

*Preteklost na dosegu klika! || The past is just a click away!*



# **4. MEDNARODNA KONFERENCA**

# **e-ARH.si**

# **4<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE**

**Ljubljana, 20.– 21. november 2019**  
***Austria Trend Hotel Ljubljana***



*Preteklost na dosegu klika! || The past is just a click away!*



# Ustvarjanje enotne slovenske baze arhivskega gradiva / Creating a united Slovene archival records' database

dr. Miroslav Novak

Pokrajinski arhiv Maribor || Regional Archives Maribor

Ljubljana, 20.– 21. november 2019

*Austria Trend Hotel Ljubljana*



## Naše izhodišče:

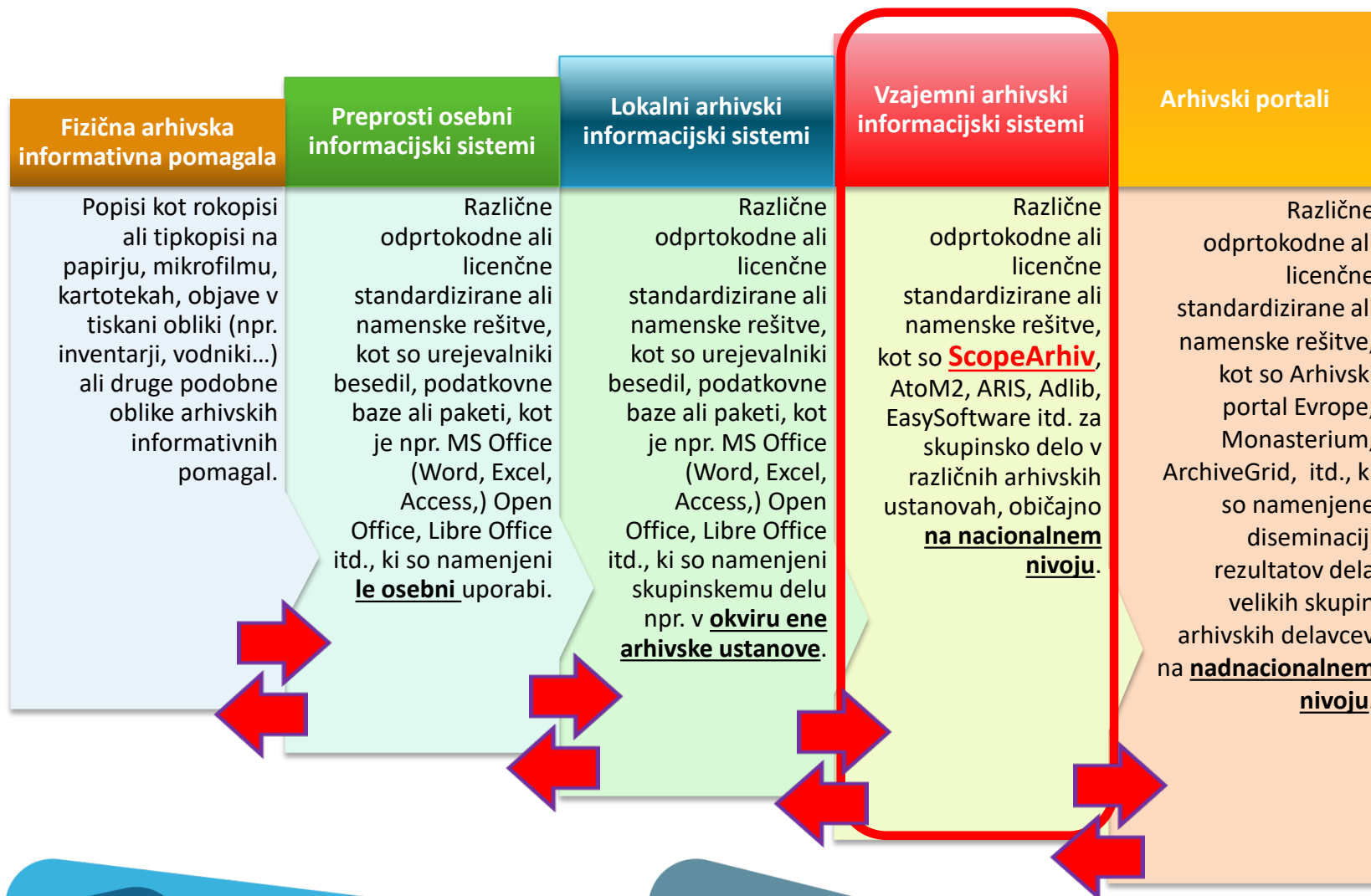
Ustvarjanje enotne vzajemne slovenske baze arhivskega gradiva je v stroki opredeljeno kot kompleksna in zahtevna arhivska strokovna aktivnost. Ta je opredeljena:

