

Delavnica izdelave NRRP: družboslovje in humanistika

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14.-16. 1. 2026



USPOSABLJANJE PODATKOVNIH STROKOVNJAKOV S PODROČJA DRUŽBOSLOVJA IN HUMANISTIKE

14. - 16. 1. 2026

Delavnico vodita: mag. Irena Vipavc Brvar in dr. Sonja Bezjak,
Arhiv družboslovnih podatkov, Fakulteta za družbene vede Univerze v Ljubljani

Pri zasnovi in realizaciji delavnice sodelujejo:

Peter Čerče, Znanstveno-raziskovalno središče Koper,

dr. Ana Jenko Kovačič, Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani,

dr. Andrej Pančur, Inštitut za novejšo zgodovino,

Miha Peče in dr. Miha Seručnik, Znanstvenoraziskovalni center Slovenske
akademije znanosti in umetnosti.



Dan 1

9.00 - 9.30 Uvod in spoznavanje udeležencev

- pozdrav in pregled programa
- predstavitev udeležencev

Predstavitev dobrih praks ravnanja s podatki

9.30 - 11.00

- Benjamin Štular, ZRC SAZU: arheologija
- Mateja Jemec Tomazin, ZRC SAZU: jezikoslovje

11.00 - 11.15 Odmor

11.15 - 12.45

- Maja Zadel, ZRS Koper: družboslovje
- Marja Kovanda, Filozofska fakulteta, UL: antropologija

12.45 - 13.45 odmor za kosilo

13.45 - 14.30

- Vanessa Nina Borsan, Filozofska fakulteta, UL: muzikologija

14.30 - 15.30 Zaključna razprava in sklepne misli



Dan 2

9.00 - 9.30 Uvod

- predstavitev namišljene raziskave
- predstavitev uporabnih virov
- razdelitev udeležencev v skupine

9.30 - 11.00 Delo v skupinah s pomočjo Priročnika o NRRP

- Osnovni načrt raziskave

11.00 - 11.15 Odmor

11.15 - 12.15 Poročanje skupin

- Poročanje in razprava

12.15 - 13.15 Odmor za kosilo

13.15 - 14.30 Delo v skupinah

- Podrobnejši načrt raziskave

14.30 - 15.30 Poročanje skupin

- Poročanje in razprava



Dan 3

9.00 - 9.15 Uvodne misli

9.15 - 11.00 Orodja za podporo pri NRRP (Peter Čerče, ZRS Koper; Miha Seručnik, ZRC SAZU)

- Orodje za enkripcijo (varno ravnanje s podatki)
- DMPonline (predloge NRRP za EU projekte)
- NRRP Asistent

11.00 - 11.15 Odmor

11.15 - 12.30 Izpolnjevanje NRRP po skupinah (ARIS)

12.30 - 13.30 Odmor za kosilo

13.30 - 15.15 Poročanje skupin in zaključne misli (konferenčna soba CTK)



Predstavitev udeležencev

ime, priimek, organizacija, izkušnje s podatki - 1 min

NRRP: izzivi v humanistiki

Izzivi pri načrtovanju in ravnanju z raziskovalnimi podatki v humanistiki

Benjamin ŠTULAR in Edisa LOZIĆ

Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. 1. 2026



NRRP: izzivi v humanistiki

Izzivi pri načrtovanju in ravnanju z
raziskovalnimi podatki v humanistiki

Benjamin ŠTULAR in Edisa LOZIĆ
ZRC SAZU



ARTEMIS



AI4EUROPE



Funded by
the European Union



Funded by
the European Union



7. okvirni program 2013-
2017



Obzorje Evropa 2022-
2025



AI4EUROPE

Obzorje 2000 2019-
2022



ARTEMIS

Obzorje Evropa 2025-
2027

- Opis podatkov, ki jih je treba zbrati oziroma ustvariti
- Standardi/metodologije za zbiranje podatkov in ravnanje z njimi
- Etika in pravice intelektualne lastnine
- Načrti za deljenje podatkov z drugimi
- Strategija dolgoročne hrambe

ARIADNEplus Data Management Plan Tools

Version 1.0, 25 March 2022, CC BY

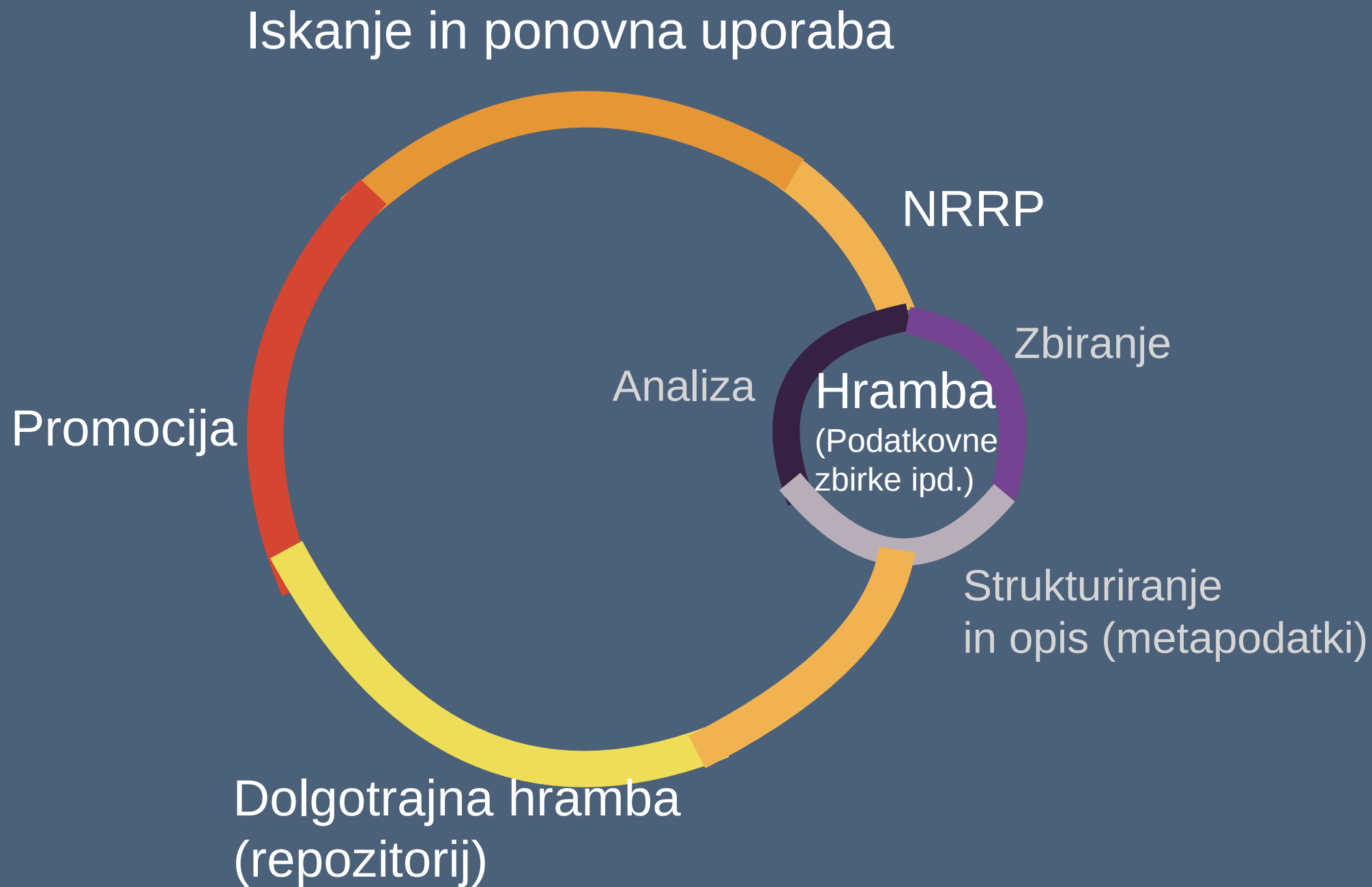
Authors: Peter Doorn (DANS) and Paola Ronzino (PIN)

An ever-growing number of research funding and research performing organisations require archaeologists to demonstrate that they manage their data responsibly: when you submit a proposal for funding, a data management plan (DMP) is often required. The rationale for this is the idea that scientific research should be transparent and replicable, and that its results, including research data, should be shared whenever possible. In order to accomplish this, data should comply with the FAIR data principles, meaning that data should be Findable, Accessible, Interoperable and Reusable, see: www.go-fair.org/fair-principles/

A complication is that the requirements, though similar in intention, tend to vary across funders and universities.

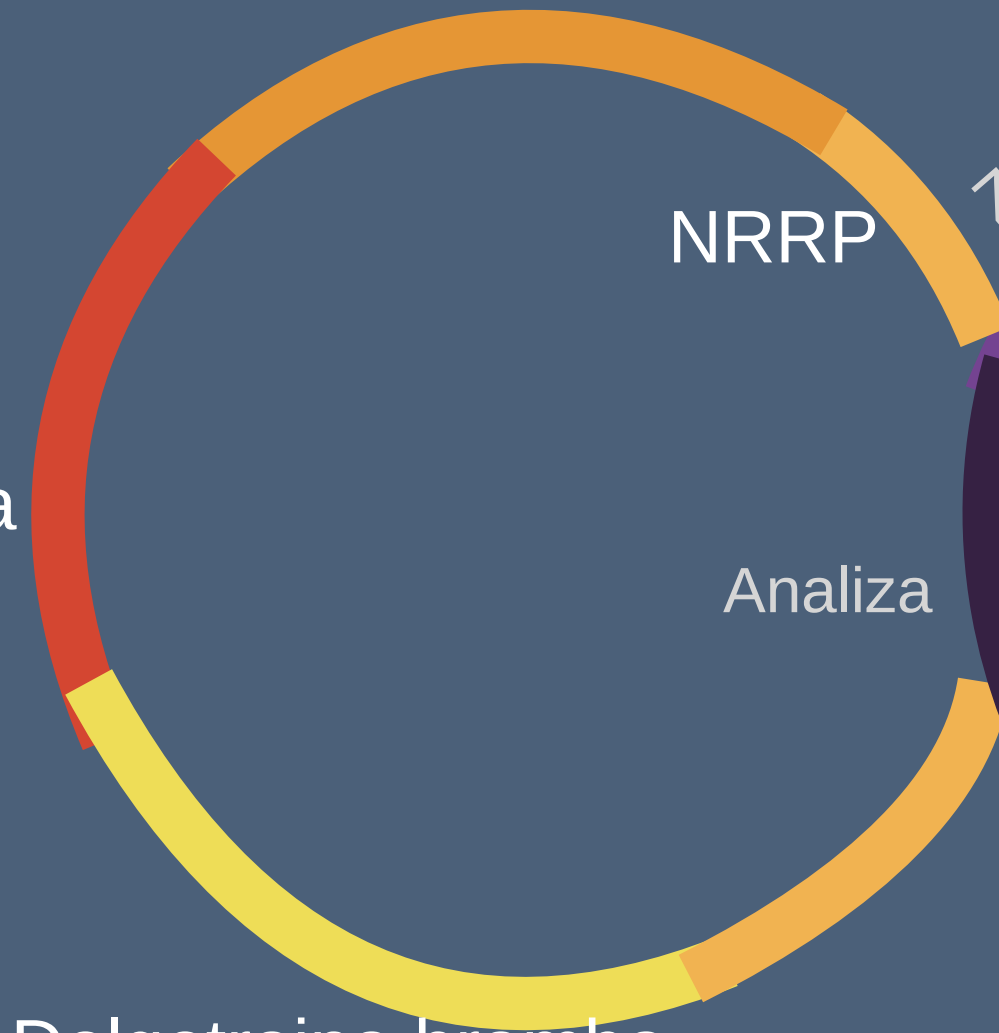
In the ARIADNEplus project, we developed online tools to assist archaeologists who want to (or are obliged to) make a data management plan by offering assistance providing:

- A Protocol for Archaeological Data Management, based on the Science Europe guide for research data management (including directions for evaluating DMPs). Many research councils and universities in Europe, including the European Commission for the Horizon Europe programme, accept the Science Europe core requirements for making a data management plan (DMP). This protocol can be considered as a standard DMP for archaeological research based on the principle of "comply or explain". If you deviate from the standard compliance or need to give further details, the protocol provides you the opportunity to make supplementary comments.
- The ARIADNEplus DMP Researcher Template for Archaeological Datasets based on the Horizon 2020 requirements. The template addresses researchers in the archaeological domain and is tailored to the community needs, including standards and tools commonly used in their daily practices. With its structure and the suggested answers, the DMP helps researchers think about what to do with their research data, how to collect and to keep track of it, thus helping to identify the support, standards and services needed. It is a useful instrument to plan for short- and long-term storage, and to prepare data for re-use by acknowledging the sources and intellectual contributions according to legal terms and conditions that may include limited privileged use.
- The new Horizon Europe Template for Archaeological Datasets which provides guidance and suggested answers to archaeologists including standards and tools commonly used in their daily practices.
- [An harmonized Guide for Archaeological Data Management Planning that can be consulted for both DMP templates and the](#)



Iskanje in ponovna uporaba

Promocija

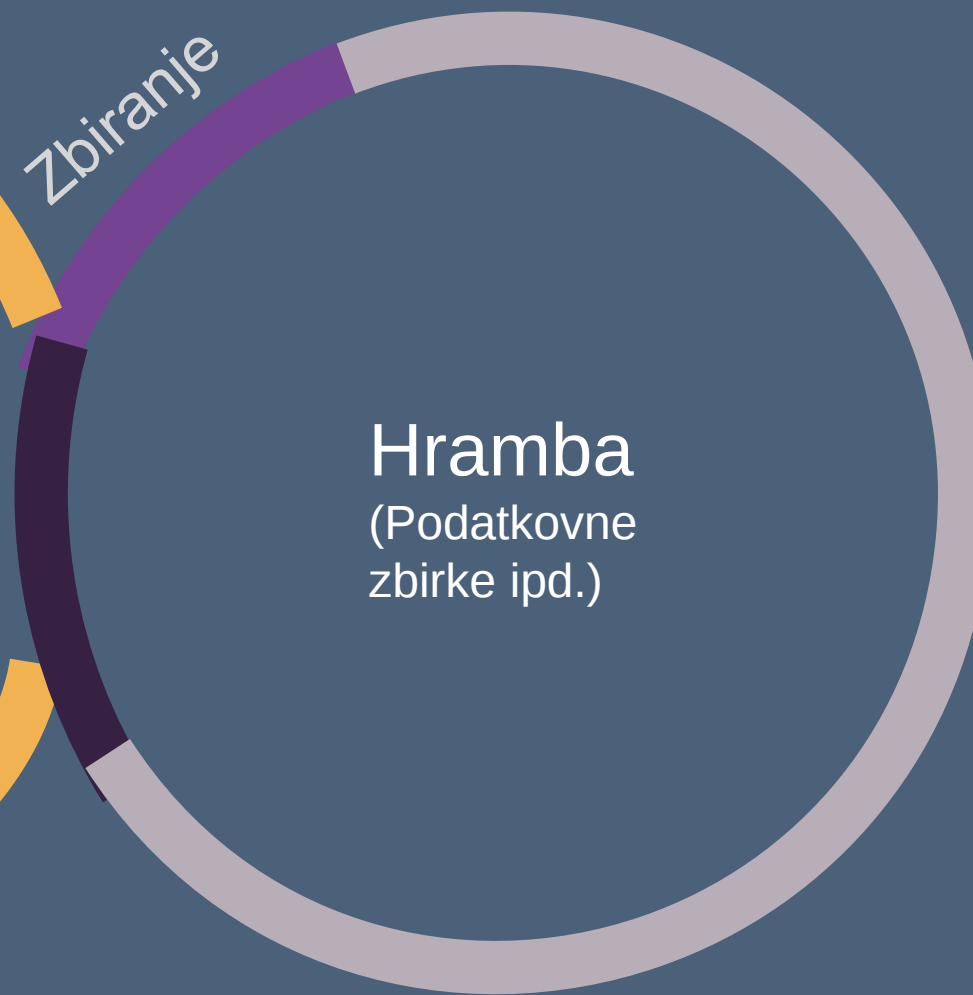


NRRP

Analiza

Dolgotrajna hramba
(repozitorij)

Zbiranje

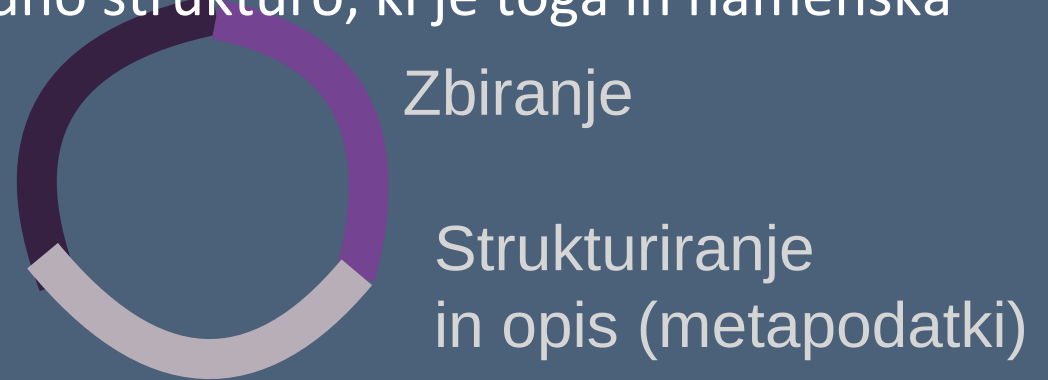


Hramba
(Podatkovne
zbirke ipd.)

Strukturiranje
in opis (metapodatki)

Primer projekta “Settlement of the eastern Alpine region in the Early Middle Ages” (2019-2022)

- Namen projekta: analiza in interpretacija zgodnesrednjeveške poselitve v Vzhodnih alpah
- Zbiranje podatkov:
 - Izhodiščni podatki: ‘Zbiva’, skrbno kurirana podatkovna zbirka (Deep data), 3000+ arheoloških najdišč, približno 650k podatkovnih točk (data fields)
 - Novi podatki: moderna kronologija za najdišča s primernimi podatki, 1105 najdišč
- Strukturiranje in opis podatkov:
 - relacijska podatkovna zbirka z nestandardno strukturo, ki je toga in namenska



Primer projekta “Settlement of the eastern Alpine region in the Early Middle Ages”

- Analiza podatkov:
 - Prostorsko-časovno rudarjenje podatkov
 - Grozdenje časovnih vrst (ML)
 - Nastajajoče vroče točke

Analiza



PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

Migration of Alpine Slavs and machine learning: Space-time pattern mining of an archaeological data set

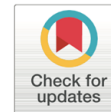
Benjamin Štular^{1☯*}, Edisa Lozić^{1,2☯}, Mateja Belak^{1‡}, Jernej Rihter^{1‡}, Iris Koch^{2‡}, Zvezdana Modrijan^{1‡}, Andrej Magdič^{3‡}, Stephan Karl^{2‡}, Manfred Lehner^{2‡}, Christoph Gutjahr^{2‡}

1 Znanstvenoraziskovalni Center Slovenske Akademije Znanosti in Umetnosti, Ljubljana, Slovenia, **2** Institute of Classics, University of Graz, Graz, Austria, **3** Območna Enota Maribor, Javni Zavod Republike Slovenije za Varstvo Kulturne Dediščine, Maribor, Slovenia

☯ These authors contributed equally to this work.

‡ MB, JR, IK, ZM, AM, SK, ML and CG also contributed equally to this work.

* benjamin.stular@zrc-sazu.si



Abstract

The rapid expansion of the Slavic speakers in the second half of the first millennium CE remains a controversial topic in archaeology, and academic passions on the issue have long run high. Currently, there are three main hypotheses for this expansion. The aim of this paper was to test the so-called “hybrid hypothesis,” which states that the movement of people, cultural diffusion and language diffusion all occurred simultaneously. For this purpose, we examined an archaeological Deep Data set with a machine learning method termed time series clustering and with emerging hot spot analysis. The latter required two archaeology-specific modifications: The archaeological trend map and the multiscale emerging hot spot analysis. As a result, we were able to detect two migrations in the Eastern Alps between c. 500 and c. 700 CE. Based on the convergence of evidence from archaeology, linguistics, and population genetics, we have identified the migrants as Alpine Slavs, i.e., people who spoke Slavic and shared specific common ancestry.

OPEN ACCESS

Citation: Štular B, Lozić E, Belak M, Rihter J, Koch I, Modrijan Z, et al. (2022) Migration of Alpine Slavs and machine learning: Space-time pattern mining of an archaeological data set. PLoS ONE 17(9): e0274687. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274687>

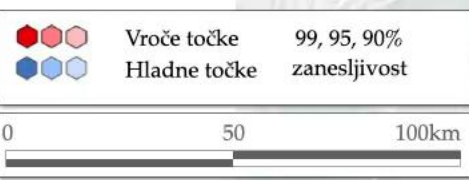
Editor: Søren Wichmann, Leiden University, GERMANY

