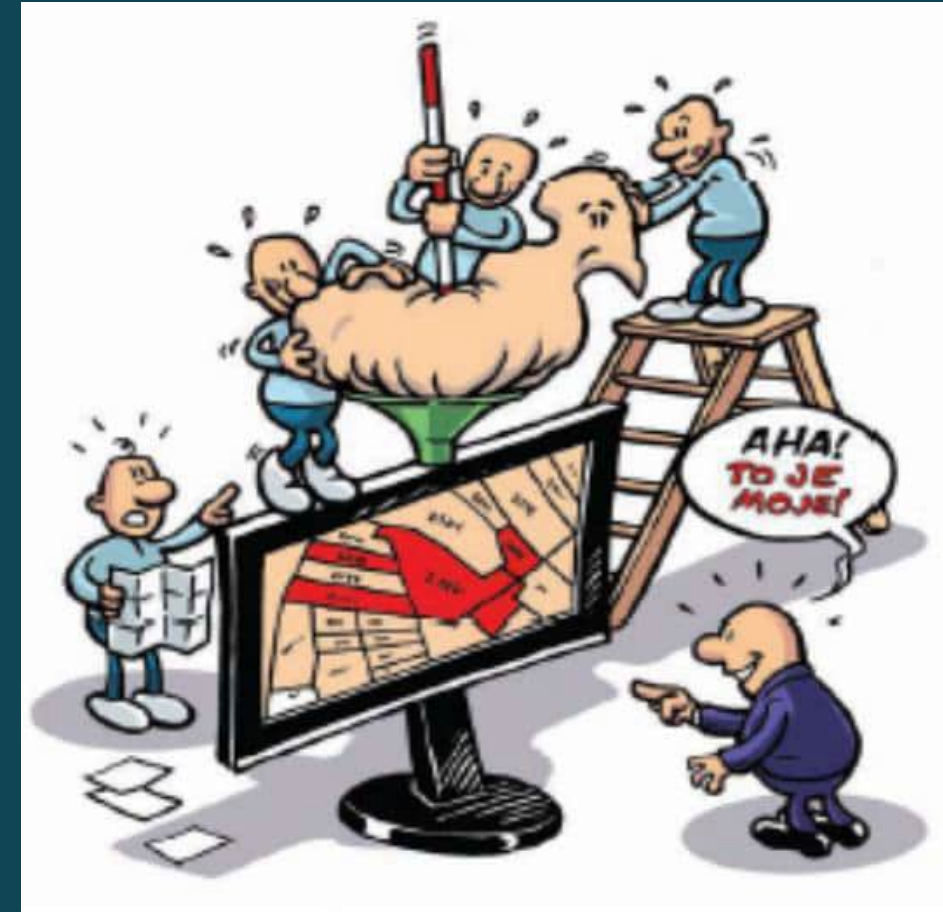


Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



DIGITALIZACIJA I MODERNIZACIJA

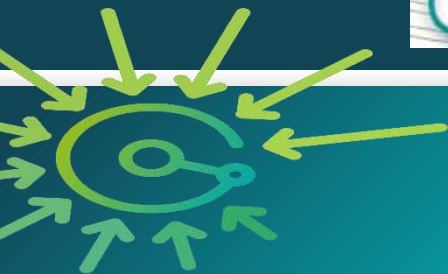
- Digitalizacija i modernizacija
- Prijelaz na e-usluge
- Uspostavljanje infrastrukture za prostorne podatke
- Interoperabilnost (INSPIRE, EU standardi)
- Otvoreni podaci
- Pristupačnost za korisnike



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



KATASTAR ZEMLJIŠTA I MODERNA ZEMLJIŠTNA ADMINISTRACIJA U SLOVENIJI



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE DANAS



INTEROPERABILNOST

- RAZVOJ EVROPSKIH INTEROPERABILNIH PODATKOVNIH MODELOV (OME2)
- KREPITEV ARHITEKTURE SLO4D IN POVEZOVANJA PODATKOV
- IZMENJAVA DOBRIH PRAKS V REGIJI (GEOSLOVENIJA KOT PRIMER)