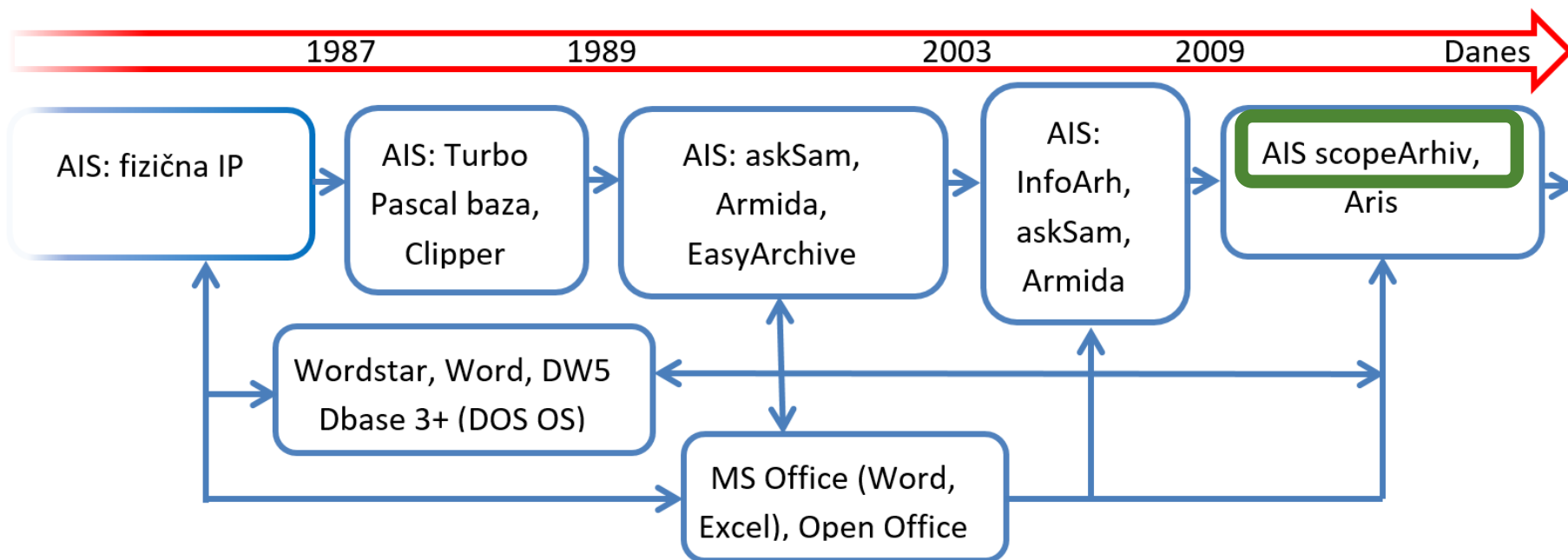
- s potrebnimi **okolji** in **sredstvi (S čim?)**,
- zastavljenimi **strokovnimi cilji (Kaj?)**,
- razvitimi **metodami** za doseganje ciljev (**Kako?**),
- ter s predvidenimi dolgoročnimi **posledicami (Zakaj?)**.

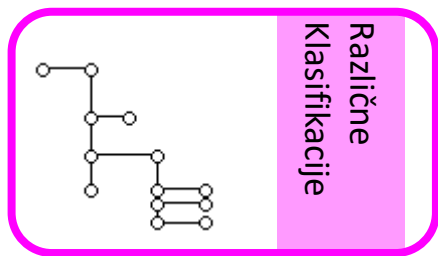
V arhivski praksi nastajajo skozi čas **različni popisi** ali **informativna pomagala**. V ta namen so uporabljene različne tehnološke rešitve. Ob tem so implementirana različna metodološka izhodišča.