Received: January 2, 2022

Accepted: September 1, 2022

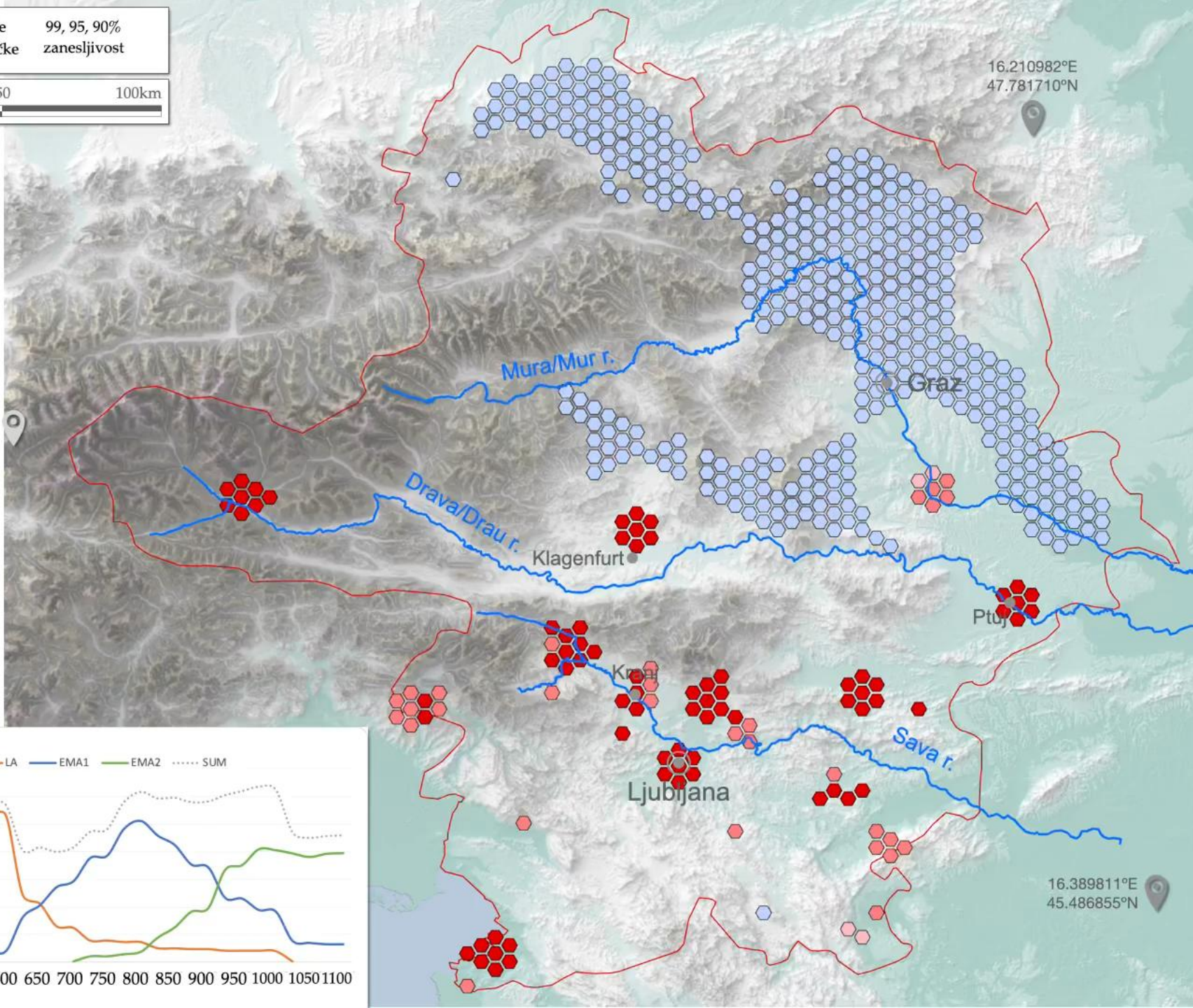
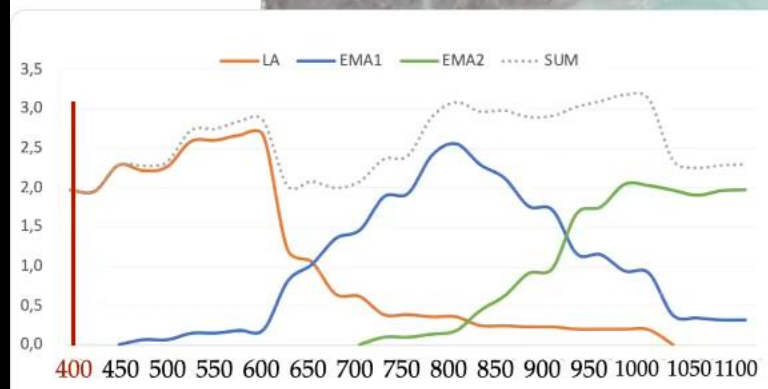
Published: September 19, 2022

Peer Review History: PLOS recognizes the



11.788200°E
46.986493°N

16.210982°E
47.781710°N



16.389811°E
45.486855°N

Iskanje in ponovna uporaba

Promocija

NRRP

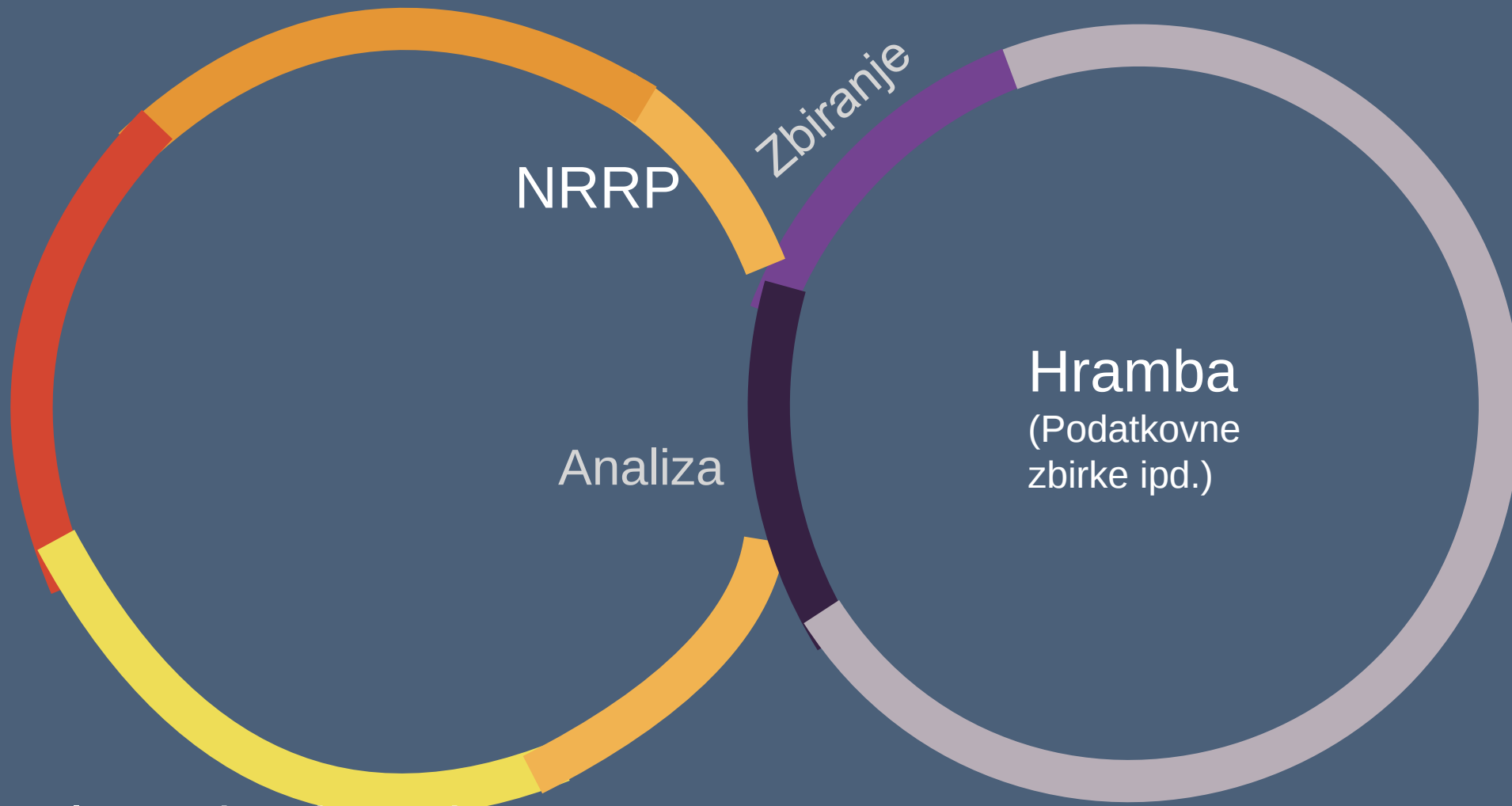
Zbiranje

Analiza

Hramba
(Podatkovne
zbirke ipd.)

Strukturiranje
in opis (metapodatki)

Dolgotrajna hramba
(repozitorij)



‘...relacijska podatkovna zbirka z nestandardno strukturo, ki je toga in namenska’

- Opisati in utemeljiti nestandardno strukturo -> podatkovni članek (Data paper)

Štular, B., & Belak, M. (2022). Deep Data Example: Zbiva, Early Medieval Data Set for the Eastern Alps: Archaeology.
Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences, 7(1), 1-13.

<https://doi.org/10.1163/24523666-bja10024>



Deep Data Example: Zbiva, Early Medieval Data Set for the Eastern Alps

Archaeology

Benjamin Štular | ORCID: 0000-0003-1474-7183

Corresponding author

Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije

znanosti in umetnosti, Ljubljana, Slovenia

benjamin.stular@zrc-sazu.si

Mateja Belak

Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije

znanosti in umetnosti, Ljubljana, Slovenia

mateja.belak@zrc-sazu.si

Abstract

Zbiva is an open access online research data base for the archaeology of the Eastern Alps in the Early Middle Ages. The data base is the product of four decades of thoughtful digital curation and is continually evolving at the data record level. As such, it is best described by the concept of Deep Data. The authors deposited a subset of the Zbiva data base in a persistent open access repository, Zenodo. This was necessary to ensure stable reference, facilitate the reproducibility of the results, and promote data reuse in their ongoing publication efforts. The deposited data cover the period from 500 to 1000 CE and are spatially restricted to present-day Slovenia, southern Austria, and a small part of north-eastern Italy. The data set is particularly suitable for archaeological GIS analyses.

Keywords

archaeology – digital archaeology – digital humanities – early medieval period – early middle ages – Eastern Alps – Deep Data – Slow Data

Online publication date: 2-9-2022

‘...relacijska podatkovna zbirka z nestandardno strukturo, ki je toga in namenska’

- Podatkovni članek (Data paper)
- Podrobno predstaviti strukturo -> močno ‘obogateno’ gradivo pri oddaji v repozitorij Zenodo

Published October 16, 2023 | Version v2

Dataset

Open

Zbiva, Early Medieval Data Set for the Eastern Alps. Data sub-set

Štular, Benjamin¹ ; Pleterski, Andrej¹ ; Belak, Mateja¹ 

Show affiliations

Zbiva, Early Medieval Data Set for the Eastern Alps

Authors: Benjamin Štular, Andrej Pleterski, Mateja Belak

Institution: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Location and date: Ljubljana (Slovenia), 6 December 2021

This dataset is a subset of Zbiva database. Zbiva is an open-access online research data base for the archaeology of the Eastern Alps in the Early Middle Ages. It consists of four parts: archaeological sites, graves, artefacts, and bibliographies. The dataset contains data from present-day Slovenia, Austria, NW Croatia and NE Italy. For comparison purposes, relevant sites from neighbouring regions.

To access Zbiva directly go to <https://zbiva4.zrc-sazu.si/en>.

Read more about Zbiva:

Štular, B. (2019). The Zbiva Web Application: a tool for Early Medieval archaeology of the Eastern Alps
Niccolucci, Eds. *The ARIADNE Impact*; (pp. 69–82). Archaeolingua, Budapest. <https://doi.org/10.5281>

Štular, B., Belak, M., Deep Data Example: Zbiva, Early Medieval Data Set for the Eastern Alps. – *Research in Humanities and Social Sciences*, September 2022; <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10024>.

This dataset is a subset of the Zbiva. It is published as a supporting material for:

Štular, B., Lozić, E., Belak, M., Rihter, J., Koch, I., Modrijan, Z., Magdič, A., Karl, S., Lehner, M., Gutjahr, S. Slavs and machine learning: Space-time pattern

A detailed description of the dataset including the metadata is part of the downloadable dataset.

