

Informatika v javni upravi 2014: "Izza oblaka sonce"



NIO prostor dobre prakse

Danica Šaponja

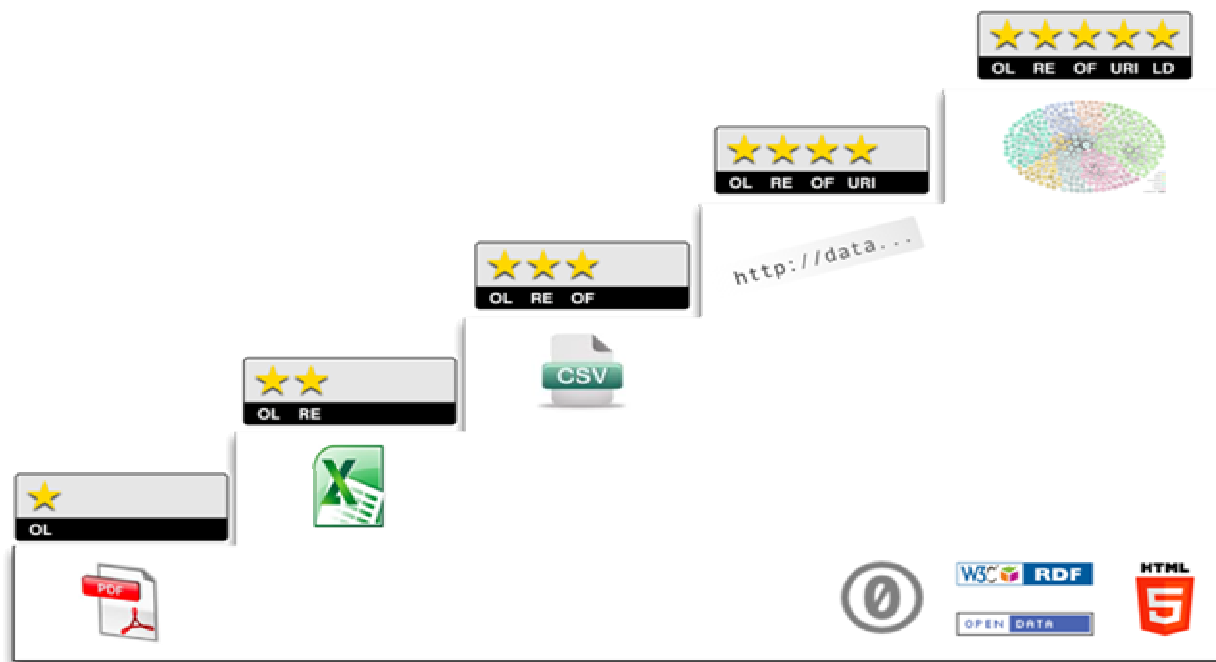
Ministrstvo za javno upravo, DIES

08. 12. 2014



- Nekaj splošnih informacij o NIO
- Promocija aplikacij
- Pogled naprej

PORTAL NIO
?





PORTAL NACIONALNEGA INTEROPERABILNOSTNEGA OKVIRA in ODPRTIH PODATKOV

nio.gov.si/nio/ alias data.gov.si/nio



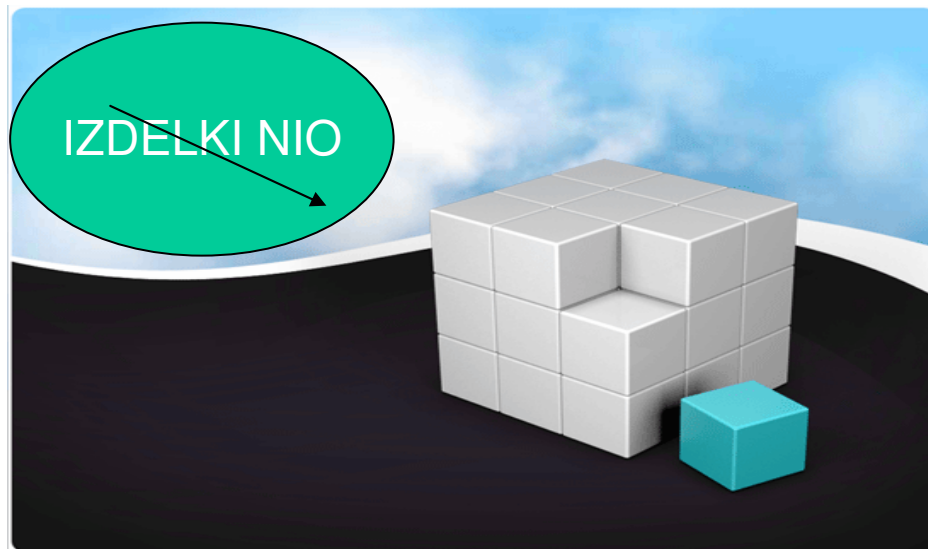
- Zakaj NIO (EU vidik, nacionalni vidik)
- Pregled stanja NIO - časovnica
- Kaj je bilo storjeno? (tehnični, organizacijski, razvojni vidik)
 - Ali delamo prave stvari?
 - Ali delamo na učinkovit način?
- Portal odprtih podatkov (data.gov.si)





