



Informatika v javni upravi: “Izza oblaka sonce”
9. december 2014

PROAKTIVNOST SLOVENSKE JAVNE ARHIVSKE SLUŽBE PRI SODELOVANJU Z USTVARJALCI ARHIVSKEGA GRADIVA V DIGITALNI OBLIKI

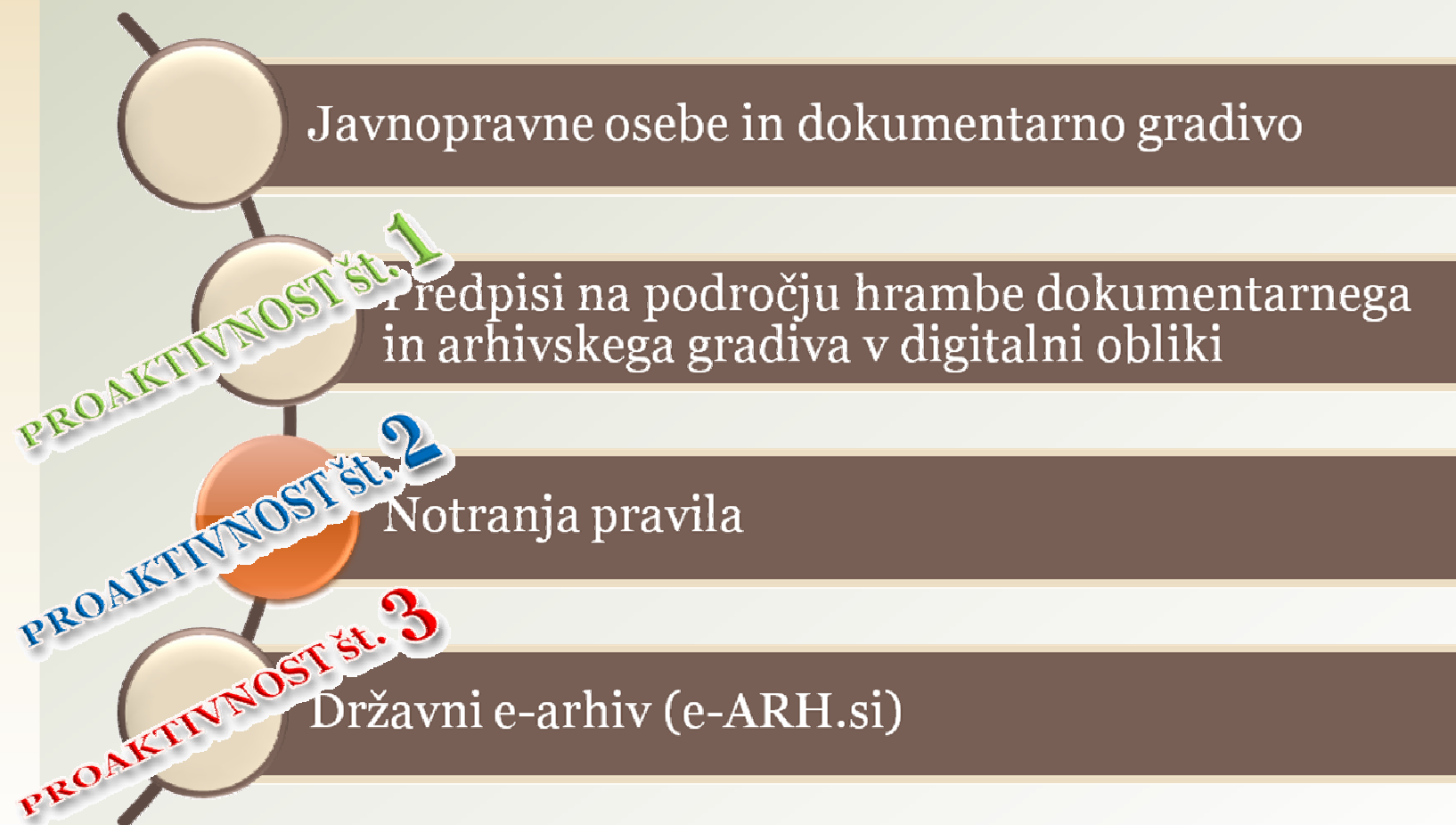
mag. Tatjana Hajtnik, univ.dipl.ing.rač.
vodja Sektorja za e-arhiv in računalniško podporo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije



Vsebina





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije

SLOVENSKA JAVNA ARHIVSKA SLUŽBA

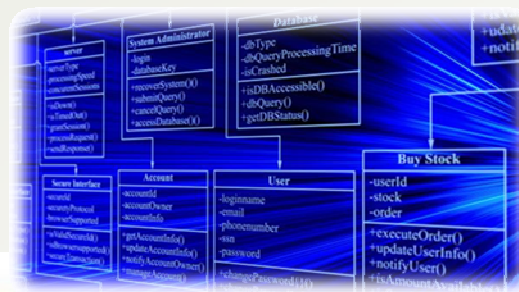
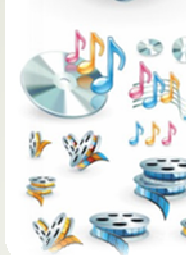


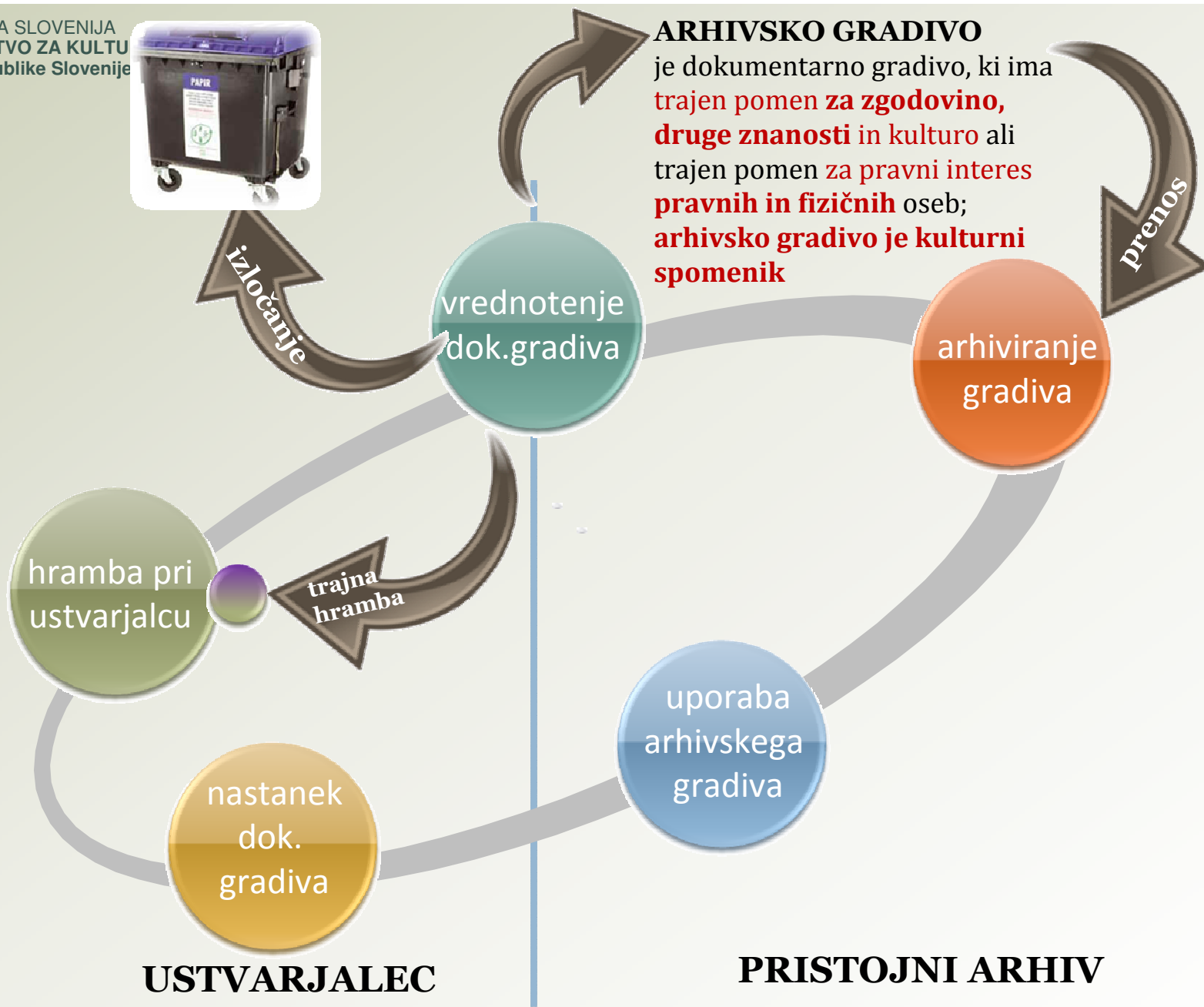
SJAS



Javnopravne osebe in dokumentarno gradivo

- **JAVNOPRAVNE OSEBE** → **USTVARJALEC** (pravne lokalne skupnosti, pravne osebe javnega in zasebnega prava ter fizične osebe, ki so nosilci javnih pooblastil ali izvajalci javnih služb).
- **Dokumentarno gradivo** so **vse vrste in oblike zapisov**, ki so nastali ali bili prejeti pri poslovanju pravnih in fizičnih oseb.







Ključno vprašanje:

Kako ohraniti digitalno (dokumentarno, arhivsko) gradivo?





Odgovor ponujajo predpisi....

NOVELA

- Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (Ur.l. RS, št. 30/2006)
 - ▣ Uredba o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva (UVDAG)
 - ▣ Enotne tehnološke zahteve (ETZ 2.1)
 - ▣ Splošni pogoji za izvajanje akreditacije
