



**GEO
SLOVENIJA**

Upravljanje skupne infrastrukture: procesi, podatki, informacijski sistemi



SLO4D



**Financira
Evropska unija**
NextGenerationEU

Agenda

1. INSPIRE z vidika EU/EK
2. Evropske smernice
3. IPI v Sloveniji

INSPIRE z vidika EU/EK

Zakaj INSPIRE?

Primarni cilj:

Vzpostaviti **EU infrastrukturo za prostorske podatke** za namene **okoljskih politik EU** in politike ali dejavnosti, ki imajo vpliv na okolje.

Vizija:

Spodbujati **čezmejno izmenjavo podatkov** in vzpostaviti enostavne za uporabo, pregledne in medopravilne **storitve prostorskih podatkov**, ki **se uporabljajo pri vsakodnevnem delu** oblikovalcev okoljskih in drugih politik ter izvajalcev politik po vsej EU na vseh ravneh upravljanja ter podjetij, znanosti in državljanov.

Ugotovitve iz implementacije

1. INSPIRE direktiva je še primerna za svoj namen.
Ampak: Tehnične specifikacije so preveč omejujoče, da se primernost ohrani tudi v prihodnosti.
2. INSPIRE direktiva je pravno skladna z okoljsko zakonodajo, s poročevalskimi obveznostmi in drugimi relevantnimi EU predpisi.
Ampak: Sinergije bi se lahko bolje izkoristile.
3. Implementacija INSPIRE direktive je olajšala delo na področju zagotavljanja prostorskih podatkov.
Ampak: Velik potencial za poenostavitve, predvsem na račun zahtev po medopravilnosti ter različni načini licenciranja
4. Glavne dodane vrednosti INSPIRE direktive:
 - spodbujanje izmenjave podatkov kot skupnega načela,
 - vzpostavitev struktur upravljanja in kopičenje strokovnega znanja na ravni EU,
 - doseganje medopravilnosti v širšem obsegu (vse EU),
 - sprostitev javnih podatkov,
 - tehnološke inovacije – razvita nova odprtokodna orodja,
 - vpliv standardizacije – največja implementacija OGC standardov.
5. V upravljalvske strukture so bili vključeni le ponudniki podatkov

Evropske smernice

Kako naprej?

- **Iniciativa GreenData4All**

- Napovedana v EU Strategiji za podatke 2020
- INSPIRE direktiva je pomemben instrument za zagotavljanje podatkov javnih uprav v podatkovnem prostoru Zelenega dogovora
- Evaluacija in revizija INSPIRE direktive
- Časovnica:
 - Do konca 2023: javna razprava
 - Do konca 2024: ocena in študija vplivov
 - Q2 2025: potrditev predpisa

- **Zelena in digitalna transformacija**

- Evropski Zeleni dogovor
- Direktiva Odprtih podatkov – HVD
- Evropska strategija za podatke – podatkovni prostori

- **Tehnološke smernice**

- Novi viri podatkov: IoT, podatki državljanov, satelitski posnetki
- Deljenje podatkov: API-ji, agilni standardi (OGC API družina standardov), streaming podatkov

IPI v Sloveniji

Ugotovitve iz implementacije

Slabosti

- Visoka zahtevnost, tehnološka in vsebinska kompleksnost
- Specifikacije se ne spreminjajo, prilagajajo, posodabljaajo
- Ni „pan-EU produktov“
- Trenutno ni jasna nadaljnja smer razvoja
- Uskladitev z INSPIRE zahtevami ne zaradi koristi, ampak ker to nalaga zakon

Koristi

- Vzpostavljena medopravilna infrastruktura
- INSPIRE skupine kot medresorski koordinacijski organ prostorskih informacij
- Pridobljene kompetence s področja standardizacije in medopravilnosti na področju prostorskih informacij
- Vsakoletni dogodek INSPIRE dan

Ugotovitve iz implementacije

Izpostavljene ugotovitve

- Infrastruktura prostorskih informacij mora slediti zahtevam uporabnikov (user focused) in potrebam po podatkih (data driven) ter omogočati enostaven in primeren dostop do informacij in produktov, ki so pomembni za uporabnike
- Sodelovanje je nujno potrebno za uspešno delovanje in razvoj skupne infrastrukture prostorskih informacij, tako s tehnološkega, organizacijskega in finančnega vidika ter opolnomočenosti deležnikov
- Potrebno je aktivno sodelovanje in vključevanje v različne »platforme« tudi na mednarodni ravni ter slediti trendom in aktualnemu dogajanju