Evropa 2020 – zgraditi
gospodarstvo, ki temelji na
znanju, nizkoogljičnem
gospodarstvu in visoki stopnji
zaposlovanja

Digitalna agenda - evropski
akcijski načrt za povečanje
blaginje in dobrobiti v Evropi
do leta 2020



SREP - razvoj
elektronskega poslovanja
skozi centralne
horizontalne podporne
funkcije in storitve





Odprti podatki

- podatki ali podatkovne vrste
- dostopni vsakomur, če je mogoče tudi v digitalni obliki (timely)
- 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



Zakaj NIO in zakaj tak kot je?

... razne okoliščine, vplivi ...

- Strateške usmeritve – politike, strategije...
- Spremembe okolja – reorganizacije ...
 - Ad hoc potrebe – reorganizacije ...
 - Poslovne priložnosti – "open data movement"...



Nacionalni interoperabilnostni okvir

Sodelujoči partnerji, ki imajo združljive vizije in se osredotočajo na iste stvari.

Politični okvir

Ustrezna sinhronizacija zakonodaje sodelujočih držav članic, tako da imajo elektronski podatki, ki izhajajo iz katerekoli od sodelujočih držav članic, ustrezno pravno veljavnost in pravno težo, ko nastane potreba po njihovi uporabi v drugi državi članici.

Pravna interoperabilnost

Uskladitev zakonodaje

Procesi, na podlagi katerih različne organizacije, kot so različne javne uprave, sodelujejo, da bi dosegle vzajemno koristne in medsebojno dogovorjene cilje storitev e-uprave.

Organizacijska interoperabilnost

Uskladitev organizacije in procesov

Zagotavljanje, da je natančen pomen izmenjanih informacij (pojmi, organizacija, storitve itd) ohranjen in dobro razumljen.

Semantična interoperabilnost

Pomenska uskladitev

Tehnična vprašanja, povezana s povezovanjem računalniških sistemov in storitev (odprti vmesniki, povezovalne storitve, integracija podatkov, sistemski vmesniki, predstavitev podatkov in izmenjava, dostopnost in varnostne storitve...).