 - ▣ Pravilnik o strokovni usposobljenosti uslužbencev javnopravnih oseb ter delavcev ponudnikov storitev, ki delajo z dokumentarnim gradivom

22. julij 2014

- Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih (Ur. l. RS, št. 30/06, 24/14 - Odl. US in 51/14)

ZVPDAG



Osnovne zahteve za dolgoročno digitalno hrambo

- ❑ **d**ostopnost gradiva
- ❑ **u**porabnost vsebine
- ❑ **c**elovitost
(nespremenljivost vsebine)
- ❑ **a**vtentičnost
(verodostojnost)
- ❑ **t**rajnost





Kaj določa ZVDAGA? (1)

- Arhivsko gradivo javnopravnih oseb določi pristojni javni arhiv s **pisnimi strokovnimi navodili** za odbiranje arhivskega gradiva iz dokumentarnega gradiva za vsako javnopravno osebo posebej (*ZVDAGA, 34.člen*).
- Do izdaje strokovnih navodil se z vsem dokumentarnim gradivom ravna tako kot z arhivskim gradivom (*ZVDAGA, 34.člen*).
- ...javnopravne osebe morajo izročiti javno arhivsko gradivo arhivu **najkasneje 30 let** po nastanku gradiva(*40. člen ZVDAGA*)





Kaj določa ZVDAGA? (2)