690
VIEWS

449
DOWNLOADS

Show more details

Versions

Version v2 Oct 16, 2023
10.5281/zenodo.10008341

Version 1.0 Dec 6, 2021
10.5281/zenodo.5761811

View all 2 versions

Cite all versions? You can cite all versions by

Files (436.8 kB)

Name

Size

Download all

20211206_Zbiva_v4_selection_metadata.docx

27.1 kB

Download

20211206_Zbiva_v4_selection_metadata.rtf

184.7 kB

Download

20231016_Zbiva_v4.0.1_selection_data_URJ.csv

92.7 kB

Preview

Download

20231016_Zbiva_v4.0.1_selection_data_URJ.xlsx

132.2 kB

Download

‘...relacijska podatkovna zbirka z nestandardno strukturo, ki je toga in namenska’

- Podatkovni članek (Data paper)
- ‘Bogateno’ gradivo pri oddaji v repozitorij
- Nestandardna struktura podatkov -> nestandardne analitične metode -> GIS protokol



Archaeology

Published January 2, 2022 | Version 1.0

Dataset

Open

GIS Protocol for Multy-Scale Emerging Hot Spot Analysis

Štular; Benjamin¹ ; Lozić, Edisa¹ 

Show affiliations

This GIS protocol is primarily intended as supplementary material to the article (Štular et al., 2022). The article contains important contextual information about its intended use. In short, this GIS protocol was developed for the purposes of archaeological regional analysis of spatial data. The data are provided elsewhere in spreadsheet format (Štular et al., 2021). Data in GIS format are included in this repository. The GIS protocol can be used with any relevant data for any purpose as long as the data format matches the format of the included data.

Includes GIS protocol (textual description) and GIS data in *.shp format.

Notes

Funding agency: Slovenian Research Agency (research core funding No. J6-9450)

Files

2022_EMA_GIS_Protocol_Zenodo.pdf

< 1 of 9 >

Automatic Zoom

GIS Protocol for Multy-Scale Emerging

551
VIEWS187
DOWNLOADS

Show more details

Versions

Version 1.0

Jan 2, 2022

10.5281/zenodo.5813527

Cite all versions? You can cite all versions by using the DOI [10.5281/zenodo.5813526](https://doi.org/10.5281/zenodo.5813526). This DOI represents all versions, and will always resolve to the latest one. [Read more](#).

External resources

Indexed in

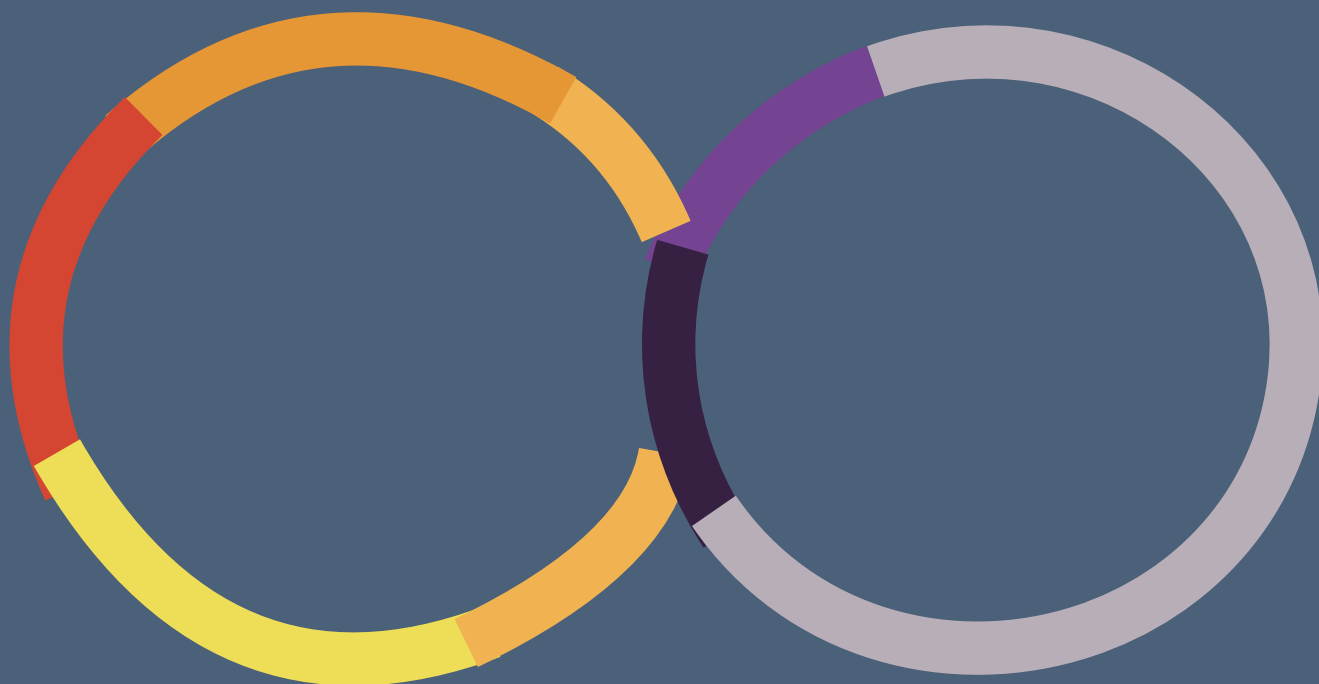


Communities

 Archaeology

‘...relacijska podatkovna zbirka z nestandardno strukturo, ki je toga in namenska’

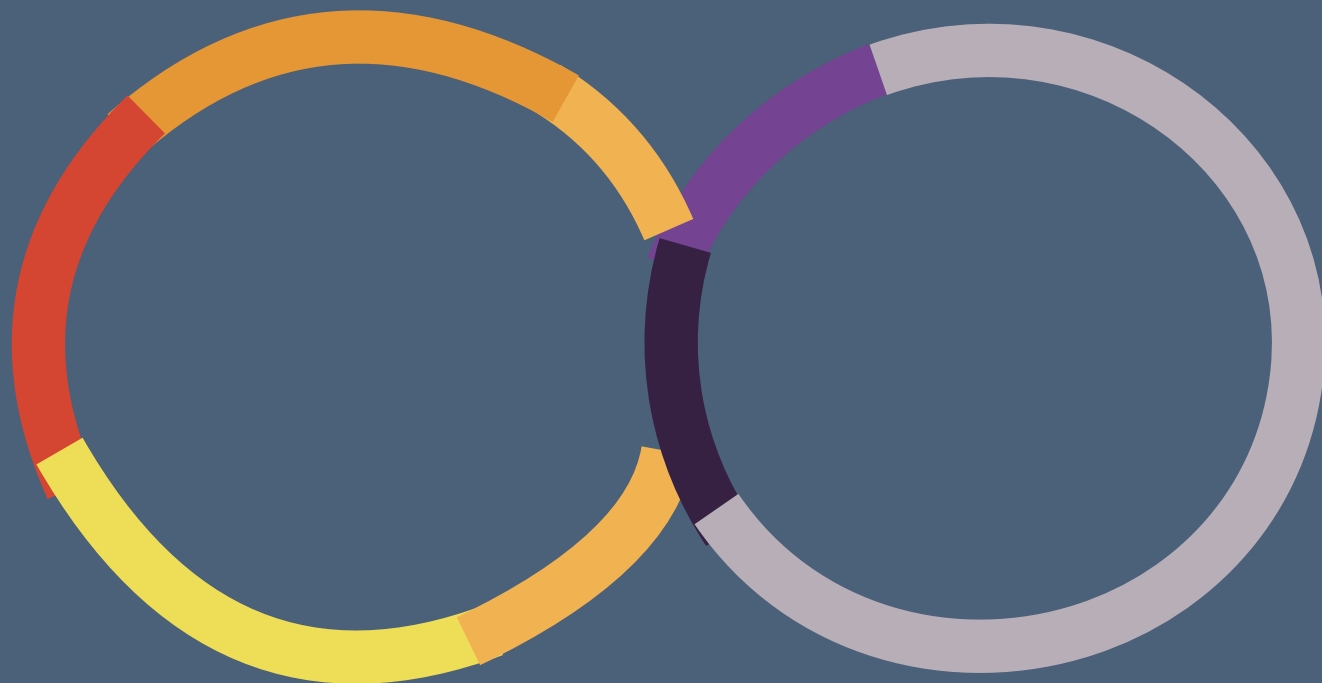
- Podatkovni članek (Data paper) - idelano še metodološki članek
- ‘Obogateno’ gradivo pri oddaji v repozitorij
- GIS protokol - idelano še metodološki članek



+ 25% vložka celotnega projekta = 200k €

Zaključek

- Nestandarizirani podatki povečajo vložek v ravnanje z raziskovalnimi podatki
- V humanistiki so podatki praviloma nestandardizirani
- NRRP vgraditi v vse ravni projekta (sestava ekipe, finančni načrt, časovnice)



NRRP: izzivi v humanistiki

Benjamin ŠTULAR in Edisa LOZIĆ
ZRC SAZU



ARTEMIS



AI4EUROPE



Funded by
the European Union

RAZPRAVA



Jeziko(slo)vni podatki

Shranjevanje na zaupanja vrednih repozitorijih

Clarín.si : Zenodo

doc. dr. Mateja JEMEC TOMAZIN,
Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. 1. 2026





Repozitorij CLARIN.SI

jezikovni viri:

- korpusi (tj. urejene zbirke besedil)
- avdio posnetki,
- besedišča
- slovarji
- jezikovni modeli
- **urejeni podatki, povezani z jezikom**



Trajna hramba jezikovnih podatkov

- Vidnost jezikovnih virov
- *Odločanje za lastno hrambo
- Optimalni formati (sprejemanje slikovnih datotek; struktura xml – elementi)
- Licence – pripravljenost na deljenje
- Kvarjenje?
- Kdo je avtor? Kdo je urednik elektronske različice?
- Kontaktna oseba in identiteta AAI



Prednosti področnega repozitorija

- Systemske informacije
- Pričakovani obseg informacij
- Stalnost podatka
- Tehnično vzdrževanje

====

*Slabosti:

- Zahteve po tehnični kakovosti
- Način posodabljanja – verzioniranje
- *angleščina (Dictionary of the Slovenian Normative Guide (2001))



Priprava jezikovnih podatkov

- Papirniški terminološki slovar
- Geografski terminološki slovar
- Slovenski pravopis

Podatki in opisi

Raba za strojno obdelavo

Raba za človeškega uporabnika

RAZPRAVA



Načrtovanje z raziskovalnimi podatki v družboslovju

dr. Maja ZADEL,
Znanstveno-raziskovalno središče Koper, Inštitut za družboslovne študije

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. 1. 2026





ARIS podoktorski projekt

Otrokosrediščni pristop pri integraciji priseljenih otrok: vloga šole pri integraciji glede na aspekt staršev

Trajanje: 1. 10. 2021–31. 5. 2024

Izhajajoč iz rezultatov projekta Obzorje2020: MiCREATE (slovenski naslov: „Otroci priseljenci in priseljske skupnosti v spreminjajoči se Evropi“)

Tema: integracija priseljenih otrok

Specifičen **fokus** (poleg splošne integracije v šolsko okolje): odnos med šolo in starši, kako šolski delavci vidijo svojo vlogo v tem odnosu, kako otroci vidijo ta odnos in kaj si želijo

Terenska raziskava: 6 šol v Sloveniji (3 OŠ & 3 SŠ), 2 šoli na Danskem (1 OŠ & 1 SŠ), 2 šoli v Barceloni (1 OŠ & 1 SŠ), 2 šoli na Dunaju (1 OŠ & 1 SŠ)

Cilj: raziskati različne integracijske ukrepe vključevanja priseljenih otrok v različnih nacionalnih okoljih, avstrijsko, špansko in dansko ter izobraževalnih stopnjah (osnovne in srednje šole) v zvezi z vključevanjem staršev.