Njihove skupne značilnosti pa so:

- Popisovanje je **temeljna arhivska strokovna aktivnost**, ki omogoča upravljanje arhivskega gradiva;
- Produkt popisovanja so **arhivska informativna pomagala**;
- Arhivski popisi ali informativna pomagala so **evidence arhivskega gradiva**.







Rešitev podpira veliko večino informacijskih potreb in vzpostavljenih postopkov v arhivu za potrebe fizičnega /elektronskega arhivskega gradiva.



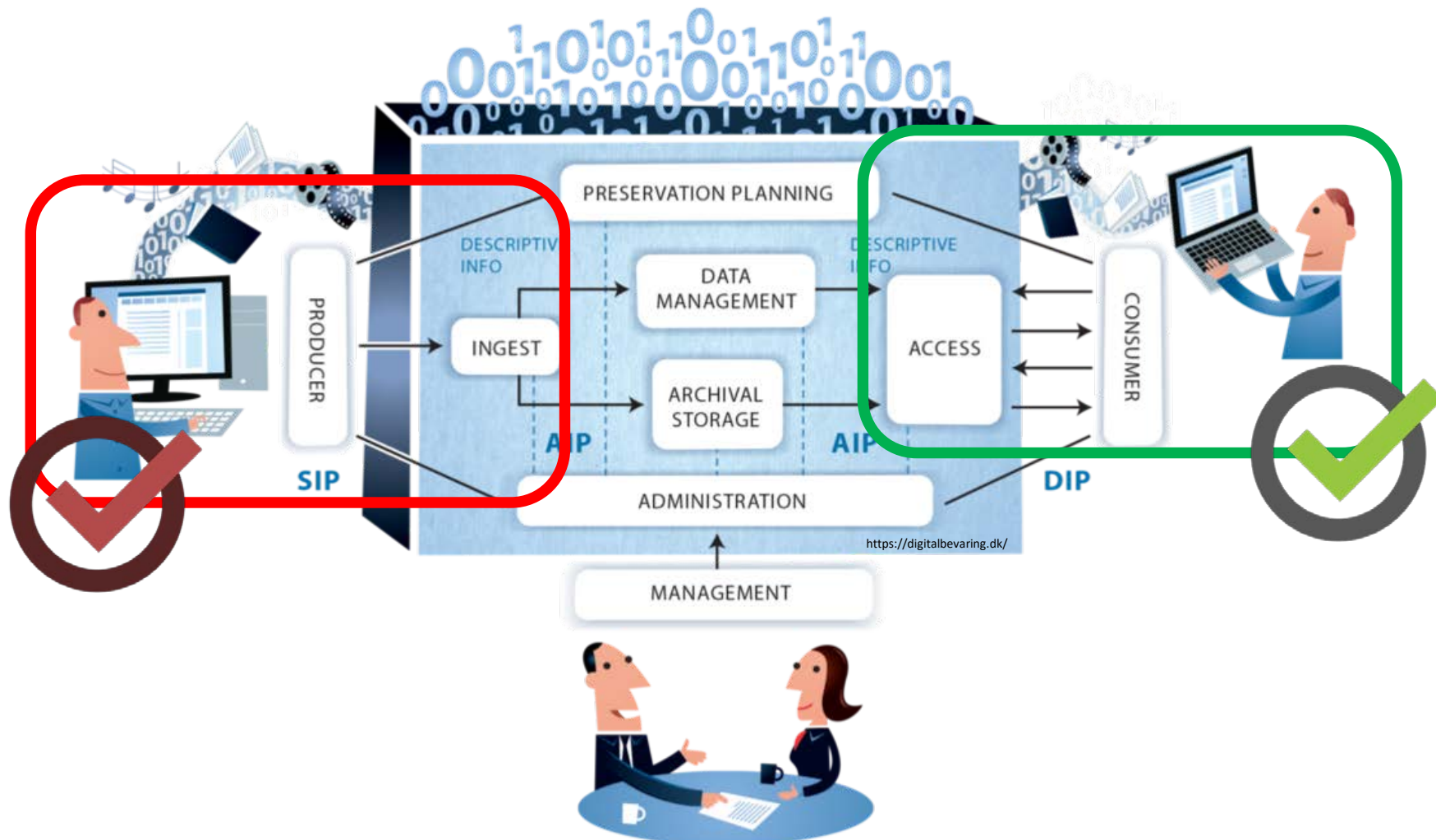


S standardizacijo popisovanja je zagotovljena osnovna interoperabilnost podatkov o arhivskem gradivu.