Za zajem in hrambo dokumentarnega gradiva v digitalni obliki

- **uvredba**

- tehnoloških in
- organizacijskih ukrepov z

- **obveznim dokumentiranjem**

PROAKTIVNOST št. 2

NOTRANJA PRAVILA

za zajem in hrambo gradiva v digita

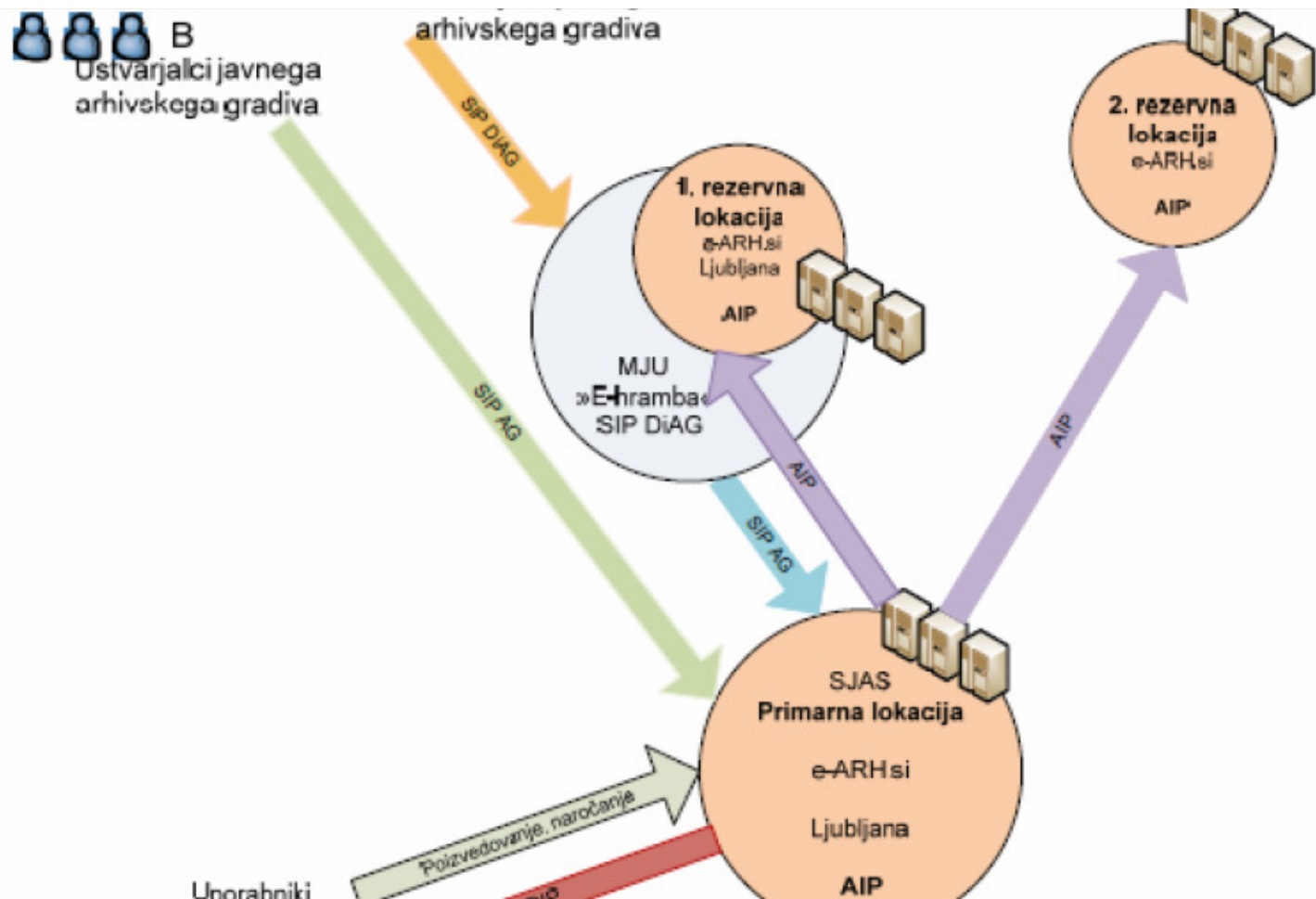




Kaj določa ZVDAGA? (3)

- ...hramba arhivskega gradiva v digitalni obliki je dovoljena samo kot dolgoročna hramba zajetega gradiva **v skladu z notranjimi pravili** (36. člen ZVDAGA)





Slovenski javni e-arhiv (e-ARH.si)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije



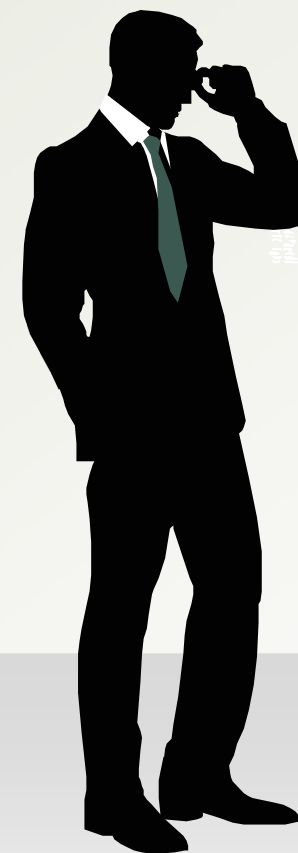
STRATEGIJA IN IZVEDBENI NAČRT RAZVOJA e-ARH.si

Strategija e-ARH.si

- . Vizija
- . Strateški cilji
- . Strokovna izhodišča
- . Poslovni model
- . Pogoji za realizacijo
- . Proces realizacije

Izvedbeni načrt razvoja e-ARH.si

- . Projektne naloge
- . Strukturni diagram izdelkov projekta e-ARH.si
- . Okvirni projektni plan
- . Projektna organizacija