Zahteve financerja

ARRS/ARIS projekt iz leta 2021 – ni zahtev po pripravi NRRP

Predhodne izkušnje z mednarodnimi projekti, tudi Obzorje2020, ki je zahteval NRRP/DMP

Predvsem pa že utečeno sodelovanje z **ADP** !

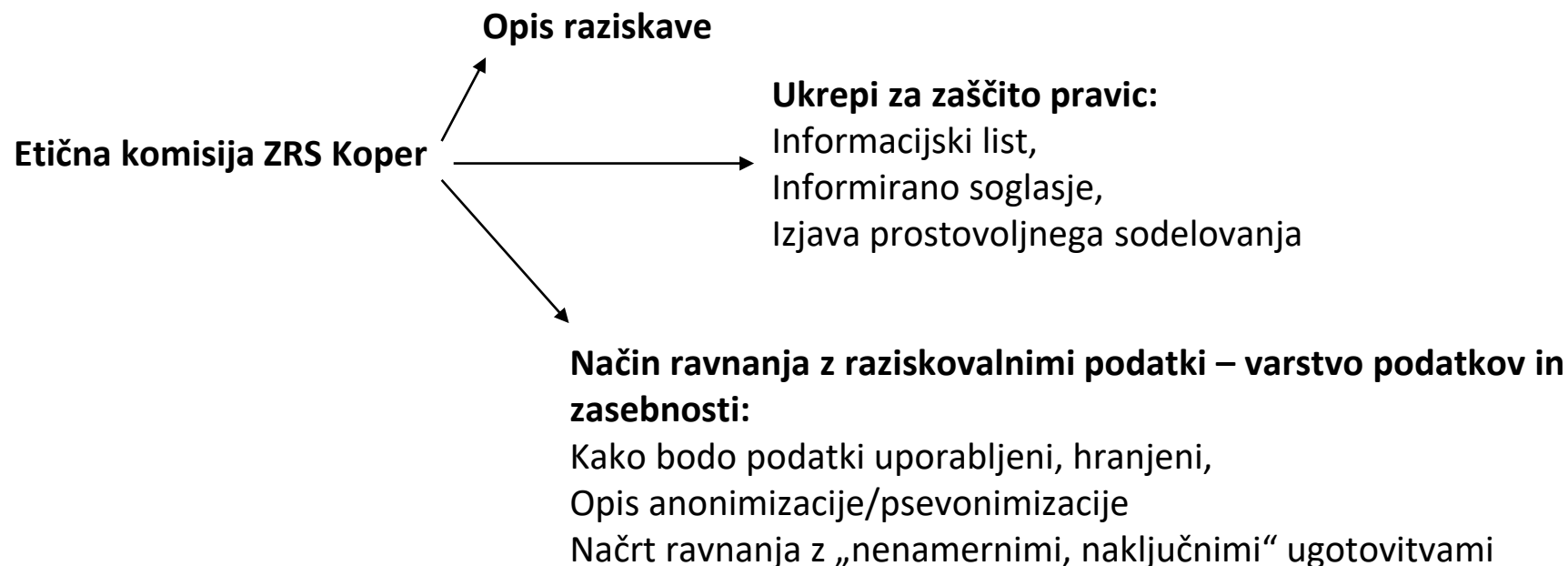
Metodologija projekta je predvidevala izvedbo intervjujev s šolskim osebjem in učenci in dijaki priseljenci:

- Po 5 šolskih delavcev na šolo
 - Po 5 učencev na šolo
 - (starši)
- } Ampak: odvisno od jezikovnih možnosti



Kvalitativna raziskava

Intervjuji s šolskim osebjem, predvsem pa z mladoletnimi priseljenci je etično zelo občutljiva





Intervjuji – podatki skozi raziskavo

1) Izvedba

1) Transkripti – študentke → Seznanjenje z delom z občutljivimi podatki

1) Transkripti (& preposlušanje) → Hranjenje na USB ključkih

Slaba praksa!

1) Arhiv družboslovnih podatkov

Zdaj: SHRAMBA ZRS –
institucionalno urejen zaščitena
hrama raziskovalnih podatkov



Načrti za podatkovno objavo

- 1) Obvestiti sodelujoče in vključiti v informirano (ustno) soglasje
Razložiti v čim bolj preprostem jeziku

„Imamo prakso, da podatke, ki jih pridobimo v okviru raziskave predamo v hrambo Arhivu družboslovnih podatkov, ADP, kjer potem tudi drugi raziskovalci vidijo, kaj je bilo že narejeno. Bi bilo v redu, če bi vaš intervju tudi dali v hrambo v Arhiv družboslovnih podatkov?“

R: Vsekakor je to prostovoljno in lahko kadarkoli pač rečete, da ne želite več sodelovati in jaz bom prekinila. Intervjuji, posnetek mi, ga potrebujem samo v toliko, da se ga potem prepiše. Seveda se anonimizira. Jaz ne potrebujem vaših imen, tudi, če boste povedali svoje ime oziroma ga od kakšnega sodelavca, sodelavke, dijakov in tako naprej, to bo potem pobrisano in ime šole bo pobrisano in tako naprej. Intervjuji bodo seveda analizirani in poiskane kakšne dobre prakse, kakšni primeri, karkoli bi pač omenili. Ne vem, tudi vaše recimo videnje, integracija ali kakorkoli in mogoče bo kakšen citat uporabljen, recimo, če pride kakšna stvar zelo fajn povedana, potem v kakšnem poročilu, članku in tako naprej. In zadnje par let smo tudi v bistvu dali anonimizirane intervjuje v Arhiv družboslovnih podatkov, da je potem ljudje so lahko, raziskovalci seveda, ki so pač to ...

I1: Ja, ja, so že imeli nekaj.

- 2) Posnetke transkribirati in preposlušati, popraviti napake in psvevdonimizirati
- 3) Se dogovoriti z ADP za sestanek, kjer se preveri možnosti objave (relevantnost, ...)



Mednarodni vidiki

Raziskava izvedena v štirih državah – velik izziv! (jezikovno, socialna mreža, kulturni vzorci, ...)

Sreča, ki sem jo imela:

- Partnerska mreža iz mednarodnega projekta (MiCREATE)
- da sem delala na temo integracije !

Objava podatkov: Tudi respondentom tudi v tujini sem omenila, da mi imamo prakso objavljanja oziroma hrambe intervjujev v ADP, ampak da ne vem, če bodo tudi intervjuji z Danske, Španije ali Avstrije zanimivi. Vsekakor, če bodo, sem jih vprašal tudi, če jih lahko predam.

Iz mednarodnih projektov pa je razvidno tudi, da nimajo v vseh državah urejenih takih arhivov, kot je ADP v Sloveniji (nekateri so se pri mednarodnih projektih spopadali z izzivi, kje objaviti oziroma dati v hrambo podatke).



Kaj bi zdaj naredila drugače?

Pripravila manj obsežno raziskavo 🙄
(z manj intervjuji, študij primera, ...)

Bolj nazorno (in manj „pravno“) pripravila informirano soglasje in izvajajo

Hranila v ZRS Shrambi (in ne na USB ključkih)

RAZPRAVA



Ravnanje z raziskovalnimi podatki v projektu DEAGENCY

Tina IVNIK, Marja KOVANDA, Simona K. ZUPANC, Robin T. KERŠMANC
Oddelek za etnologijo in kulturno antropologijo, Filozofska fakulteta
Univerze v Ljubljani

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. 1. 2026



Ravnanje z raziskovalnimi podatki v projektu DEAGENCY

Predstavljajo:

Tina Ivnik (raziskovalka)

Marja Kovanda (asistentka)

Simona K. Zupanc (raziskovalka)

Robin T. Keršmanc (raziskovalec)

Oddelek za etnologijo in kulturno antropologijo,
Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani (FF, UL)



FF

Filozofska
fakulteta

Oddelek za
etnologijo
in kulturno
antropologijo





DEAGENCY - The Roles of the Agency of the Dead in the Lives of Individuals in Contemporary Society (ERC № 101095729)

- Obdobje projekta: 1. 9. 2023 – 30. 8. 2028 (60 mesecev)
- Tri področja raziskovanja (Fields of Research)
- Raziskovalna ekipa: 10 raziskovalcev_k, 1 asistentka (= podatkovna skrbnica)
- Terensko delo: etnografska metoda (polstrukturirani intervjuji in opazovanje z udeležbo)
- Obdobje terenskega dela: februar 2024 – julij 2025
- Lokacija terenskega dela: Slovenija, BiH, Slovaška, Madžarska
- Več informacij: www.deagency.eu



Ravnanje s podatki

- **Etični in pravni vidiki**

Občutljivi podatki -> Etična komisija FF, mednarodna etična komisija (External Ethical Advisory Board)

- **Vrste gradiva in obdelava**

Osebni podatki, avdio posnetki intervjujev, transkripcije, fotografije in video posnetki, zapiski s terena, (skeni, skice)



Ravnanje s podatki

- **Hramba občutljivih podatkov**

Diktafoni, osebni računalniki, arhivski računalnik, fakultetni Onedrive, protipožarna omara, fakultetni NAS disk

- **Podpora podatkovnih svetovalcev in repozitorija pri pripravi NNRRP**

DIRROS Data (CTK), Arhiv družboslovnih podatkov (ADP), podatkovni skrbnik_ca na FF, mednarodna etična komisija, projektni skrbniki ERC ("ERC Project Officers"), oddelčni arhivist, računalniški center Filozofske fakultete (FF)



Ravnanje s podatki

Priprava na teren (zbiranje in shramba)

- Priprava in prevod "Project Information sheet" + "Informed Consent Form"
- Priprava notranjih navodil za raziskovalno ekipo "Fieldwork protocol"
- Nakup arhivskega računalnika, NAS diska, ognjevarne omare

Transkripcije

- Transkribiranje avdio posnetkov, urejanje metapodatkov, anonimizacija

Načrt za podatkovno objavo v izbranem repozitoriju (ADP)

- Organizacija objav podatkov v tri podatkovne zbirke (glede na področje raziskovanja oz. "Field of Research") - *trenutno v teku*



Izzivi

- Načrt za NNRRP (usposobljenost, sredstva, viri...)
- Odločitve glede objave v ADP (kaj objaviti in kaj ne, pod kakšno stopnjo zaščite)
-> nadaljnja uporaba podatkov (kdo, za kakšne namene, kaj potrebuje...)
- Raziskovalni podatki v etnologiji, humanistiki

RAZPRAVA



The Digitised Dataset of Slovenian Folk Song Ballads

Vzpostavitev odprtodostopne podatkovne zbirke slovenskih ljudskih pripovednih pesmi

Vanessa Nina BORSAN

vanessanina.borsan@ff.uni-lj.si

Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani, Oddelek za muzikologijo

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. 1. 2026





Predstavitev projekta

Doktorski projekt 2021–2024

Borsan, Vanessa Nina. 2024. „Melodic and descriptor patterns: a computational approach for digitisation, annotation, and analysis of Slovenian folk song ballads: doktorska disertacija“. Lille: Université de Lille.