**mom**

Europe's virtual documents online





Kako pa uresničiti idejo racionalnega zajemanja vsebinskih metapodatkov za fizično in kako za elektronsko arhivsko gradivo ter ob tem upoštevati veljavno arhivsko zakonodajo?

# Strategija in izvedbeni načrt razvoja slovenskega elektronskega arhiva 2016 - 2020

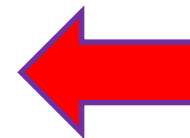
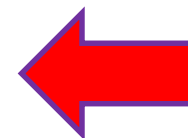
## Strateški cilj 2, ukrep 10:

10

**STANDARDIZACIJA  
UPRAVLJANJA IN POPISOVANJA  
ARHIVSKEGA GRADIVA NA VSEH  
NIVOJIH S CILJEM  
ZAGOTAVLJANJA TEMELJNIH  
ZAHTEV ZAKONODAJE  
VKLJUČNO S SEMANTIČNO IN  
TEHNIČNO POVEZLJIVOSTJO  
PODATKOV O ARHIVSKEM  
GRADIVU.**

### **IZVEDBENI NAČRT:**

1. *Analiza izvedljivosti.*
2. *Zagotovitev kvalitete izdelkov in storitev na področju arhiviranja z razvojem kompleksnih metod in postopkov popisovanja javnega arhivskega gradiva vključno z zajemanjem komplementarnih kontekstnih vsebin.*
3. *Vzpostavitev ene vzajemne podatkovne baze.*





Strategija in izvedbeni  
načrt razvoja  
slovenskega  
elektronskega arhiva  
2016 - 2020

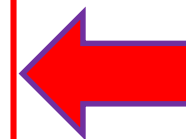
## Strateški cilj 2, ukrep 10:

10

**STANDARDIZACIJA  
UPRAVLJANJA IN POPISOVANJA  
ARHIVSKEGA GRADIVA NA VSEH  
NIVOJIH S CILJEM  
ZAGOTAVLJANJA TEMELJNIH  
ZAHTEV ZAKONODAJE  
VKLJUČNO S SEMANTIČNO IN  
TEHNIČNO POVEZLJIVOSTJO  
PODATKOV O ARHIVSKEM  
GRADIVU.**

### IZVEDBENI NAČRT:

1. *Analiza izvedljivosti.*
2. *Zagotovitev kvalitete izdelkov in storitev na področju arhiviranja z razvojem kompleksnih metod in postopkov popisovanja javnega arhivskega gradiva vključno z zajemanjem komplementarnih kontekstnih vsebin.*
3. *Vzpostavitev ene vzajemne podatkovne baze.*





Slovenski javni arhivi:  
Arhiv Republike Slovenije +  
6 regionalnih arhivov = SJAS

**Spoznanje: različne prakse in  
rešitve popisovanja arhivskega  
gradiva, različna navodila, itd.**



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KULTURO  
ARHIV REPUBLIKE SLOVENIJE

Arhivski informacijski sistem – baza podatkov



Opisne informacije

Osnovne opisne informacije izdela glavna pisarna...

Ob prevzemu izdelan opis arhivskega gradiva, ki je skladen z zakonodajo in strokovnimi standardi.

