

# Plan upravljanja istraživačkim podacima - IP-2019-04-6649 Posljednji neandertalci na razmeđu srednje Europe i Mediterana

---

**Banda, Marko**

**Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2022**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:131:380334>

*Rights / Prava:* [Public Domain Dedication](#)/[Prenošenje u javno dobro](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-11**



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	Ivor Karavanić
	Matična organizacija	Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
	Naziv projekta	IP-2019-04-6649 Posljednji neandertalci na razmeđu srednje Europe i Mediterana
	Upravitelj podacima	Ivor Karavanić, <a href="mailto:ikaravan@ffzg.hr">ikaravan@ffzg.hr</a>
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	<p><b>LITIČKI ARTEFAKTI:</b> Podaci koji se prikupljaju su atributi litičkih artefakata s niza paleolitičkih nalazišta u Hrvatskoj. Atributi se odnose na kvalitativne i kvantitativne podatke koji se prikupljanju u bazama podataka u MS Excel programu, nakon čega se izvoze u specijalizirane statističke programe (<i>R</i>, <i>SPSS</i>) u adekvatnom formatu (CSV). Fotografije i crteži litičkih artefakata (.tif i .jpg formati) spremaju se u pripadajuće mape.</p> <p><b>REZULTATI DATIRANJA:</b> Rezultati datiranja dobivaju se od laboratorija u formi .pdf, .jpg ili .docx datoteka, nakon čega se upisuju u interne baze podataka u programu MS Excel.</p> <p><b>TERENSKA DOKUMENTACIJA:</b> Fotografiska dokumentacija u .jpg formatu izvozi se s fotografskih aparata nakon svakog terenskog istraživanja u zasebne mape u kojima su podmape za svaki zasebni dan istraživanja. Po potrebi se koriste za izradu izvještaja i publikacija. Osim fotografskog materijala, na terenskim istraživanjima bilježe se i podaci o položaju u prostoru uz pomoć GPS-a, totalne stanice ili nivelira. Podaci se fizički upisuju u Excel tablice nakon istraživanja ili se izvoze iz uređaja u raznim formatima (najčešće CSV) za obradu u <i>AutoCAD</i> i <i>QGIS</i> programima.</p>
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	<p>Podaci će se obrađivati u programu MS Excel i specijaliziranim statističkim programima (<i>R</i>, <i>SPSS</i>). U ovim programima provede će se deskriptivna statistika, statistički testovi vjerojatnosti prilagođeni kvantitativnim i kvalitativnim podacima te grafički prilozi i tablice. Svaka baza podataka odnosi se na nalaze s jednog nalazišta i nalazi se u zasebnoj mapi.</p> <p>Fotografski materijal će se po potrebi obrađivati u programima <i>GIMP</i> i <i>Inkscape</i>.</p>
	Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u	<p>Osim baza podataka ustupit će se i dokumenti u kojima su navedeni i opisani kodovi različitih atributa litičkih artefakata kako bi se analiza mogla reproducirati. Po potrebi će se izraditi i postupci pojedinih statističkih testova, također u svrhu buduće reprodukcije.</p>

	budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka)	
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 pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	Nismo ograničeni sporazumom o povjerljivosti te pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela.
	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 su dostupni na prijenosnom tvrdom disku u brizi voditelja Ivora Karavanića i na računalu doktoranda Marka Bande. Podaci se prikupljaju i obrađuju nemrežno. Jedini rizik koji prijete podacima je gubitak uslijed kvara opreme, zbog čega se izrađuje i zasebno pohranjuje sigurnosna kopija. Uz to, istraživački podaci će se periodično pohraniti i u jedan od predloženih digitalnih repozitorija (vidjeti niže).
	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?	Okolnosti intelektualnog vlasništva rješavat će se prema preporuci Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na podatke će se primijeniti licenca <i>Creative Commons CC BY-NC-SA</i> .
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 raspolažete? Kojim se	Podaci su dostupni na prijenosnom tvrdom disku u brizi voditelja istraživanja Ivora Karavanića i na računalu doktoranda Marka Bande. Sigurnosna kopija nalazi se na računalu doktoranda i izrađuje se nakon svake veće promjene (izrade baze podataka, promjene i/ili dodavanja podataka, stvaranja datoteke s fotografijama i sl.). Na tvrdom disku dostupno je memorija od 1 TB, a na računalu 250 GB.

	procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Tijekom aktivnog trajanja projekta podaci će se čuvati na već spomenutom tvrdom disku i prijenosnom računalu, a podaci će se periodično pohranjivati u digitalni repozitorij CROSSDA ili ODRAZ. Tablični podaci čuvat će se u .xlsx, tekstualni u .docx i .pdf, fotografski i slikovni u .jpg i .tiff, a geoprostorni podaci u .csv formatima.
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 podijeliti ili putem repozitorija CROSSDA ili ODRAZ, objavljeno pod licencom <i>CC BY-NC-SA</i> . Potencijalni korisnici doznat će za podatke putem publikacija istraživačke grupe i linkova dostupnih na stranicama Odsjeka za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Ne postoje podaci koji se ne smiju dijeliti.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Svi predloženi digitalni repozitoriji (CROSSDA, ODRAZ) postupaju u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan).	Arhiv CROSSDA dio je nacionalne javne istraživačke infrastrukture za područje društvenih znanosti. Osnovan je pri Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uz financijsku potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja u ulozi pružatelja usluga za Konzorcij europskih arhiva za društvene znanosti (CESSDA ERIC).  ODRAZ je institucijski repozitorij Filozofskog fakulteta u Zagrebu, zbirka koja u digitalnom obliku okuplja, trajno pohranjuje i omogućuje slobodan pristup rezultatima znanstveno-istraživačkog rada djelatnika i studenata fakulteta. Repozitorij je stvoren u sklopu sustava Digitalnih akademskih arhiva i repozitorija Dabar, a za upravljanje i održavanje zadužena je Knjižnica Filozofskog fakulteta u Zagrebu.

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 \(unizg.hr\)](#)