GRADIVO: Digitizirani notni terenski zapisi in prepisi 402 slovenskih ljudskih pripovednih pesmi z družinsko tematiko (fizična hramba na GNI ZRC SAZU)

DOPOLNILNO GRADIVO: anotacije (glasbena analiza), metapodatki, 23 zvočnih posnetkov (fizična hramba na GNI ZRC SAZU), odprta koda za analizo podatkov (iskanje vzorcev)

DIGITIZACIJA V ODPRTEM DOSTOPU:

1. Git raziskovalne skupine Algomus (CRISAL, Univerza v Lillu)
 - a. [omejena različica](#)
 - b. [razširjena različica](#)
1. interaktivna platforma [Dezrann](#) (CRISAL, Univerza v Lillu),
2. podatkovna zbirka z [DOI](#) (Recherche Data Gouv; Univerza v Lillu v sodelovanju z GNI ZRC SAZU)
3. slovenska platforma [MUSCO](#) (FF UL)

GLEJ:

Borsan, Vanessa Nina, Mathieu Giraud, Richard Groult, and Thierry Lecroq. "Adding descriptors to melodies improves pattern matching: a study on Slovenian folk songs." In *International Society for Music Information Retrieval Conference (ISMIR 2023)*, pp. 474-481. 2023.

Borsan, Vanessa Nina, Mojca Kovačič, Mathieu Giraud, Marjeta Pisk, Matevž Pesek, and Matija Marolt. 2025. "Introducing the Digitised Dataset of Slovenian Folk Ballads." *Ethnomusicology Forum* 34 (3): 411–42. doi:10.1080/17411912.2025.2588780.



Predstavitev projekta

252	20	n Lansko leto sem se'o ženil	Last year I got married	Upper Carniola	JŽ
252	21	n Lansko leto sem se'oženil	Last year I got married	Upper Carniola	JŽ
252	25	n Lajnsko leto sem se ženil	Last year I got married	Styria	FZ
252	26	n Lajnsko leto sem se ženjo	Last year I got married	Styria	FZa



Slovenske ljudske pripovedne pesmi: Družinske 1819–1995

Zbirka sestoji iz družinskih pripovednih pesmi, tj. pesmi, z relativno kratkimi, a ponavljajočimi se melodičnimi odseki, skozi katere pevec preko besedila pripoveduje daljšo pripoved. Tematsko spadajo vključeni tipi med tiste, ki pojejo o *družinskih usodah*. Poleg izvirnih slovenskih motivov je v teh kar nekaj splošno evropskih ali slovanskih tem. Vsebinsko se velikokrat zadržuje pri opisovanju naravnega življenjskega družinskega toka, torej pot od snubitve do otroka. Tematika in motivi družinskih balad se vrti okoli družbeno-pravnih razmer (fevdalno, kmečko okolje, čas turških vpadov, romanj idr.) in bližnjih ter širših družinskih zadev v zgodovinskih obdobjih, od koder izvirajo posamezne balade.

Zbirka Slovenske ljudske pripovedne pesmi vsebuje transkribirano terensko gradivo, ki so ga zbrali slovenski etnologi, folkloristi, etnomuzikologi in različni sodelavci Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU v letih od 1819 do 1995. Tematsko razvrščena v družinske pripovedne pesmi, obsega 404 enoglasnih zapisov ljudskih pesmi in vključuje začetni verz besedila, obsežne metapodatke in glasbeno analizo, ki zajema konture, harmonijo in strukturo pesmi (melodije in besedila) (glej Borsan et al., 2023). Poleg tega vključuje omejeno število (23) razpoložljivih posnetkov. Uredniški odbor zbirke: Vanessa Nina Borsan, aktualni člani Glasbenonarodopisni inštitut ZRC SAZU (Mojca Kovačič, Marjeta Pisk) in raziskovalna skupina Algomus.

ref ref

Išči

Regija	Tip	Prvi verz	Pevec	ref	Leto zapisa	Zaloga tonov	Taktovski način	Metrika verza	Viri, Analize
Gorenjska	Oče določa u	A		B					ref

Moderato

Sta - ri pur - gar za mi - zo se - di i - noj gle - da svo - je hče - ri.

M N

8 8

DEZZRANN

ALGOMUS
(Université de Lille)

Recherche Data Gouv > Lillodata - Entrepôt de données de l'Université de Lille > CRISIAL > I2C > ALGOMUS >

The Digitised Dataset of Slovenian Folk Song Ballads

Version 1.0

Borsan, Vanessa Nina; Kovačič, Mojca; Giraud, Mathieu; Pisk, Marjeta; Pešek, Matevž; Marolt, Matija, 2024, "The Digitised Dataset of Slovenian Folk Song Ballads", <https://doi.org/10.57745/SINZFK>, Recherche Data Gouv, V1

Cite Dataset > Learn about Data Citation Standards

Access Dataset

Contact Owner > Share

Make Data Count (MDC) Metrics

since 2020-07-01

382 Views

9 Downloads

recherche.data.gouv.fr

Platforma MUSCO (Music Corpora of Slovenia Online)

O projektu

Dolna digitalizacija korpusov je bila izvedena v okviru projekta *Glasba mladih po letu 1945 in Glasbeno mladih Slovenije (LM-3135)*, sofinanciranega s strani Javne agencije za raziskovalno in inovacijsko dejavnost. Platformo vodi in razvija Filozofska fakulteta Univerze v Ljubljani ter Fakulteta za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani, v sodelovanju z zunanjo partnerjo. Trenutno je sofinancirana s strani Javne agencije za raziskovalno in inovacijsko dejavnost v okviru projekta *Identifikacija slovenske glasbe po letu 1995*.

Ljudske pripovedne pesmi

Licenca

Povezava do licenice: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ta korpus je licenciran pod CC BY-NC-SA 4.0.

Opis korpusa

Zbirka ljudskih pripovednih pesmi vsebuje prepisano gradivo, ki so ga zbrali slovenski etnologi, folkloristi, etnomuzikologi in različni sodelavci GNI ZRC SAZU v obdobju od leta 1819 do 1995. Zbirka vključuje 402 ljudskih pesmi. Celoten korpus z vizualiziranimi notnimi zapisi in anotacijami je dostopen na platformi Dezzrann.

Osnovni podatki o korpusu

Število del v korpusu: 402

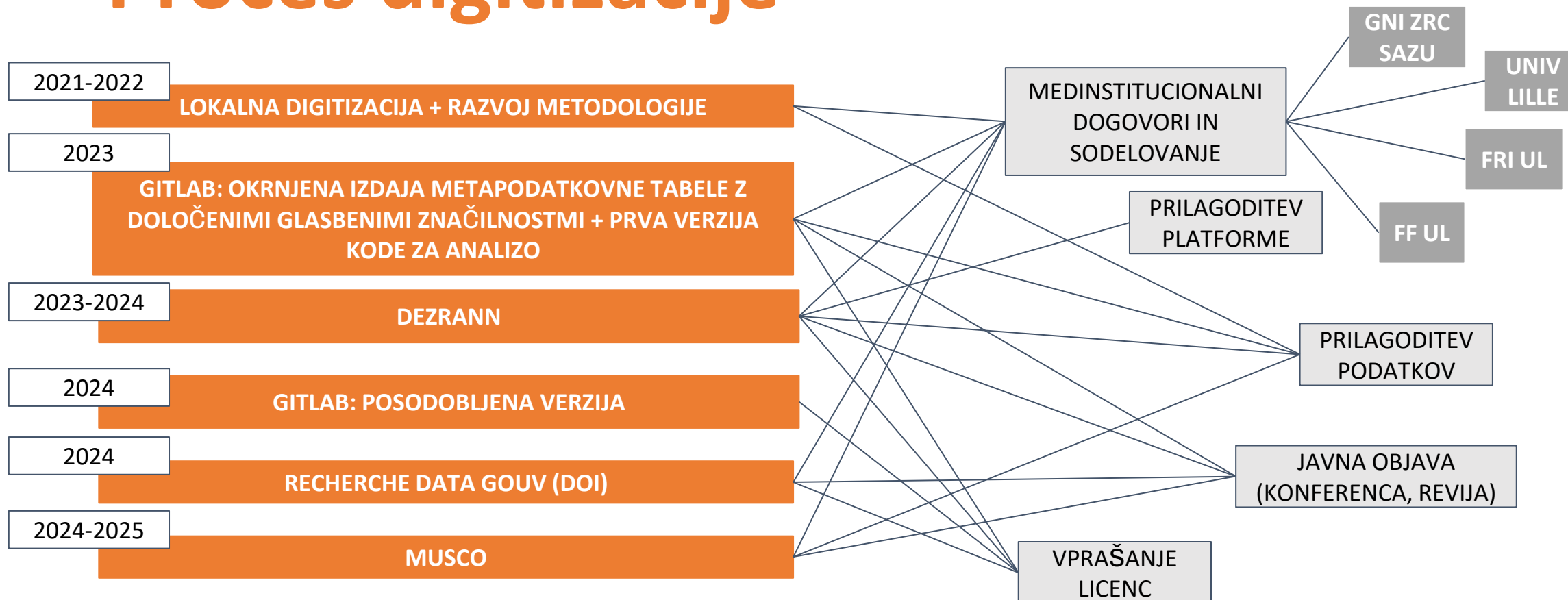
Število skladateljev v korpusu: 1

Porazdelitev metrumov (prvih 10 najpogostejših)

MUSCO



Proces digitizacije





Licence?

Kode in algoritmi:

- MIT/BSD:
- GPL-3.0/FAIR

“Novoustvarjeni” in obstoječi podatki

- Creative Commons
- Open Database License (ODbL) in Database Contents License (DbCL)
- Etika & privolitve udeležencev (novoustvarjeni podatki)
- avtorske pravice (primer: glasba)
- izvajalske pravice

➔ Primeri naših objav:

GIT (omejen): ODbL + DbCL (koda, podatkovne razpredelnice)

GIT (razširjen) CC BY-NC-SA 4.0 (notni primeri, posnetki, metapodatki, anotacije)

Recherche Data Gouv / MUSCO: CC-BY-NC-SA-4.0

Vsi podatki, dostopni na spletu, niso nujno odprti za vsako vrsto uporabe. Zato je ključno, da pravice in pogoje rabe kot zbiratelji podatkov dobro raziščemo pred začetkom raziskave, vzdrževalci zbirke pa jih jasno opredelimo ter vidno objavimo skupaj z zbirko podatkov.



Osebna refleksija

- Francija namenja odprti znanosti izjemno velik strateški pomen, kar se kaže tudi v obsežnih nacionalnih izobraževalnih programih in letnih usposabljanjih za raziskovalce.
- Poleg zahteve po prostem dostopu do podatkov, pridobljenih z javnimi sredstvi, se posebej poudarja tudi medinstitucionalna ponovna uporaba podatkov. Računalniške in informacijske znanosti v Franciji (po lastnih izkušnjah) temeljijo na odprtem deljenju podatkov in zlasti odprti kode, algoritmih in ostali prosto dostopni metodologiji.
- V Sloveniji tak sistemski poudarek na urejenosti, dostopnosti in ponovni uporabi vseh raziskovalnih podatkov še ni enako razvit, zlasti kar zadeva preverljivost analiz in reproducibilnost rezultatov (pri čemer to ne velja nujno za vsa področja).
- Meddisciplinarne raziskave (doma in po svetu) pogosto naletijo na dodatne zaplete pri uresničevanju načel odprte znanosti, saj se razumevanje pojmov »odprtosti«, lastništva in odgovornosti med disciplinami pogosto razlikujejo.