V arhivu dodamo kontekste in povezave

Strategija in izvedbeni  
načrt razvoja  
slovenskega  
elektronskega arhiva  
2016 - 2020

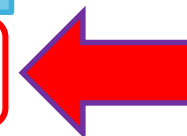
## Strateški cilj 2, ukrep 10:

10

**STANDARDIZACIJA  
UPRAVLJANJA IN POPISOVANJA  
ARHIVSKEGA GRADIVA NA VSEH  
NIVOJIH S CILJEM  
ZAGOTAVLJANJA TEMELJNIH  
ZAHTEV ZAKONODAJE  
VKLJUČNO S SEMANTIČNO IN  
TEHNIČNO POVEZLJIVOSTJO  
PODATKOV O ARHIVSKEM  
GRADIVU.**

**IZVEDBENI NAČRT:**

1. *Analiza izvedljivosti.*
2. *Zagotovitev kvalitete izdelkov in storitev na področju arhiviranja z razvojem kompleksnih metod in postopkov popisovanja javnega arhivskega gradiva vključno z zajemanjem komplementarnih kontekstnih vsebin.*
3. *Vzpostavitev ene vzajemne podatkovne baze.*

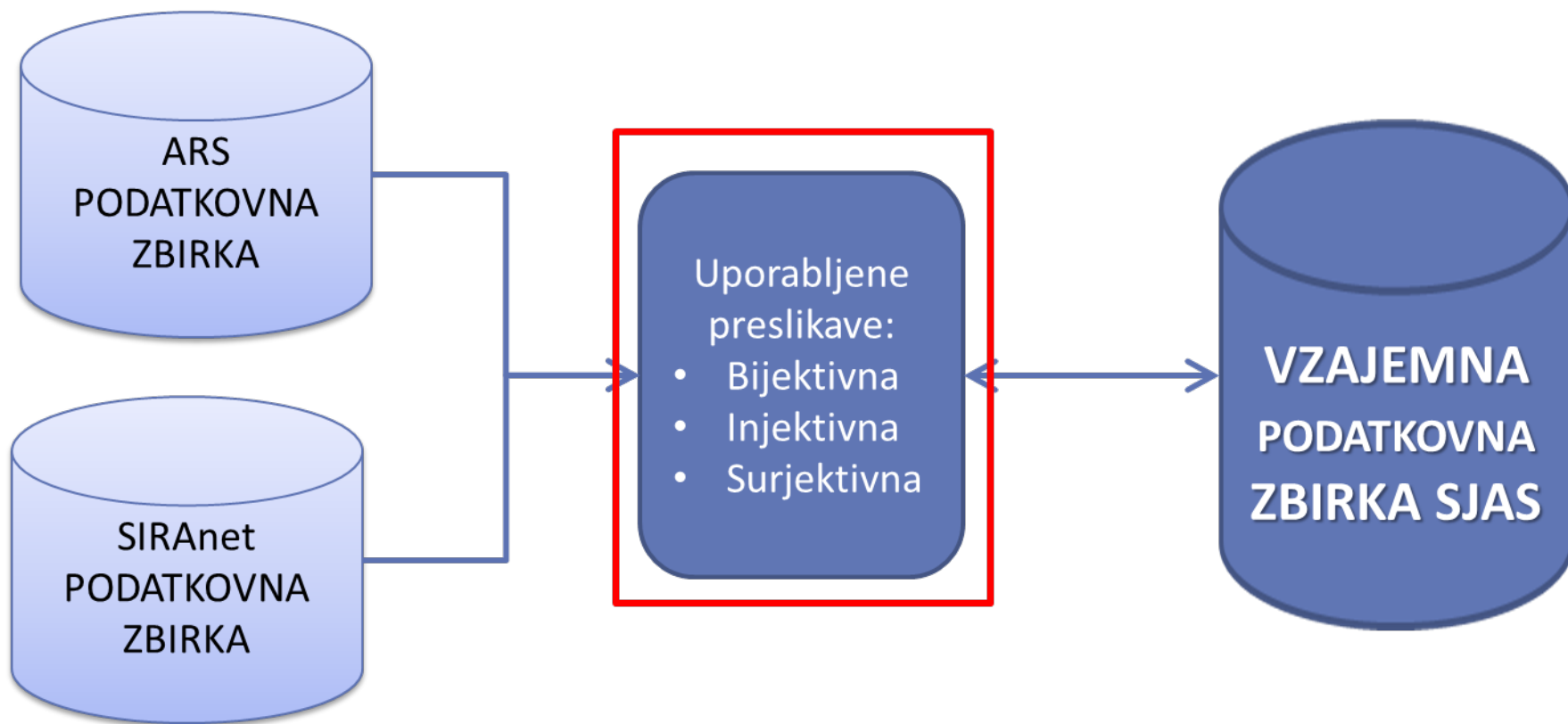


2 bazi scopeArhiv, 7 samostojnih podatkovnih zbirk:



**Spoznanje: neracionalno oblikovanje in zajemanje ter vzdrževanje kontekstnih metapodatkov, omejene zmožnosti razvoja, razpršeni človeški viri, problemi pri uporabi arhivskega gradiva itd.**

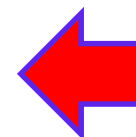




V letu 2019 smo se v okviru projekta e-Arh.si osredotočili na zahtevno nalogo združitve ARS in SIRAnet podatkovnih baz v vzajemno podatkovno bazo SJAS.

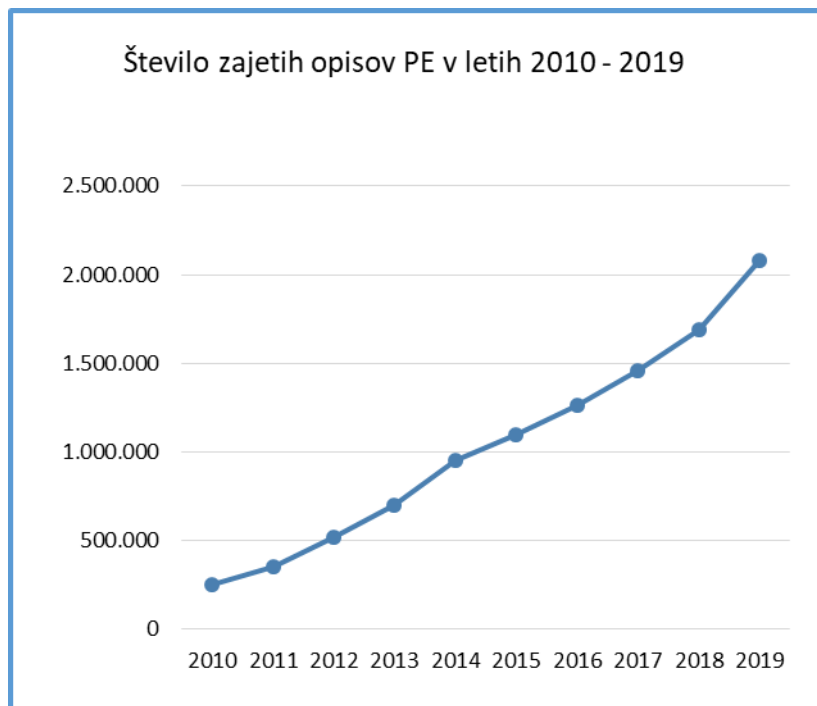


e-ARH.si



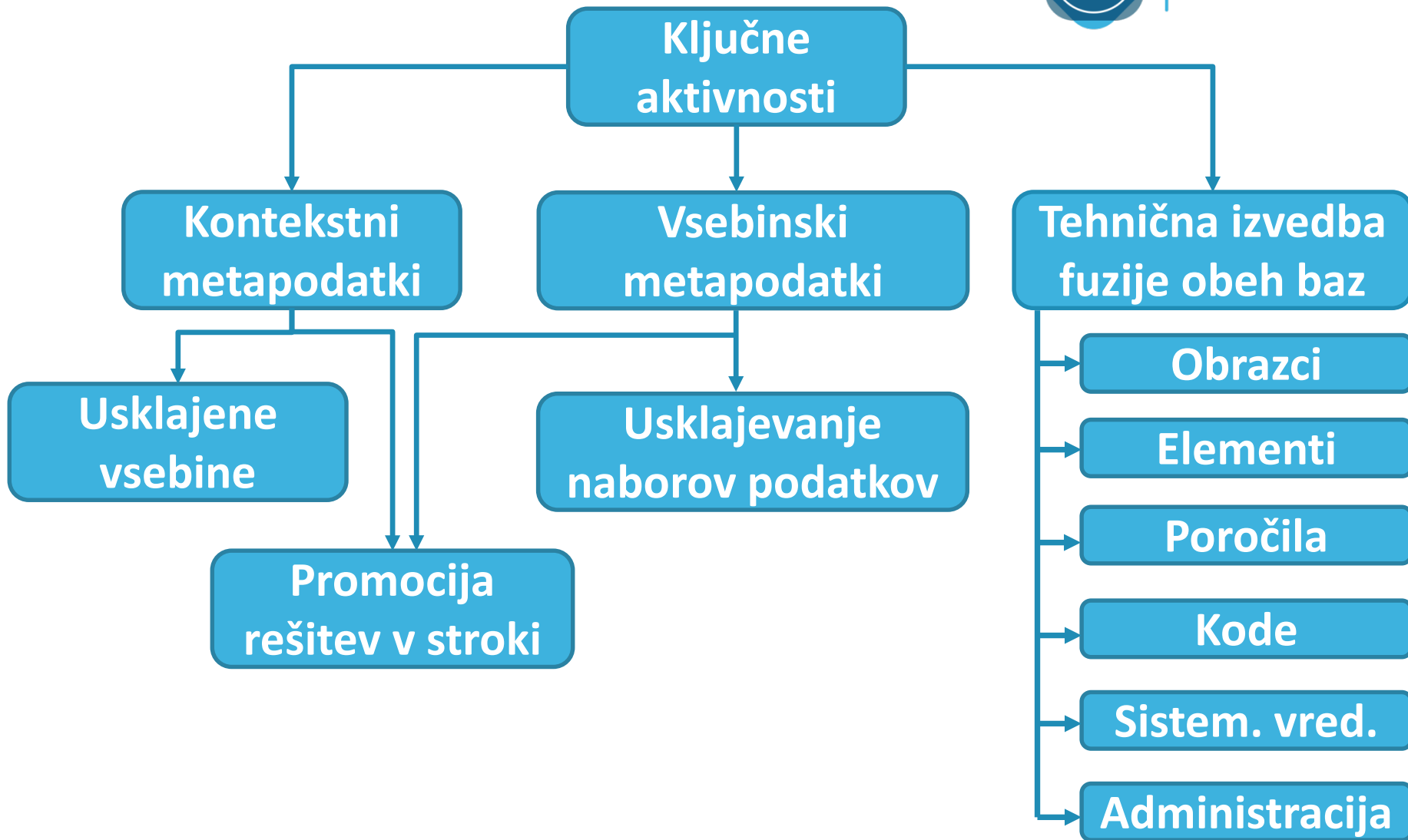
Začetek  
združevanja  
v mesecu  
aprilu 2019

## Naši izzivi na tem področju:



Povprečen prirast zapisov:  
 ≈200.000 zapisov PE/ letno

ENTITETE	ŠTEVILO
Skupaj zajetih zapisov o arhivskem gradivu	2'053'767
Povezave s klasifikacijskimi načrti	18'983
Povezave s prevzemi	147'184
Povezave z deskriptorji	1'696'994
Povezave z datotekami	100'468
Povezave s tehničnimi enotami	1'999'471
Izposoje	44'453
Reference	6'184
Število deskriptorjev	114'478
Število prevzemov	1'978
Število tehničnih enot	261,238
Število lokacij v skladiščih	45,218



# Pravila:



## Ključne aktivnosti:

Smer je vedno „Source“ SIRA -> „Target“ ARS

Vedno uskladiti vrednosti, ki so označene kot „different“ popravi v: „equal“.