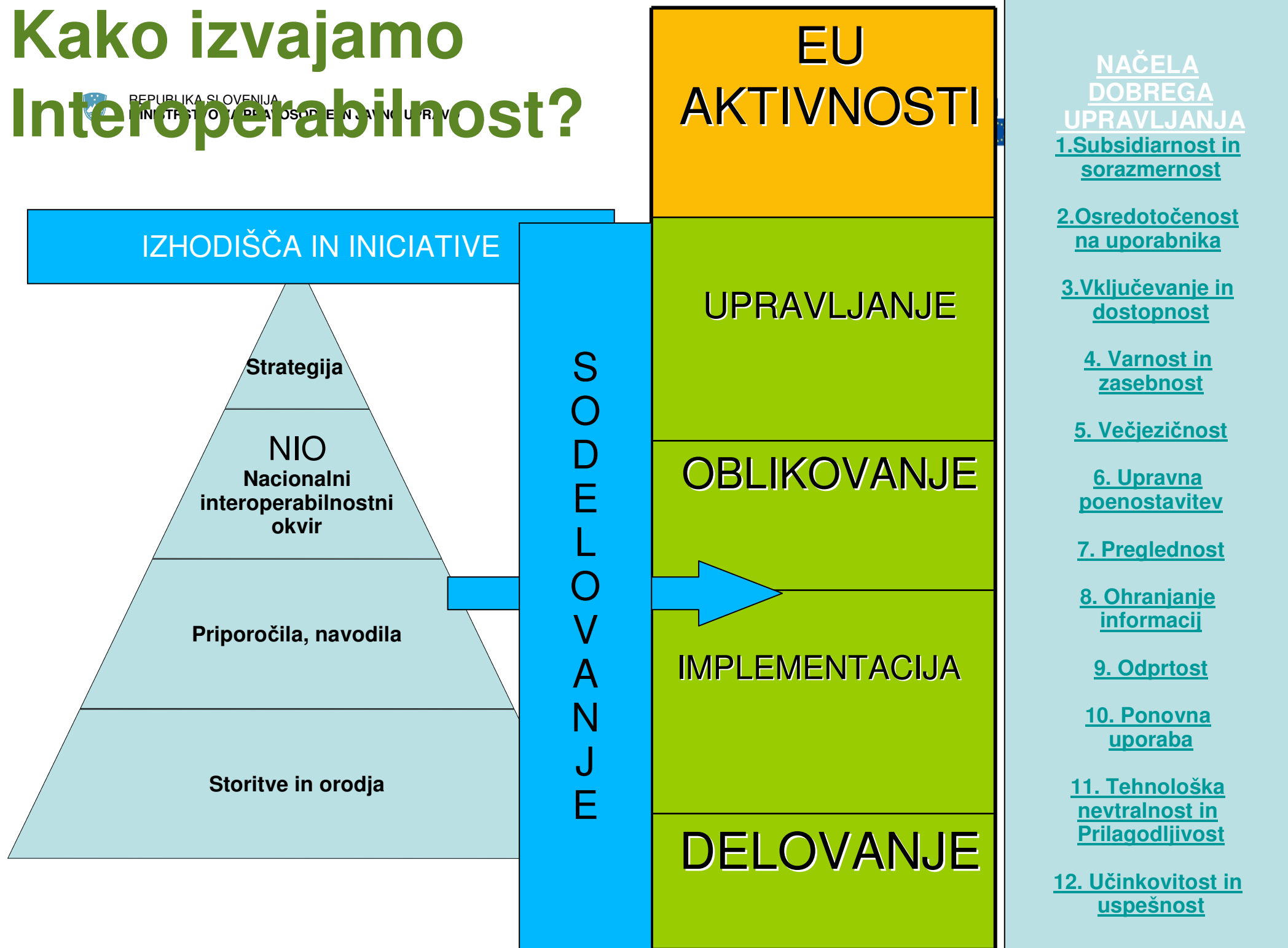
Tehnična interoperabilnost

Sintaksa, vzajemno delovanje in transport

Kako izvajamo Interoperabilnost?