GEODETSKE REFERENČNE MREŽE

- Razvoj referenčnih koordinatnih sistemov (EUREF)
- Sodelovanje pri projektu Alpski geoid (EAIPG)
- Prispevki k modernizaciji gravitacijskih in višinskih modelov



MEDNARODNO SODELOVANJE

- Aktivna vloga v UN GGIM In EuroGeographics
- Krepitev regionalnega sodelovanja (DELEF, Bijeljina)
- Povezovanje z evropskimi institucijami na področju geopodatkov



GEODEZIJA & AI

- Sodelovanje v skupini GeoAI SIG (EuroSDR)
- Napredne metode daljinskega zaznavanja (UAV-G, sateliti)
- Razvoj podatkovnih tokov, primernih za AI-pristope



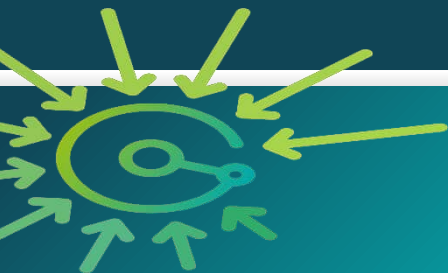
STANDARDIZACIJA

- Sooblikovanje evropskih in globalnih geoprostorskih standardov
- Usklajevanje normativov v okviru UN GGIM
- Podpora standardizaciji referenčnih sistemov v EUREF



DIGITALNI KATASTER

- Napredek pri prehodu v 3D-kataster
- Uporaba LiDAR-podatkov in 3D-modelov v praksi
- Predstavitev GeoSlovenija kot digitalne platforme

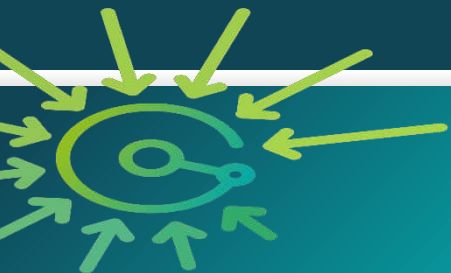


Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



Integracija, harmonizacija, interoperabilnost

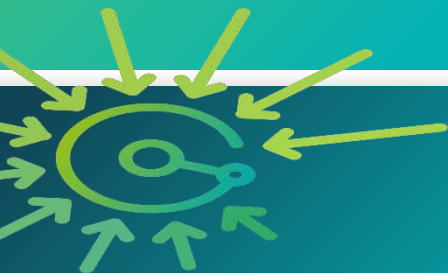
- Katastar + topografija + infrastruktura + okoliš
- Međuinstitucionalna saradnja
- Uniformni referentni sistemi
- Pojedinačni slojevi → integrisani prostorni sistem



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



VIDEO Geo Slovenija



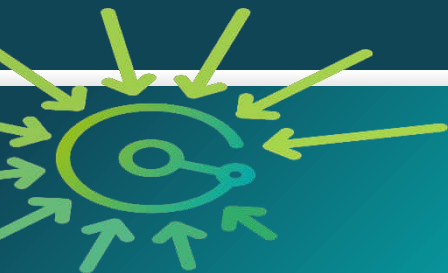
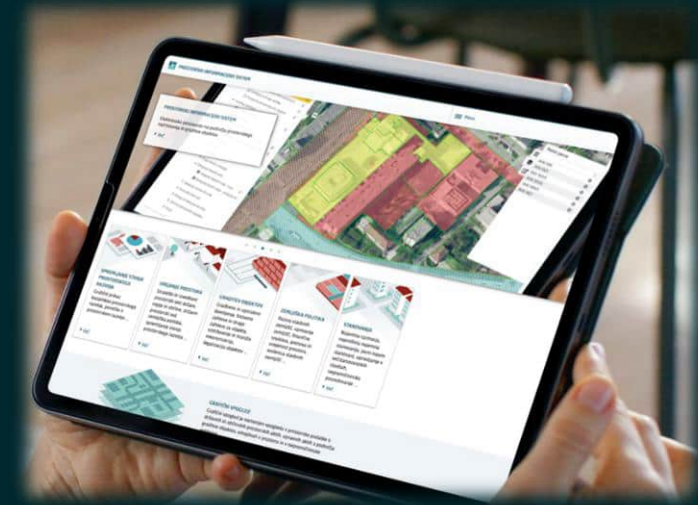
Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



