



Izvješće o praćenju ustpostave, održavanja i razvoja NIPP-a – Rezultati 2017.

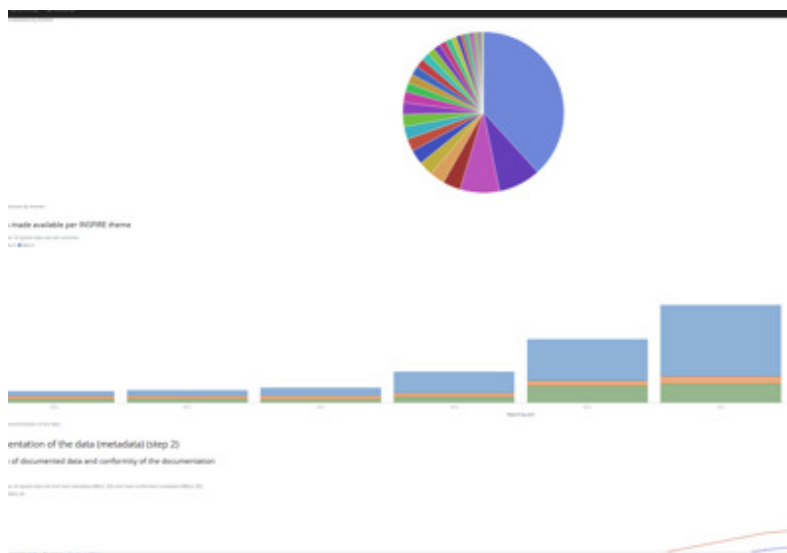
Tanja Rodin
Državna geodetska uprava; *Nacionalna kontaktna točka za
NIPP/INSPIRE*
08.06.2018.

Izvješće o praćenju uspostave, održavanja i razvoja NIPP-a

- ODLUKA KOMISIJE koja se tiče INSPIRE praćenja i izvješćivanja 05.06.2009.
- Praćenje provedbe INSPIRE-a pomoću indikatora praćenja
- Godišnje izvješće o praćenju
 - Popis izvora prostornih podataka koji spadaju pod INSPIRE teme i odgovarajućih usluga
 - Indikatori o:
 - Metapodacima (postojanje, usklađenost, dostupnost)
 - Usklađenosti prostornih podataka i usluga
 - Dostupnosti prostornih podataka kroz usluge

Alati za stvaranje izvješća o praćenju

- INSPIRE Kontrolna ploča (Dashboard)
 - Alat za polu - automatsko prikupljanje podataka za praćenje preko nacionalne usluge za pronalaženje
 - Alati za vizualizaciju indikatora praćenja
 - Reportnet Web obrazac – XML datoteka (kontrola i uređivanje)
- Online upitnik za subjekte NIPP-a



Contributor

Spatial Datasets

Spatial Data Services

Indicators

▼

 Multiple view

+

 New

+

 Upload view

Filter by: Row visibility: All

Type here to search...

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

No string specified

General		Metadata			Data set			Services				
UAIID	Responsibility authority within the set	Data set name	Thematic	Extent	Conformant?	Relevant area	Actual area	Extent	Conformant?	Metadata access?	View service?	Download service?
☐	17543491-0116-4529-8081-16404014010	Hrvatska agencija za ocjenu i pranje Registar označavanja objekata	01.6	✓	✓	50394	50394	100%	✓	✓	✓	✓
☐	5a1f6114-0116-401a-9932-63860300734	Hrvatska agencija za ocjenu i pranje Centrini sustav sprječavanja informiranja o odlagalištima	01.6	✓	✓	50394	50394	100%	✓	✓	✓	✓
☐	100072ad-0116-401a-9932-63860300734	Hrvatska agencija za ocjenu i pranje Godišnje ocjene kvalitete mora za kupanje u Republici Hrvatskoj	01.7	✓	✓	31479	31479	100%	✓	✓	✓	✓