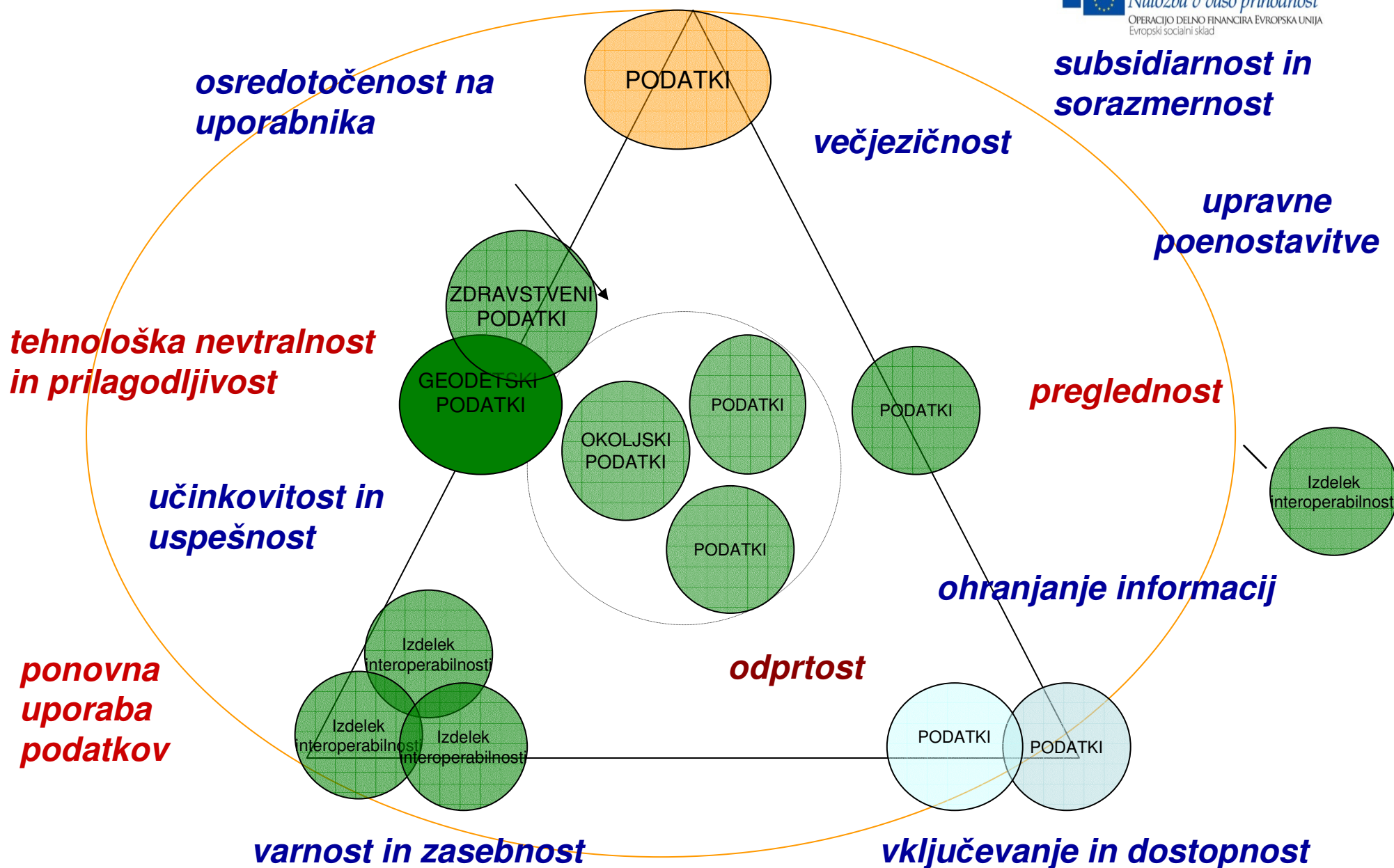


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA POSREDOVANJE IN UPRILAVLJANJE



