

# IPI in evropski pogled naprej - pregled učinka direktive INSPIRE

mag. Uroš Mladenović, GURS

mag. Matej Sotlar, GURS

# Agenda

- Učinki direktive INSPIRE
- Trenutne aktivnosti
- INSPIRE v prihodnosti

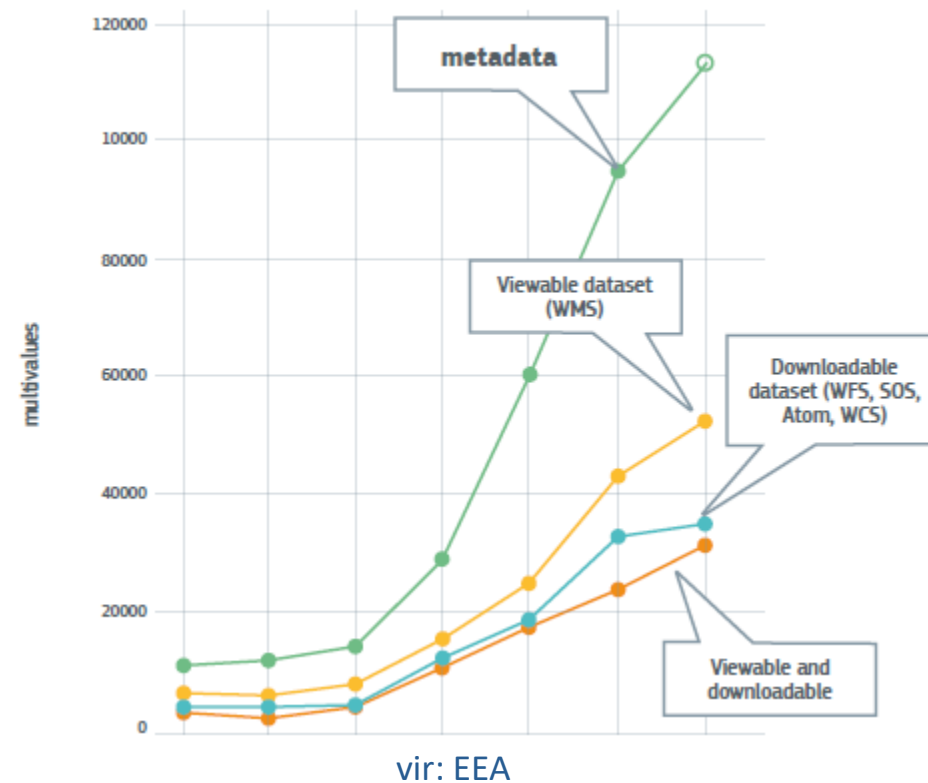
# Zakaj direktiva INSPIRE?

- javni posvet 2001-2004: **97 %** udeležencev se je strinjalo, da na vseh nivojih (od lokalnega do evropskega) velja:
  - Prostorski podatki so pogosto manjkajoči ali nepopolni.
  - Opisi (dokumentacija) razpoložljivih prostorskih podatkov je pogosto nepopolna.
  - Prostorskih zbirk se pogosto ne da kombinirati z drugimi prostorskimi zbirkami.
  - Sistemi za iskanje, dostop in uporabo prostorskih podatkov pogosto delujejo v osami in niso kompatibilni med sabo.
  - Kulturne, institucionalne, finančne in pravne prepreke onemogočajo ali otežujejo deljenje in ponovno uporabo prostorskih podatkov.
- cilj je ustvariti **infrastrukturo prostorskih informacij Evropske unije** za namene okoljskih politik EU in politik ali dejavnosti, ki lahko vplivajo na okolje
- vizija: **čezmejna izmenjava podatkov**, ki jih dnevno uporabljajo izdelovalci in izvajalci politik v vsej EU na vseh nivojih odločanja, gospodarstvo, akademska sfera in tudi državljani