Validation On

17543491-0116-4529-8081-16404014010

5a1f6114-0116-401a-9932-63860300734

100072ad-0116-401a-9932-63860300734

17543491-0116-4529-8081-16404014010

5a1f6114-0116-401a-9932-63860300734

100072ad-0116-401a-9932-63860300734

Save Workflow

Print Preview

Close Workflow

Dijagram tijeka aktivnosti za praćenje

Preuzimanje (harvesting) podataka preko nacionalne usluge za pronalaženje u svrhu kreiranja xml datoteke

- INSPIRE Dashboard
- XML datoteka

Slanje upitnika subjektima NIPP-a

- Pregledavanje ispunjenih upitnika
- Komuniciranje sa subjektima
- Usklađivanje stanja na geoportalu

Kontrola, editiranje i nadopunjavanje xml datoteke preko Webforme Eioneta

- popunjavanje 2 atributa koji se automatski ne preuzimaju-geografska pokrivenost i broj upita na uslugama
- Provjera da li su svi izvori preuzeti
- Usporedba sa metapodacima na geoportalu

Formalno predavanje Monitoring datoteke na Reportnet
15.5.2018.

Kontrola dobivenih rezultata (vrijednosti indikatora i njihov vizualni prikaz na javnom INSPIRE Dashboardu u svrhu kontrole)

Indikatori izvješća – skupovi i nizovi

- Postojanje metapodataka – metapodaci postoje ukoliko su javno objavljeni na geoportalu NIPP-a
- Usklađenost metapodataka – metapodaci usklađeni sa IR za metapodatke ukoliko su prošli validaciju i javno objavljeni na geoportalu
- Usklađenost skupova prostornih podataka – skupovi su usklađeni ukoliko su harmonizirani po specifikaciji podataka za odgovarajuću INSPIRE temu i ukoliko je model podataka INSPIRE sukladan
- Relevantna geografska pokrivenost – površina RH (km²) za koju bi navedeni skup podataka trebao pružiti pokrivenost
- Stvarna geografska pokrivenost – dio relevantne površine (km²) za koji navedeni skup podataka trenutno pruža pokrivenost
- Geografske pokrivenosti nisu dostupne kroz zapis metapodataka i ne mogu biti automatski preuzete

Indikatori izvješća – usluge

- Dostupnost podataka kroz uslugu pronalaženja – svi izvori koji su javno objavljeni na geoportalu NIPP-a su dostupni kroz uslugu pronalaženja
- Dostupnost skupova kroz usluge pregleda i preuzimanja – ukoliko postoje razvijene WMS i WFS usluge i imaju metapodatke na geoportalu NIPP-a
- Direktni pristup mrežnoj usluzi-omogućen ukoliko nije potrebna autorizacija za pristup
- Usklađenost mrežnih usluga – usluga je usklađena ukoliko je razvijena prema INSPIRE specifikaciji za mrežne usluge
- URL mrežne usluge – URL usluge u obliku GetCapabilities zahtjeva npr. <http://services.bioportal.hr/wms?request=GetCapabilities&service=WMS>
- Broj godišnjih zahtjeva za uslugom nije dostupan kroz metapodatake te se mora dostaviti svake godine Nacionalnoj kontaktnoj točki

Metapodaci – rezultati

Godina	Postojanje metapodataka (MDi1)	Usklađenost metapodataka (MDi2)	Dostupnost metapodataka kroz uslugu pronalaženja (NSi1)
2017	97,39% (336/345)	97,39% (336/345)	97,39% (336/345)
2016	94,69% (268/283)	94,69% (268/283)	94,69% (268/283)
2015	100% (213/213)	100% (213/213)	100% (213/213)

- Značajan porast u broju izvora prostornih podataka
 - ukupan broj skupova u odnosu na INSPIRE teme 228 (+8)
 - ukupan broj usluga 111 (+48)
- Broj identificiranih izvora na lokalnoj razini još uvijek mali
- Postojanje metapodataka gotovo sto postotno
- Svi izvori za koje postoje metapodaci na geoportalu su usklađeni sa provedbenim pravilima za metapodatke i dostupni kroz uslugu pronalaženja

Skupovi prostornih podataka – rezultati

Godina	Geografska pokrivenost (DSi1)	Usklađenost (DSi2)
2017	97,81%	9,82% (23/234)
2016	95,84%	3,63% (8/220)
2015	83,07%	0,6% (1/164)

- Dobri rezultati za geografsku pokrivenost podataka
- Broj INSPIRE usklađenih podataka je još uvijek jako nizak, osobito loša situacija na lokalnoj razini
- Najveći broj usklađenih skupova iz treće Skupine INSPIRE tema
- Jako mali broj institucija pristupio harmonizaciji podataka

Usluge – rezultati

Godina	Skupovi za koje postoje usluge i pregleda i preuzimanja (NSi2)	Broj godišnjih zahtjeva za uslugama (NSi3)	Usklađenost mrežnih usluga (NSi4)
2017	16,23% (38/234)	3425435.9	54,54% (60/110)
2016	5% (11/220)	31693341	50% (31/62)
2015	5,48% (9/164)	2203838.51	59,81% (29/49)

- Ukupan broj usluga pregleda i preuzimanja značajno porastao
- Veliki broj razvijenih novih usluga u tijelima javne vlasti
- Broj usklađenih mrežnih usluga porastao, osobito usluga preuzimanja
- I dalje nizak broj skupova prostornih podataka koji su dostupni i za pregled i za preuzimanje, osobito na lokalnoj razini
- Veliki broj subjekata NIPP-a trenutačno nema tehničkih sredstava za automatsko kreiranje precizne statistike korištenja mrežnih usluga (broj godišnjih zahtjeva)

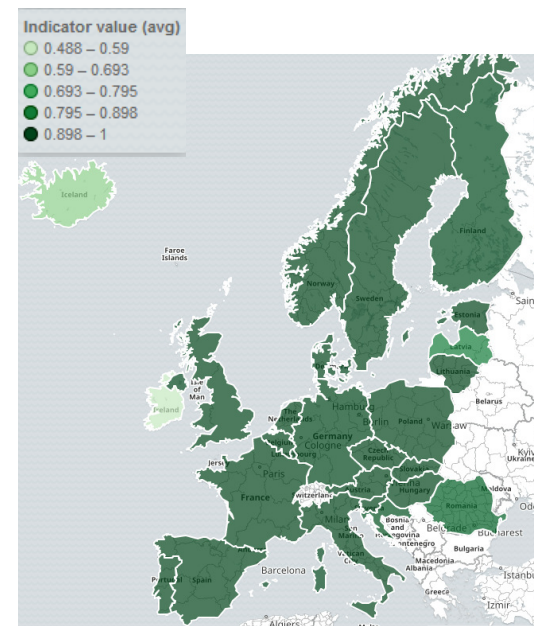
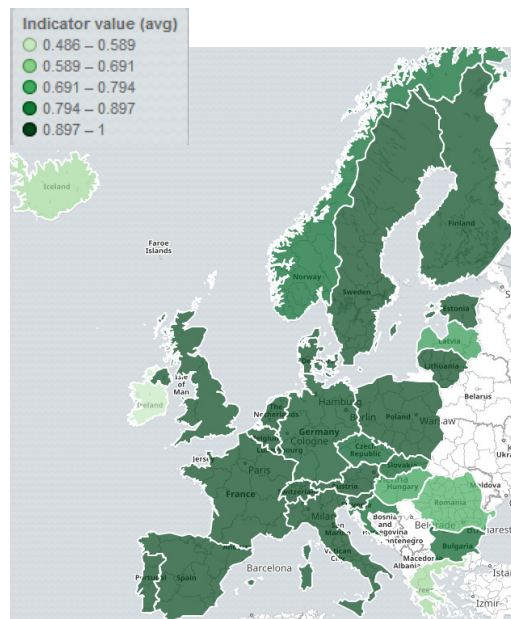
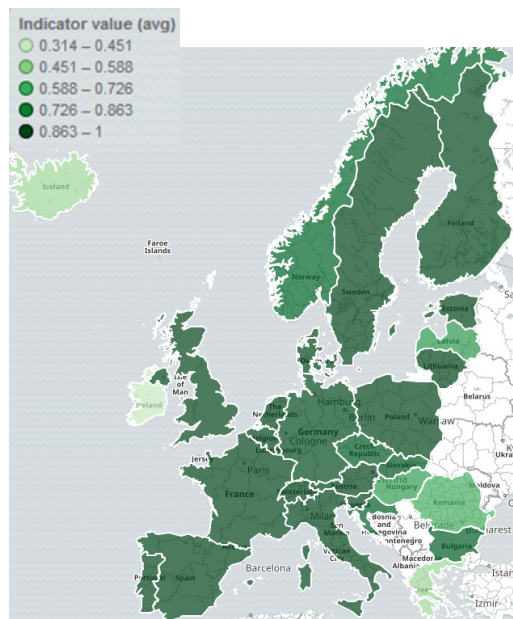
Dostupnost skupova kroz usluge pregleda i preuzimanja – rezultati

Godina	Dostupnost skupova kroz uslugu pregleda (NSi2.1)	Dostupnost skupova kroz uslugu preuzimanja (NSi2.2)	Dostupnost skupova kroz uslugu pregleda i preuzimanja (NSi2)
2017	32,47% (76/234)	17,09% (40/234)	16,23% (38/234)
2016	25,9% (57/220)	5% (11/220)	5% (11/220)
2015	18,9% (31/164)	5,48% (9/164)	5,48% (9/164)

- I dalje nizak broj skupova prostornih podataka koji su dostupni i za pregled i za preuzimanje
- Osobito nizak broj usluga pregleda i preuzimanja na lokalnoj razini

Postojanje metapodataka (MDi1) – rezultati EU

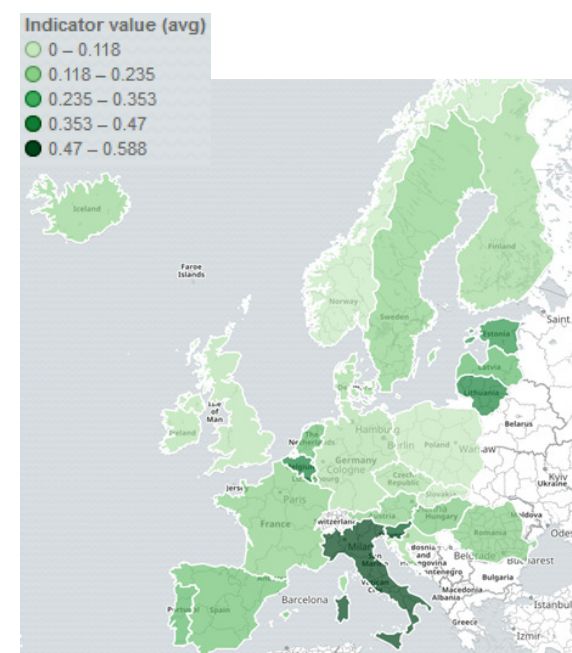
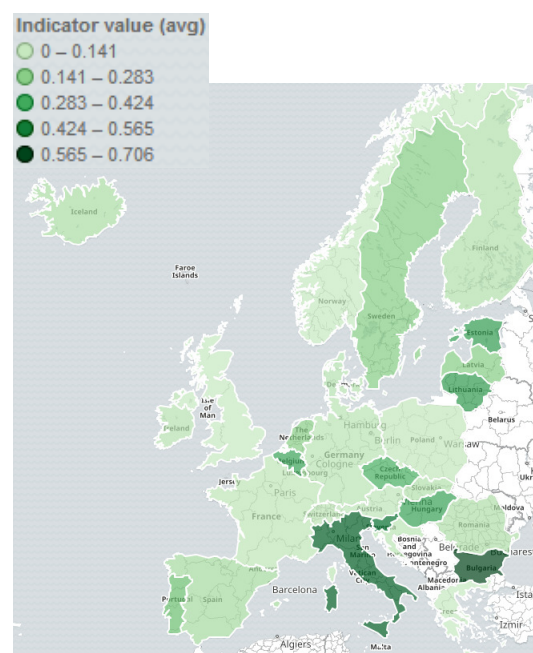
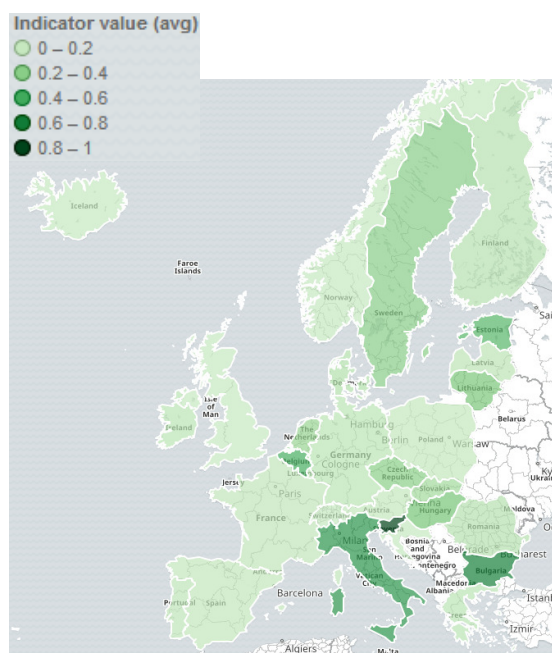
- Postojanje metapodataka od 2015. – 2017.



- Gotovo potpuna pokrivenost metapodacima diljem EU (> 80%)
- Usklađenost s provedbenim pravilima za metapodatke gotovo u svim zemljama > 90%
- Velika dostupnost metapodataka kroz mrežnu uslugu pronalaženja u svim zemljama EU

Usklađenost skupova prostornih podataka (DSi2) – rezultati EU

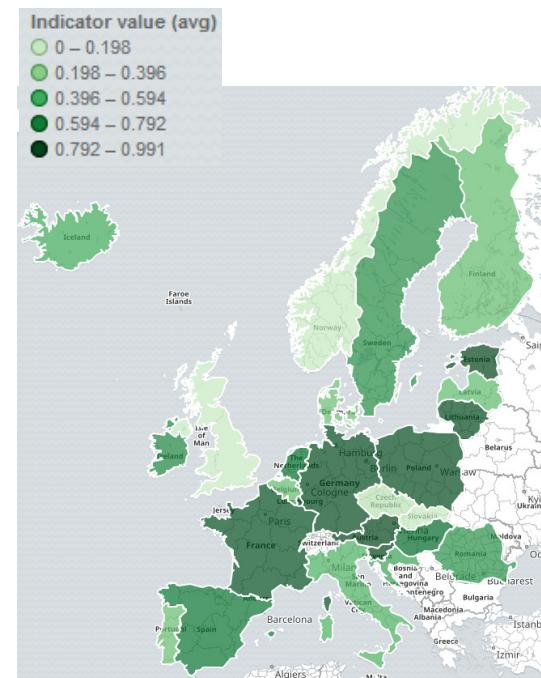
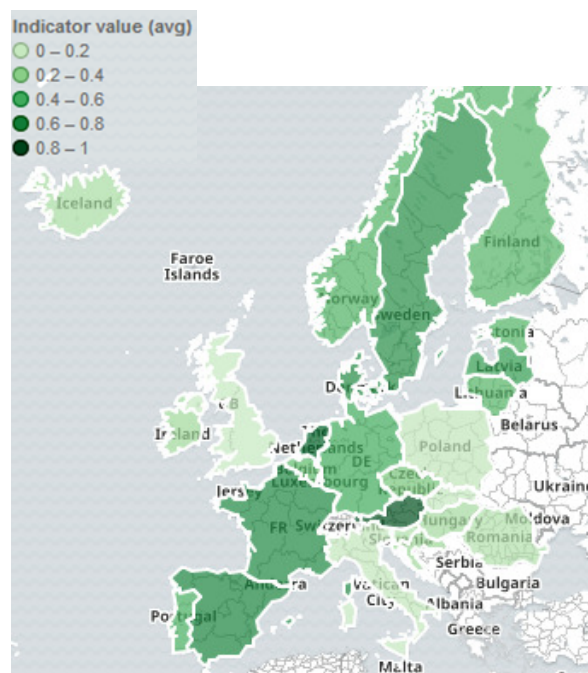
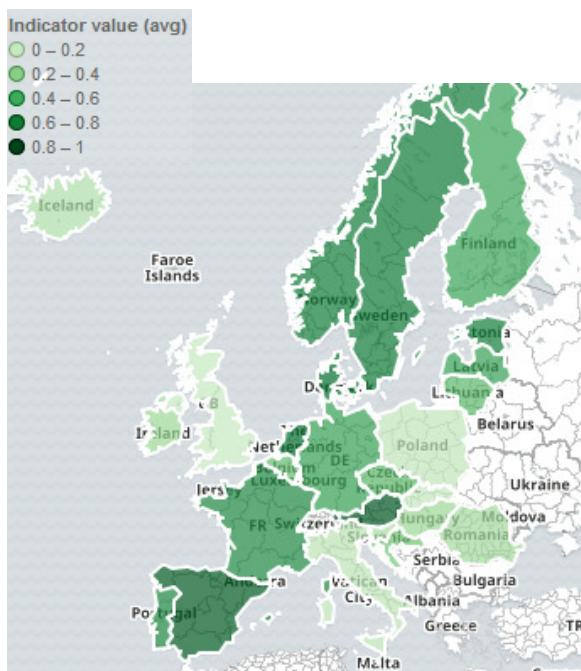
- Sukladnost skupova prostornih podataka kroz godine 2015. – 2017.



- Još uvijek niska usklađenost skupova prostornih podataka u članicama EU, ispod 30 %
- Italija i Slovenija imaju najbolje rezultate

Dostupnost skupova prostornih podataka kroz mrežne usluge pregleda i preuzimanja 2017. (NSi2.1, NSi2.2, NSi2) – rezultati EU

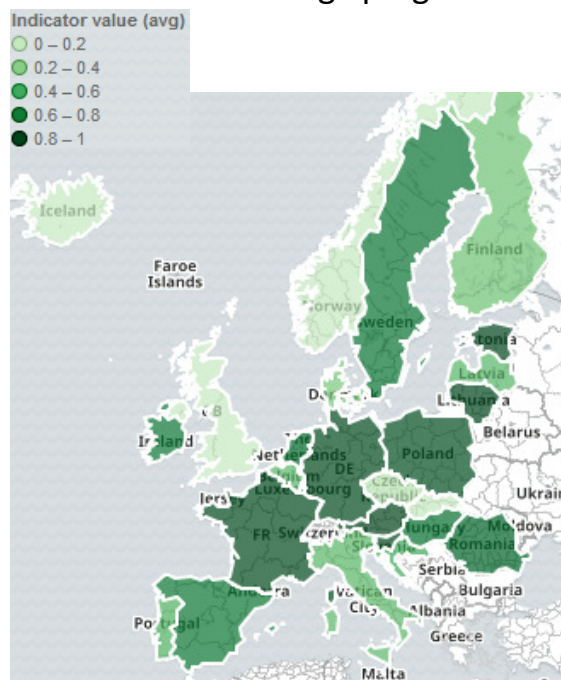
- Dostupnost skupova - usluga pregleda
- Dostupnost skupova - usluga preuzimanja
- Dostupnost skupova - usluga pregleda i preuzimanja



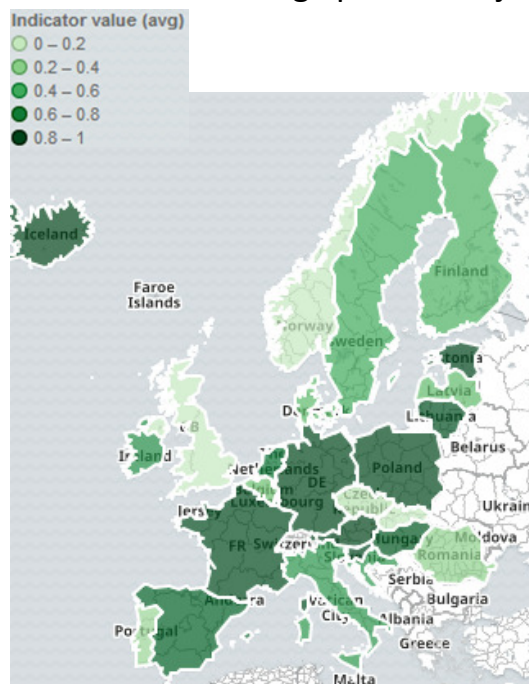
- Veliki broj skupova prostornih podataka diljem EU još uvijek nije dostupan kroz mrežne usluge pregleda i preuzimanja i ima prostora za napredak

Usklađenost mrežnih usluga 2017. – rezultati EU

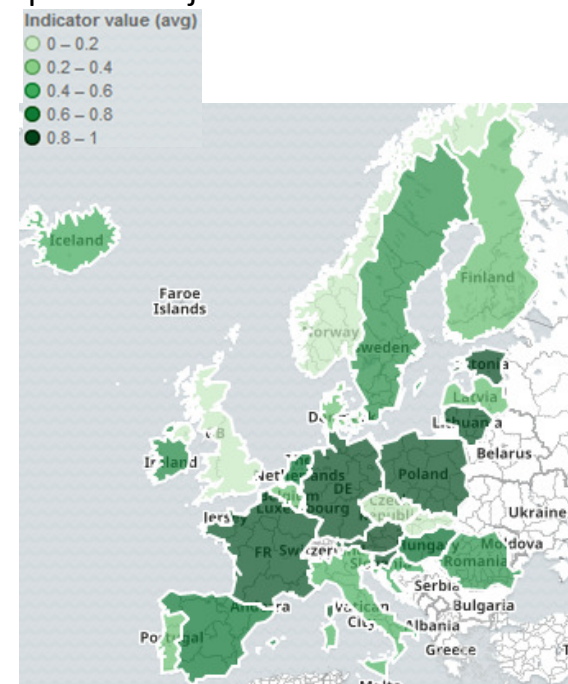
- Usklađenost - usluga pregleda



- Usklađenost - usluga preuzimanja



- Usklađenost - usluga pregleda i preuzimanja



- Usklađenost usluga na višoj razini od usklađenosti samih podataka, ali još uvijek razmjerno niska (oko 50%)
- Podjednaka raspodjela usklađenosti usluga pregleda i preuzimanja

Trendovi u praćenju provedbe INSPIRE direktive

- Broj identificiranih skupova podataka i usluga
 - Značajan porast u odnosu na 2016. (111 usluga u 2017., 63 u 2016.)
- Dostupnost metapodataka
 - gotovo stopostotna
- Usklađenost skupova i usluga prostornih podataka
 - još uvijek jako niska i potrebno poboljšanje
- Geografska pokrivenost skupova prostornih podataka
 - gotovo stopostotna
- Dostupnost skupova prostornih podataka kroz usluge
 - porasla za tri puta (puno novih usluga razvijeno)
 - polako napreduje, ali još uvijek ima dosta posla

Hvala na pažnji!