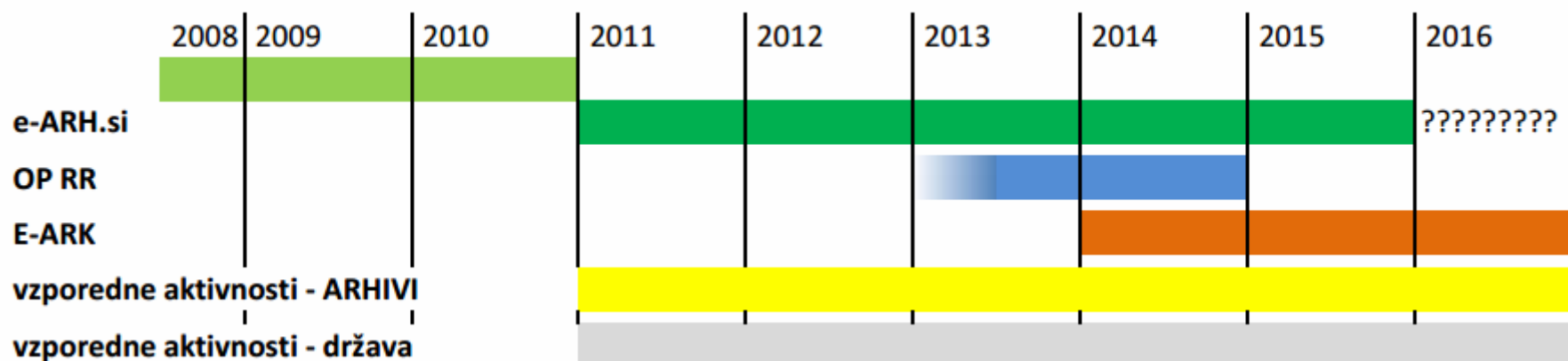
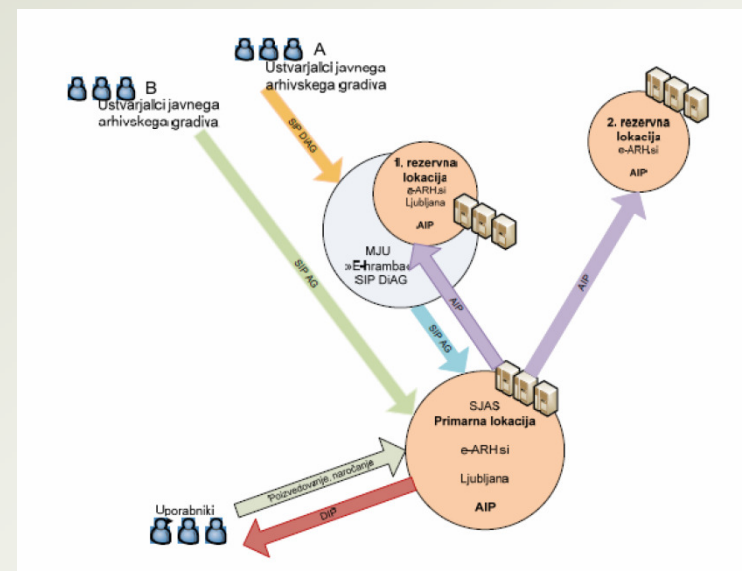


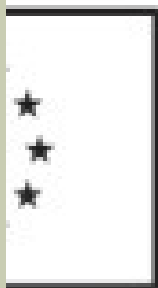
Potrjena s strani Vlade RS: julij 2010 (obdobje 2010 – 2015)



Projekt e-ARH.si

- "program projektov" **e-ARH.si**
 - operacija **e-ARH.si: OP RR**
 - projekt **e-ARH.si: E-ARK**





Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKI SKLAD
Evropski sklad za regionalni razvoj
Kohezijski sklad
Evropski socialni sklad

Podprojekt (operacija)

e-ARH.si: OP RR

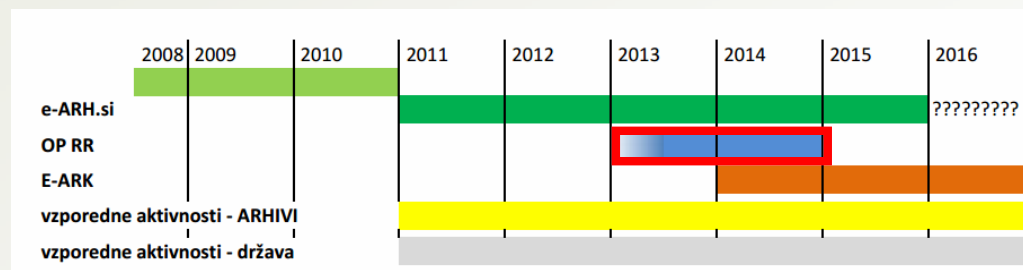


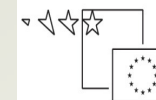
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije



O podprojektu (operaciji) e-ARH.si: OP RR

- **Naziv:** Razvoj storitve sprejema in nadaljnje uporabe izbranih oblik arhivskega e-gradiva
- **Naloge** (iz nabora nalog e-ARH.si):
 - Razvoj nove storitve
 - Razvoj nacionalnih standardov
 - Vzpostavitev ustreznega okolja za implementacijo storitve
 - Promocija nove storitve in usposabljanje uporabnikov (portal, programi usposabljanja)
 -
- **Cilj:** omogočiti dolgoročno upravljanje arhivskega gradiva v skladu z zahtevami predpisov in zadostiti potrebam po storitvi varne hrambe za vse pristojne arhive SJAS





e-ARH.si: OP RR - Vstopna točka

English
Državne ustanove
RSS | Najdi

DELOVNA PODROČJA | **STORITVE** | MEDIJSKO SREDIŠČE | ZAKONODAJA IN DOKUMENTI | O MINISTRSTVU | JAVNE OBJAVE

[WWW.MKG.OV.SI](#) / [STORITVE](#) / SLOVENSKI JAVNI ELEKTRONSKI ARHIV E-ARH.SI

Postopki
Uspostabljanje članov svetov
javnih zavodov na področju
kulture v Republiki Sloveniji
Razvidi, evidence in registri
Raziskave in analize
Prostora in podatki
**Slovenski javni elektronski arhiv
e-ARH.si**
Za ustvarjalce arhivskega gradiva
Za izvajalce digitalizacije
Dostop do digitalnega arhivskega
gradiva
Documents in English language
Novice in dogodki
Kontakt

SLOVENSKI JAVNI ELEKTRONSKI ARHIV E-ARH.SI

V okviru storitev e-ARH.si zagotavljamo zajem, hrambo in dostop do arhivskega gradiva v digitalni obliki, ki je v pristojnosti Slovenske javne arhivske službe (SJAS).

Temelji storitev e-ARH.si so določeni v dokumentih, ki jih je potrdila vlada Republike Slovenije:

- Strategija razvoja slovenskega javnega elektronskega arhiva e-ARH.si in
- Izvedbeni načrt Strategije razvoja slovenskega javnega elektronskega arhiva e-ARH.si.

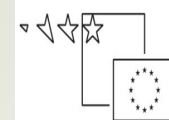
Več informacij o projektu najdete v dokumentu [Predstavitve strategije razvoja slovenskega javnega e-arhiva e-arh.si in izvedbenega načrta](#).

Načrt delovanja slovenskega javnega elektronskega arhiva prikazuje pripadajoča shema, pri tem pa kratice pomenijo:

- SIP: sprejemni informacijski paket, je paket oz. vsebnik, ki ga ustvarjalec pripravi za e-arhiv. Vključuje gradivo (v našem primeru digitalne kopije) ter metapodatke. Vsebinska SIP bo praviloma vključena v AIS, zato bo SIP predmet avtomatske obdelave in mora njegova struktura natančno ustrezati predhodni specifikaciji.
- AIP: arhivski informacijski paket
- DIP: dostopni informacijski paket

dan državnosti
PO LETNA MUZEJ SKA NOČ
WWW.KULTURNIBAZA.SI
KULTURNI BAZA
2014
KULTURA SE PREDSTAVI
26.3. carikanje dom

```
graph TD
    N1[navodila] --> G1[gradivo]
    N2[navodila] --> G2[gradivo]
    N3[navodila] --> G3[gradivo]
    G1 --> I1[Izdelava SIP]
    G2 --> I2[Izdelava SIP]
    G3 --> I3[Izdelava SIP]
    I1 --> S1[SIP]
    I2 --> S2[SIP]
    I3 --> S3[SIP]
    S1 --> P1[Preverjanje SIP]
    S2 --> P2[Preverjanje SIP]
    S3 --> P3[Preverjanje SIP]
    P1 --> I4[Izdelava AIP]
    P2 --> I5[Izdelava AIP]
    P3 --> I6[Izdelava AIP]
    I4 --> A1[AIP]
    I5 --> A2[AIP]
    I6 --> A3[AIP]
    A1 --> H[Hramba]
    A2 --> H
    A3 --> H
    H --> P[Priponski]
    P --> U1[Uporaba]
    P --> U2[Uporaba]
    U1 --> DIP1[DIP]
    U2 --> DIP2[DIP]
```