# Učinki direktive INSPIRE

- poenotena struktura podatkov in spletnih storitev,
- centralni gradniki,
  - INSPIRE Geoportal,
  - INSPIRE Reference Validator,
  - INSPIRE Registry,
- skupni standardi,
- **mednarodno sodelovanje**



# Trenutno stanje

Po 15 letih je **tehnološko okolje bistveno drugačno:**

- digitalni senzorji,
- platforme za opazovanje Zemlje,
- doprinos državljanov,
- vedno večja vloga gospodarstva pri generiranju in uporabi prostorskih podatkov

=> potreba po **redefiniranju vloge javnega sektorja** pri zagotavljanju prostorskih podatkov



# Trenutne aktivnosti



## Iniciativa **GreenData4All**

Pregled in morebitna revizija dveh predpisov:

- direktive REFIT o dostopu javnosti do informacij o okolju (2003/4/EC),
- direktive INSPIRE (2007/2/EC)

# Iniciativa GreenData4All



## Ugotovitve:

- direktiva INSPIRE je **bolje implementirana** v primerjavi z letom 2014, ampak **še vedno ni zaključena**,
- cilji direktive INSPIRE so še vedno relevantni, **pravni okvir pa ni več ustrezen**, saj vključuje tehnične posebnosti za standarde, ki so preveč togi, da bi bili primerni za prihodnost,
- **možna je poenostavitev implementacije** z obravnavanjem zahtev za interoperabilnost,
- INSPIRE je **pravno skladen** z okoljsko zakonodajo in drugimi ustreznimi področji politike EU in lahko podpira izvajanje Direktive o dostopu javnosti do okoljskih informacij in Direktive o odprtih podatkih,
- **dodana vrednost** direktive je bila v glavnem sestavljena iz spodbujanja izmenjave podatkov kot skupnega načela, vzpostavitve struktur upravljanja, doseganja interoperabilnosti v širšem obsegu (vse EU), sprostitev javnih podatkov, izboljšanja preglednosti in ustvarjanja zbirke strokovnega znanja na ravni EU.

# Iniciativa GreenData4All



## Priporočila:

- obstaja **potreba po reviziji**, da bo direktiva INSPIRE usklajena in komplementarna v podpori novejši digitalni in podatkovni zakonodaji,
- obstoječe **vrzeli v implementaciji v državah članicah se morajo odpraviti**, da se olajša deljenje in uporaba na evropski ravni,
- vključiti je potrebno **nove vire podatkov** (IoT, podatki državljanov, poslovni podatki, ...),
- nadaljnja implementacija direktive INSPIRE mora **temeljiti na uporabniških potrebah in primerih uporabe**,
- potrebnega je **več dela** na standardizaciji pogojev ponovne uporabe podatkov in licenciranju, povečani prožnosti pravnega okvira, da bo odporen na prihodnost in tehnologijo, ter nadaljnji poenostavitvi minimalnih mehanizmov interoperabilnosti, da se doseže ravnovesje stroškovne učinkovitosti.



# Iniciativa GreenData4All

## Naslednji koraki:

- Q4 2022 - Q1 2024: študija ocene učinkov
- Q1 2023 - Q2 2023: javni posvet



# INSPIRE v prihodnosti

- vedno širša uporaba prostorskih podatkov narekuje **integracijo in obdelovanje različnih tipov prostorskih podatkov** s širšo namembnostjo, večjo kakovostjo in višjo resolucijo
- glavni predpisi in iniciative na nivoju EU
  - **Zeleni dogovor** → Evropa bo vodilna v tranziciji k zdravemu planetu in novemu digitalnemu svetu (von der Leyen)
  - **Evropska strategija za podatke** → Skupni evropski podatkovni prostor
  - **Direktiva odprtih podatkov** (2019/1024/EC) → HVD, INSPIRE je dobra praksa
- druge pobude, skupnosti
  - pametna mesta
  - Gaia-X





**Hvala za pozornost!**