Načela delovanja interoperabilnostnega javnega sektorja

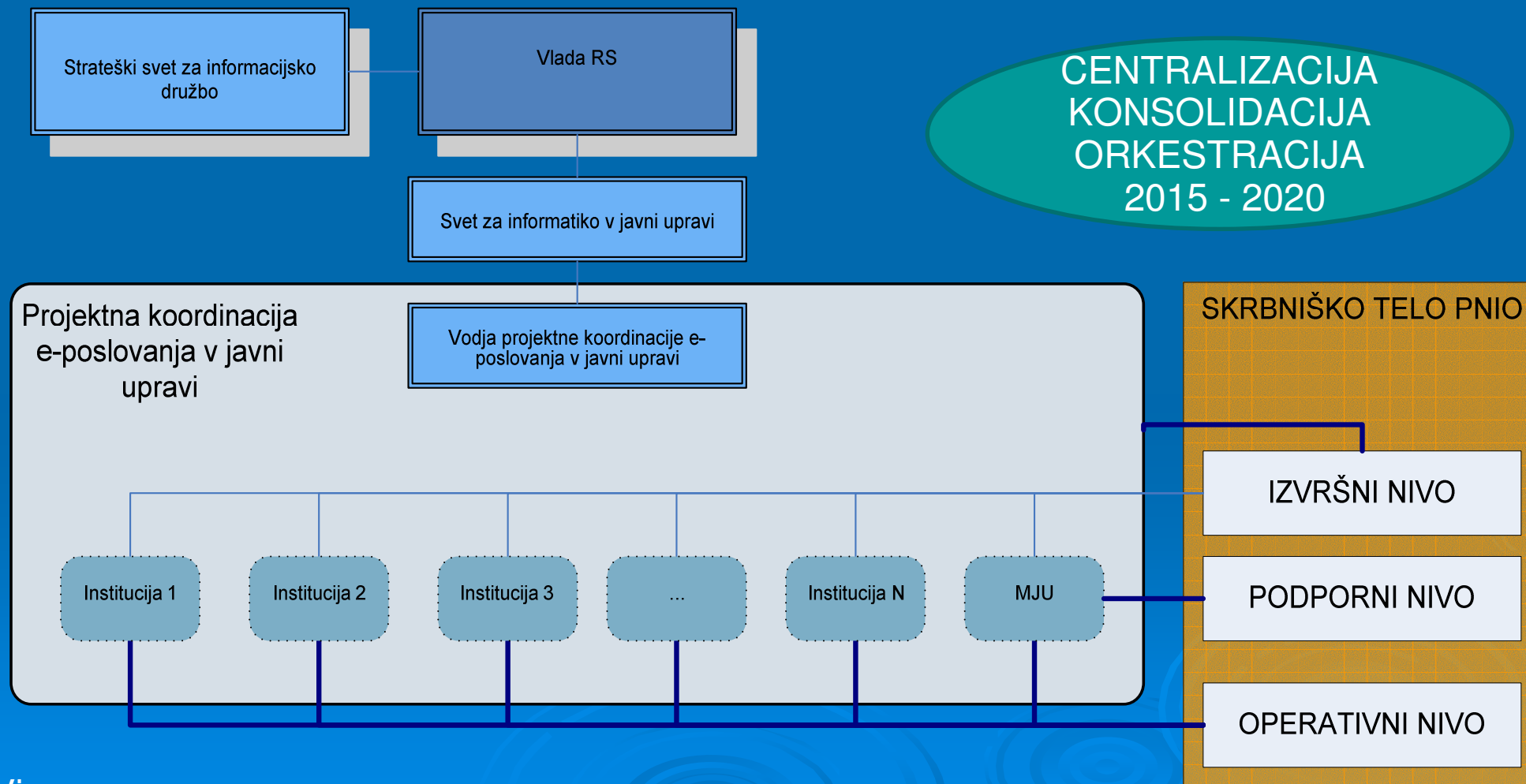
 *inovacija v vaše prihodnosti*
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



Upravljanje portfelja projektov

➤ dobro upravljanje, trajnostni razvoj

➤ Pregledni model vključenosti Skrbniškega telesa NIO



(Vir:
Protokol imenovanja članov skrbniškega telesa portala NIO, osnutek iz leta 2011)



Dodelitev pravic (pisna pobuda GU)

Portal NIO E:
[nio.mju\(at\)gov.si](mailto:nio.mju(at)gov.si)

Registrirani uporabniki iz
institucij državnih organov
:

GU - glavni urednik

UR - urednik repozitorija

NU - nadzorni urednik

USS - urednik spletnih
strani (CMS)

ZAKAJ ?

ČIM VEČJA PONOVDNA UPORABA z
DODANO VREDNOSTJO

omogočeno razpolaganje z večjo količino
informacij ter podatkov za skupno dobro,
možnost ustvarjanja novih storitev in produktov
z uporabo podatkov,
večja transparentnost, odprtost podatkov, ter
posledično
večja gospodarska rast.

VSEBINA!

kvaliteta

ažurnost

odgovornost

KOMU JE NAMENJEN ?

