

Plan upravljanja istraživačkim podacima uspostavnog istraživačkog projekta TRANS RIVERS (Transferno područje od Sutle preko srednjeg toka Save tijekom brončanog i željeznog doba)

Mavrović, Janja

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2024**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:131:280998>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-28**



Sveučilište u Zagrebu
Filozofski fakultet
University of Zagreb
Faculty of Humanities
and Social Sciences

Repository / Repozitorij:

[ODRAZ - open repository of the University of Zagreb
Faculty of Humanities and Social Sciences](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

| Opće informacije | | |
|------------------|---|--|
| | Ime i prezime predlagatelja | dr. sc. Janja Mavrović Mocos, doc |
| | Matična organizacija | Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet, Odsjek za arheologiju |
| | Naziv projekta | Transferno područje od Sutle preko srednjeg toka Save tijekom bronzanog i željeznog doba |
| | Upravitelj podacima | Franka Ovčarić, fovcaric@ffzg.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
| | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Istraživanjem će se prikupljati podaci o organskim ostatcima u stijenkama posuda, metalografske analize, radiokarbonske analize, podaci dobiveni tijekom arheoloških istraživanja i terenskih pregleda te podatci o novim potencijalnim arheološkim lokalitetima dobiveni lidarskim snimanjem. Opseg podataka za prve tri spomenute analize je limitiran predviđenim sredstvima u financijskom planu. Opseg podataka koje ćemo dobiti arheološkim istraživanjima i terenskim pregledima je teško procijeniti prije provedbe spomenutih aktivnosti. No, prema dosadašnjem iskustvu ti podatci bi trebali biti većeg opsega. Lidarskim snimanjem smo ubicirali 18 potencijalnih arheoloških struktura i lokaliteta. Dio njih smo već potvrdili terenskim pregledima. Lidarske snimke su preuzete u las. i tiff. formatima s time da se za potrebe interpretacije koristio <i>hillshade</i> prikaz u tiff. formatu, a dodatno postoji mogućnost naprednijih vizualizacija terena (npr. <i>Sky-view factor</i> , <i>Local relief model</i> , <i>Slope</i> , itd.) koje će biti moguće nakon dublje obrade podataka. Navedeni <i>hillshade</i> prikaz čitavog teritorija Grada Zagreba unesen je u QGIS softver gdje je napravljena prostorna baza podataka u koju će se unositi interpretacije i druge prostorne informacije vezane za projekt. Konačna interpretacija lidarskih snimki napravljena je u word dokumentu. Prilikom istraživanja dobili smo i dobiti ćemo setove podataka o načinu života i/ili pokopavanja u prapovijesni zajednicama. Svi dobiveni podatci već jesu i biti će podijeljeni u excel tablicama ili opisnim izvješćima u word dokumentima. |
| | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podaci koji će proizlaziti iz uzorkovanja bit će obrađeni u različitim laboratorijima na različitim analitičkim strojevima pa će njihov format ovisiti o izlaznom digitalnom formatu karakterističnom za zadane strojeve. Kako bi se osigurala upotrebljivost podataka na širokoj platformi, parametri za koje je to moguće bit će uneseni u Excel tablice. Podatci dobiveni prilikom istraživanja ili terenskih pregleda prikupljati će se i stvarati u skladu s pravilima arheološke struke. Podatci će biti pohranjeni u excel tablicama i word dokumentima i spremjeni po vrsti i godini istraživanja. |
| | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Uz podatke bit će dostupni i sljedeći podaci: <ul style="list-style-type: none"> • stvaratelj: prezime, ime • izvor podataka: muzejska zbirka • kontekst: stambeni objekt, grobni kontekst, izvan konteksta prikupljeno prilikom terenskih pregleda • datum izmjere/uzorkovanja/analize • mjesto izmjere/uzorkovanja/analize • opis: tekst koji opisuje sadržaj podataka i ostale dodatne informacije • ograničenja: moguća ograničenja uporabe i dodatne informacije |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja | |
| | Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci | Nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti. Pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela. Projekt poštuje sva ograničenja i zahtjeve kako je utvrđeno Zakonom o zaštiti osobnih podataka. |

| | | |
|----|--|--|
| | pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | |
| | Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka? | Podaci će se obrađivati i njima upravljati u zaštićenom nemrežnom okruženju. |
| | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Budući da podaci nisu podvrgnuti ugovoru, te se neće patentirati, objavit će se kao otvoreni podaci pod licencijom Creative Commons CC0. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
| | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (<i>backup</i>) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (<i>backup</i>)? | Podatke ćemo pohraniti i izraditi sigurnosnu kopiju na tri mjesta: <ul style="list-style-type: none"> • na prijenosnom računalu doktorandice • na jednom središnjem računalu (svi podaci) • na nacionalnom sustavu za pohranu i dijeljenje podataka PUH (https://www.srce.unizg.hr/puh) koji članovima projektnog tima omogućava pristup aktualnoj verziji podataka i na kojem se dnevno automatizirano izrađuje sigurnosna kopija podataka. • na vanjskom disku odgovarajućeg kapaciteta (14 TB). |
| | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podatke ćemo čuvati 5 godina na vanjskom disku i potom pohraniti u odgovarajući arhiv za podatke na kraju projekta jednostavne tekstualne datoteke. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
| | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Podaci će se koristiti primarno za objave tijekom projekta, a pet godina po završetku projekta pravo prioritetnog pristupa će imati članovi projekta. Odmah po objavi podaci će biti objavljeni pod CC0 licencijom na nekom od dostupnih repozitorija koji podržavaju FAIR principe. Na isti način će nakon 5 godina biti dostupni i svi neobjavljeni podaci. |
| | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Iz gore navedenoga će biti izuzeti svi podaci koji su plod autorskog rada i predmet autorskih prava, a koji nisu financirani sredstvima projekta osim ako ne postoji eksplicitna dozvola autora za objavu u skladu s gornjim načelima. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> . | Da, u skladu s mogućnostima. |
| | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne | Da, u skladu s mogućnostima. |

| | |
|---|--|
| možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | |
|---|--|

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca \(unizg.hr\)](#)