Osebna refleksija

- Na ravni infrastrukture in praks ostaja pomembna vrzel na področju prenosljivosti podatkov med formati, kar pogosto omejuje združljivost zbirk, dolgoročno vzdrževanje in učinkovito uporabo hitro-razvijajočih se računalniških metod za njihovo analizo.
- Načrt za podatkovno objavo mora segati preko meja (osebnega) projekta. Podatki morajo biti dobro strukturirani, jasno dokumentirani, v prilagodljivih formatih in objavljeni na platformah, kjer je mogoča sledljivost sprememb in nadgradenj z DOI (Recherche Data Gouv, Zenodo, OSF, Dataverse ipd.).
- Zaznavam, da številne mednarodne konference in znanstvene revije danes hitreje in ugodneje obravnavajo članke, ki poleg rezultatov vključujejo tudi dobro dokumentirane in javno dostopne podatkovne zbirke.

RAZPRAVA



USPOSABLJANJE PODATKOVNIH STROKOVNJAKOV S PODROČJA DRUŽBOSLOVJA IN HUMANISTIKE 14. - 16. 1. 2026



Dan 2

Lorem ipsum (podnaslov)

Lorem ipsum (sekundarni podnaslov)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

(vsebinski tekst)

USPOSABLJANJE PODATKOVNIH STROKOVNJAKOV S PODROČJA DRUŽBOSLOVJA IN HUMANISTIKE 14. - 16. 1. 2026



Dan 3

Lorem ipsum (podnaslov)

Lorem ipsum (sekundarni podnaslov)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

(vsebinski tekst)

Orodja za zaščito podatkov in za pripravo NRRP

Dr. Miha SERUČNIK, Znanstvenoraziskovalni center
Slovenske akademije znanosti in umetnosti
Peter ČERČE, Znanstveno-raziskovalno središče Koper

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
2. usposabljanje za podatkovne strokovnjake, 14. – 16. 1. 2026



Vsebina

1. Orodja za zaščito podatkov

1. Orodja za pripravo NRRP

- DMPonline
- NRRP asistent



Orodja za zaščito podatkov

Orodja za zaščito podatkov

Za zaščito pomembnih / občutljivih / podatkov, ne glede na to, ali so shranjeni na vašem računalniku ali se prenašajo prek interneta, je zelo priporočljiva uporaba orodij za šifriranje.

- Enkripcija je proces, ki uporablja šifrirne ključe in algoritem za pretvorbo dostopnih podatkov v kodirane informacije, ki jih lahko dešifrirajo samo pooblašчени uporabniki.
- Najbolj razširjen algoritem za t.i. simetrično šifriranje je *Advanced Encryption Standard – AES*, ki kljub nekaterim pomanjkljivostim še vedno velja kot primeren algoritem za zaščito informacij.
- Simetrična (ključ za dešifriranje je enak ključu za šifriranje) vs. Nesimetrična.

Orodja za zaščito podatkov

- Tako kot pri vseh ostalih e-opravilih povezanih z varnostnimi vprašanji, so tudi pri kriptiranju ključna **močna, unikatna in varno spravljena gesla!**
- Pri nastavitvi šifrirnega postopka boste morali izbrati geslo kot ključ za dešifriranje.
- Številne možnosti za zaščito, upravljanje in varno hrambo gesel (aplikacije, portali, ...)
- Obstaja vrsta programov za kriptiranje datotek, map, particij/diskov, oblčnih prostorov:
 - kaj izbrati?
 - Kakšne so vaše želje / potrebe?
 - Kakšen je vaš OS?
- Različne vrste uporabniških vmesnikov (terminalski izgled vs. 'grafični').

Orodja za zaščito podatkov

Npr.:

Free Encryption Software Tools (<https://heimdalsecurity.com/blog/free-encryption-software-tools/>)

- Microsoft BitLocker
- Apple FileVault
- VeraCrypt
- 7-Zip
- ...

Orodja za zaščito podatkov

VeraCrypt

- Advanced Encryption Standard - AES (128 and 256-bit) enkripcija
- brezplačen in odprtokodni program
- ni vezan na določen OS
- ustvari virtualen kriptiran disk, ki izgleda kot običajen disk
- lahko kriptira datoteke, direktorije, posamezne particije, v okolju Windows pa tudi celo napravo
- redno posodabljan > podpora > spletni forumi
- menda obstajajo možni obvodi (npr. fizični dostop do naprave), čeprav praksa tega ne potrjuje

Orodja za zaščito podatkov

VeraCrypt

- zelo pomembno je pri namestitvi in uporabi skrbno slediti NAVODILOM;
- priporočam tudi ogled ,Get started‘ vodnika
<https://www.youtube.com/watch?v=C25VWAGI7Tw>;
- t.i. ,on-the-fly‘ enkripcija > takoj ko vsebino hranite v kriptiran virtualni disk, je zaščiten;
- ko neko datoteko hranite (jo kopirate) v kriptiran disk, izvorna datoteka ostane in jo morate izbrisati, če želite preprečiti dostop;
- datoteke, hranjene v kriptirani mapi (disku) lahko povsem normalno uporabljate kot vse ostale datoteke, vendar VeraCrypt nikoli ne hrani datotek na nekriptiranem disku, ampak zgolj začasno v RAM;
- če vam med uporabo kriptiranih datotek neha delovati računalnik, so vaše datoteke varne / nedostopne, brez uporabe pravega postopka dostopa.

Najprej namestitev zadnje stabilne verzije aplikacije na napravo, kjer jo nameravate uporabljati

Supported versions of operating systems

For those seeking support for the TrueCrypt format, please visit [dedicated page for VeraCrypt version 1.25.9](#).

Latest Stable Release - 1.26.24 (Friday May 30th, 2025)

-  **Windows:**
 - EXE Installer (x64 and ARM64): [VeraCrypt Setup 1.26.24.exe](#) (PGP Signature)
 - MSI Installer (x64 only): [VeraCrypt_Setup_x64_1.26.24.msi](#) (PGP Signature)
 - Portable version: [VeraCrypt Portable 1.26.24.exe](#) (PGP Signature)
 - Debugging Symbols: [VeraCrypt_1.26.24_Windows_Symbols.zip](#) (PGP Signature)
-  **macOS (Monterey 12 and later):**
 - [macFUSE](#) compatible version : [VeraCrypt_1.26.24.dmg](#) (PGP Signature)
 - [FUSE-T](#) compatible version : [VeraCrypt_FUSE-T_1.26.24.dmg](#) (PGP Signature)
 - FUSE-T compatible version is recommended for Mac computers with Apple silicon.
-  **Linux:**
 - AppImage (Universal, portable):
 - x64: [VeraCrypt-1.26.24-x86_64.AppImage](#) (PGP Signature)
 - ARM64: [VeraCrypt-1.26.24-aarch64.AppImage](#) (PGP Signature)
 - Generic Installers: [veracrypt-1.26.24-setup.tar.bz2](#) (PGP Signature)
 - Linux Legacy installer for 32-bit CPU with no SSE2: [veracrypt-1.26.24-x86-legacy-setup.tar.bz2](#) (PGP Signature)
 - Debian/Ubuntu packages:

VeraCrypt

Izdatna pomoč za uporabo aplikacije na <https://veracrypt.jp/en/Documentation.html>

[Home](#)[Source Code](#)[Downloads](#)[Documentation](#)[Donate](#)[Forums](#)

Table of Contents

This documentation is not guaranteed to be error-free and is provided "as is" without warranty of any kind. For more information, see [Disclaimers](#).

- [Preface](#)
- [Introduction](#)
- [Beginner's Tutorial](#)
- [VeraCrypt Volume](#)
 - [Creating a New VeraCrypt Volume](#)
 - [Favorite Volumes](#)
 - [System Favorite Volumes](#)
- [System Encryption](#)
 - [Hidden Operating System](#)
 - [Operating Systems Supported for System Encryption](#)
 - [VeraCrypt Rescue Disk](#)
- [Plausible Deniability](#)



Testno bomo prikazali izdelavo mape na USB pogonu in hrambo ter delo s kriptiranimi datotekami.

Poglejmo:

<https://veracrypt.jp/en/Beginner%27s%20Tutorial.html>



Orodja za pripravo NRRP

Orodja za pripravo NRRP

- Izbira predloge, glede na financerjeve ali institucionalne zahteve.
- Lahko znatno olajšajo možnosti sodelovanja pri izdelavi, dopolnjevanju in popravljanju NRRP.
- Lahko ponujajo nasvete ali neposredne povezave do spletnih virov z rešitvami za posamezne segmente NRRP.
- Omogočajo vpogled v že izdelane NRRP.
- Pri razvoju orodij so v ospredju prizadevanja za t.i. „machine actionable DMP“, ki so bolj strukturirani/FAIR in omogočajo, da se del vsebin preoblikuje v metapodatke za objavo.

Orodja za pripravo NRRP

Npr.:

- DMPonline <https://dmponline.dcc.ac.uk/>
- NRRP Asistent <https://nrrp.openscience.si/>
- Data Stewardship Wizard - Čarovnik za pripravo NRRP <https://ds-wizard.org/>
- Argos <https://argos.openaire.eu/>
- DMP Tool <https://dmptool.org/>
- CESSDA Data Management Expert Guide (DMEG) <https://dmeg.cessda.eu/>

DMP Online

Spletno orodje, ki je v pomoč pri ustvarjanju, posodabljanju, sodelovanju pri izdelavi in deljenju NRRP **DMPonline** (<https://dmponline.dcc.ac.uk/>)

Plan to make data work for you

Data Management Plans that meet institutional funder requirements.



DMPonline helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. It is provided by the Digital Curation Centre (DCC).

Sign in

* Email

* Password

[Forgot password?](#)

☐ Remember email

Sign in

- or -

Sign in with your institutional credentials

- Odprtokodna osnova
- Razvila sta ga Digital Curation Centre (DCC) in University of California Curation Center (UC3)
- Prva verzija, ki so jo razvili v DCC je bila v uporabi že 2010


170 058 Users


621 Organisations


193 394 Plans


89 Countries

DMP Online

Za dostop do polne funkcionalnosti DMPonline
Začetni pregled v DMPonline vključivi so
institucionalni računi.

Meni pomoči je na tej ravni bolj kot ne splošen za NRRP.
Ciljno usmerjena in obsežna pomoč je na voljo, ko se prijavite.



Plan to make data work for you

Data Management Plans that
meet institutional funder
requirements.



DMPonline helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. It is provided by the Digital Curation Centre (DCC).

Izbirate lahko med petimi jeziki,
vendar niso v celoti prevedene
vse vsebine v vse jezike.

Zahteve financerjev - predloge NRRP
različnih financerjev raziskav ali
specifičnih raziskovalnih programov in
nekaterih raziskovalnih organizacij.

Javno dostopni NRRP, ki jih lahko
vsakdo pregleda in morda uporabi
kot primer dobre prakse.