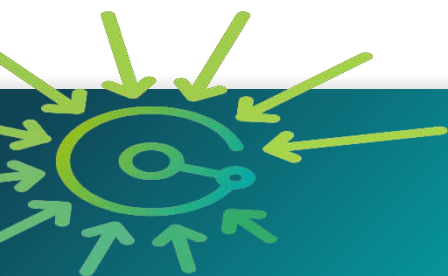


Informacijski sustav prostornog uređenja

- **do 2000: digitalizacija** (iz papira u digitalni oblik)
- **2000–2010: uspostava novih evidencija** (katastar zgrada, katastar vodova, masovno vredovanje nekretnina, ...)
- **nakon 2007: INSPIRE i standardizacija**
- **2010–2020: nacionalna infrastruktura za prostorne podatke – IPI** (projekti eProstor, SLO4D...)
- **2020 – danas: integracija i digitalna transformacija**
- **2026 – PIS, eGradnja, ePlan, evidencija građevinskih zemljišta**



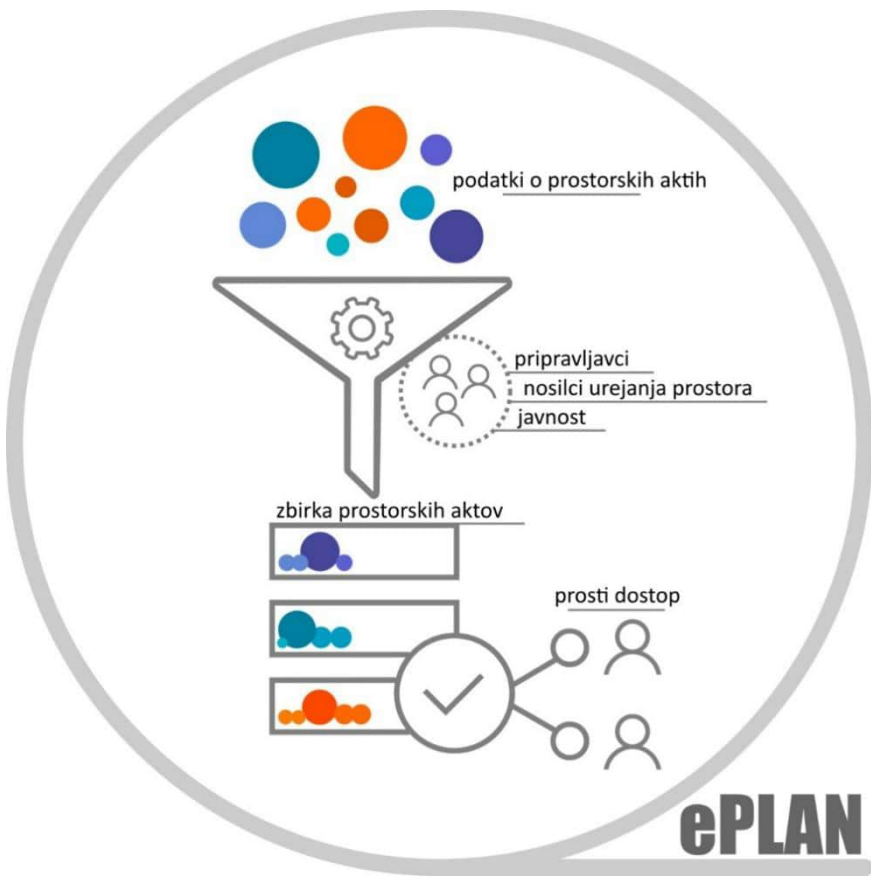
Podsustav eGradnja



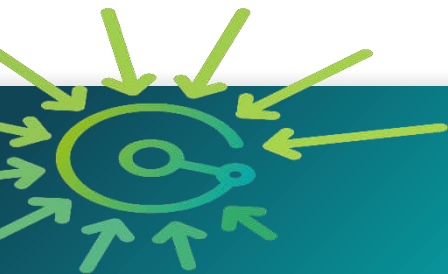
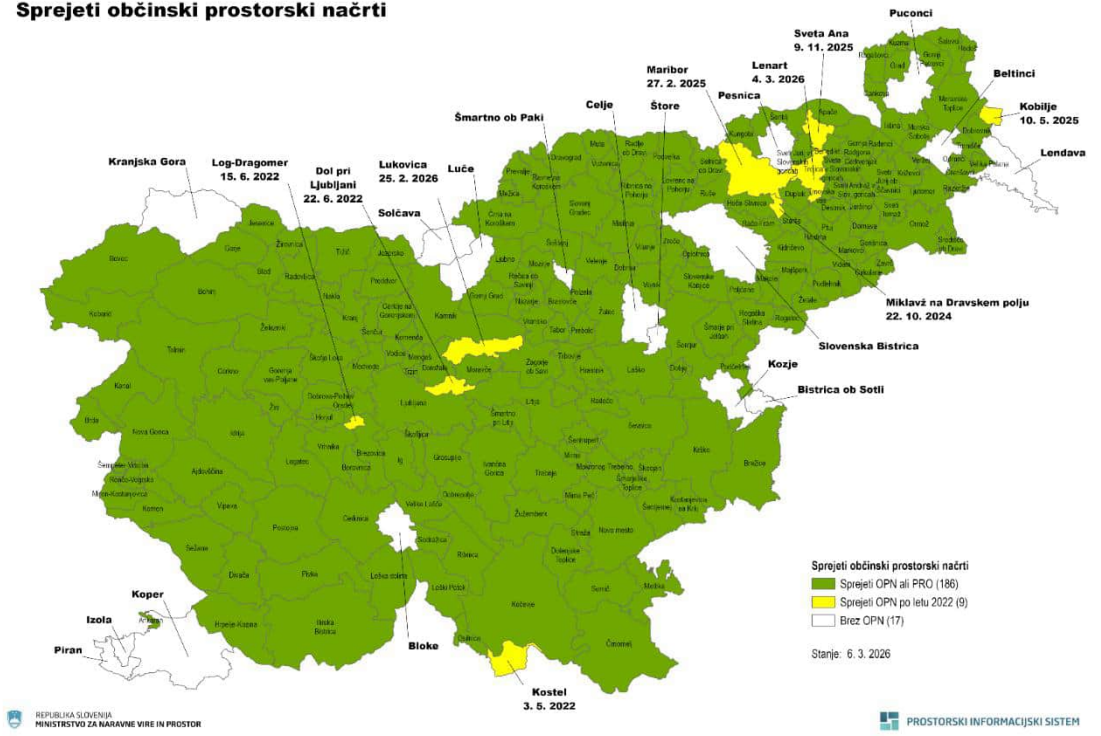
Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