PODJETJEM

DRŽAVLJANOM



VIZIJA NIO – TEHNIČNI POGLED

- Vključitev podatkov in storitev vseh sektorjev
- Vključitev podatkov zasebnega sektorja - borza storitev
- Vključitev podatkov javnosti - wisdom of the crowds
- Izdelava novih storitev NIO za hitro pregledovanje podatkov
- Federacija portalov



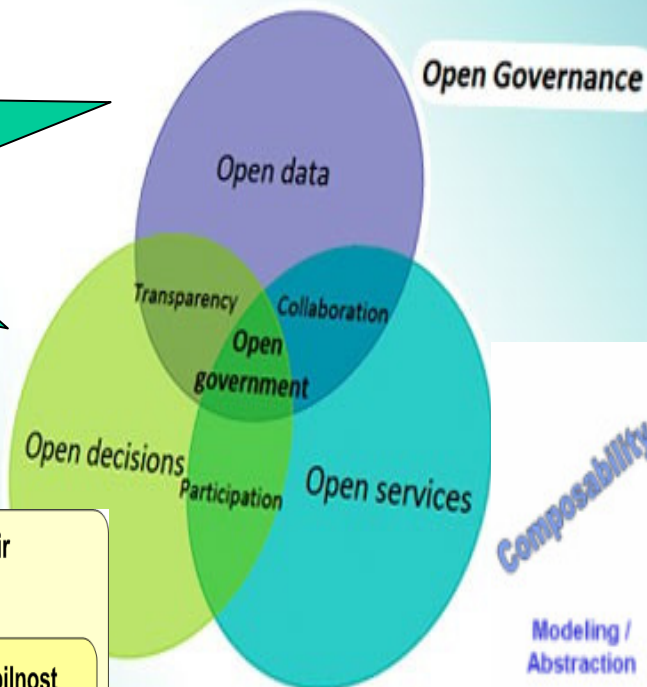
VIZIJA NIO – POSLOVNI POGLED

- Inštrument za spodbujanje start-upov
- Spodbujevalnik zaposlovanja mladih - „digitalnih domorodcev“
- Spodbuditev ustvarjanja novih storitev (določimo naš cilj letno)
- Analitika/merjenje transakcij in predikcija kapitalizacije podatkov
- Svetovalna točka za nove storitve – borza prototipnih idej
- Spodbujevalnik novih e-tehnologij



UPRAVLJANJE
data.gov.si

POSLOVNI
MODEL
NIO
2020



Sodelujoči partnerji, ki imajo združljive vizije in se osredotočajo na iste stvari.

Politični okvir

Ustrezna sinhronizacija zakonodaje sodelujočih držav članic, tako da imajo elektronski podatki, ki izhajajo iz katerekoli od sodelujočih držav članic, ustrezno pravno veljavnost in pravno težo, ko nastane potreba po njihovi uporabi v drugi državi članici.

Pravna interoperabilnost

Uskladitev zakonodaje

Procesi, na podlagi katerih različne organizacije, kot so različne javne uprave, sodelujejo, da bi dosegle vzajemno koristne in medsebojno dogovorjene cilje storitev e-uprave.

Organizacijska interoperabilnost

Uskladitev organizacije in procesov

Zagotavljanje, da je natančen pomen izmenjanih informacij (pojmi, organizacija, storitve itd.) ohranjen in dobro razumljen.

Semantična interoperabilnost

Pomenska uskladitev

Tehnična vprašanja, povezana s povezovanjem računalniških sistemov in storitev (odprti vmesniki, povezovalne storitve, integracija podatkov, sistemski vmesniki, predstavitev podatkov in izmenjava, dostopnost in varnostne storitve...).

Tehnična interoperabilnost

Sintaksa, vzajemno delovanje in transport varnostne storitve...

Composability
Modeling / Abstraction

Interoperability
Simulation / Implementation

Interoperability
Network / Connectivity



Increasing Capability for Interoperation



NIO včeraj, danes, jutri

NIO včeraj - študije, vzpostavitev portala -
vzpostavitev konceptualnega modela po
izhodišče ANSREP

NIO danes - "one stop shop portal" - podatki,
aplikacije, izdelki -

NIO jutri - generator idej - konceptualno
upravljanje interoperabilnosti => trajnostno,
odgovorno upravljanje



Vnos podatkov in metapodatkovnih opisov "na viru"

Nadzor in usmerjanje, oblikovanje priporočil, sprejem standardov - Upravljanje, partnerstvo za trajnostni razvoj

Pot do interoperabilnosti smo ljudje, delovno orodje za naše sodelovanje pa je lahko tudi Portal NIO.







HVALA ZA POZORNOST!



- Vprašanja ?
- Predlogi ?

nio.mju@gov.si