SLO4D - Vizija

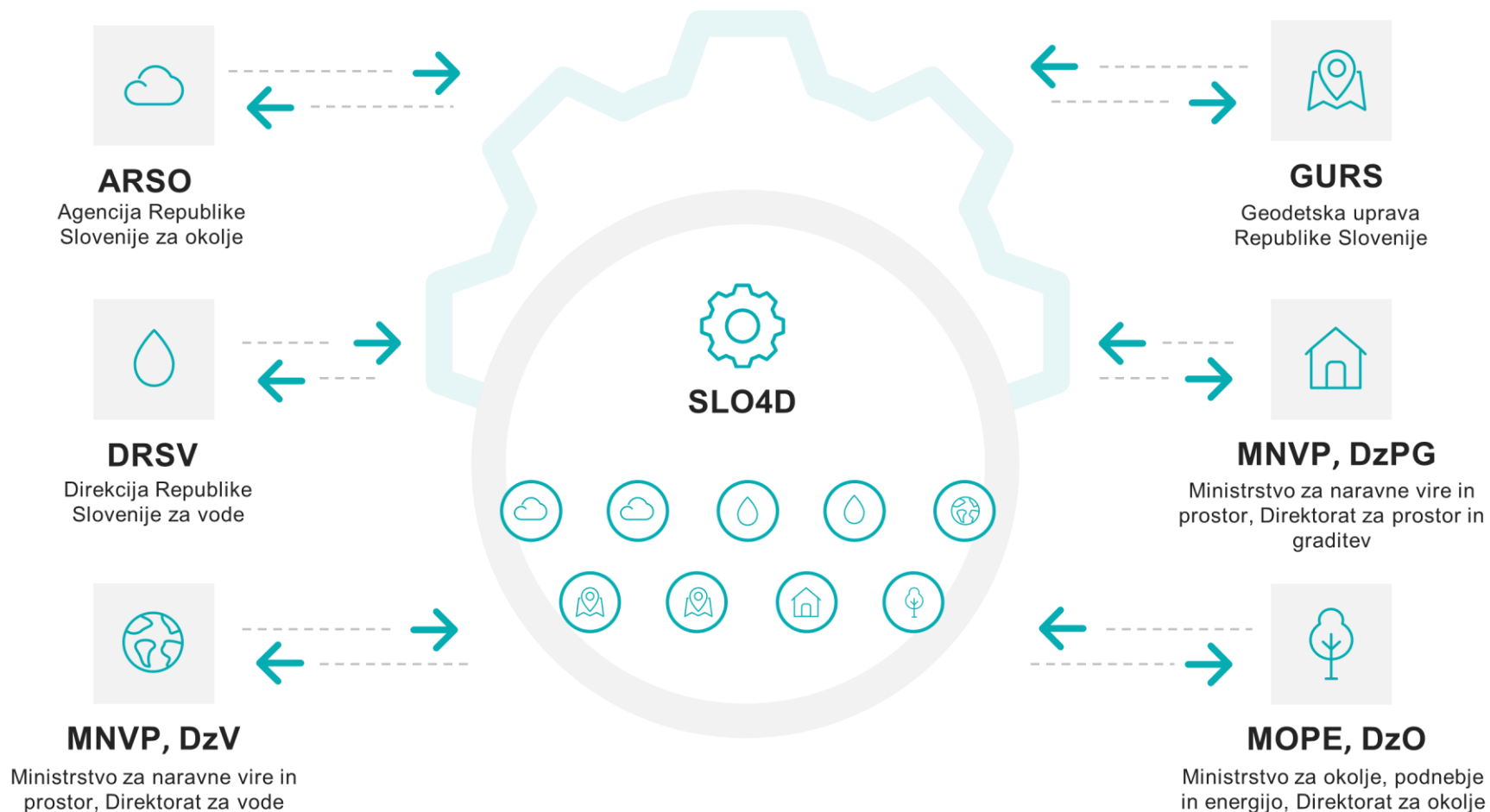
DIGITALNA POVEZANOST

prostora, okolja, vode in narave za zeleno lokacijo 2021–2026

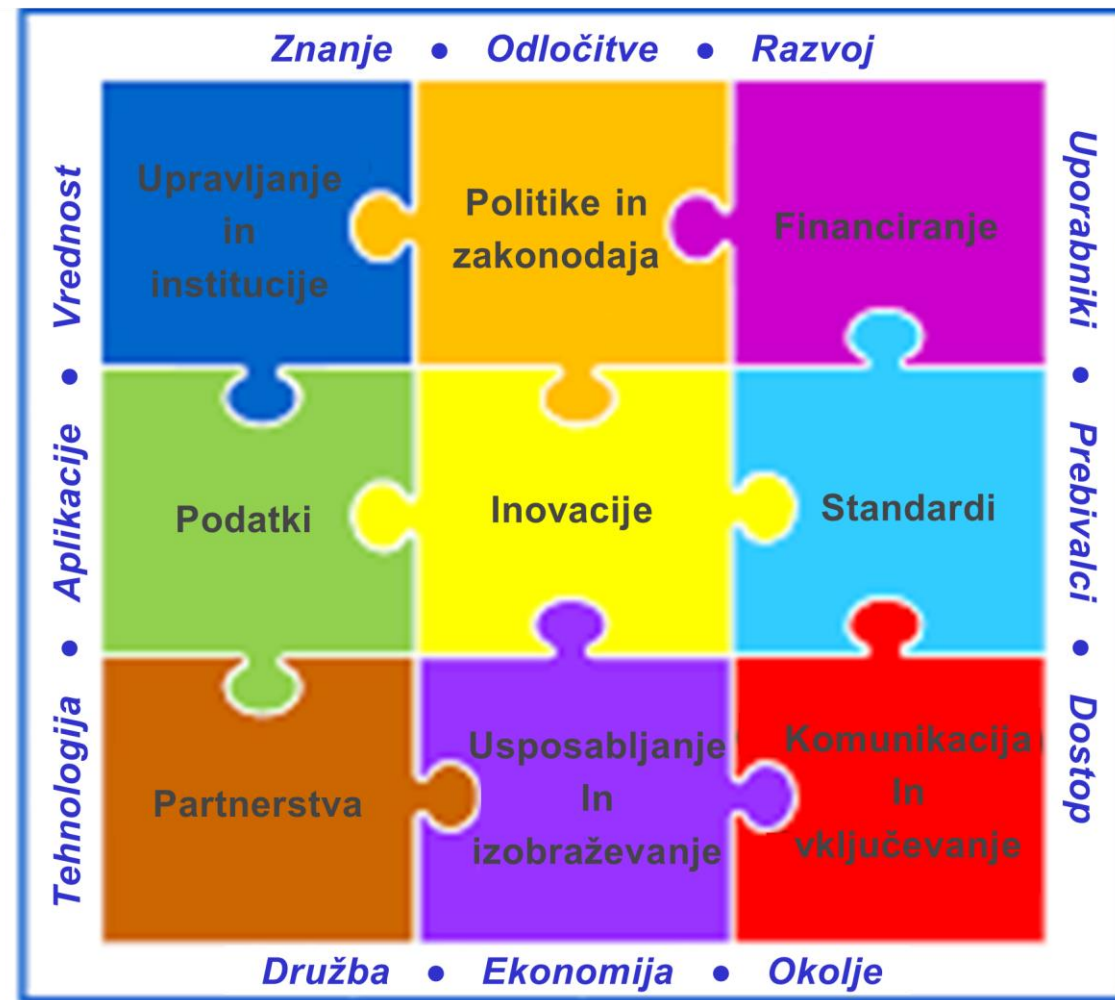
Zeleni slovenski lokacijski okvir (SLO4D) **prinaša pametno upravljanje s prostorom in prilagajanje na podnebne spremembe** ob pomoči povezovanja prostorskih in okolijskih podatkov ter digitalne lokacije.