Podsustav ePlan



Sprejeti občinski prostorski načrti

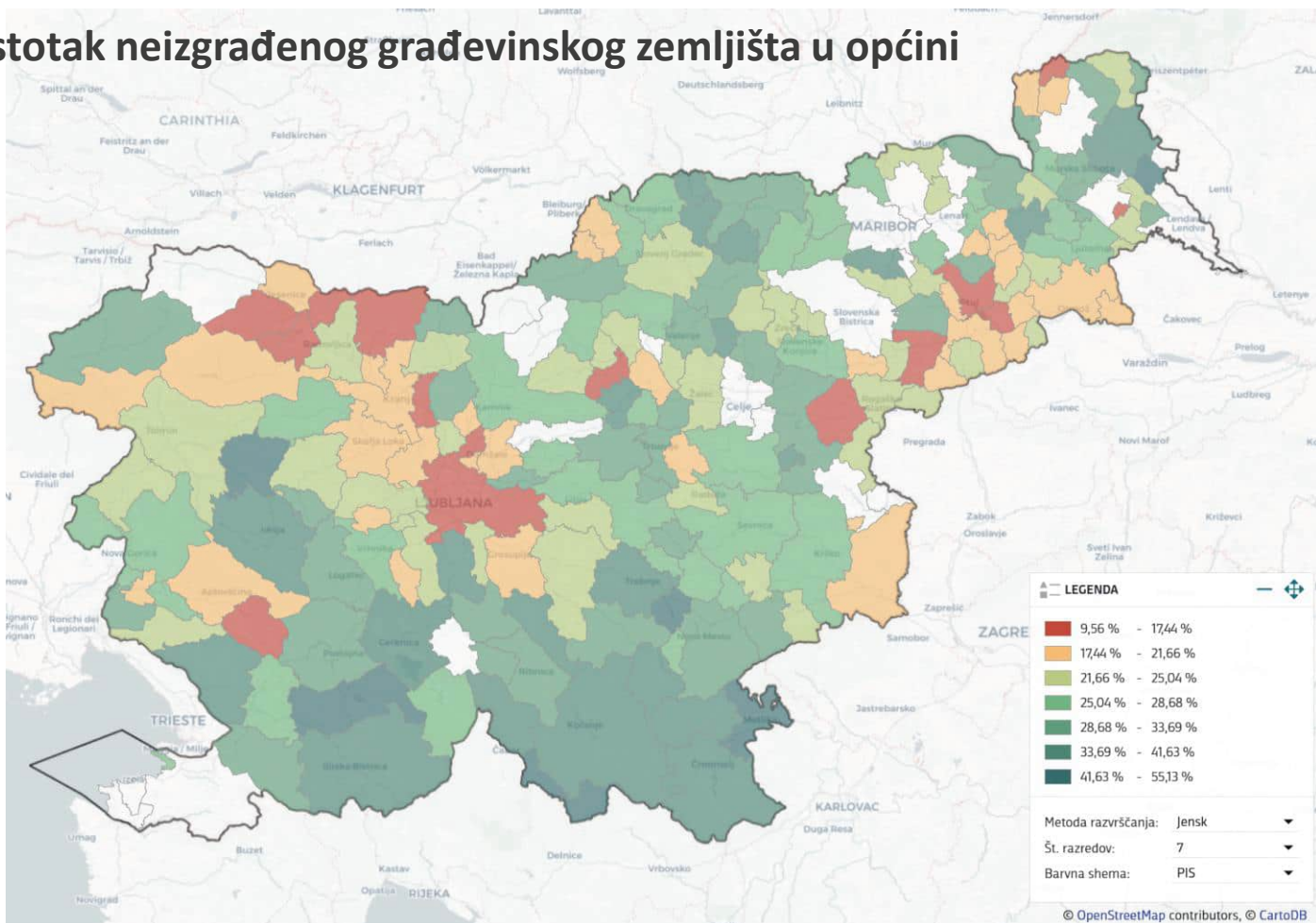


Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije

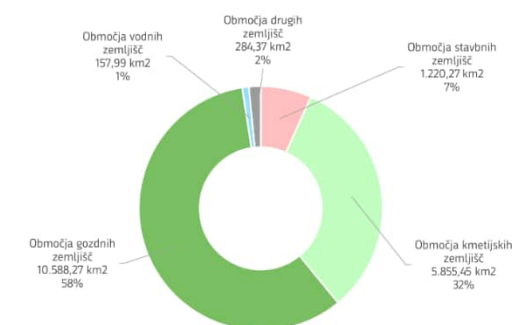


Podsustav PRAČENJE STANJA U PROSTORU

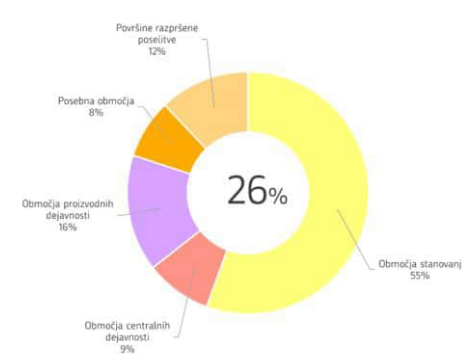
Postotak neizgrađenog građevinskog zemljišta u općini