e-ARH.si: OP RR - Razvoj nove storitve

□ Programska orodja:

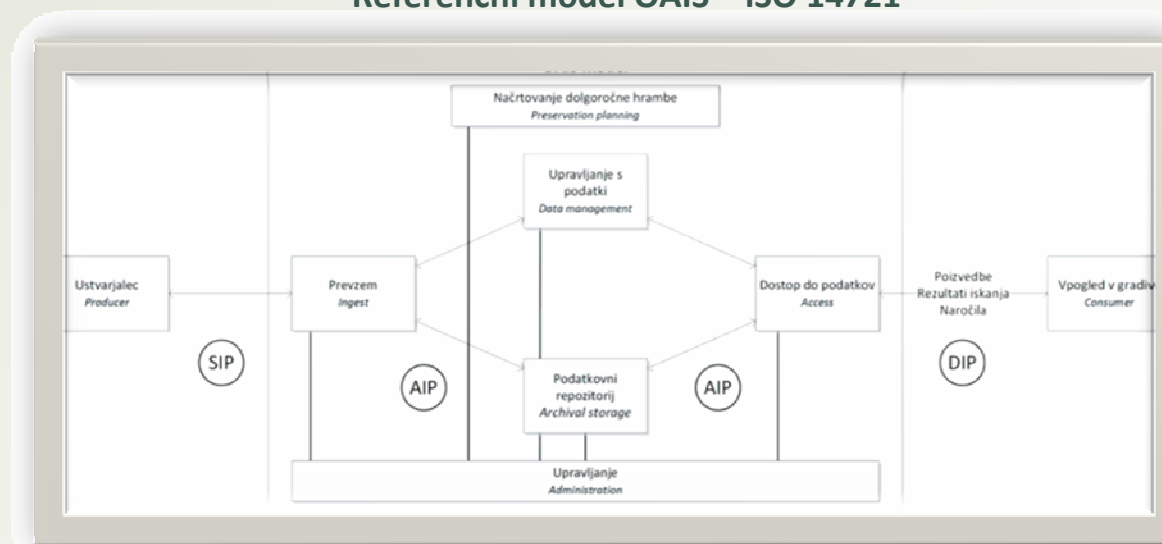
✓ **ARH.siP**: za ustvarjalce – priprava gradiva za prevzem

✓ **scopeIngest**: za arhiviste – prevzem gradiva

✓ **ARH.siD**: uporabnike – uporaba arhivskega gradiva

□ **e-ARH.siRepozitorij**: programska rešitev za podporo varni e-hrambi arhivskega gradiva

Referenčni model OAIS – ISO 14721

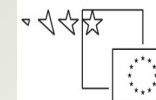




REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije

e-ARH.siP: za ustvarjalce – priprava gradiva za prevzeto

PROAKTIVNOST št. 3



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski sklad za regionalni razvoj
Kohenzijski sklad
Evropski socialni sklad

e-ARH.si
Slovenska javna arhivska služba (SJAS)

SIP orodje
Kreiranje SIP paketa.
Poženi

Verzija 0.8.5, z dne 14.11.2014 (in).

Kreiranje novega SIP

Nestrukturirani zapisi
Nov SIP oblikovan iz datotek in map na datotečnem sistemu.

Relacijske podatkovne zbirke
Relacijske podatkovne zbirke predstavljajo vrsto arhivskega gradiva, kjer lahko poenotimo tako pristop glede zgradbe in kreiranja SIP kot način uporabe gradiva. Tipični primer so računalniške evidence, ki uporabljajo podatkovno zbirko.