170 058 Users


621 Organisations


193 394 Plans


89 Countries

Create account

* Email

* First Name

* Last Name

Organisation

* Password

☐ Show password

☐ * I accept the [terms and conditions](#)

Create account



Poglejmo:

<https://dmponline.dcc.ac.uk/>

DMP Online - primer

Obvezen izroček ob koncu M6 od začetka projekta:

- t.i. začetni NRRP
- Zaradi specifičnih vsebin, je bil poseben izroček tudi „Standard Ethical Protocol“, v katerem je bilo najdaljše poglavje namenjeno prav „Data Protection and Privacy“
- Del začetnega NRRP je predstavljal dogovor o strukturi map, poimenovanju datotek ter verzioniranju

Migrant Children and Communities in a Transforming Europe

Project Details Contributors Plan overview Initial DMP Detailed DMP Final review DMP Share Download

expand all | collapse all 9/9 answered

1. Data summary (1 / 1)	+
2. FAIR data (4 / 4)	+
3. Allocation of resources (1 / 1)	+
4. Data security (1 / 1)	+
5. Ethical aspects (1 / 1)	+
6. Other (1 / 1)	+

DMP Online - primer

„... ponuja nasvete ali neposredne povezave do spletnih virov z rešitvami za posamezne segmente NRRP ...“

„... znatno olajša možnosti sodelovanja pri izdelavi, dopolnjevanju in popravljanju NRRP ...“

5. Ethical aspects (1 / 1)

To be covered in the context of the ethics review, ethics section of DoA and ethics deliverables.
Include references and related technical aspects if not covered by the former

B *I*    

Deliverable 1.5 of the MiCREATE project is Ethical protocol that was prepared and approved by all project partners (see "Standard Ethical Protocol" (SEP) file WP1_Standard Ethical Protocol_v01).

Tackling ethical issues is very important in the case of MiCREATE project, since a large part of qualitative research data will result from interviewing particularly vulnerable group, namely migrant children and people surrounding or working with them. SEP addresses the general ethical principles and in more details issues connected to ethical dimensions of specific research methodology (approaching participants, preparation and use of information letters and informed consents, etc.). Informed consents will include permission to long-term preserve and FAIR re-use of the data.

Primary quantitative data was generated through primary research activities concerning fieldwork with migrant and local children (work packages 5–7) and was collected through public opinion polls, questionnaires, and surveys.

All the generated **quantitative data** was handed over to chosen data archives for long term storage and FAIR access. With **qualitative data** all the research partners reported from the start of the field work, that adequate anonymization or pseudonymization will be very difficult if not impossible. Data for the MiCREATE project was collected through narrative interviews, focus groups, observation, and art-based

Comments & Guidance

Guidance

Comments

Add comments to share with collaborators

B *I*    

Save

NRRP Asistent

<https://nrrp.openscience.si/>

Spletno orodje, ki so ga 2024 pričeli razvijati v laboratoriju LHRS, UM FERI.

Še vedno dopolnjujejo funkcionalnosti

Glavno orodje za izdelavo NRRP za projekte ARIS


Javni NRRP-ji


Predloge
NRRP-jev


AAI Prijava

Asistent za pripravo načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki

Dobrodošli na naši aplikaciji za upravljanje z raziskovalnimi podatki za projekte

Na tej spletni strani je omogočeno enostavno ustvarjanje in upravljanje načrtov ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP) za projekte. Izpolnite vprašalnik, prilagodite svoj načrt in zagotovite, da vaši podatki ustrezajo mednarodnim standardom.

Kaj je Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP)?

Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki je dokument, ki opisuje, kako bodo raziskovalni podatki upravljeni med raziskovanjem in po njegovem zaključku. Vključuje informacije o zbiranju, shranjevanju, varstvu, izmenjavi in dolgoročnem dostopu do podatkov. Namen NRRP-ja je zagotoviti, da so podatki ustrezno organizirani, varovani in dostopni za prihodnje raziskave ali pregledovanje.

Ključne značilnosti

Ustvarjanje NRRP
Enostavno izpolnjevanje vprašalnika za generiranje NRRP-ja, ki je prilagojen na izbrane predloge financerjev

Urejanje projektov
Upravljaljaj projekte in posodabljalj NRRP po potrebi

Izvoz podatkov
NRRP lahko izvozite v dokument PDF

Začnite zdaj!

Začnite

Oglejte si javne projekte

 SL

 Piškotki

 Dostopnost

Asistent za pripravo načrtov za ravnanje z raziskovalnimi podatki



Javni NRRP-ji



Predloge
NRRP-jev



AAI Prijava



Piškotki



Dostopnost

Dobrodošli na naši aplikaciji za upravljanje z raziskovalnimi podatki za projekte

Na tej spletni strani je omogočeno enostavno ustvarjanje in upravljanje načrtov ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP) za projekte. Izpolnite vprašalnik, prilagodite svoj načrt in zagotovite, da vaši podatki ustrezajo mednarodnim standardom.

Kaj je Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki (NRRP)?

Načrt ravnanja z raziskovalnimi podatki je dokument, ki opisuje, kako bodo raziskovalni podatki upravljeni med raziskovanjem in po njegovem zaključku. Vključuje informacije o zbiranju, shranjevanju, varstvu, izmenjavi in dolgoročnem dostopu do podatkov. Namen NRRP-ja je zagotoviti, da so podatki ustrezno organizirani, varovani in dostopni za prihodnje raziskave ali pregledovanje.

Ključne značilnosti

Ustvarjanje NRRP

Enostavno izpolnjevanje vprašalnika za generiranje NRRP-ja, ki je prilagojen na izbrane predloge financerjev

Urejanje projektov

Upravljalj projekte in posodabljalj NRRP po potrebi

Izvoz podatkov

NRRP lahko izvozite v dokument PDF

Začnite zdaj!

Začnite

Oglejte si javne projekte

NRRP Asistent – AAI prijava

arnes 



AAI-prijava

Nadaljujte z izbrano organizacijo ali pa izberite drugo.

Arnes

ali

Iščite po nazivu: 



Pomoč

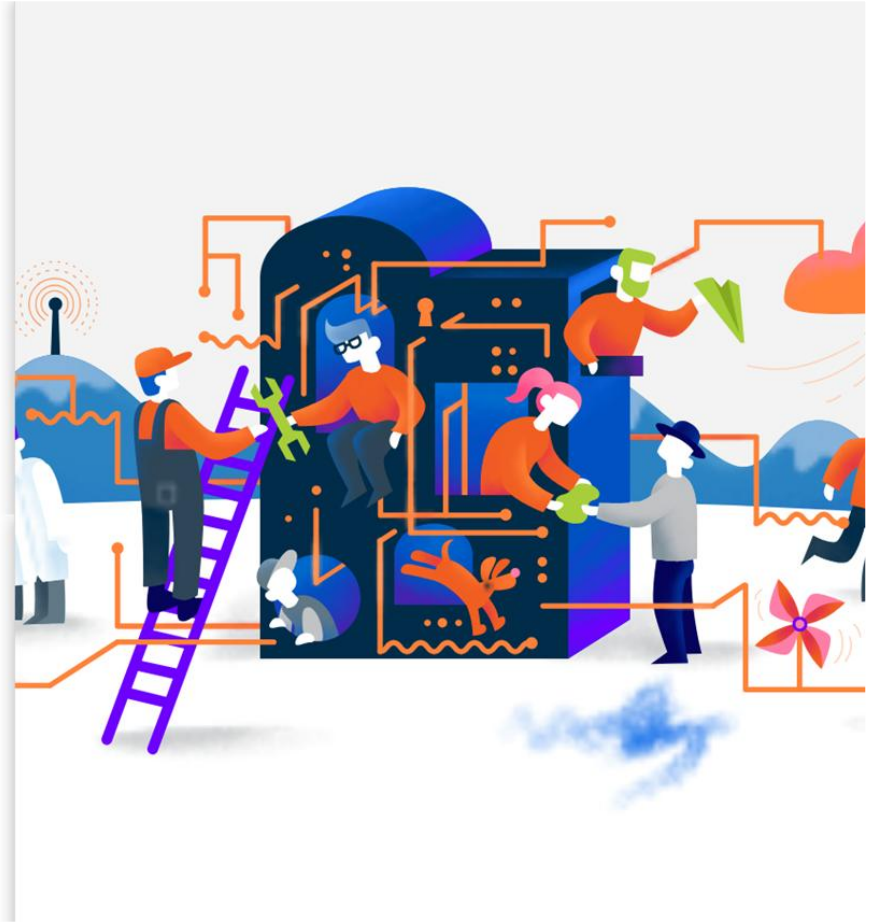


Informacije



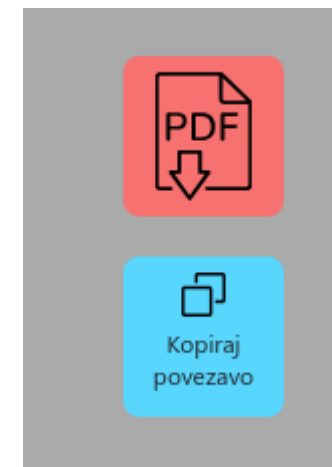
Storitve

Slovenščina | [English](#)



Več informacij o Arnes AAI <https://podpora.arnes.si/aai-racun/>

- Načrt lahko ureja tisti, ki ga je ustvaril. Deljenje dostopa do urejanja načrta ni mogoče. Vsak načrt lahko zato ureja le avtor.
- Načrt lahko na katerikoli točki deliš s pomočjo povezave ali v obliki pdf datoteke s pomočjo modre tipke ob desnem robu.
- Načrt lahko označim kot javen ali zaseben. Javni načrti so vidni v seznamu, do zasebnih pa ima vsak uporabnik dostop le, če je prijavljen. Javnih načrtov ni mogoče urejati.
- Na voljo sta dva tipa obrazca: po ARIS ali po Horizon Europe zahtevah. Horizon obrazec je angleški ali slovenski, ARIS le slovenski.



NRRP Asistent – še nekaj predlogov

- V ARIS obrazcu predpostavljamo uporabo slovenskih identifikatorjev: ARIS šifro raziskovalca, SICRIS šifro projekta.
- Za Evropske Horizon projekte predpostavljamo ORCID identifikator.

NRRP Asistent

Preizkusimo uporabo NRRP asistenta s pomočjo našega testnega projekta „**Umetnost, javni prostor in urbani razvoj: interdisciplinarna študija Ljubljane**“

<https://nrrp.openscience.si/>

Nov NRRP

Dodaj NRRP

Moji NRRP-ji

Javni NRRP-ji

Predloge NRRP-jev

Peter Čerče

Odjava

Izberite predlogo

ARIS obrazec

Ime projekta

Vnos ime projekta

ISKANJE

Vidnost

☐ Javno ☒ Zasebno

Opis obrazca ARIS

0. Splošne informacije

1. Povzetek in opis raziskovalnih podatkov

2. Shranjevanje in varnostno kopiranje podatkov

3. Zagotovitev podatkov na način FAIR

4. Etični in pravni vidiki

5. Drugi raziskovalni rezultati

6. Finančna sredstva

Uporabljeni viri

SHRANI

SL

Piškotki

Dostopnost

Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani
Central Technical Library at the University of Ljubljana
Trg republike 3, SI-1000 Ljubljana
Slovenija / *Slovenia*

Hvala za pozornost!



Univerza v Ljubljani



SP^oZNAJ

PODPORA PRI UVAJANJU NAČEL ODPRTE ZNANOSTI V SLOVENIJI