SLO4D



Skupna IPI in UN-GGIM IGIF



Vir: UN-GGIM, <https://ggim.un.org/IGIF/>

Kratkoročni cilji Skupne IPI

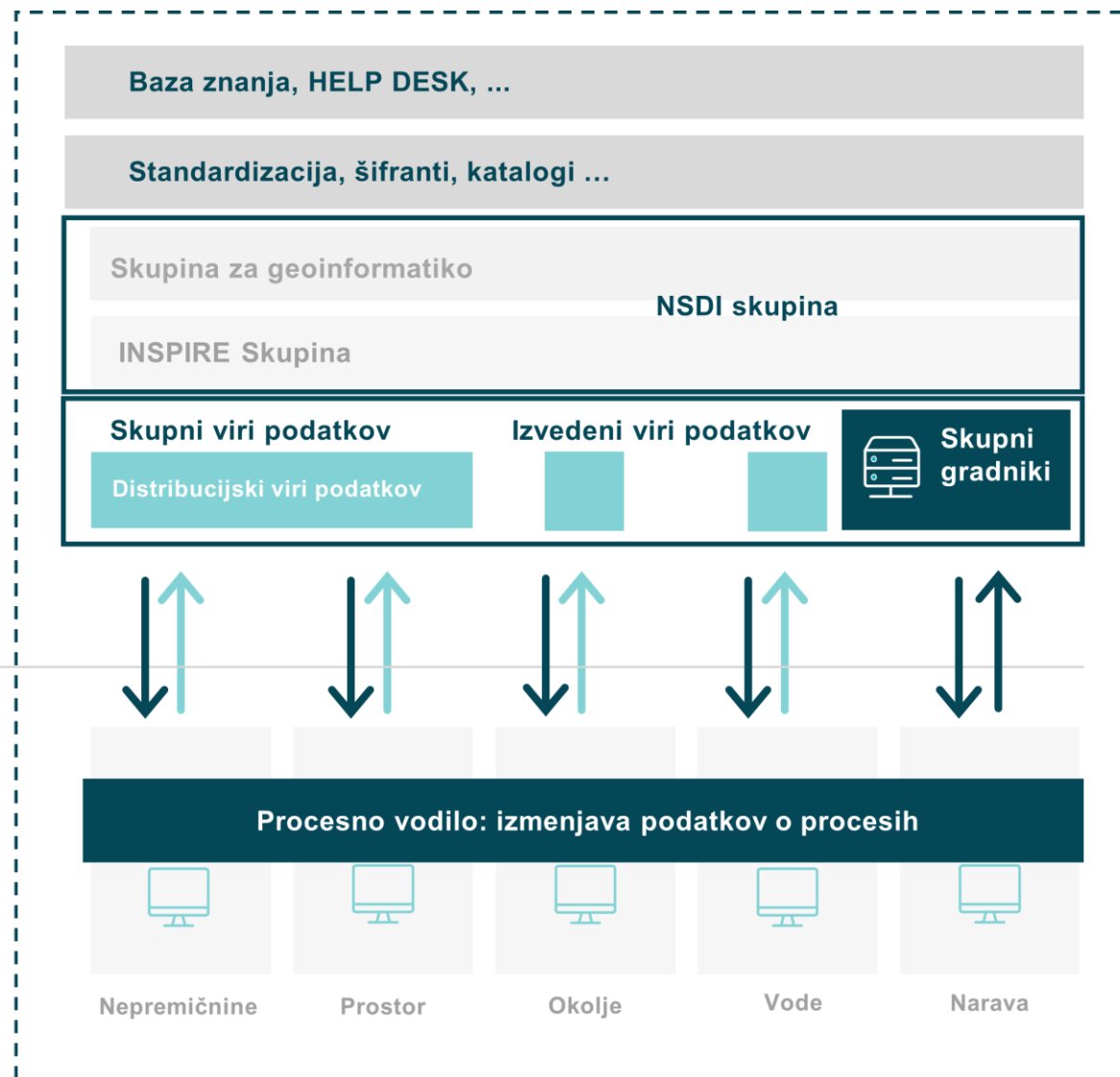
Višji cilj: Skupna, povezana infrastruktura – **Geo Slovenija**

- Določitev upravljalvske strukture
- Procesno povezovanje med resorji
- Usmerjenost na uporabnike
- Aktivna skupnost
- Osnovni skupni gradniki
- Krožno gospodarjenje s prostorom
- Strategija in akcijski načrt do 2027 z vključenim stabilnim financiranjem

Geo Slovenija - informacijski vidik

Distribucijska
raven

Produksijska
raven



Geo Slovenija po SLO4D

- Geo Slovenija ima na voljo dostopne, povezane in razumljive podatke s področja prostora, narave, voda, okolja in nepremičnin
- Geo Slovenija ima največji zbir prostorskih podatkov v Sloveniji
- Geo Slovenija je infrastruktura prostorskih informacij, ki je pomemben člen državne infrastrukture za dostop do informacij
- Geo Slovenija je prva izbira za podporo reševanja in obnove po naravnih nesrečah
- Geo Slovenija je prva izbira pri reševanju vsakodnevnih medresorskih izzivov
- Vključevanje drugih upravljavcev zbirk podatkov, ponudnikov storitev

Hvala.



Sotočje
prostorskih
informacij



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU