



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA JAVNO UPRAVO



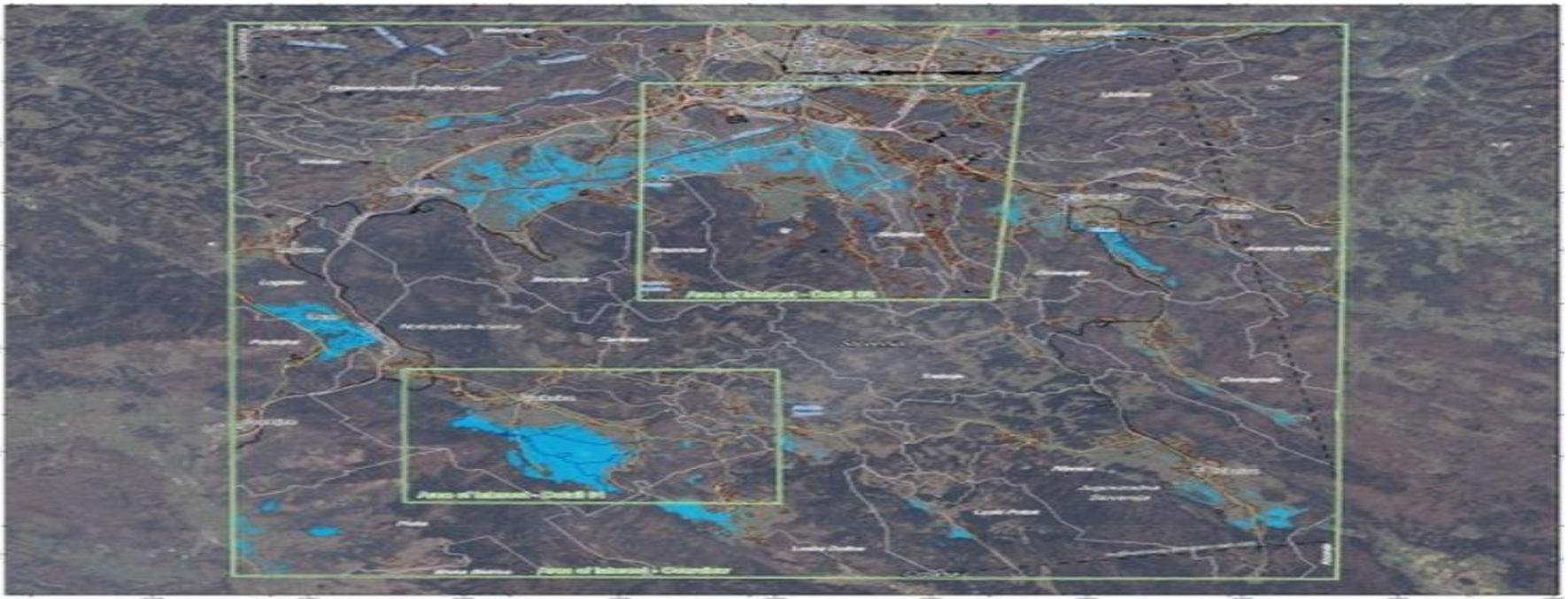
Nacionalni interoperabilnostni okvir NIO

<http://nio.gov.si/>

SLO INSPIRE DAN
21. september 2015

Danica Šaponja

Ministrstvo za javno upravo, Direktorat za informatiko



Poplave v Ljubljani in okolici. Slikano 8. 11. 2014. (Foto: Copernicus EMS)



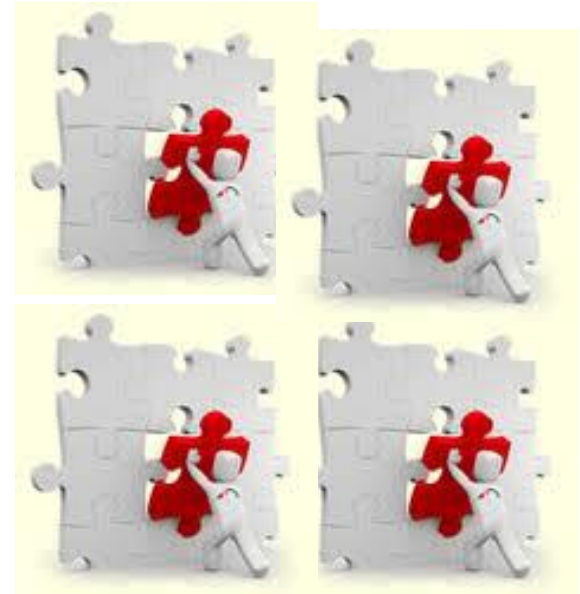
Poplave v Ljubljani in okolici, november 2014

Nacionalni interoperabilnostni okvir

Nekaj splošnih izhodišč in značilnosti NIO

1. NIO portal
2. NIO konceptualni model

- Prednosti in omejitve
- Priložnosti in izzivi



MEDOPRAVILNOST / Interoperabilnost



- Zmožnost informacijskih sistemov in poslovnih procesov, da izmenjujejo podatke, informacije in znanja.
- Zagotavlja povezovanje zbirk podatkov v državi ter povezovanje nacionalnih zbirk podatkov z evropskimi
 - Odgovornost ponudnikov podatkov za dostop in zagotavljanje podatkov

Interoperabilnostni okvir

za upravljanje nacionalnih sistemov in infrastrukture informacijske tehnologije opredeli vsaka država članica EU znotraj lastne države.

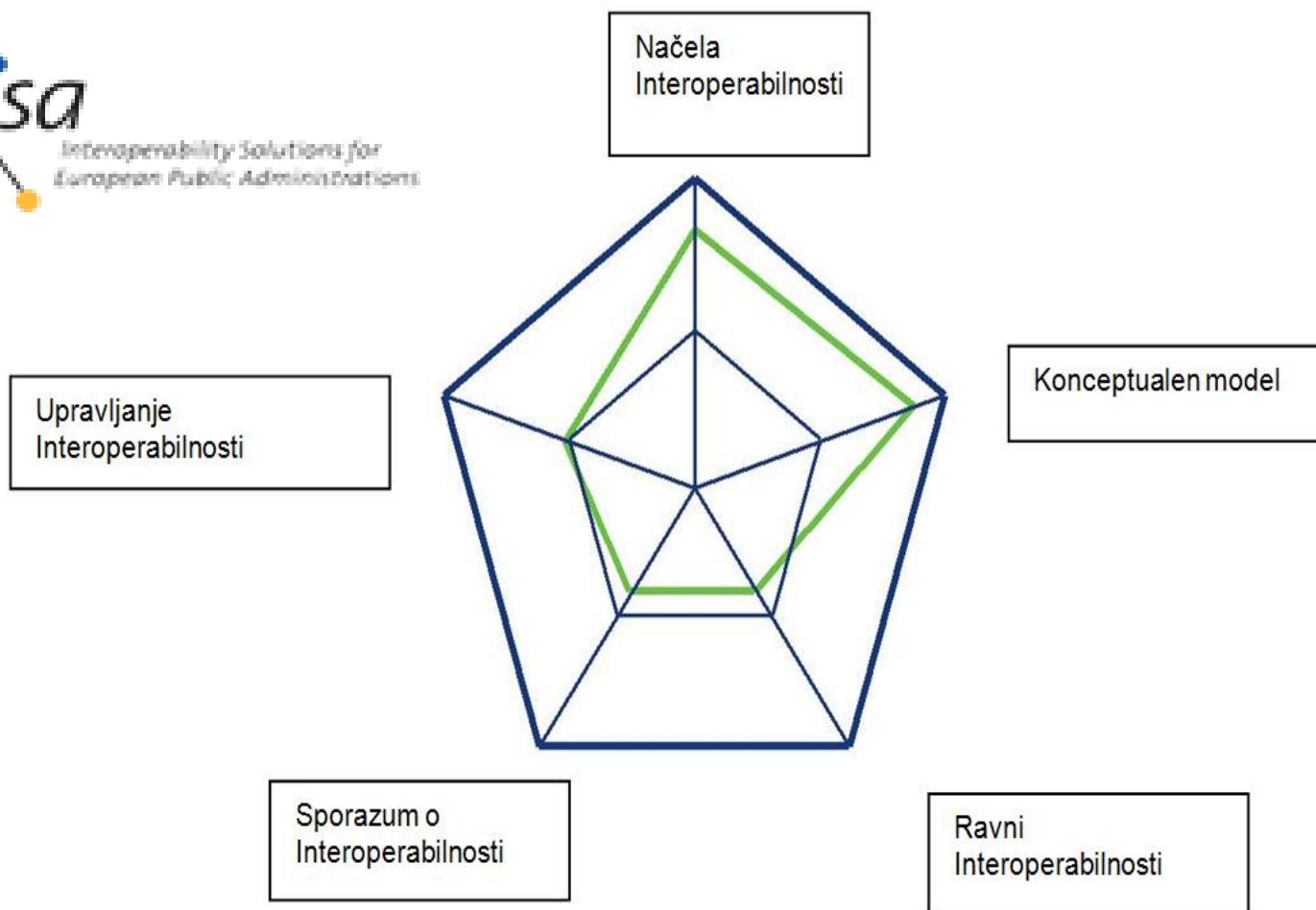
Program ISA - ukrep ISA o semantični interoperabilnosti (SEMIC.EU) promocija ideje o odprtih vladnih metapodatkih, ki je prvi korak k uskladitvi metapodatkov na nacionalni in evropski ravni



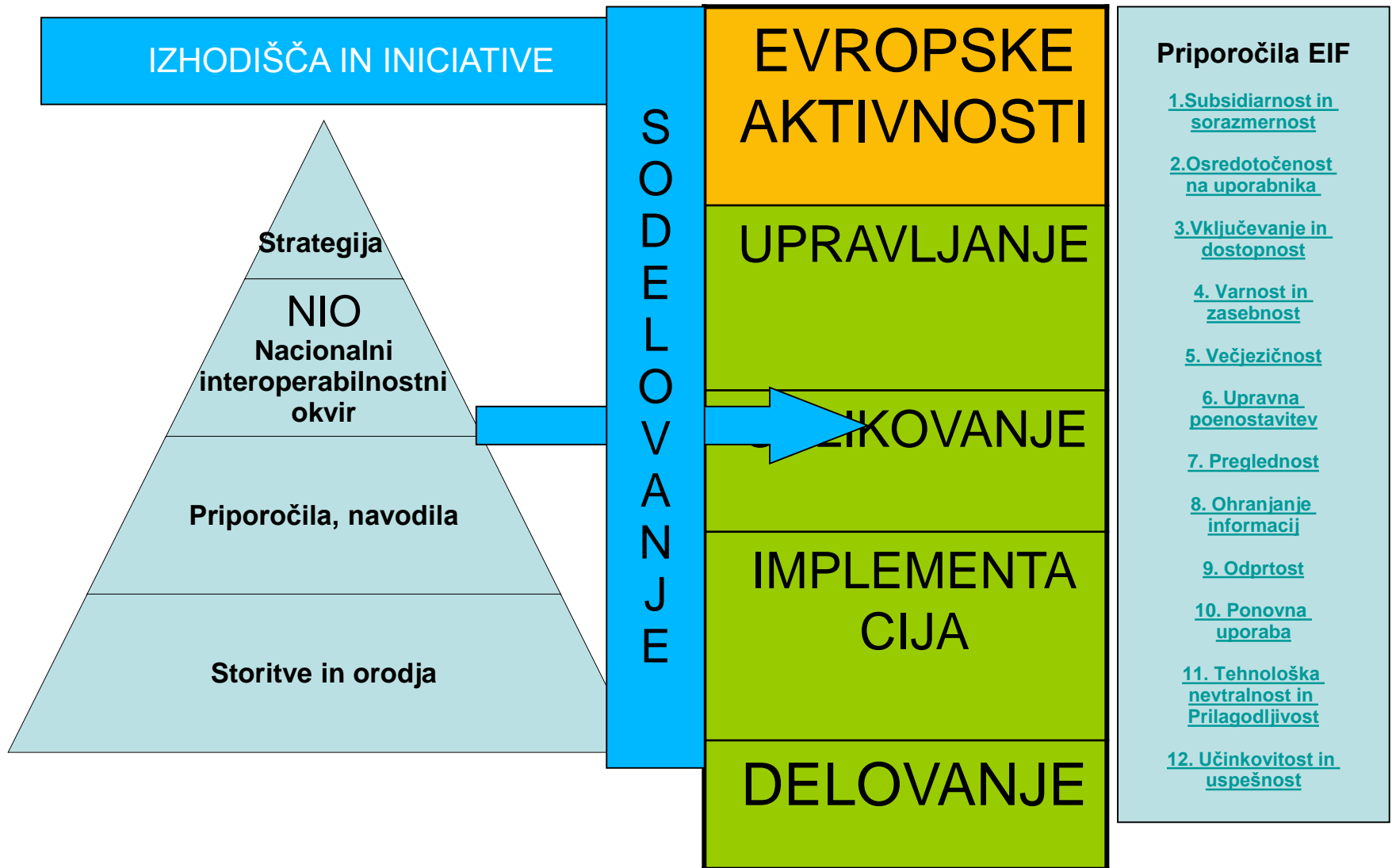
Usklajevanje nacionalne interoperabilnosti z evropsko – NIFO

(Poročilo EK : NIFO's Interoperability State-of-Play 2014 Report)

Izvrševanje in upravljanje NIO



Evropski vidik interoperabilnosti



Nacionalni interoperabilnostni okvir



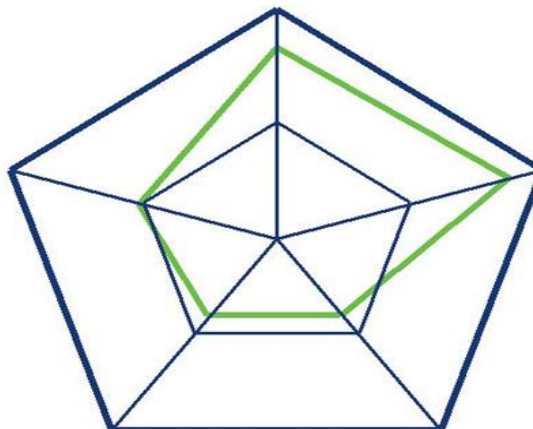
Usklajevanje nacionalne interoperabilnosti z evropsko - NIFO

Izvrševanje in upravljanje NIO



Upravljanje Interoperabilnosti

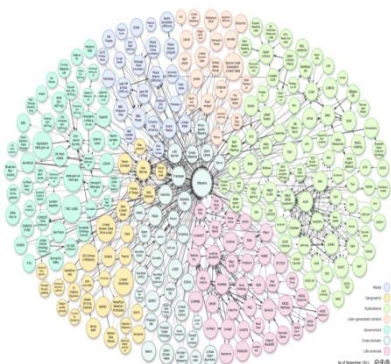
Načela Interoperabilnosti



Konceptualen model

Sporazum o Interoperabilnosti

Ravni Interoperabilnosti



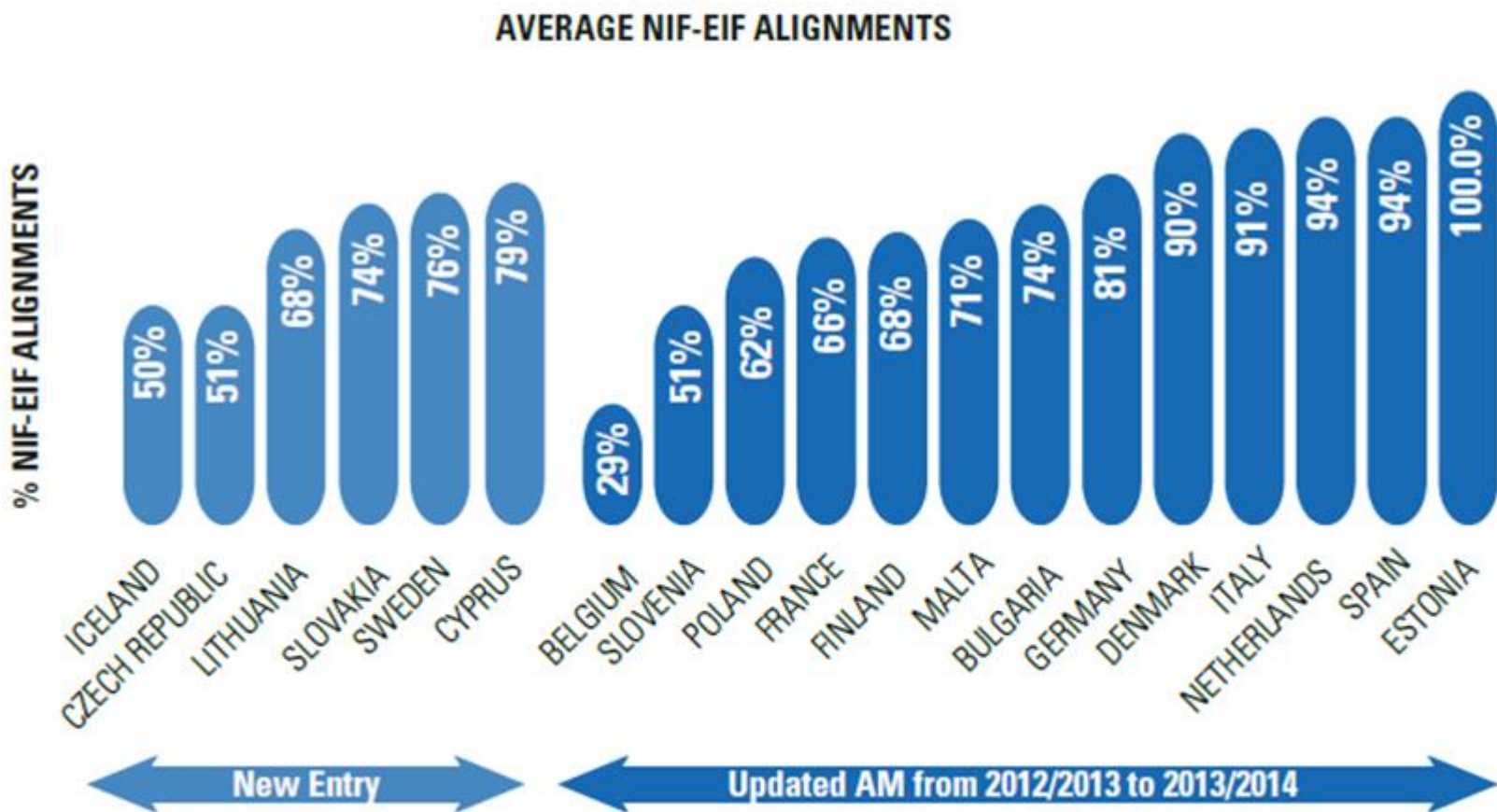
Ekonomsko korist ponovne uporabe informacij javnega sektorja je Evropska komisija ocenila na 40 milijard EUR na leto.

(Vir: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-11-1524_sl.htm)



2.1 NIF-EIF Alignment

Spodnji graf prikazuje povprečno usklajenost NIO z EIF.





Izzivi interoperabilnosti

Stroški

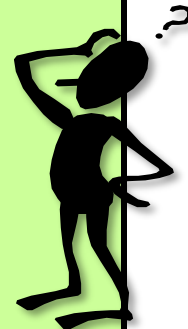
- izgubljeni prihodki pri pridobivanju podatkov za ponovno uporabo
- neposredni stroški javnih posvetovanj in drugih oblik sodelovanja javnosti
- stroški zagotavljanja varstva zasebnosti.
- stroški priprave, izvajanja in uveljavljanja zakonodaje
- stroški dostopa do vseh informacij javnega naročanja

ODPIRANJE PODATKOV :

- **dostopni vsakomur, če je mogoče tudi v digitalni obliki**
- **v strojno berljivi obliki, ki omogoča medsebojnega delovanje z drugimi podatki**
- **na voljo za ponovno uporabo po nabavni vrednosti ali manj**
- **brez omejitev glede uporabe in ponovne uporabe**

Koristi

- ustvarjanje novih poslovnih priložnosti s prosto dostopnimi podatki
- boljše politike, boljša regulacija, boljše javne storitve
- dvig ravni skladnosti podatkov
- večji občutek za socialno dobro, izboljšanje socialne blaginje in večje zaupanje v vlado
- večja učinkovitost vladnih ukrepov
- boljši konkurenčni pogoji



Standardi zagotavljajo varnost in interoperabilnost izdelkov ter izboljšujejo njihovo delovanje in okoljsko prijaznost.



Nacionalni interoperabilnostni okvir

Spletno mesto, vozlišče
in centralna točka
informacij

Standardi
Metodologije
Dobre prakse

Izdelki, Podatki, Aplikacije

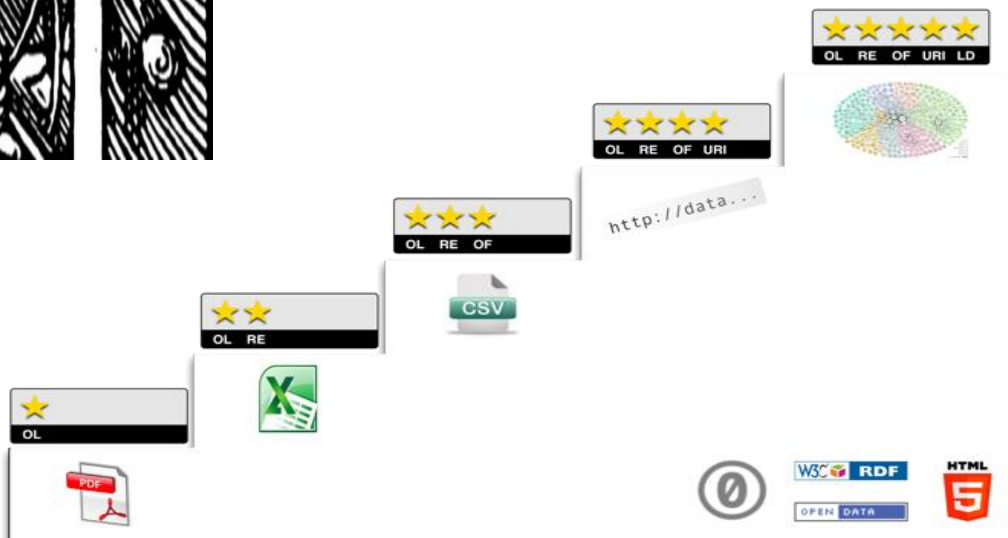
usklajen razvoj,
vzpostavljanje in
vzdrževanje
informacijskih sistemov



The screenshot shows the homepage of the National Interoperability Framework (NIO) website. At the top, there is a navigation bar with social media icons and a 'Prva prijava? | Prijava' link. The main header features the NIO logo and a group of stylized human figures holding hands. Below the header is a main menu with categories: Domov, Predstavitev, Izdelki, Podatki, Aplikacije, Skupnost, Slovar, and Ideje. The content area is divided into several sections: 'STATISTIKA VSEBIN' with a pie chart, 'NOVICE' with a calendar icon showing '17', 'PRIPOROČILA' with a person and speech bubble icon, 'TUDI JAZ IMAM IDEJO!' with a lightbulb icon, 'PREDSTAVITEV PORTALA' with a computer monitor icon, and 'KATALOG' with a book icon. Below these are sections for 'ISKALNIK' (search) and 'ZADNJE DODANO' (recently added), which lists items like 'Prosta delovna mesta v Gorenjski regiji' and 'Stopnja brezposelnosti 2012'. A row of icons represents various domains: INFRASTRUKTURA, SPLOŠNO, OKOLJE, NOTRANJE ZADEVE, INFORMACIJSKA DRUŽBA, and JAVNA UPRAVA. At the bottom, there are sections for 'DOBRE IDEJE IN PRAKSE' and 'IDEJE', along with a 'Naročite se na nove objave!' (Subscribe to new publications!) form with a dropdown menu and an email input field. The footer contains logos for epractice.eu, European Commission Joinup, INFORMATIJSKI POOBlašČENEC, CIRCABC, and IPM INTERACTIVE POLICY MAKING.

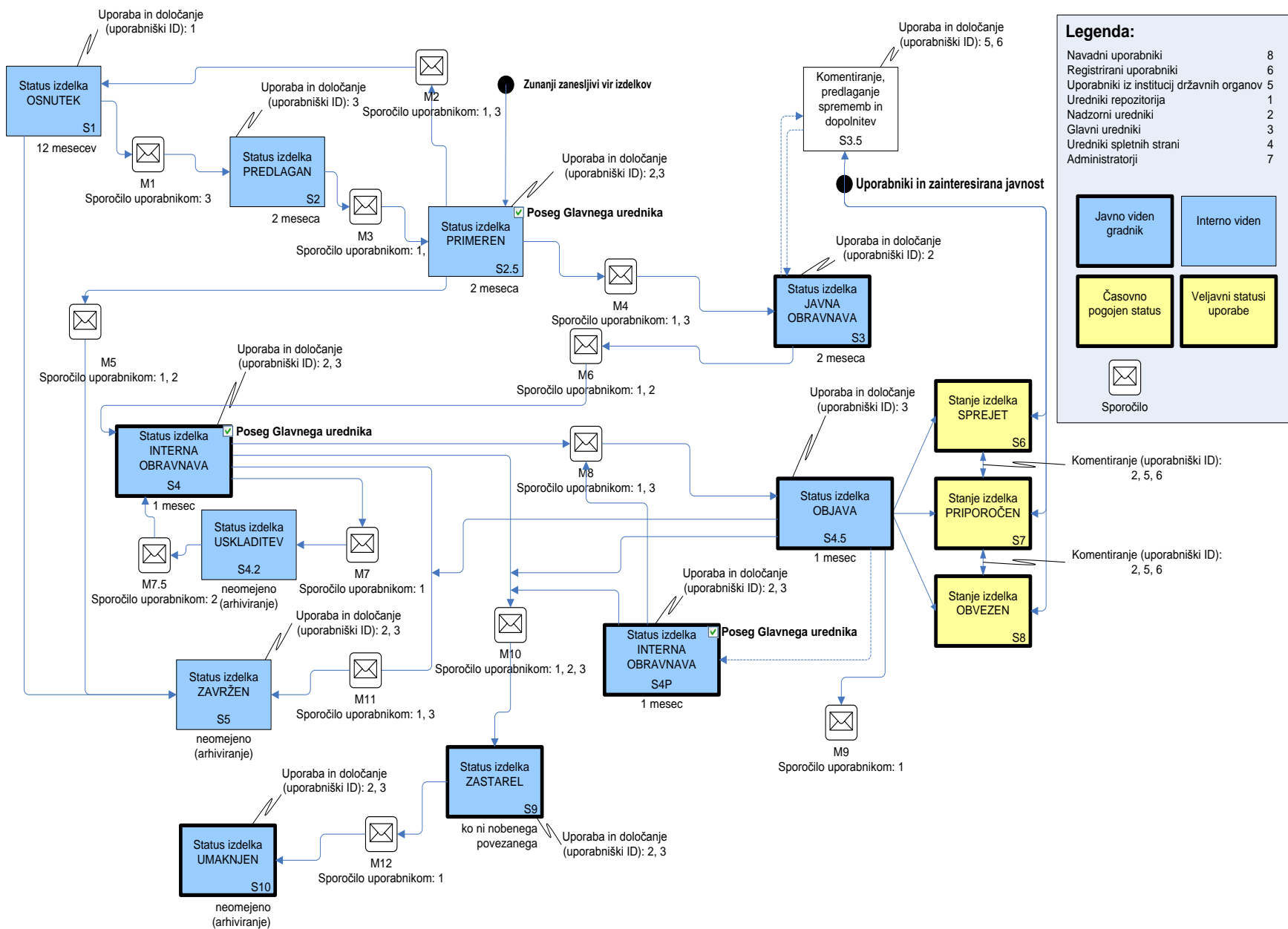


Izzivi interoperabilnosti - DRO



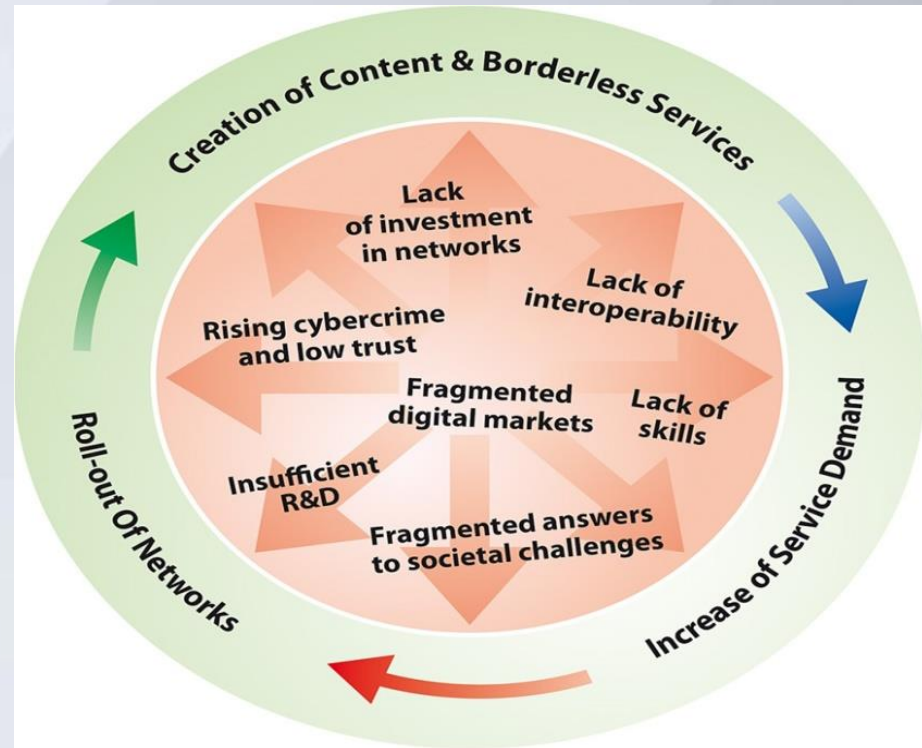
.pdf, .xml, csv, obstojni URL, povezani podatki

Electronic support for the workflow of confirming the proposals of editors

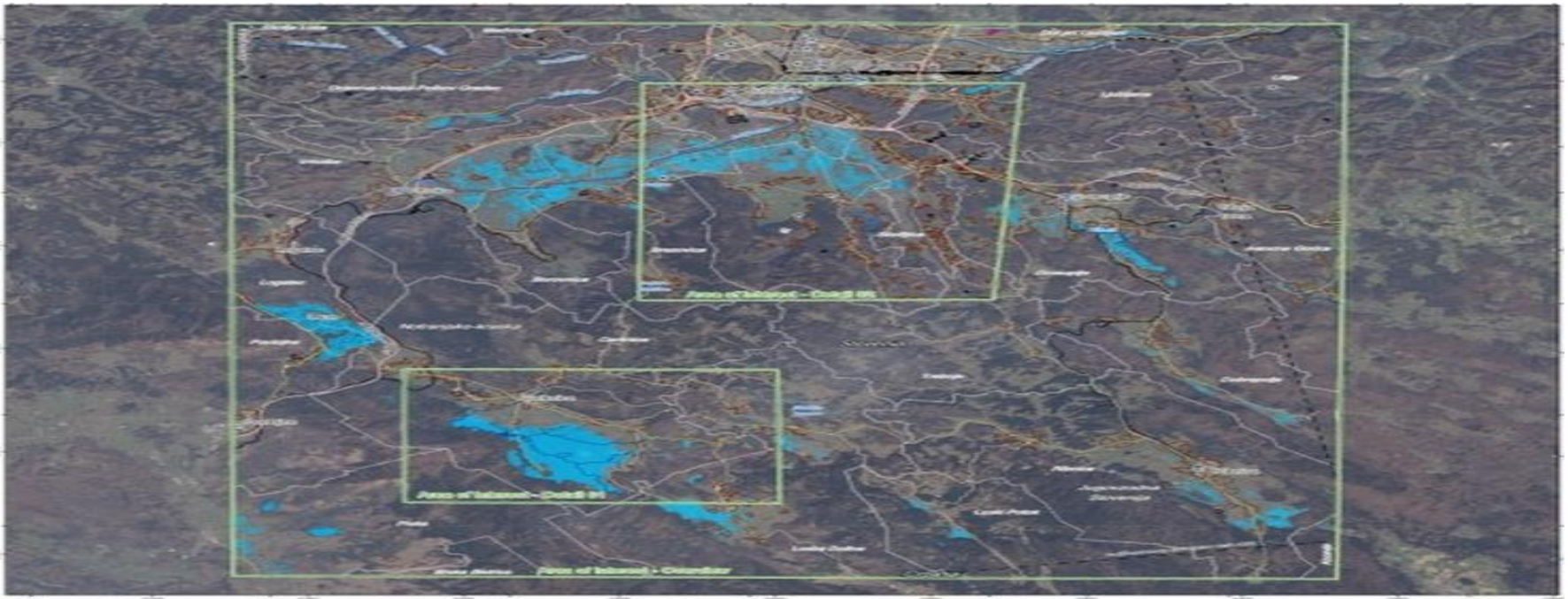


Open Data and NIO Portal

- Awareness
- Cost reduction
- Open and transparent public administration processes



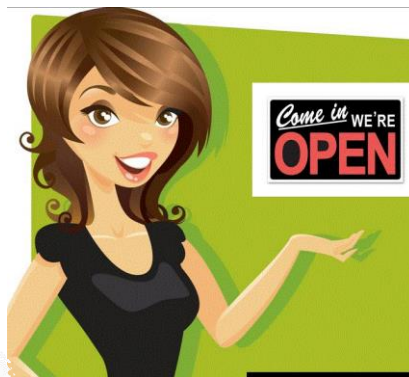
“ Think and Act Innovatively”



Poplave v Ljubljani in okolici. Slikano 8. 11. 2014. (Foto: Copernicus EMS)



Poplave v Ljubljani in okolici, november 2014



Hvala za pozornost!
Thank you for your
attention!

<https://data.gov.si/>
nio.mju@gov.si

NIO - Partnership and Cooperation Agreements