

Plan upravljanja istraživačkim podacima: projekt HRZZ-a ICOHOSS

Dumbović, Mateja

Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:256:951384>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-13**



Repository / Repozitorij:

repozitorij.geof.unizg.hr/en



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Mateja Dumbović
	Matična organizacija	Geodetski fakultet
	Naziv projekta	Interaction of COronal HOles and Solar Storms
	Upravitelj podacima	Mateja Dumbović
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	<p>1. Prikupljanje i obrada podataka: Podaci sa satelita-remote opažanja Sunca; format: FITS ili JPEG; opseg: do 100 GB Podaci sa satelita-in situ opažanja; format: CDF, IDL sav, CSV ili TXT; opseg: do 10 GB</p> <p>2. Stvaranje i korištenje podataka: Obrađeni podaci sa satelita-remote opažanja Sunca; format: JPEG, PNG, TIFF, EPS ili PDF; opseg: do 100 GB Obrađeni podaci sa satelita-in situ opažanja; format: IDL sav, CSV ili TXT; opseg: do 10 GB</p>
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	Podaci će se prikupljati sa javno dostupnih online baza podataka dostupnih preko servisa NASA-e i ESA-e. Podaci će se obrađivati koristeći programske jezike IDL, Matlab i python. Koristit će se image processing tehnike dostupne u aplikacijama IDL-SolarSoft te Sunpy te rutine za import i obradu in situ podataka CDAW-SPDF, koje osiguravaju standardnu metodologiju za obradu satelitskih podataka odobrenu od strane principal investigator-a korištenih instrumenata.
	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)	Svi eventualni podaci koji će biti generirani u sklopu projekta bit će objavljeni u peer review časopisima i stoga dokumentirani i javno dostupni.
2.	Pravna i sigurnosna pitanja	
	Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna	NE

	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)?	
	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?	Svi eventualni podaci koji će biti generirani u sklopu projekta bit će objavljeni u peer review časopisima i stoga dokumentirani i javno dostupni.
	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?	Svi eventualni podaci koji će biti generirani u sklopu projekta bit će objavljeni u peer review časopisima i stoga dokumentirani, javno dostupni i pod standardnom 'creative commons' licencom.
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>)?	Podaci koji će se obrađivati javno su dostupni preko online servisa i neće se lokalno dugoročno pohranjivati. Svi eventualni podaci koji će biti generirani u sklopu projekta bit će objavljeni u peer review časopisima i stoga dugoročno pohranjeni u online servisima peer review časopisa te preko servisa arXiv i ResearchGate.

	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	
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?	Svi eventualni podaci koji će biti generirani u sklopu projekta bit će objavljeni u peer review časopisima i stoga dostupni u online servisima peer review časopisa te preko servisa arXiv i ResearchGate. Osim što će navedeni servisi diseminirati podatke, diseminaciju će vršiti i članovi tima na znanstvenim skupovima.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	N/A
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Potvrđujemo-arXiv
	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).	Potvrđujemo-arXiv

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 \(unizg.hr\)](#)