Dokumentni sistemi
Organi javne uprave v zvezi z izvajanjem Uredbe o upravnem postopovanju uporabljajo različne ISUD. Ti so si podobni v tem, da podpirajo zajem v večji meri enakih metapodatkov ter pripadajočih datotek. Metapodatki so strukturirani na podoben način.

Zgodovina kreiranih SIP paketov

V izdelavi | **Dokončani**

Ime	Stanje	Tip	Datum
SIP-windows-201411314-1011262-Planinska zveza Slovenije.ZIP	0/0	Nestrukturirani zapisi	10.11.2014 10:46
SIP-windows-201411311-1011523-.ZIP	0/0	Nestrukturirani zapisi	07.11.2014 10:28
SIP-windows-201411311-1011522-test2.ZIP	0/0	Nestrukturirani zapisi	07.11.2014 10:28
SIP-windows-201411310-1811395-test_0_8_2.ZIP	0/2	Nestrukturirani zapisi	06.11.2014 18:51

SIP paket
Pristojni arhiv



e-ARH.siD: uporabnike – uporaba arhivskega gradiva

Referenčni model OAIS – ISO 14721



e-ARH.siRepozitorij
(programski rešitev za podporo varni
e-hrambi arhivskega gradiva)



Podprojekt **e-ARH.si: E-ARK**



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije



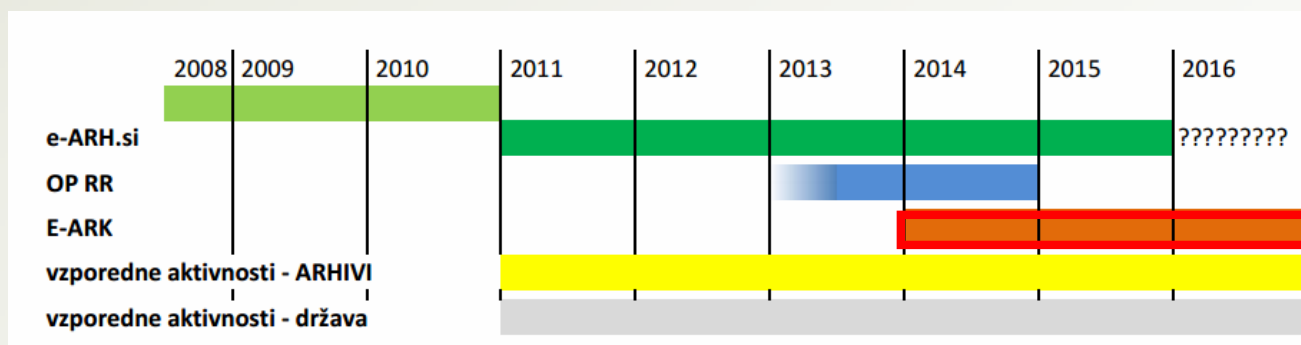
0 podprojektu e-ARH.si: E-ARK

(European Archival Records and Knowledge Preservation)

- **Vsebina:** Oblikovanje EU primerljive storitve e-arhiviranja na podlagi dobrih praks
 - ▣ procesi (opisi, usmeritve, navodila; prevzemanje, omogočanje uporabe)
 - ▣ podatkovne strukture (opisi, specifikacije; ISUD, DB, **GIS**)
 - ▣ orodja (specifikacije, prilagoditve, integracija)
 - ▣ izvedba pilotov
- Sodeluje **16 evropskih partnerjev** (9 držav)
- Trajanje: **feb 2014 – jan 2017**



Slovenija
Arhiv RS





Sklepne misli...



Slovenska javna arhivska služba pri skrbi za hrambo gradiva v digitalni obliki deluje proaktivno

- ▣ s pripravo in implementacijo določil ZVDAGA ter podzakonskih predpisov,
- ▣ s pripravo navodil, metodologij in programskih orodij za ustvarjalce arhivskega gradiva in
- ▣ s pripravo in izvajanjem programov usposabljanj zaposlenih pri ustvarjalcih arhivskega gradiva .

Ustvarjalci arhivskega gradiva

- ▣ upoštevati veljavno zakonodajo in priporočila/navodila pristojnega arhiva glede priprave in prevzema arhivskega gradiva v pristojno arhivsko ustanovo.





Hvala za pozornost !

mag. Tatjana Hajtnik, univ.dipl.ing.rač.
vodja Sektorja za e-arhiv in računalniško podporo



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KULTURO
Arhiv Republike Slovenije