Delež namenske rabe prostora na prvi ravni podrobnosti
(iz 189 veljavnih OPN in PRO, km², %, 1. 1. 2024)



Delež nepozidanih stavbnih zemljišč
(povprečna vrednost za 189 občin, ki imajo sprejet OPN ali PRO, %)



Vir:
- PIS - NRP, 31. 5. 2024; PIS - PZ, 2018 - 2021;
- DRSI - DR JZ, 26. 1. 2024; DRSI - JZCI, 24. 5. 2024; DRSI - JOCI, 24. 5. 2024;



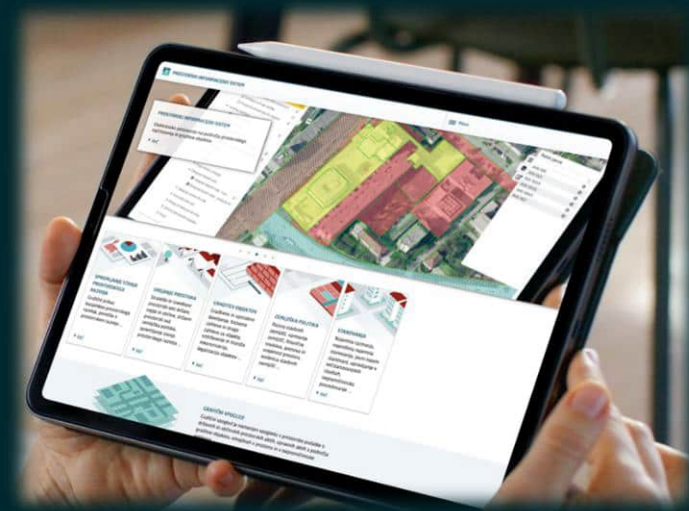
Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



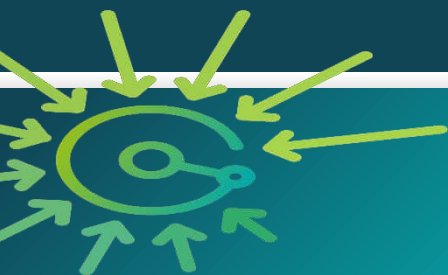
NA ČEMU RADIMO....

- Građevinska zemljišta i usklađenost s katastrom nekretnina => tehničko usklađenje općinskih prostornih planova
- Građevinska zemljišta (neizgrađena/izgrađena zemljišta) => evidencija građevinskih zemljišta do kraja 2026
- Unaprjeđivanje resorni podataka => prikupljanje podataka o zemljanim i stijenskim klizištima
- Unaprjeđivanje topografskih podataka => 3D zgrade, LIDAR, digitalni blizanac Slovenije....

1. DANI GEODETA
FEDERACIJE BiH



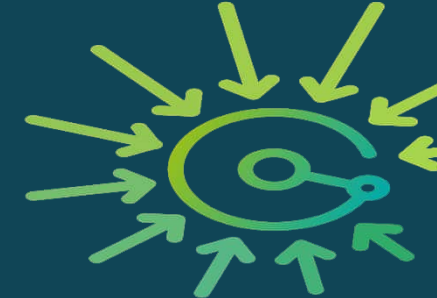
PROSTORSKI INFORMACIJSKI SISTEM



Tomaž PETEK
Geodetska uprava Republike Slovenije



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU



**HVALA NA PAŽNJI,
DODATNE INFORMACIJE...**

<https://www.e-prostor.gov.si/>

<https://www.geo-slovenija.si/>

<https://pis.eprostor.gov.si/pis>

Tomaž PETEK

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

**1. DANI GEODETA
FEDERACIJE BiH**