Če so vrednosti in njihovi atributi enaki -> združiti

Če so vrednosti enake, njihovi atributi pa ne -> popravi -> združiti

Če vrednosti niso enake -> dodaj

Če vrednosti niso enake in tudi ne atributi -> popravi -> dodaj

## Tehnična izvedba fuzije obeh baz

Obrazci

Elementi

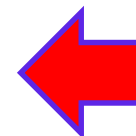
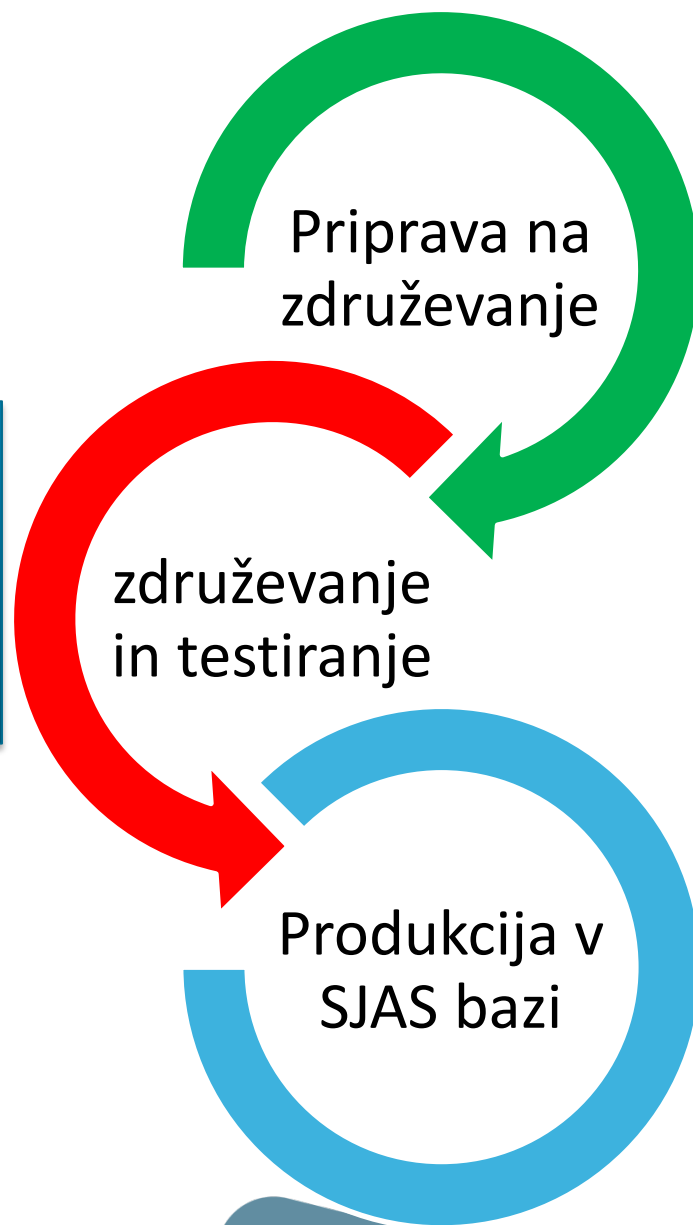
Poročila

Kode

Sistem. vred.

Administracija

Trenutno stanje: izvedeno imamo drugo verzijo podatkovne baze SJAS, ki je pripravljena na izdelavo produkcijske verzije.



Danes

## ZAKLJUČEK:

- **Standardizirati podatkovne strukture** arhivskih popisov fizičnih in elektronskih oblik arhivskega gradiva v AIS SJAS.
- **Izdelati metodologijo oblikovanja arhivskih popisov**, ne glede na to, kje in v kakšnih okoljih nastajajo, da bodo neposredno uporabni v standardiziranem AIS SJAS.
- Bolje **obvladovanje velikih** količin arhivskih meta-podatkovnih **vsebin** na nivoju SJAS.

## ZAKLJUČEK:

- **Racionalizacija** zajemanja in upravljanja **kontekstnih metapodatkov** na nivoju SJAS.
- **Zagotavljanje** bolj **demokratičnega dostopa** do podatkov o arhivskem gradivu s posebnim poudarkom na **ranljivih skupinah**.
- Razviti celotno **metapodatkovno osnovo**, da bo ta segment v prihodnosti mogoče podpreti z rešitvami, ki temeljijo na **umetni inteligenci**.



*Preteklost na dosegu klika! || The past is just a click away!*



# Ustvarjanje enotne slovenske baze arhivskega gradiva / Creating a united Slovene archival records' database

dr. Miroslav Novak

Pokrajinski arhiv Maribor || Regional Archives Maribor

Ljubljana, 20.– 21. november 2019

*Austria Trend Hotel Ljubljana*

# HVALA!

